ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 221.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).
Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

К Н И Г А 4

Стр. 575-817

21192-23
ЦЕНА 4-66

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956 г.

Заказ № 7521 Тираж 280

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.9 ЭМ1 л.I+36
Ал.I0 ЭМ3 л.I+30

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I7,70	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	9,55	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,89	тыс.руб.
в) строительных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете. Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2723,I	руб.
I м2 общей площади здания	6,73	руб.
I м3 объема здания	I,09	руб.

№№ пп	Шифр № 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 зарплаты	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	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 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 электрической сети и												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 п.6--02I 8-882 К-I,05 СНИП--IУ-6--82 Указан. стр.7 п.5.26	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	I5-04 доп I2 п04-544 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-II2002А на стене	шт			5,	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,I	I7,I	0,04 0,02				
7	Калькуляция № 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 0,03	7	I	I	
8	Калькуляция № 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	Калькуляция № 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	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 № 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 Д25: № 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 - АТС3, 220в №4 - АСТ3,220в №5 -АТС3, 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	8			I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	8	I6	9	
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 О.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	Калькуляция № 9÷II	Щит открытый I (2,3,4) Щ, состоящий из одной панели	шт	4			273,44	48,82	I8,73	I,0I 0,4I	I094	I95	75	4 2
2I	Калькуляция № I2÷I5, 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	Калькуляция № 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. 904-02-5.3I2 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щит раопределительный, состоящий из 7 панелей ПАР-II:	к-т	I										
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	I00м	0,I68			58,8	25,2	3,6 0,35			I0	4	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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
3I	Калькуляция № 24	Пункт распределительный ПРП-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 I м, кг, до: I	I00м	5,47				I0	6,24	0,27 0,I		55	34	I
33	8-I48--I К=I,04 т.ч. п4 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 I м, кг,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до 3:	I00 м	2,2				I2,5	5,89	2,23 0,89		28	I3	5 2
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	I00м	0,52				4,88	2,36	2,33 0,7I		3	I	I
38	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение, мм2,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до: 2,5	I00 м	2,00				I,2I	I,I4			2	2	
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 78 мм	I00м	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. п4	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, кг, до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 п.4	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 п.4	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	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 К=I,04 тех. часть п.4	Лоток НЛI0--П2У3 по установленным конструкциям (3,5х55=I92,5кг)	т	0,I93			I09,37	35,67	36 9,84		2I	7	7 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
53	8-I67--I К=I,04 т.ч. п4	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,I97				448,54	I4,I4	3,4		88	3	I
54	8-408--3	Гибкий ввод КI082	шт	I2				0,83	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 0,66 кв, сечение, мм2, до:												
56	8-I53-2I	I6	шт	I66				I,33	0,46			22I	76	
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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		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:												
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, сечением 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 0,0I	48	30	4
67	8-400I К=I,05 СНИП-IУ-6-82 Указ. стр.7 п.5 2б	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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	I7-0I доп.23 п.04--I72	Указатель напряжения	шт	I		I,25					I			
69	29-03--I9 п.I--024	Изолирующие клещи	шт	I		0,4					-			
70	05-I8 п.I7--2I	Диэлектрические перчатки	пар	2		0,46					I			
7I	29-03--I9 п.I--032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3		36					I08			
72	45-0I п.3	Диэлектрические галоши	пар	2		I,29					3			
73	29-03--I9 п.4--048	Переносное заземление	шт	3		9,0					27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	05-I8 п.I7--I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССЦМ ч.I стр. I58 п.I0	Предупредительные плакаты	к-т шт	3 I2			0,265				3			
76	05-I8 п.8-7-395	Защитные очки	пар	I			0,48				-			
77	24-02--7I п.5--048 24-02--8I т.ч. п.20 К=I,07	Противогаз 47xI,07=50,3	шт	I			50,3				50			
78	I7-0I п.04--04I	Мегомметр переносной М-I00/2	шт	I			24,5				25			
79	29-02--20 п.2--3I9	Паяльник электрический бытовой переменного тока 220в, 60 вт	шт	I			I,05				I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		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 I% от суммы "907I"									9I			
		Итого									9546	3388	I375	207 67
		Накладные расходы 87% (I375x0,87=II96)										II96		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									9546	4584	I375	
		Плановые накопления 8%										367		
		Итого по разделу I:									9546	4951	I375	207 67
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником, на монтаж оборудования												
80	ССЦМ чУ стрI97 п29	Выключатель пакетный ПВ2-I0/У356	шт	3I				2,I7				67		
8I	ССЦМ чУ стр202 пI62	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами 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	шт	I				3,57				4		
		3,3хI,082												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
83	I5-I7 п2-350 ССЦМ чУ т7	Ящик ЯВШЗ-63 24хI,076	шт	3				25,82				52		
84	ССЦМ чУ стр59 пI075	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 2х2,5 мм2	м	345				0,I66				57		
85	ССЦМ чУ стр60 пI09I	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 3х2,5 мм2	м	I0				0,I9I				2		
86	ССЦМ чУ стр60 пI09I К-I,3	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 4х2,5 мм2	м	II00				0,248				273		
87	ССЦМ чУ стр60 пI092 К=I,2	Кабель силовой АВВГ - - 0,66 кв сечение 3х4+ +Iх2,5 мм2 0,227хI,2	м	520				0,27				I40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	ССЦМ ч.У стр.60 п.I093 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечение 3х6+Iх4мм2 0,283хI,2	м	I90		0,34		65					
89	ССЦМ ч.У стр.60 п.I094 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3хI0+Iх6 мм2 0,374хI,2	м	I20		0,449		54					
90	ССЦМ ч.У стр.60 п.I095 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3хI6+IхI0мм2 0,50IхI,2	м	80		0,60I		48					
9I	ССЦМ ч.У стр.60 п.I096 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечение 3х25+IхI6 мм2	м	I0		0,823		8					
92	ССЦМ ч.У стр.60 п.I098 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х50+ +Iх25 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 ч.У стр59 пI079	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв, сечение 2хI6 мм2	м	70				0,402				28		
94	ССЦМ ч.У стрI09 п2280	Кабель контрольный АКВВГ сечение 4х2,5 мм2	м	I370				0,I95				267		
95	ССЦМ ч.У стр. I09 п228I	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм2	м	360				0,2II				76		
96	ССЦМ ч.У стр. I09 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм2	м	345				0,277				96		
97	ССЦМ ч.У стрI09 п2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5 мм2	м	900				0,367				330		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	ССЦМ ч.У стр. I09 п.2294	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5 мм2	м	II0				0,458				50		
99	ССЦМ ч.У стр. I09 п.2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5 мм2	м	50				0,592				30		
I00	ССЦМ ч.У стр. I09 п.2286	Кабель АКВВГ сечение 27х2,5 мм2	м	80				0,8II				65		
I0I	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ- -0,38 кв. сечение Iх2 мм2	м	I52				0,022				3		
I02	I5-09 т.5- -00I ССЦМ ч.У 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 п.I-064 ССЦМ ч.У т.I0	Рукав гибкий, металлический Р3-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	I0					0,22			2		
I04	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-0,38кв. сечение IхI мм2	м	32					0,0236			I		
I05	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I80	Провод ПВI-0,38кв сечение Ix2,5 мм2	м	8					0,045I			-		
I06	24-I6-49 п.I-065 ССЦМ ч.У т.I0	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Ш-25 0,3хI,089	м	20					0,327			7		
I07	24-I6-49 ССЦМ ч.У Т.I0	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 ч.I стр.65 п.2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 МР-20х2,5	м	II5			0,3					35		
I09	ССЦМ ч.I стр.65 п.4	Труба легкая ГОСТ 3262-75 МР-32х2,8	м	5			0,5I					3		
II0	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У Т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76,т I8-I,6 0,I6хI,089	м	7			0,I74					I		
III	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У Т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 Т 25хI,6 0,22хI,089	м	I24			0,24					30		
II2	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У Т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 Т 33х2 0,3IхI,089	м	26			0,338					9		
II3	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У Т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 Т 48х2 0,44хI,089	м	I0			0,479					5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	ССЦМ ч.У стр. 297 п.544	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ГОСТ I8599-73 ПВД (ПНП) 20С	м	4				0,I5I					I	
II5	ССЦМ ч.У стр. 297 п.545	Труба из полиэтилена высокого давления,среднего типа ГОСТ I8599-73 ПВД (ПНП) 25С	м	II7				0,249					29	
II6	ССЦМ ч.У стр. 297 п.547	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа ГОСТ I8599-73 ПВД (ПНП) 40С	м	9				0,552					5	
II7	ССЦМ ч.I стр. 65 п.3	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 25х2,8	м	30				0,4					I2	
II8	ССЦМ ч.У стр. 297 п.546	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		среднего типа с условным проходом 32 мм	м	4I				0,368				I5		
II9	ССЦМ чI стр. 66 п26	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 20х3,2	м	5				0,33				2		
I20	ССЦМ чI стр,66 п29	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 40х4	м	5				0,7I				4		
I2I	ССЦМ чI стр.66 п30	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 50х4,5	м	5				I,0				5		
I22	24-05 доп.2 пI-I043 ССЦМ чУ т7	Коробка клеммная У6I4-АУ2 6,8хI,073	шт	I0				7,3				73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	24-05 доп.2 п.I--I044 ССЦМ ч.У т.7	Коробка клеммная У6I5АУ2 II,2xI,073	шт	4			I2,02					48		
I24	24-05 п.I--942 ССЦМ ч.У т.7	Ящик протяжной К655 7,3xI,073	шт	2			7,83					I6		
I25	24-05 п.I--944 ССЦМ ч.У т.7	Ящик протяжной К656У2 9,0xI,073	шт	2			9,66					I9		
I26	24-05 п.I--738 ССЦМ ч.У т.5	Рейка КI09/IУ2 0,I5xI,082	шт	4			0,I6					I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	ССЦМ ч.У стр. 2I2 п.8I	Коробка протяжная У995У2	шт	5			I,I4						6	
I28	24-05 п.I--78I ССЦМ ч.У т.6	Сжим ответвительный У73IМУ3 0,09хI,32	шт	I5			0,I2						-2	
I29	24-05 п.I--660 ССЦМ ч.У т.I0	Патрубок У476 У3 0,I2хI,098	шт	I0			0,I3						I	
I30	24-05 п.I--474 ССЦМ ч.У т.I0	Муфта ТР-4	шт	I0			0,I4						I	
I3I	24-05 п.I--862 ССЦМ ч.У т.7	Стойка кабельная КII5IУ3 0,3I5хI,072	шт	30			0,338						I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32	24-05 п.I--86I ССЦМ ч.У т.7	Стойка кабельная КII50У3 0,22хI,072	шт	65			0,236							I5
I33	24-05 п.I--696 ССЦМ ч.У т.7	Полка кабельная КII6IУ3 0,I3хI,072	шт	65			0,I4							9
I34	24-05 п.I--695 ССЦМ ч.У т.7	Полка кабельная КII60У3 0,082хI,072	шт	45			0,088							4
I35	24-05 п.I-698 ССЦМ ч.У т.7	Полка кабельная К II63 0,27хI,072	шт	I50			0,29							44
I36	24-05 доп.I5 п.I--I334 ССЦМ ч.У т.7	Лоток НЛ20--П2У3 I,9хI,072	шт	40			2,04							82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I37	24-05 доп. I5 п.I--I337 ССЦМ ч.У т.7	Лоток НЛ40-П2У3 2,26xI,072	шт	I05			2,42					254			
I38	24-05 п.I--0I2 ССЦМ ч.У т.I0	Гибкий ввод КI082 I,7xI,089	шт	I2			I,85					22			
I39	ССЦММ т м I п.4-2I	Песок	м3	6			7,63					46			
I40	24-05 д.I5 п.I--I33I т.7	Лоток НЛ-I0-П2У3 I,I3xI,072	шт	55			I,2I					67			
I4I	24-05 д.5,6 ССЦМ ч.У т.I0	Ввод гибкий КI087 2,65xI,089	шт	3			2,89					9			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I42	24-05 д.5,6 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI085 2,3хI,089	шт	I4				2,5				35		
I43	ССЦМ чУ стр.I69 п559	Шины сборные алюминиевые сеч.40х4 (0,43кгхI6,8= =7,22 кг)	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	I00 м	0,42				I23	I0,3			52	4	-
I46	33-8I9	Опора железобетонная СЦс-I,2-I0, вес до I т	шт	2				3,79	I,68	I,94		8	3	4
I47	ССЦММ п.9-369 стр. 88	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	: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	7895
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.Жаворонкова

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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции 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. 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 эксплуат. 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 эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.I8--I24 -8 -573-6	Панель с кожухом, таб. 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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8--039 I5-I7 п.I--453 8-574--28	Переключатель ПЕ-08I исп.I I,I0+I	шт	I			2,I0	0,28	0,I6	2,I	0,28	0,I6		
3	I5-I7 п.I--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,I руб.								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.Лазарева

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

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость поста управления ШКУI5-2I.III-54У2 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	Шифр и № позиции 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. обор. руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор. руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарп	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 п.I8-I24 8-573--6	Панель с кожухом, каб. 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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8--022 I5-I7 п.I-444 8-574--47	Кнопка управления KEI4I I,20+I,25	шт	I		2,45	0,45	0,29		2,45	0,45	0,29		
3	I5-I7 п.I--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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы в руб.: обор.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе эксп. 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 основн. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.I8--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 п.I8--0I9 I5-I7 п.I--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 п.I--505	Таблички	шт	3			0,28			0,84				
		Итого								I3,09	2,43	I,53	0,I6 0,03	
		Транспортные расходы - 2% по поз.2 от суммы 6,45 руб.								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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость поста управления ШКУI5-2I.I3I-54У2 (силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	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 п.I8--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 панеле установлено:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-0I9 I5-I7 п.I-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	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСТ3 (типа АЕ223I2I2У2) I,40+0,75	шт	I			2,I5	0,55	0,33		2,I5	0,55	0,33	
4	I5-I7 п.I-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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции 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	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе осн. з/пл	монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб: оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе основная зарпл.	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 п I8--I22 8-573--6	Панель с кожухом габ. 220х90хI26мм, 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 п I8-0I9 I5-I7 п I-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 п I8-039 I5-I7 п I-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 п I-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.									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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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	Шифры № позиции, 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: обор. руд.	Стоимость единицы в руб: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/пл	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб: обор. 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 п.I8--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 панеле установлены:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п I8-0I9 I5-I7 п I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ 08I тн.2 0,90+I,25	шт	3		2,I5	0,45	0,29	-		6,45	I,35	0,87	-
3	I5-04 п I8-037 I5-I7 п.I-453 8-574--28	Переключатель П307I I,I0+I	шт	I		2;I0	0,28	0,I6			2,I0	0,28	0,I6	
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции 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	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе 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 осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	I5-04 п I8-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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 пI8-0I9 I5-I7 п I-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 п 5-044 I5-07 п I-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 п I-505	Таблички	шт	7			0,28				I,96				
		Итого									25,26	4,I8	2,56	0,I6	0,03
		Транспортные расходы 2% по поз. 243 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.Каворонкова
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость ящика управления $I

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл. обор.	Общая стоимость в рубл. монтажных работ всего	Общая стоимость в рубл. монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Общая стоимость в рубл. 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 800х600х350мм	шт	I			38	4,72	I,58	0,79 0,28	38	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п06-247 I5-I7 пI-448 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2Ф4092У3 5,I+4,95	шт секц.	I 8			I0,05	0,43	0,I8		I0,05	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 У 2 0,33+0,75	шт	I			I,08	0,55	0,33		I,08	0,55	0,33	
7	I5-07 п5-047 I5-I7 пI-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АСI20I3У2 0,33+0,75	шт	3			I,08	0,55	0,33		3,24	I,65	0,99	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-07 п5-047 I5-I7 пI-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АС I20 I4У2 0,33+0,75	шт	I		I,08	0,55	0,33			I,08	0,55	0,33	
9	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ 24-4 П25-В/ВУЗ--I0	шт клемма	4 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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции 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. 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. з/пл.	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 гас. 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.I-040	Рама металлическая размером I800х600 мм	IM 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 ГУХЛЧБ	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 отр.98	Стоимость силовых шин сеч. I5х3 на 380 в, 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 п 05--003 I5-I7 п I--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 Б 324-4П25-В/ВУ3--I0	шт	I										
			клем-ма	I0		0,4				4				
I2	I5-I7 пI-495	Блок зажимов на ток 25а Б3-24--4П25-В/ВУ3-5	шт	I										
			клем-ма	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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								239,57	48,82	I8,73		I,0I 0,4I
	I5-I7 стр.7	Комплектная регулировка 8%								I9,I7				
		Итого								258,74	48,82	I8,73		I,0I 0,4I
I3	I5-I7 стр.8	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
Составила 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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиц. прейск. 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. руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор. руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ 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-I7 пI-0I8	Плита металлическая, габ. 300хI95 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 пI03-060 пI03-062 I5-I7 пI-379 8-574--6	Предохранитель ПТ-I0УЗ 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		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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.
На стоимость блока управления БОУ5I30-2674УХЛ4Б (БОУ5I30-2874УХЛ4Б) (БОУ5I30-2974УХЛ4Б) (Силовое электрооборудование).

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции 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	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-I7 п.I-0I8	Плита металлическая 250хI45мм	м2	0,036			5,3				0,I9			
2	I5-I7 п I-506	Установка плиты	шт	I			I,5				I,5			
3	I5-04 п0I-057 п0I-07I I5-I7	Выключатель автоматический АЕ 20I6НУ3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-35I 8-574--23	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 п 04--543 I5-I7 п I-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 п I2-24I I5-I7 п I-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 п I3-326 I5-I7 п I-436 I5-I7 п I-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 п I-495	Блок зажимов Б 3-24	шт клемма	I I0	0,3	-	-	-	3	-	-	-		
8	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3	0,28	-	-	-	0,84	-	-	-		
		Итого							36,68	4,67	2,79	-		
		Транспортные расходы - 2% по поз 3+6 от суммы 3I,I5руб							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 № I2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

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

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость щита управления 5Щ

(Силовое электрооборудование).

№№ пп	Шифр и № позиц. 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	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	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-I7 п.I-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 п.I-040 п.I-506	Рама металлическая I800х900 мм	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Калькуляция № II	Блок управления БОУ 5I30-2974 УХЛЧБ	шт	2			37,3	4,67	2,79	74,6	9,34	5,58		
I0	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30-2274IУХЛЧБ	шт	I			36,23	4,67	2,79	36,23	4,67	2,79		
II	Калькуляция № I5	Блок управления БОУ5I30-I874IУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79	72,46	9,34	5,58		
I2	I5-04 доп.2 п 0I-40I I5-I7 п.I-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 п.I2-236 I5-I7 п.I-428 8-574--55	Реле РШ2204 4,6+2,9	шт	I			7,5	I,I9	0,73	7,5	I,I9	0,73		
I4	I5-04 доп.I2 п.I2-235 I5-I7 п.I-428	Реле РШ 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
	8-574-55													
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 п 02-053 I5-I7 пI-363 8-574-I	Рубильник РII-3I320-60УЗ 4,55+2,6	шт по-лос	I 3	7,I5		0,53	0,2		7,I5		I,59	0,6	
I7	I5-I7 п I-495	Блок зажимов Б324-УП25-В/ВУЗ-I0	шт клем-ма	II II0	0,4					44				
I8	I5-I7 п I-505	Таблички для надписи	шт	48	0,28					I3,44				
I9	I5-I7 п.I-500	Шины силовые сеч. I5х3	м	5,4	I,45					7,83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	02-I0 стр.98 т.I5	Стоимость шин (0,I2х5,4)= = 0,65 кг)	кг	0,65		I,I4				0,74				
		Итого								II08,94	I92,63	85,64	3,04	I,24
		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 стр.8 п.I0	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.Воронкова
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и бурые угли
Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость блока управления БОУ5I30-3674УХЛЧБ

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции 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	в том числе основ. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основ. 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-I7 п I-0I8 п I-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 п 0I-060 п 0I-073 I5-I7 п I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ 2046-I0У3	шт	I		I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	
		I2,2+2,25+2,7											
3	I5-04 п 04-I33 п 04-I42 I5-I7 п I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМА-4200--УХЛ4Б	шт	I		26,7	I,I5	0,55		26,7	I,I5	0,55	
		22,5+4,2											
4	I5-04 п 03-060 п 03-062 I5-I7 п I-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3	шт	I		0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
		0,I+0,02+0,65											
5	I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0		0,3				3,0			
6	I5-I7 п I-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 № 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 для сельскохозяйственного строительства. (в блочном исполнении). Топливо- каменные и бурые угли
Вариант с ленточным с крепковым 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 единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы в руб. обор. руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	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.	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 п.I-0I8 п.I-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 п 0I-060 п 0I-073 I5-I7 п I-35I 8-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0У3	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78	-	I7,I5	I,I4	0,78	-
3	I5-04 доп.3 п 04--488 п 04--492 I5-I7 п I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМА 3202-УХЛ4Б	шт	I			I8,95	I,I5	0,55		I8,95	I,I5	0,55	
		(I5,5-0,75)+4,2												
4	I5-04 п 03-060 п 03-062 I5-I7 п I-379 8-574--6	Предохранитель ПРТ-I0У3	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
		0,I+0,02+0,65												
5	I5-I7 п.I-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 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84			
		Итого									42,68	2,95	I,67	
		Транспортные расходы 2% по поз.2÷4 от суммы 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.Жаворонкова
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и бурые угли.

Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На стоимость блока управления БОУ5I30-2974IУХЛ4Б (БОУ5I30-2674IУХЛ4Б; БОУ5I30-2274IУХЛ4Б; БОУ5I30-2874IУХЛ4Б БОУ5I30-I874IУХЛ4Б).

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. 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	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл. оборуд.	Общая стоимость в рубл. монтажных работ всего	Общая стоимость в рубл. монтажных работ в том числе осн. зарпл	Общая стоимость в рубл. 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 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая габ. 250хI45 мм	м2 0,036 шт I		5,3 I,5						0,I9 I,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п 0I-057 п 0I-07I I5-I7 п I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ 20I6-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 п 04--543 I5-I7 п I-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 п I2-237 I5-I7 п I-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 п.I3-326 I5-I7 п.I-436	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
	8-574-55													
6	I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0		0,3					3			
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84			
		Итого									35,63	5,67	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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо- каменные и бурые угли.
Вариант с ленточным конвейером.

На стоимость щита управления 6Щ

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции 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.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
					нетто единицы	общая		всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.		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 п.I-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 п I-506 п I-040	Рама металличес- кая, габ. I800x600 мм	шт м	I 0,6			I,5 5,0				I,5 3,0			
3	I5-I7 п I-506 п I-040	Рама металличес- кая, габ. I800x700 мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Кальку- ляция № I7	Блок управления БОУ5430-3474УХЛЧБ	шт	I			45	2,95	I,67	-	45	2,95	I,67	
5	Кальку- ляция ция №I8	Блок управления БОУ5430-3А74УХЛЧБ	шт	2			44,I2	5,33	3,I3		88,24	I0,66	6,26	
6	Кальку- ляция № I0	Блок управления БОУ5I30-3274ГУХЛЧБ	шт	I			4I,47	5,33	3,I3		4I,47	5,33	3,I3	
7	Кальку- ляция № I9	Блок управления БОУ5I30-3А74УХЛЧБ	шт	I			42,54	5,33	3,I3		42,54	5,33	3,I3	
8	I5-04 п 04-II5 п 04-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 п I2-I20 I5-I7 п I-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 п 05-002 I5-I7 п I-464 8-574--53	Трансформатор тока ТК-20-0,5-50/5У3 I,4+I,4	шт	I			2,8	0,5I	0,I3	2,8	0,5I	0,I3	-
I5	I5-04 доп.2 п.0I-40I I6-I7 п I-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 п I2-09I I5-I7 п.I-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 п.I2-236 I5-I7 п.I-428 8-574--55	Реле РПД I2204 4,6+2,9	шт	2			7,5	I,I9	0,73		I5	2,38	I,46	
I8	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б324-4П25-В/ ВУ3-I0	шт клемм	8 80			0,4				32			
I9	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	30			0,28				8,4			
20	I5-I7 п.I-500	Шины силовые сечением I5х3мм	м	3,9			I,45				5,66			
2I	02-I0 стр98 т.I5	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	:I5Ф
		Итого									660,24			
		Комплектация регулировка 8%									52,82			
		Итого									7I3,06			
22	I5-I7 стр8	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 рук.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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции 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 основн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл. оборуд.	Общая стоимость в рубл. монтажных работ всего	Общая стоимость в рубл. монтажных работ в том числе основ зарпл	Общая стоимость в рубл. 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 таб. 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	I,67	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составила старший инженер Г.В.Лобанова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I8 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I6; 28 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТ № I-27, I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант с ленточным и скребковым конвейером.
Стоимость блока управления БОУ5430-3А74УХЛ4Б
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы в руб: обор.	Стоимость единицы в руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб: монтажных работ в том числе основ 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 основ 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. 300х245мм	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п3-060 п3-062 I5-I7 пI-374 8-574--6	Предохранитель ПТ-I0У3 0,I+0,02I0,65	шт.	I		0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34		
8	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт.	I										
			клем-ма	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,I7 руб.								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 № I9 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № I6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным 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	Наименование оборудования и № пр-та ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто: единицы	Вес в тн. брутто нетто: общий	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: эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл.: обор.	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: 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-I7	Плитка металли-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-0I8 п.I-506	ческая, габ.300х хI95 мм	м2 шт	0,059 I			5,3 I,5				0,3I I,5			
2	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2036-I0У3 7,8+I,75+2,7	шт	I			I2,25	I,I4	0,78		I2,25	I,I4	0,78	
3	I5-04 доп.I2 п.04-545 I5-I7 п.I-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 п.I2-24I I5-I7 п.I-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 п.I3-326 I5-I7 п.I-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	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34	0,77	0,66	0,34		
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28			0,84				
8	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем-ма	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 № 26 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость панели ПАРII-52523-У3

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-тов, ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто 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. зарп	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 п.I-070 8-57I-3	Шкаф для панели ПАРII-52523-У3, 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
2	I5-I7 п.I-040 п.I-506	Рама металлическая, габ.2000х х800 мм	м шт	0,8 I			5 I,5				4 I,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.3 I5-I7 п.I-366 8-574-2	Рубильник Р20-39000 на ток 630а I0,6+5,9	шт	I	I6,5	I,42	0,53		I6,5	4,26	I,59		
4	I5-03 п.05-022 I5-I7 п.I-467 8-574-53	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5 I,45+2,4	шт	3	3,85	0,5I	0,I3		II,55	I,53	0,39		
5	I5-04 п.0I-255 п.0I-265 I5-I7 п.I-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 п.03-295 I5-I7 п.I-473 .8-574--54	Амперметр 43 + 0,9	шт	3	5,2	0,46	0,32		I5,6	I,38	0,96		
7	I7-0I п.03-295 I5-I7 п.I-473 8-574--54	Вольтметр 4,3+0,9	шт	I	5,2	0,46	0,32		5,2	0,46	0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	9		0,28				2,52				
9	I5-I7 п.I-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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции пр-та, ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	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 осн. з/пл	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-I7 п.I-070 8-57I-3	Шкаф металлический для панели ПАРII-52505 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 п.I-040 п.I-506	Рама металлическая, габ.2000х800 мм	шт м	I 0,8			I,5 5				I,5 4,0			
3	I5-04 доп.3 п.02-430 I5-I7 п.I-365 8-574-2	Рубильник Р20-37000 I0,6+3,3	шт по-люс	2 6			I3,9		I,42	0,53	27,8		8,52	3,I8
4	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-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 п.05-003 I5-I7 п.I-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 п.03-095 I5-I7 п.I-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 п.I-505	Таблички	шт	I5		0,28				4,20				
8	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	60		0,3				I8				
		Итого								34I,0	3I,04	I4,38	I,22	0,47
		Транспортные расходы 2% по пов. 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.Каворонкова
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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. пр-та, ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто ед.	Масса, т: брутто общая	Стоимость единицы, руб.: оборуд.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	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 п.I-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 п.I-040 п.I-506	Рама металлическая, габ.2000х 800 мм	м шт.	0,8 I			5 I,5				4 I,5			
3	I5-04 доп.3 п.02-430 I5-I7 п.I-365 8-574-2	Рубильник Р20-37000 на ток 400а I0,6+3,3	шт	I			I3,9	I,42	0,53		I3,9	I,42	0,53	
4	I5-03 п.05-0I3 I5-I7 п.I-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 п.0I-255 п.0I-265 I5-I7 п.I-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 п.03-295 I5-I7 п.I-473 8-574-54	Амперметр 4,3+0,9	шт	I			5,2	0,46	0,32		5,2	0,46	0,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-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.Воронкова
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На стоимость панели ПАРII-82530-УХЛЗ

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, ценника УСН, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл.: оборуд.	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл	Общая стоимость в рубл.: 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 п.I-070 8-57I-3	Шкаф для панели ПАРII-82530-УХЛЗ	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 п.I-040 п.I-506	Рама металлическая, габ.2000х 800 мм	м шт	0,8 I			5 I,5			4 I,5				
3	I5-04 доп.3 п.02-434 I5-I7 п.I-365 8-574--2	Рубильник Р27-39330 I2,0+3,3	шт по-люс	I 3			I5,3	I,42	0,53	I5,3		4,26	I,59	
4	I5-I7 п.I-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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции пр-та, ценника: УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общий	Стоимость единицы в руб.: обор. 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 рубл.: обор. руд.	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Общая стоимость в рубл.: 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 п.I-273 8-572-4	Шкаф металлический, габариты 800х650хI50мм 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 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2046Б (I2,2I2,25)+2,7	шт	6		I7,I5	I,I4	0,78		I02,9	6,84	4,68		
3	I5-04 п.0I-059 п.0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2044 (4,8+0,75)+I,05	шт	6		6,6	0,23	0,I8		39,6	I,38	I,08		
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	I2		0,28				3,36				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	30		0,3				9,0				
		Итого								I95,86	I2,94	7,34	0,79	0,28
		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 № 25 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр № поз. пр-та, пенника, УСН 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. 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 пI8-I24 8-573-6	Панель с кожухом габ.I05x90xI26мм 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 установлено:												
2	I5-04 п.I8-0I9 I5-I7 п.I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ-08I 0,90+I,25	шт	I			2,I5	0,45	0,29		2,I5	0,45	0,29	
3	I5-I7 п.I-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 № 29 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27; I-27-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо-каменные и 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 № позиц. прейск. 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. руд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл.: обор.	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ всего	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ в том числе основн. зарпл.	Общая стоимость в рубл.: 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 п I8--I23 8-573--6	Панель с кожухом, габ. I65x90xI26 мм, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ-0II 0,8+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29	-	4,I	0,9	0,58	-
3	I5-I7 п.I-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									0,08			
		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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация Ал.9 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	2567,7	руб.
I м2 общей площади здания	6,32	руб.
I м3 объема здания	I,03	руб.

№№ 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
		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 п.6--02I 8-882 К=I,05 СНиП--IУ-6-82 Указания стр.7 п.5.2.6	Комплектная конденсаторная установка УКН--0,38-75УЗ	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 Д I9: 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 - АСТ3220 в 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 - ПЕ08I 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 - КЕ08Iисп. 2 №3 - КЕ08I исп.2 №4 - ПЕ07I исп.I ШКУI5-2I.I4I- -54У2	шт	2			I6,64	2,7I	I,69	0,I6 0,03	33	5	3	
I3	Калькуляция № 26	Пост управления с сальниками Д25: №I - КЕ08I исп.2 №2 - КЕ08I исп.2 №3 - КЕ08I исп.3 №4 - АСТ3, 220в №5 - АСТ3,220в №6 - АСТ3,220в №7 - АСТ3,220в ШКУI5-2I.33I- -54У2	шт	I			27,7I	4,63	2,85	0,I6 0,03	28	5	3	
I4	Калькуляция № 29	Пост управления с сальниками Ø I9 №I - КЕ-0IIисп.2 №2 - КЕ-0II исп.2 ШКУI5-2I.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 п.I8--098 8-529--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 М3-I	шт	I			0,38	0,33	0,0I				
I8	I5-04 п.I9--06I 8-84--I	Сирена СС-I	шт	3		3,45	0,38	0,33	0,0I	I0	I	I	
I9	Калькуляция № 8	Ящик управления SI на отене	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	Калькуляции №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 ЩУПI-03--0I0000II2												
		378,39+23,74+	к-т	2			434				868			
		+0+0+23,74+												
		+8,I3=434	м	4				I4,I	5,45	I,85 0,72		56	22	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щит распределительный, состоящий из 7 панелей ПАР-II	к-т	I										
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	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-525I3-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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	СКЩЭ-84 п.2-867	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-ПРII-3073-2IУ3	к-т	I			I98,7I	I2,94	7,34	0,79 0,28	I99	I3	7	I
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:	I00 м	6,46				I0	6,24	0,27 0,I		65	40	2 I
33	8-I48--I К=I,04 тех.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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--I	Устройство постели 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, металлические рукава и гибкие вводы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	
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: 40 мм	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 п.4	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 п.4	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. п.4	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. п.4	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 п.4	Лоток НЛП0--П2У3 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 п.4	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 48 мм	шт	I7			I,I6	0,37			20	6	
		Заделка для двух-четырех-жильного кабеля АВВГ напряжением 0,66кв, 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 открытый 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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, 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 п.5.2.6	Молниеотводы из металлических труб (I,84хI,05+2,69)х хI,05+I,67хI,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 п.04--I72	Указатель напряжения	шт	I		I,25					I			
69	29-03--I9 п.I--024	Изолирующие клещи	шт	I		0,4								
70	05-I8 п.I7--2I	Диалектрические перчатки	пар	2		0,46					I			
7I	29-03--I9 п.I--032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3		36					I08			
72	45-0I п.3	Диалектрические галоши	пар	2		I,29					3			
73	29-03--I9 п.4-048	Переносные заземления	шт	3		9,0					27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0:	II:	I2:	I3:	I4:	I5
74	05-I8 п.I7-I2	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8			0,63				3			
75	ССЦМ ч.I стр. I58 п.I0	Предупредительные плакаты	к-т шт	3 I2			0,265				3			
76	05-I8 п.8-395	Защитные очки	пар	I			0,48				-			
77	24-02-7I п.5-048 24-02-8I т.ч. п.20 К=I,07	Противогаз 47xI,07=50,3	шт	I			50,3				50			
78	I7-0I п.04-04I	Мегомметр переносной М-I00/2 переменного тока 220в	шт	I			24,5				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	29-02-20 п.2-319	Паяльник электрический бытовой переменного тока 220в, 60 вт	шт.	I		I,05			I					
		Итого							8250	3225	I30I			205 68
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%												
		(I30Ix0,87=II32)									II32			
		Итого									9029	4357	I30I	205 68
		Плановые накопления 8%										349		
		Итого по разделу I:									9029	4706	I30I	205 68
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования.												
80	ССЦМ ч.У стр.I97 п.29	Выключатель пакетный ПВ2-I0/У356	шт	3I				2,I7				67		
8I	ССЦМ ч.У стр.202 п.I62	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом 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 п.05--0I20 ССЦМ ч.У т.5	Звонок переменного тока громкого боя МЗ-I 3,3xI,082	шт	I				3,57				4		
83	I5-I7 п.2-350 ССЦМ ч.У т.7	Ящик ЯНШ3-63 24xI,076	шт	2				25,82				52		
84	ССЦМ ч.У стр.I69 п.559	Шины сборные алюминиевые сеч. 40x4 (0,43xI6,8=7,22кг)	т	0,007				I220				9		
85	ССЦМ ч.У стр.59 п.I075	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечение 2x2,5мм2	м	345				0,I66				57		
86	ССЦМ ч.У стр.60 п.I09I К=I,3	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечение 4x2,5 мм2 0,I9IxI,3	м	I000				0,248				248		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	ССЦМ ч.У стр.60 п.I09I	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечение 3х2,5 мм2	м	I0			0,I9I					2		
88	ССЦМ ч.У стр.60 п.I092 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 кв сечение 3х4+Iх х2,5 мм2 0,227хI,2	м	420			0,272					II4		
89	ССЦМ ч.У стр.60 п.I093 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 стр.60 п I094 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 стр.60 п.I095 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 кв сечение 3хI6+ +IхI0 мм2	м	90			0,60I					54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	ССЦМ ч.У стр.60 п.I098 К=I,2	Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечение 3х50+ +IхI6 мм2 I,IхI,2	м	30		I,32				40				
93	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель АКВВГ сечение 4х2,5 мм2	м	I300		0,I95				254				
94	ССЦМ ч.У стр.I09 п.228I	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм2	м	230		0,2II				49				
95	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5 мм2	м	830		0,367				305				
97	ССЦМ ч.У стр. I09 п.2284	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5 мм2	м	30		0,458				I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	ССЦМ ч.У стр. I09 п.2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5 мм2	м	50			0,592					30		
99	ССЦМ ч.У стр. I09 п.2287	Кабель АКВВГ сечение 37х2,5 мм2	м	70			I,09					76		
I00	ССЦМ ч.У стр. I50 п.I66	Провод АПВ-0,38, сечение Iх2 мм2	м	I32			0,022					3		
I0I	24-I6-49 п.I-064 ССЦМ ч.У т.I0	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	I0			0,22					2		
I02	ССЦМ ч.I стр.65 п.3	Труба легкая, ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 25х2,8	м	200			0,4					80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	ССЦМ ч У стр. I50 п.I78	Провод ПВI-0,38кв. сечение IxI мм2	м	24			0,0236					I		
I04	24-I6--49 п.I-065 ССЦМ ч.У т.I0	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Ш--25 0,3xI,089	м	20			0,327					7		
I05	24-I6--49 п.I-0I5 ССЦМ ч.У т.I0	Металлорукав гибкий Р2-Ц-А-32 I,05xI,089	м	I5			I,I43					I7		
I06	24-05 д.5,6 ССЦМ ч.У т I0	Гибкий ввод КI085 2,3xI,089	шт	I4			2,5					35		
I07	24-05 д. 5,6 ССЦМ ч.У,т.I0	Гибкий ввод КI087 2,65xI,089	шт	3			2,89					9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	ССПМ ч.I стр.65 п.2	Труба легкая ГОСТ 3262-75 с резьбой и муфтой 20х2,5	м	25					0,3				8
I09	0I-I3 стр. I4 ССПМ ч.У т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 Т I8хI,6 0,I6хI,089	м	7					0,I74				I
II0	0I-I3 стр.I4 ССПМ ч.У т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т 25 х I,6 0,22хI,089	м	I24					0,24				30
III	0I-I3 стр.I5 ССПМ ч.У Т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т 33х2 0,3IхI,089	м	26					0,338				9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У Т.I0	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т 48х2 0,44хI,089	м	I0				0,479				5		
II3	ССЦМ ч.У стр.297 п.544	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 20С	м	4				0,I5I				I		
II4	ССЦМ ч.У стр. 297 п.545	Труба из полиэтилена давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 25С	м	II7				0,249				29		
II5	ССЦМ ч.У стр. 297 п.547	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 40С	м	9				0,552				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
II6	ССЦМ ч.У стр. 297 п.546	Труба из полиэтилена высокого давления ГОСТ I8599-73 среднего типа с условным проходом 32 мм	м	4I			0,368					I5		
II7	ССЦМ ч.2 стр.66 п.26	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 20х3,2	м	5			0,33					2		
II8	ССЦМ ч.I стр.66 п.29	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 40х4	м	5			0,7I					4		
II9	ССЦМ ч.I стр. 66 п.30	Труба усиленная ГОСТ 3262-75 50х4,5	м	5			I,0					5		
I20	24-05 доп.2 п.I-I043 ССЦМ ч.У т.7	Коробка клеммная У6I4АУ2 6,8хI,073	шт	I0			7,3					73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	24-05 доп.2 п.I--I044 ССШМ ч.У т.7	Коробка клеммная У6I5АУ2 II,2xI,073	шт	I			I2,02				I2			
I22	24-05 п.I--944 СВШМ ч.У т.7	Ящик протяжной К656У2 9,0xI,073	шт	2			9,66				I9			
I23	24-05 п.I--942 ССШМ ч.У т.7	Ящик протяжной К655У2 7,3xI,073	шт	I			7,83				8			
I24	24-05 п.I--738 ССШМ ч.У т.5	Рейка КI09/ IУ2 0,I5xI,082	шт	3			0,I6				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	ССЦМ ч.У стр. 212 п.8I	Коробка протяжная У995	шт	3				I,I4						3
I26	24-05 п.I-78I ССЦМ ч.У т.6	Сжим ответвительный У73МУ3 0,09 х I,32	шт	9				0,I2						I
I27	24-05 п.I--660 ССЦМ ч.У т.I0	Патрубок У476 0,I2хI,098	шт	6				0,I3						I
I28	24-05 п.I--474 ССЦМ ч.У т.I0	Муфта ТР-4У3 0,I3хI,098	шт	6				0,I4						I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	24-05 п.I--I33I ССПМ ч.У т.7	Лоток НЛП0--П2У3 I,I3xI,072	шт.	40			I,2I						48	
I30	24-05 п.I--862 ССПМ ч.П т.7	Стойка кабельная КII5IУ3 0,3I5xI,072	шт.	30			0,338						I0	
I3I	24-05 п.I--86I ССПМ ч.У т.7	Стойка кабельная КII50У3 0,22xI,072	шт.	60			0,236						I4	
I32	24-05 п.I--696 ССПМ ч.У т.7	Полка кабельная КII6IУ3 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 п.I--698 ССЦМ ч.У т.7	Полка кабельная КII63У3 0,27xI,072	шт	I50			0,29						44	
I34	24-05 п.I--695 ССЦМ ч.У т.7	Полка кабельная КII60 0,082xI,072	шт	35			0,088						3	
I35	24-05 доп.I5 п.I--I334 ССЦМ ч.У т.7	Лоток НЛ20-П2У3 I,9xI,072	шт	40			2,04						82	
I36	24-05 доп. I5 п.I--337 ССЦМ ч.У т.7	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
I37	24-05 п.I--0I2 ССЦМ ч.У т.I0	Гибкий ввод КI082	шт	I2			I,85			22				
I38	ССЦММ том I п.4.2I	Песок	м3	5			7,63			38				
		Итого								249I				
		Комплектация материалов 0,7%								I7				
		Итого								2508				
		Плановые накопления 8%								20I				
		Итого по разделу II:								2709				
		Раздел III - Строительные работы												
I39	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей	I00 м3	0,I3			I34,88	I34,88		I8	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
I4I	ССЦММ п.9--369 стр.88	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 траншей 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу Ш:										246	47	4/I

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 № 26 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27-I

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость поста управления ШКУI5-2I.33I-54У2
(Силовое электрооборудование)
Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника: УСН 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	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	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. з/пл	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 п.I8--II9 8-573-6	Панель с кожухом габ.220х230хI26мм, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		На панели установлено:												
2	I5-04 п.I8-0I9 I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ08I исп.2;3 0,90+I,25	шт	3		2,I5	0,45	0,29		6,45	I,35	0,87		
3	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-574--56	Арматура светосигнальная 220В, АСТ3 (типа АЕ2231212У2) I,40+0,75	шт	4		2,I5	0,55	0,33		8,6	2,2	I,32		
4	I5-I7 п.I-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 I5,05руб								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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). 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 № позиции прейскуранта, ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / 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 рубл.: обор.	Общая стоимость в рубл.: 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 п.I8-I2I 8-573-6	Панель с кожухом габ.275х90х хI26мм,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 панели установлено:												
2	I5-04 пI8-037 пI6-I7 п.I-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 п.I-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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топлива подачи со скребковым конвейером

На стоимость щита управления 6Щ, (Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы в руб.: оборуд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: все	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 рубл.: оборуд.	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в рубл.: монтажных работ: в том числе: основн. зарпл.	Общая стоимость в рубл.: 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металлическая, габ. I800х600 мм	шт м	I 0,6			I,5 5,0				I,5 3			
3	I5-I7 пI-506 пI-040	Рама металлическая, габ.I800х700мм	шт м	I 0,7			I,5 5,0				I,5 3,5			
4	Калък. № I7	Блок управления БОУ 5430-3474УХ ЛБЧБ	шт	I			45	2,95	I,67		45	2,95	I,67	
5	Калък. № I8	Блок управления БОУ5430-3А74УХЛ ЧБ	шт	2			44,I2	5,33	3,I3		88,24	I0,66	6,26	
6	Калък. № 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	
9	I5-04 пI2-0I5- I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РНI72-322I--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 РНI72-3222--00УЧ 8,6+2,9	шт	I		II,5	I,I9	0,73		II,5	I,I9	0,73	
II	I5-04 пI5-085 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле ВЛ-3ЧУ3 5I+4,4	шт	I		55,4	I,I9	0,73		55,4	I,I9	0,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 I,4+I,4	шт	I			2,8	0,5I	0,I3		2,8	0,5I	0,I3	
I4	I5-04 доп.I2 пI2-236 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле РПЛ12204 4,6+2,90	шт	4			7,5	I,I9	0,73		30	4,76	2,92	
I5	I5-04 доп.2 п0I-40I I5-I7 пI-35I 8-574--23	Выключатель автоматический 7,I+2,9	шт	5			I0	I,I4	0,78		50	5,7	3,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324-4П25-В/НУ3--I0	шт клемма	7 70			0,4				28			
I7	I5-I7 пI-505	Таблички для надписи	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 стр.98 т I5	Стоимость шин сеч.I5х3 (0,I2х3,9=0,47кг)	кг	0,47			I,I4				0,54			
		Итого									6I2,08	I06,65	4I,96	2,2 0,9
		Транспортные расходы 2% по поз.7+I5 от суммы 29I,7руб									5,83			
		Итого									6I7,9I			
		Комплектная регулировка 8%									49,43			
		Итого									667,34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-I7 стр.8	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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж КИП и А 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.
I м2 общей площади здания	4,25	руб.
I м3 объема здания	0,69	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-тов 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 основ. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основ. 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

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 ЩК-I-600	шт	2			55	3,I	2,75	0,29	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	3			4,05	0,28	0,I6		8	I		
		0,75+3,30												
3	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--8	Автомат ~ 220В	шт	I4			2,5	0,23	0,II		35	3	2	
		0,6х2,0А												
		А63-МУ3												
		I,45+I,05												
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-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 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		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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 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	
27а	I7-04 доп36 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
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.I 2-0865 II-98--3	Преобразователь давления (манометр) Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2) МИ (22518)	шт	8			200	I,48	I,42	0,03	I600	I2	II	
30	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
3I	II-6I4--2	Сосуд уравнительный П-I98	шт	4				3,4I	3,28	0,06		I4	I3	
32	I5-04 I5-3I4 II-I842	Устройство контроля сопротивлений с одним датчиком УКС-I,I	шт	4			40	8,2I	5,63	0,35	I60	33	23	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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,04	Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками УКС-I,2	шт	4			43	I4,2I	9,28	0,67 0,II	I72	57	37	3
35	I7-04 5-0369 II-540--3	Механизм исполнительный электрический однооборотный с реостатным датчиком в комплекте с соединительной тягой 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												
36	II-34--I	Лагометр показывающий Л-64И	шт	4				I,28	I,25			5	5	
37	II-9I--2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	II-9I-2	Тягонапоромер показывающий ТНМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
39	II-407-I	Прибор регулирующий с цепочкой С Р25.I.I	шт	4				5,2	5,I			2I	20	
		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 I2кч IIБК	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 ТТП6 2 240 66	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
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--4	Пускатель магнитный реверсивный с механической 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, Ру1,6 (I6) I4М1	шт	I2				0,8I	0,75			I0	9	
47	I2-807--I	Установка вентиля запорного Ду=I5 Ру1,6 (I6) I5кчI8П	шт	32				0,75	0,73			24	23	
48	8-406-I	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25мм	I00 м	0,46				54	23,2	23,I 9,73		25	II	II 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
49	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
50	8-408--I	Прокладка металлорукава защитного Рз-АЛ-Х-I5	I00 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 ГОСТ 8733-74	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 ГОСТ8733-74	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 ГОСТ3262--75	м	7I0				0,29	0,22	0,02 0,0I		206	I56	I4 7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
54	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	
54а	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-4	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	
55	II-582- -2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	I6				I,04	0,77	0,04 0,0I		I7	I7	I
56	II-582- -3	Установка соединительная коробки КСК-32	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
57	II-642- -I	Установка отборного устройства давления	шт	I2				0,34	0,29	0,04		4	4	I
58	II-642 -3	Установка отборного устройства разрежения запыленных газов	шт	4				2,68	2,I7	0,43 0,02		II	9	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
59	II-642--4	Установка отборного устройства	шт	I6				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I8	I5	2
60	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26 ТУ 36 II30-74	шт	36				0,28				I0		
6I	8-397-I К-I,04	Лоток ЛП85 ТУ36 III3-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				I09,37	35,67	36 9,84		3	I	I
62	8-I47-3 К-I,04	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,2				378	25,9	4,I I,02		76	6	I
63	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,2				377	33,3	4,7 I,4I		75	7	I
64	8-9I-4	Уголок Б50х50х3 ГОСТ8509--72 Ст3 СП ГОСТ 535-58	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
65	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	0,8I				4,88	2,36	2,33 0,7I		4	2	2 I
66	8-409--II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	2,49				I,2I	I,I4			3	3	
67	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	
68	8-I46--I K=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
69	8-I48--I K=I,04	Кабель весом Iм до 2 кг,прокладываемый по установленным кон -												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		струкциям и лоткам	I00 м	24,09				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		3I8	I84	I0 4
70	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	
7I	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	
72	II-7II-I	Вводы кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	64				0,54	0,53			35	34	
73	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									7370			
		Транспортные расходы 3%									22I			
		Итого									759I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									9I			
		Итого									7682			
		Комплектация оборудования - I% от суммы "7370"									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 П - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования												
74	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая IУ 265 400-50	шт	4				2,I6				9		
		2xI,08												
75	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая 2У 265 I60 I00	шт	4				2,I6				9		
		2xI,08												
76	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая IУ 265 250-500	шт	4				2,I6				9		
		2xI,08												
77	I7-04 2-0645 ССЦМ-чУ TI0-Д	Уравнительный сосуд П-I98 ТУ 25.02 I4-I969--76Э	шт	4				I6,47				66		
		I5xI,098												
78	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный трехходовой Ду I5 Ру I6 (I6) I4М1 ТУ26-07-I06I-73	шт	I2				I,07				I3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
79	ССЦМ чШ п9I	Вентиль запорный Ду I5, Ру I,6 (I6) I5кч I8П ГОСТ I8I6I-72	шт	32				I,2				38		
80	ССЦМ чУ стр I50 п I78	Провод ПВI.I.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
8I	ССЦМ чУ стр93 п I8I4	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сеч.4хIмм2	км	0,96				202				I94		
82	ССЦМ чУ стр93 п I8I6	Кабель контрольный ГОСТ I050-78 КВВГ сечением 7хI мм2	км	0,2I5				487				I05		
83	ССЦМ чУ стр93 п I8I9	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сеч.I9хI мм2	км	0,I95				6I4				I20		
84	ССЦМ чУ стр I09 п2280	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,I				I95				20		
85	ССЦМ чУ стр I09 п2282	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сеч.7х2,5мм2	км	I,00				277				277		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2283	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,I95				367					72	
87	0I-I3 стр I4 ССЦМ чУ TI0-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 Б-20 ГОСТ I0705--80 диаметром 2,5хI,6мм	м	46				0,24					II	
		0,22хI,089												
88	0I-I3 стр.I5 ССЦМчУ TI0-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 Б-20 ГОСТI0705-80 Ø 40хI,8 мм	м	85				0,39					33	
		0,36хI,089												
89	0I-I3 стр.75 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 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
90	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												
9I	ССЦМ чУ стр526 пI80	Трубка резиновая 8х2 ГОСТ5496-78	т	0,005				I720				9		
92	24-I6 -49 I-092 ССЦМ чУ TI0-Ж	Металлорукав защитный Рз-АЛ-Х ОТУ22--II867	м	8I				0,I74				I4		
		Двн=I5 мм												
		0,I6хI,089												
93	24-05 I-390 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I6				3,73				60		
		3,45хI,082												
94	24-05 I-39I ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-32	шт	4				5,63				23		
		5,20хI,082												
94а	24-05 I-389 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-4	шт	4				2,38				I0		
		2,20хI,082												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	24-05 I-470 ССЦМ чУ Т7-Б	Лоток ЛШ85 ТУ36 1113-75 0,35хI,072	м	I6				0,375					6	
96	24-I8--29 06-055 ССЦМчУ ТIO-Д	Отборное устройство I00-200П ТУ36 I258-76 2,50хI,098	шт	4				2,75					II	
97	24-I8--29 06-059 ССЦМ чУ ТIO-Д	Отборное устройство 64-200П ТУ 36 I258-76 2,0хI,098	шт	8				2,2					I8	
98	24-I8--29 06-063 ССЦМ чУ ТIO-Д	Отборное устройство 955-I ТУ 36 I204-73 3,40хI,098	шт	4				3,73					I5	
99	24-I8-29 06-060 ССЦМ чУ ТIO-Д	Отборное устройство 20 ТУ 36I257-76 I,65хI,098	шт	I6				I,8I					29	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I00	24-05 I-765 ССЦМ чУ TI0-Л	Сальник приверт-ной пластмассовый CI2 ТУ 36 I073-75	шт	32				0,I46				5		
		0,I33xI,098												
I0I	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная водогазопроводная Н 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	7I0				0,3				2I3		
I02	ССЦМ чI стр65 п3	Труба стальная водогазопровод-ная Н 25х2,8 ГОСТ 3262-75	м	60				0,4				24		
		(для изготовле-ния датчиков)												
I03	ССЦМ чI стр65 п6	Труба стальная водогазопровод-ная Н 50х3,0 ГОСТ 3262-75	м	5				0,78				4		
		Итого										I574		
		Плановые накоп-ления 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 сборниками 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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж КИП и А котлоагрегатов КЕ-2,5-I4С

Основание: Ал.I5 АТМ.COI, CO2
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.
I м2 общей площади здания	4,27	руб.
I м3 объема здания	0,69	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-тов 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 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ У 7 2 240 29I	шт	5		0,95	0,2I	0,2I			5	I	I	
2	I7-04 2-0082 II-93-I	Манометр 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-293-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%									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 ССЦМ ч.У TI0-C	Оправа угловая защитная IУ 265 250 300	шт	4				2,I6				9		
		2xI,08												
7	24-I8-29 06-060 ССЦМ ч.У TI0-Л	Отборное устройство разрежения 20	шт	4				I,8I				7		
		ТУ 36 I257-76												
		I,65xI,098												
		Итого										I6		

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

Плановые накопления 8% I

Итого по разделу II I7

Всего добавить к смете:

I+II=34+7+I7=58

I) Оборудование - 34

2) Монтаж - 24

58

Сводка по смете:

I) Оборудование 7756+34=7790

II) Монтаж 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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

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

Основание: Ал.I5 АТМ.СОI, С02
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.
I м2 общей площади здания	4,I5	руб.
I м3 объема здания	0,67	руб.

№№ 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 основной зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация 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 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

Раздел I - Оборудование и монтаж

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Щиты												
I	I5-I7 доп7 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 I-453 8-574-28	Переключатель "Тумблер" ТВI-I 0,95+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
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 --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 ПМОВФ, ПМОФ90	шт 28 сек 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 У 2 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 доп3I I-I427 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Монтажная длина - 320мм Материал защитной арматуры Ст 08Х13 ТСП-0879 5Ц2.82I.420-05	шт	4			6,65	0,43	0,42		27	2	2	
23	I7-04 I-047I II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н	шт	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 I,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	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	
28а	I7-04 доп36 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
29	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 (225I8)	шт	8		200	I,48	I,42	0,03	I600	I2	II	-
30	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
3I	II-6I4--2	Сосуд уравнительный	шт	4			3,4I	3,28	0,06		I4	I3	-
32	I7-I4 ч П 5-073 II-296--3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторный измерительный схемой КСД2-003	шт	4		I45	I,6I	I,58	-	580	6	6	-
33	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
34	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												
35	II-34-I	Лагометр показывающий Л-64И	шт	4				I,28	I,25			5	5	
36	II-9I-2	Напоромер мембранный показывающий НМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
37	II-9I-2	Тягонапоромер показывающий ТНМП-52	шт	4				0,79	0,77			3	3	
38	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												
39	II-98-I	Манометр показывающий МТП-I60	шт	4		0,8	0,77					3	3	
40	II-I90-I	Указатель уровня № 6 I2хчIIбк	шт	4		2,34	2,2I					9	9	
4I	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												
42	II-I-I	Термометр технический прямой ТТ П6 2240 66	шт	8		0,2I	0,2I					2	2	
43	II-98-I	Манометр показывающий МТП-I00	шт	4		0,8	0,77					3	3	
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
44	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
45	I2-809--I	Установка крана контрольного трехходового Ду=I5, Ру I,6(I6) I4MI	шт	I2				0,8I	0,75			I0	9	
46	I2-807--I	Установка вентиля запорного ДуI5 Ру I,6 (I6) I5кчI8п	шт	32				0,75	0,73			24	23	
47	8-406--I	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	I00м	0,46				54	23,2	23,I 9,73		25	II	II 5
48	8-406--2	Прокладка стальных защитных труб с креплением накладными скобами диам. до 40 мм	I00м	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
49	8-408--I	Прокладка металлорукава защитного Рз-АЛ-Х-I5	I00 м	0,8I				32	9,26	7,54 2,28		26	8	6 2
50	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
5I	I2-5243	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 32х2 ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	I55				0,92	0,8	0,I 0,02		I43	I24	I6 3
52	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	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	-
54	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	I6				I,04	0,77	0,04 0,0I		I7	I2	I
55	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	-
56	II-642-I	Установка отборного устройства давления	шт	I2				0,34	0,29	0,04		4	4	I
57	II-642-3	Установка отборного устройства разрежения запыленных газов	шт	4				2,68	2,I7	0,43 0,02		II	9	2
58	II-642-4	Установка отборного устройства разрежения чистых газов	шт	I6				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I8	I5	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
53	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	
53а	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-4	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	
54	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	I6				I,04	0,77	0,04 0,0I		I7	I2	I
55	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	4				I,47	I,I7	0,04 0,0I		6	5	
56	II-642-I	Установка отборного устройства давления	шт	I2				0,34	0,29	0,04		4	4	I
57	II-642-3	Установка отборного устройства разрежения запыленных газов	шт	4				2,68	2,I7	0,43 0,02		II	9	2
58	II-642-4	Установка отборного устройства разрежения чистых газов	шт	I6				I,I	0,92	0,I4 0,0I		I8	I5	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
59	I5-I7 I-505	Рамка для надписей РПМ 66х26 ТУ 36II30-74	шт	36				0,28				I0		
60	8-397- -I К=I,04	Лоток ЛП85 ТУ 36 III3-75 по установленным конструкциям	т	0,0224				I09,37	35,67	3,6 9,84		3	I	I
6I	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
62	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,2				377	33,3	4,7 I,4I		75	7	I
63	8-9I-4	Уголок В50х50х3 ГОСТ8509-72 Ст3 СПГОСТ 535-58	т	0,276				377	33,3	4,7 I,4I		I04	9	I
64	8-409- -I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	I00м	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
65	8-409--II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5мм2 в проложенные металлорукава	I00 м	2,49				I,2I	I,I4			3	3	
66	8-I49--I	Кабель весом Iм, до I кг, затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	I,3I				I0	6,24	0,27 0,I		I3	8	
67	8-I46--I К=I,04 К	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
68	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
69	8-I56--8	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией,сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт	I20					0,68	0,2			82	24	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
70	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	
7I	II-7II--I	Вводы кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	64				0,54	0,53			35	34	
72	II-7II--2	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	4				I,05	I,03			4	4	
		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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									7509			
		Комплектация оборудования I% от суммы "7204"									72			
		Итого									758I	2076	II65	II5 33
		Накладные расходы 8%										I0I4		
		Итого										3090		
		Плановые накопления 8%										247		
		Итого по разделу I:									758I	3337	II65	II5 33
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования.												
73	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа защитная угловая IУ 265 400-50	шт	4				2,I6				9		
		2xI,08												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
74	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ тI0-С	Оправа защитная угловая 2У 265 I60 I00 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
75	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ TI0-С	Оправа защитная угловая IУ265-400-500 2xI,08	шт	4				2,I6				9		
76	I7-04 2-0645 ССЦМ чУ TI0-Л	Уравнительный сосуд П-I98 ТУ 25.02 I4-I969--76Е I5xI,098	шт	4				I6,47				66		
77	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный трехходовой Ду15 Ру16 (I6) I4МI ТУ 26-07-I06I-73	шт	I2				I,07				I3		
78	ССЦМ чШ п9I	Вентиль запорный Ду15, Ру1,6 (I6) I5кч18П ГОСТ I8I6I-72	шт	32				I,2				38		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
79	ССЦМ ч.У стрI50 пI78	Провод ПВI.I.380 ГОСТ 6323-79	км	0,33				23,6				8		
80	ССЦМ ч.У стр93 пI8I4	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сечением 4хI мм2	км	0,96				202				I94		
8I	ССЦМ ч.У стр93 пI8I6	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сечением 7хI мм2	км	0,2I5				487				I05		
82	ССЦМ ч.У стр93 пI8I9	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 КВВГ сечением I9хI мм2	км	0,I95				6I4				I20		
83	ССЦМ ч.У стрI09 п2280	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,035				I95				7		
84	ССЦМ ч.У стрI09 п2282	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	км	I,00				277				277		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
86	ССЦМ цУ стрI09 п2283	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,I95				367				72		
86	0I-I3 стрI4 ССЦМ цУ TIO-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 Б-20 ГОСТ I0705-80 диаметром 25хI,6мм 0,22хI,089	м	46				0,24				II		
87	0I-I3 стрI5 ССЦМ цУ TIO-Ж	Труба защитная I ГОСТ I0704-76 Б-20 ГОСТ I0705-80 Ø40хI,8 мм 0,36хI,089	м	85				0,39				33		
88	0I-I3 стр75 ССЦМ цУ TIO-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 Ø I4х2 мм 0,47хI,026	м	200				0,48				96		
89	0I-I3 стр75 ССЦМ цУ TIO-Б	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 В2 ГОСТ 8733-74 Ø 32х2 мм 0,3IхI,026	м	I55				0,32				50		

I	:2	:3 :4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
90	ССЦМ чУ стр526 пI80	Трубка резиновая 8х2 ГОСТ 5496-78 т	0,005				I720				9		
9I	24-I6--49 I-092 ССЦМ чУ TIO-Ж	Металлорукав защитный Рз-АЛ-Х ОТУ22--II867 Двн=I5мм м	8I				0,I74				I4		
		0,I6хI,089											
92	24-05 I-390 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 шт	I6				3,73				60		
		3,45хI,082											
93	24-05 I-39I ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-32 шт	4				5,63				23		
		5,20хI,082											
94	24-05 I-470 ССЦМ чУ T7-Б	Лоток АП85 ТУ 36 III3-75											
		0,35хI,072											
93а	24-05 I-389 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-4 шт	4				2,38				I0		
		2,20хI,082											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I00	ССЦМ чI стр65 п2	Труба стальная водогазопроводная Н20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	7I0				0,3				2I3		
I0I	ССЦМ чI стр65 п3	Труба стальная водогазопроводная Н25х2,8 ГОСТ 3262-75 (для изготовления датчиков)	м	60				0,4				24		
I02	ССЦМ чI стр65 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
		П. 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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

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

Основание: Ал.I5 АТМС0I, С02

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		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I947,7	руб.
I м2 общей площади здания	4,I7	руб.
I м3 объема здания	0,67	руб.

№ пп	Шифр и № поз. пр-та 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. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость в руб. монтажных работ 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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	II-I-I	Термометр технический прямой ТТП6224066	шт	8				0,2I	0,2I			2	2	
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%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									34	3	3	I
		Накладные расходы 87%										3		
		Итого									34	6	3	I
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:									34	7	3	I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
		Добавить по смете												
6	I7-06-48 ССЦМ ч.У т.I0-С	Оправа угловая защитная IУ265250300 2хI,08	шт	4				2,I6				9		
7	24-I8-29 06-060 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Отборное устройотво разрежения 20 Т2361257-76 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 758I+34=76I5												
		П. Монтаж 5020+24=5044												
		Итого I2659												
		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-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж КИПиА вспомогательного оборудования

Основание: спецификация

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,33	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,22	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I589,4	руб.
I м2 общей площади здания	2,57	руб.
I м3 объема здания	0,42	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чество	Масса, т брутто нетто Еди-ницы	Об-щая	Стоимость единицы в руб. обо-руд.	монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. обо-руд.	монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	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-686-I	Щит управления вспомогательным оборудованием ЩПК-2-I (600+600) УХЛЧ 00 ОСТ36I3-76 55х2	шт	I	II0	3,56	3,2I	0,29 0,II	II0	4	3	-
2	I5-I7 доп 7 0I-I056 II-696-I	Панель ПНВ	шт	I	I6	I,28	I,24	0,02 0,0I	I6	I	I	
3	I5-I7 доп 7 0I-I057 II-696--I	Панель ПнВ-Д	шт	I	36	I,28	I,24	0,02 0,0I	36	I	I	
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом										
4	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574--50	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-I36639I I02 Ш-ДI26 4,40+9,80	шт сек.	II I76	I4,20	0,43	0,I8		I56	76	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574--50	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222555/П--0 --Д62	шт	I		I4,2					I4			
		4,40+9,80	сек.	I6			0,43	0,I8				7	3	
6	I5-04 06-448 I5-I7 I-452 8-574--50	Переключатель малогабаритный ПМОФ45-222222/П--Д9	шт	5		I4,2					7I			
		4,40+9,80	сек.	80			0,43	0,I8				34	I4	
7	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448 8-574--50	Переключатель универсальный УП5314-СI4I	шт	I		I0,05					I0			
		5,I0+4,95	сек.	8			0,43	0,I8				3	I	
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574--47	Кнопка управления исп.4, черный "Пуск"	шт	I		2,05	0,45	0,29			2	I		
		0,80+I,25												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 06-072 I5-I7 I-4I4 8-574--29	Выключатель пакетный, исполнение Ш ПВ2-60УЗ 2,05+3,30	шт	2		5,35	0,6I	0,26		II	I	I
I0	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574--I8	Автоматический выключатель А63-МУЗ I,45+I,05	шт	28		2,5	0,23	0,II		70	6	3
II	36-06 I-428 I5-I7 I-453 8-574--I8	Переключатель "Тумблер" ТВI 0,95+I	шт	5		I,95	0,23	0,II		I0	I	I
I2	I2-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АС-220 0,38+0,75	шт	I		I,I3	0,55	0,33		I	I	
I3	I5-07 5-052 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура коммутаторная АСКМ 0,27+0,75	шт	II		I,02	0,55	0,33		II	6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-I5 33-0I2	Лампа коммутаторная КМ60-55	шт	II			0,047				I			
I5	I5-07 5-057 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Табло двухламповое ТСБ I,60+0,75	шт	I4			2,35	0,55	0,33		33	8	5	
I6	I5-I5 3I-0I8	Лампа к табло и арматуре Ц220-I0	шт	29			0,I4				4			
I7	I5-04 I2-050 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220В РПУ2-062203 5,40+3,75	шт	9			9,I5	I,I9	0,73		82	II	7	
I8	I5-04 I2-027 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ~ 220В 2з+2р РПК-I- -02I I2+3,75	шт	I			I5,75	I,I9	0,73		I6	I	I	
I9	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле времени ~ 220В РНП72-322I 8,60+2,50	шт	I			II,I	I,I9	0,73		II	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 доп.28 I3-333 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле тока ~ 220В РТД I2-0I 33,5+2,50	шт	I			36	I,I9	0,73		36	I	I
2I	36-09 I-0459 I5-I7 I-422- 8-574--56	Резистор ~2500 Ом ПЭ-25 0,I2+0,65	шт	I2			0,77	0,55	0,33		9	7	4
22	36-09 I-0I38 I5-I7 I-42I 8-574--56	Резистор 2 Ком, 2 вт МЛТ 0,065+0,60	шт	3			0,665	0,55	0,33		2	2	I
23	36-09 I5-I7 I-422 8-574--56	Резистор ПЭВР +0,65	шт	I				0,55	0,33			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-05 II-048 I5-I7 I-460 8-574- -53	Трансформатор ОСМ-0,25 I0,4+I,20	шт	I			II,60	0,5I	0,I3		I2	I		
25	I5-04 I7-085 I5-I7 I-453 8-574- -56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,30+I	шт	2			I,30	0,55	0,33		3	I		
26	I6-02 05-0I20 I5-I7 I-478 8-574- -56	Звонок ~ 220В МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I		
27	I5-04 I9-06I I5-I7 I-478 8-574- -56	Ревун ~ 220В СС-I 3,45+0,95	шт	I			4,40	0,55	0,33		4	I		
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-04 04-203 8-53I--4	Пускатель магнитный реверсивный с механической блокировкой ПМЕ-083	шт	4		8	3,4	I,49	0,08 0,0I	32	I4	6
29	I5-04 I2-027 8-83-I	Реле промежуточное ~ 220В РПК-I-02I	шт	I		I2	0,44	0,4	0,0I	I2		
30	I7-0I доп.2 03-438 8-83-I	Амперметр шкала 8-40-250 тип Э-365	шт	4		7	0,44	0,4	0,0I	28	2	2
3I	I7-06--48 I-360 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ2I240I04	шт	3		0,90	0,2I	0,2I		3	I	I
32	I7-06--48 I-36I II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ2I240I4I	шт	5		0,90	0,2I	0,2I		5	I	I
33	I7-06--48 I-373 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I240-I4I	шт	6		0,90	0,2I	0,2I		5	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I7-06-48 I-385 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ5I240I4I	шт	5			0,90	0,2I	0,2I		5	I	I	
35	I7-06-48 I-397 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ6I240-I4I	шт	2			0,90	0,2I	0,2I		2			
36	I7-06-48 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП2 I240I63	шт	3			0,85	0,2I	0,2I		3	I	I	
37	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП4I240-I63	шт	2			0,85	0,2I	0,2I		2			
38	I7-06-48 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП5I240-I63	шт	2			0,85	0,2I	0,2I		2			
39	I7-06-48 I-303 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП6I240-I63	шт	6			0,85	0,2I	0,2I		5	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I7-04 I-00I5 II-5-I	Термометр манометрический газовый самопишущий Длина дистанционного капилляра -6 м, длина погружения термобаллона на 200 мм ТIС-7II	шт	I			70	I,04	I,02		70	I	I	
4I	I7-04 I-00I9 II-5 -I	Термометр манометрический газовый самопишущий двухзаписной. Длина дистанционного капилляра - 6 м, длина погружения баллона: на циркуляционном трубопроводе ГВ - 200мм, на трубопроводе в сеть ГВ - 250 мм ТI2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	
42	I7-04 I-00I9 II-5- -I	Термометр манометрический газовый самопищущий двухзаписной. Длина дистанционного капилляра - -I0 м, длина погружения термобаллона -400 ТI2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I7-04 доп 3I I-I46I II-I3--2	Термопреобразователь сопротивления платиновый Монтажная длина I20 мм. Материал защитной арматуры ст 08XI3 ТСП-0879 5Ц2.82I425-33	шт	I			7,30	0,43	0,42		7			
44	I7-04 5-0554 II-407--I	Регулирующий прибор Р25.2.I	шт	I			54	5,2	5,I		54	5	5	
45	I7-04 5-0369 II-540--3	Исполнительный механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком в комплекте с соединительной тягой М30-I00/ 25-0,25р	шт	4			I55	6,52	2,9I	0,I8 0,02	620	26	I2	I
46	I7-04 5-0728 II-407--3	Дистанционный указатель положения ДУП-М	шт	I			I4	0,79	0,77		I4	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I7-04 2-0088 II-93--I	Мановакуумметр показывающий МВТП-I60	шт	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	
48	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий МТП-I60--I,0 МТП-I60-I,6 МТП-I60-2,5	шт	7			5,80	0,8	0,77		4I	6	5	
49	I7-04 2-0082 II-93--I	Манометр показывающий МТП-I60--4,0 МТП-I60-6,0 МТП-I60-I0 МТП-I60-I6 МТП-I60-40	шт	28			6,80	0,8	0,77		I90	22	22	
50	II-6I4--I	Сосуд разделительный РС-6	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7	
5I	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	5			7,80	I,27	I,2I	0,04	39	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	II-93-I	Манометр показывающий (комплектно с фильтрами)	шт	I4			0,8	0,77			II	II		
53	I7-04 2-0206 II-93--2	Манометр самопишущий МТС-7II	шт	2		57	I,49	I,46		II4	3	3		
54	I7-04 5-0519 II-III--2	Датчик-реле давления ДД-I--II	шт	I		I7	I,78	I,62	0,04 0,0I	I7	2	2		
55	I7-04 5-0520 II-III--2	Датчик-реле давления ДД4-2I	шт	2		I8,5	I,78	I,62	0,04 0,0I	37	4	3		
56	I7-04 доп.I 2-0865 II-98--3	Преобразователь давления (вакуумметр) МП22518	шт	2		200	I,48	I,42	0,03	400	3	3		
57	I7-I4 ч.II 4-078 II-40--7	Потенциометр (Миллиамперметр) КСУ2-004	шт	I		I90	3,3I	3,24	3,24 0,0I	I90	3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I7-04 5-0554 II-407-	Регулирующий прибор с цепочкой АС Р25.I.2	шт	3	54	5,2	5,I	-	I62	I6	I5	-		
59	I7-04 2-0534 II-246- -2	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый ДМ (23573)	шт	4	65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	260	I6	I0	I		
60	I7-04 2-0779 II-I40- -I	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК6-50-П-а/б-3 ДК6-50-П-а/б-4	шт	6	I4,8	I,27	0,62	0,06	89	8	4			
6I	I7-04 доп. 36 2-I348 II-247- -I	Дифманометр расходомер показывающий ДСП7I	шт	8	I90	4,59	2,83	0,22 0,03	I520	37	23	2		
62	I7-04 2-0780 II-I40- -2	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК6-65-П-а/б-4 ДК6-65-П-а/б-6	шт	3	I5,9	2,65	0,85	0,07	48	8	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I7-04 2-0783 II-I40- -3	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДКI6-I25-П-а/б-2	шт	I		2I	4,36	0,98	0,07	2I	4	I		
64	I7-04- доп.36 2-I372 II-247- -8	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7IIИн	шт	2		240	5,84	4,05	0,22 0,03	480	I2	8		
65	I7-04 доп.36 2-I372 II-247- -8	Дифманометр-расходомер самопишущий с дополнительной записью давления с интегратом ДСС-7IIИн-2с	шт	I		240	5,84	4,05	0,22 0,03	240	6	4		
66	I7-04 2-0786 II-I40- -4	Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК25-200-П-а/б-6	шт	I		34	7,0I	I,I9	0,08	34	7	I		
67	II-6I4- -2	Сосуд уравнительный конденсационный СКМ-I00-Iа	шт	4			3,4I	3,28	0,06		I4	I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	I7-04 доп.I 3-074 II-I55--2	Счетчик турбинный холодной воды Ду=80 мм ВТ-80	шт	I		28	2,55	I,88	0,0I	28	3	2	
69	I7-04 3-0I6 II-I55--I	Счетчик турбинный горячей воды Ду=50 мм ВТТ-50	шт	I		39,5	2,4I	I,84	0,03	40	2	2	
70	I7-04 3-0I7 II-I55--2	Счетчик турбинный горячей воды Ду=80 мм ВТТ-80	шт	I		43,5	2,55	I,88	0,0I	44	3	2	
7I	I7-04 3-0I5 II-I55--I	Счетчик крыльчатый горячей воды Ду=32 мм УВКТ-32	шт	I		34	2,4I	I,84	0,03	34	2	2	
72	I7-04 доп.I 3-I47 II-I49--2	Ротаметр стеклянный Ду=40 мм Ру=≈0,6 МПа РМ-I,6 КУЗ	шт	I		50	I,5I	I,42		50	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	I7-04 доп.I 5-0837 II-629--2	Реле поплавковое РП-40/I	шт	2		22	I,34	I,3I			44	3	3	
74	II-6I4--I	Уравнительный сосуд СУМ-63--I-а	шт	3			3,9	3,56	0,09 0,0I			I2	II	
75	I7-04 доп.36 2-I350 II-247-4	Дифманометр-уровнемер показывающий с сигнальным устройством ДСП-7ICч	шт	I		220	5,35	3,57	0,22 0,03		220	5	4	
76	I7-I4 ч.II 5-0I6 II-296--4	Вторичный прибор работающий в комплекте уровнемера КЩДI-503	шт	2		230	I,83	I,79			460	4	4	
77	I2-809--I	Установка крана контрольного трехходового ду I5, Ру I,6(I6) I4MI	шт	38				0,8I	0,75			3I	29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	I2-807I	Установка вентиля запорного ду I5, Ру I,6(I6) I5кч I8п	шт	32				0,75	0,73		24	23		
79	I2-807I	Установка вентиля муфтового ду I5, Ру I,6(I6) I5ч8п2	шт	8				0,75	0,73		6	6		
80	I2-809--I	Установка крана проходного пробкового ду I5, Ру I (I0) II4б6к	шт	8				0,8I	0,75		7	6		
8I	8-406--2	Труба с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	I00 м	I,50				64,I	28,I	26,6 9,94	96	42	40 I5	
82	8-408--I	Прокладка металлорукава защитного	I00 м	0,5				32	9,26	7,54	I6	5	4 I	
83	8-4I8--5	Прокладка полиэтиленовой трубы в полу диаметром 32 мм	I00 м	0,7				8,44	6,26	0,I3 0,05	6	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	8-I47--3 К-I,04	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,29				378	25,9	4,I		II0	8	I
85	8-9I--4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,37				377	33,3	4,7 I,4I		I40	I2	2 I
86	8-9I-4	Уголок Б50х50Х3ГОСТ ст3СпГОСТ 8509-72 535-58	т	0,286				377	33,3	4,7 I,4I		I08	I0	I
87	8-9I-4	Сталь марки 35 ГОСТ I050-74 для изготовления разделительных сосудов	т	0,045				377	33,3	4,7 I,4I		I7	2	
88	I2-523--2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной Д I4х2	м	360				0,24	0,2I	0,02		86	76	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I2-5I2- -I	Прокладка трубы стальной водогазопроводной импульсной Д I5 мм	м	27				0,24	0,I9	0,02		7	5	I
90	I5-522- -4	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Д50 мм	м	6				0,43	0,3	0,03 0,0I		3	2	
9I	II-582- -I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	5				0,97	0,7I	0,04 0,0I		5	4	
92	II-582- -2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	3				I,04	0,77	0,04 0,0I		3	2	
93	II-582- -3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	2				I,47	I,I7	0,04 0,0I		3	2	
94	8-397- -I К=I,04	Лоток по установленным конструкциям при ширине до 200 мм	т	0,I23				I09,37	35,67	36 9,84		I4	4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	8-397-2 К=I,04	Лоток по установленным конструкциям при ширине до 400 мм	т	0,073			I24,09 28,29	39,2 II,4			9	2	3 I
96	8-398-I К=I,04	Короб для прокладки кабеля	I00 м	0,I5			92,77	I2,I7	70,6 22,I		I4	2	II 3
97	8-I47-4 К=I,04	Стойка кабельная КII5I	I00 шт	0,08			28,42	I6,I2	I,9 0,24		2	I	
98	8-I47-7 К=I,04	Полка кабельная КII6I	I00 шт	0,4			I,38	I,I6	0,I3 0,05		I	I	
99	II-642-I	Установка отборного устройства давления	шт	I4			0,34	0,29	0,04		5	4	I
I00	I5-I7 I-505	Рамка для надписей	шт	20			0,28				6		
I0I	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм в проложенные металлорукава	I00 м	0,5			4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	8-409--II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5 мм2 в металлорукава	I00 м	I,35				I,2I	I,I4			2	2	
I03	8-I49--I	Кабель, весом I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы	I00 м	2,2				I0	6,24	0,27 0,I		22	I4	I
I04	8-I46--I K=I,04	Кабель, весом I м до 3 кг прокладываемый с креплением скобами	I00	0,75				48,73	I8,93	I2,7 4,04		37	I4	I0 3
I05	8-I48--I K=I,04	Кабель, весом I м до 2 кг прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам	I00	6,84				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	-	90	52	3 I
I06	8-I56--8	Заделки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	58				0,68	0,2			39	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I07	8-I56-9	Заделки для кабелей с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 37	шт	I2				0,85	0,36			I0	4	
I08	II-7II-I	Вводы кабелей в щит с количеством жил до I0	шт	33				0,54	0,53			I8	I8	
I09	II-7II-2	Вводы кабелей в щит с количеством жил до 20	шт	2				I,05	I,03			2	2	
II0	II-6I9-I	Прокладка капилляра манометрического термометра	I0 м	4,8				5,58	I,32	0,03		27	6	
		Итого									660I	I437	676	94 26
		Наценки обытовых и снабженческих организаций -4%									264			
		Итого									6865			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%								206				
		Итого								7071				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								85				
		Итого								7156				
		Комплектация оборудования от суммы I%								69				
		6865х0,0I=68,65												
		Итого								7225	I437	676	94	26
		Накладные расходы 8%								588				
		Итого								2025				
		Плановые накопления 8%								I62				
		Итого по разделу I								7225	2I87	676	94	26

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

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

III	I7-06-48 I-753 ССЦМ ч.У TIO-6	Оправа защитная угловая 2У26563 6450 2xI,08	шт	2	2,I6		4	
II2	I7-06-48 I-753 ССЦМ ч.У TIO-C	Оправа защитная угловая 2У265I006450 2xI,08	шт	9	2,I6		I9	
II3	I7-06-48 ССЦМ ч.У TIO-C	Оправа защитная угловая 2У 265I00 64I60 2xI,08	шт	4	2,I6		9	
II4	I7-06-48 I-753 ССЦМ ч.У TIO-C	Оправа защитная угловая 2У265I0064200 2xI,08	шт	I	2,I6		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	I7-06-48 ССЦМ ч.у TI0-C	Оправа защитная прямая 2П250I606450 I,50xI,08	шт	2				I,62				3		
II6	I7-06-48 I-752 ч.у TI0-C	Оправа защитная прямая 2П250I6064I00 I,50xI,08	шт	I				I,62				2		
II7	I7-06-48 I-752 ССЦМ ч.у TI0-C	Оправа защитная прямая 2П250I6064I60 I,50xI,08	шт	I				I,62				2		
II8	I7-06-48 I-752 ССЦМ ч.у TI0-C	Оправа защитная прямая 2П250I6064200 I,50xI,08	шт	5				I,62				8		
II9	I7-04 2-0672 ССЦМ ч.у TI0-Л	Сосуд уравнительный конденсационный СКМ-I00--I-а 5,30xI,098	шт	4				5,82				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	I7-04 2-0706 ССЦМ ч.У TIO-Л	Сосуд уравнительный СУМ-63-I-а 7,I0xI,098	шт	3			7,8					23		
I2I	ССЦМ ч.Ш п I039	Кран контрольний трехходовой ду I5, Ру I,6(I6) I4MI	шт	38			I,07					4I		
I22	ССЦМ ч.Ш п 9I	Вентиль запорный ду I5, Ру I,6 (I6) I5кчI8Ц	шт	32			I,2					38		
I23	ССЦМ ч Ш п I2I	Вентиль запорный муфтовый ду I5 Ру I,6 (I6) I5ч8Ц2	шт	8			I,6					I3		
I24	ССЦМ ч.Ш п I022	Кран пробковый проходной, ду I5, Ру I (I0) IIч6бк	шт	8			I,03					8		
I25	ССЦМ ч.У отр.I50 п.I78	Провод ПВI I380 ГОСТ6323-79	км	0,I85			23,6					4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	ССДМ ч.У стр.93 п I8I4	Кабель контрольный КВВГ сечением ГОСТ I508-784х хI,0мм2	км	0,235			202					48		
I27	ССДМ ч.У стр.93 п I8I9	Кабель контрольный КВВГ ГОСТ I508-78 сечением I9хI,0 мм2	км	0,032			6I4					20		
I28	ССДМ ч.У стр.I09 п 2280	Кабель контрольный АВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,28			I95					55		
I29	ССДМ ч.У стр.I09 п 228I	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	км	0,II5			2II					24		
I30	ССДМ ч.У стр.I09 п.2282	Кабель контрольный АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	км	0,225			277					62		
I3I	ССДМ ч.У стр.I09 п.2283	Кабель контрольный АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,06			367					22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32	ССПМ ч.У стр.I09 п 2284	Кабель контрольный АКВВГ сечением I4х2,5 мм2	км	0,032			458						I5	
I33	0I-I3 стр I8 ССПМ ч.У TI0-м	Труба защитная 32хI,8 ГОСТI0704--76 Б20 ГОСТI0705-80												
		0,30хI,089	м	I50			0,33						50	
I34	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У TI0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2ГОСТ8734-75 В2ГОСТ8733												
		0,47хI,026	м	360			0,48						I73	
I35	24-I6--49 п.I-092 ССПМч.У TI0-м	Металлорукав защитный Рз-АЦ--Х-I5 ОТУ22--II867	м	50			0,I74						9	
		0,I6хI,089												
I36	ССПМ ч.I стр.65 п.I3	Труба стальная водогазопроводная I5х2,8 ГОСТ3262-75	м	27			0,26						7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	ССЦМ ч.I стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная Н50х3,0 ГОСТ3262-75	м		6		0,78				5			
I38	ССЦМ ч.У стр.297 п.545	Труба ПВД (ПНП) ГОСТI8599-83 32С	I0 м		7,0		2,49				I7			
I39	24-05 I-389 ССЦМ ч.У Т5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	шт		5		2,38				I2			
I40	24-05 I-390 ССЦМч.У Т5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 3,45хI,082	шт		3		3,73				II			
I4I	24-05 I-39I ССЦМч.У Т5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20хI,082	шт		2		5,63				II			
I42	24-05 I-470 ССЦМ ч.У Т7-Б	Лоток ЛП85 ТУ36IIII3-75 0,35хI,072	м		36		0,34				I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	24-05 I-47I ССЦМ ч.У Т7-Б	Лоток ЛШI45 ТУ36IIII3-75 0,50хI,072	м	36			0,54				I9			
I44	24-05 I-472 ССЦМ ч.У Т7-Б	Лоток ЛШ225 ТУ36IIII3-75 0,60хI,072	м	26			0,64				I7			
I45	24-05 I-243 ССЦМ ч.У Т7-В	Короб ПГI00 ТУ36IIII3-75 3,I5хI,073	шт	5			3,38				I7			
I46	24-05 I-246 ССЦМ ч.У Т7-В	Тройник ТГI00 ТУ36IIII3-75 3хI,073	шт	I			3,22				3			
I47	24-05 I-862 ССЦМ ч.У Т7-Б	Стойка КII5I ТУ36 I496-75 0,3I5хI,072	шт	8			0,338				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I48	24-05 I-696 ССЦМ ч.У Т7Б	Полка КII6I ТУ36I496-75 0,I3xI,072	шт	40				0,I39						6
I49	24-I8--29 ч.I 06-059 ССЦМ ч.У TIO-Л	Отборное устройство ТУ36 I258--76 64-200П 2xI,098	шт	7				2,2						I5
I50	24-I8-29 ч.I 06-054 ССЦМ ч.У TIO-Л	Отборное устройство ТУ36I258-76 I6-225У I,90xI,098	шт	5				2,09						II
I5I	24-I8--29 ч.I 06-053 ССЦМ ч.У TIO-Л	Отборное устройство I6-225П ТУ36I258-76 I,75xI,098	шт	2				I,92						4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I52	24-I8--29 ч.I 06-0I2 ССЦМ ч.У T7-Б	Подставка ДСС ТУ36I227-72	шт	4				0,8			3			
I53	24-05 доп.2 3-I94 ССЦМ ч.У TI0-Л	Штуцер ШЦ-труб I/2" ТУ36I286-74												
		0,I86xI,098	шт	4				0,2			-			
I54	24-05 I-766 ССЦМ ч.У TI0-Л	Сальник пласт-массовый СI6 ТУ36.I073-75												
		0,I47xI,098	шт	7				0,I6			I			
		Итого									85I			
		Плановые накоп-ления - 8%									68			
		Итого по разделу II:									9I9			

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

Сводка по смете:

I - Оборудование и монтаж	7225 2I87
II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования	9I9
Итого	7225 3I06
Всего	I033I

Нормативная условно-чистая продукция

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

gost.e-ecolog.ru