ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-220.86

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства.

Топливо газ, резерв мазут

А Л Ь Б О М XIУ

К Н И Г А 3

С м е т ы

Стр. 318-559

21057 - 19
ЦЕНА 4-64

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IV 1976г
Заказ № 4911 Тираж 300

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж общекотельных трубопроводов

Основание: спецификация Ал.П, л.ТМ-22÷28,32÷36

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	36,I4	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	3,I8	тыс.руб.
б) монтажных работ	32,96	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	865,47	руб.
I м2 общей площади здания	20,27	руб.
I м3 объема здания	3,19	руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Монтажные работы												
I	I2-2- -I0 K=I,I т.ч.	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=377х9 мм	т	3,5I2				40,59	28,I6	9,93		I43	99	35 I9
2	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=325х8 мм	т	7,22				56,2I	40,92	II,88 6,43		406	295	86 46
3	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=273х6 мм	т	7,97I				56,2I	40,92	II,88 6,43		448	326	95 5I
4	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=2I9х6 мм	т	4,794				56,2I	40,92	II,88 6,43		270	I96	57 3I
5	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I59х4,5 мм	т	4,062				87,0I	68,64	I4,63 7,83		353	279	59 32

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I33х3,5 мм	т	I,827				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I59	I25	27 I4
7	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08х3,5 мм	т	I,77				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I54	I2I	26 I4
8	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3 мм	т	I,064				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		II4	93	I7 9
9	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3 мм	т	0,I97				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		2I	I7	3 2
I0	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3 мм	т	I,735				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		239	2I8	7 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II	I2-2-5 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=45х2,5 мм	т	0,267				I84,8	I70,5	5,39 I,5		49	46	I
I2	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=38х2 мм	т	0,445				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		95	88	3 I
I3	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2 мм	т	0,0I2				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		3	2	
I4	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25 мм	т	0,044				243,I	227,7	6,6 I,76		II	I0	
I5	I2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2 мм	т	0,0I				288,2	269,5	7,85 2,09		3	3	
I6	I2-2-I К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I5 мм	т	0,0I				356,4	332,2	9,05 2,58		4	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I7	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д до 50мм	м	I54				0,48	0,43	0,04 0,0I		74	66	6 2
I8	I2-698-3	Бобышки	шт	I25				I,49	0,52	0,I		I86	65	I3
I9	I2-802-9	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=250 РуI0	шт	4				I4,8	8,6I	I,23 0,25		59	34	5 I
20	I2-802-8	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=200 РуI0	шт	2				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		25	I4	2
2I	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=I50 РуI0	шт	6				9,42	4,77	0,62 0,I2		57	29	4 I
22	I2-802-5	Задвижка Д=I00мм РуI0 30ч6бр	шт	8				7,52	3,38	0,32 0,04		60	27	3
23	I2-802-5	Задвижка Д=80мм РуI0 30ч6бр	шт	3				7,52	3,38	0,32 0,04		23	I0	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
24	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50 мм РуI0	шт	23				2,08	I,7I	0,06 0,0I		48	39	I
25	I2-790-5	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-I6 Д=I00 мм РуI6	шт	2				4,05	3,29	0,4I 0,07		8	7	I
26	I2-790--I0 К=I,I	Задвижка фланцевая МА-II02.I0 Д=300 мм РуI6	шт	2				I5,32	II,22	I,95 0,4I		3I	22	4 I
		I4,3+I0,2x0,I												
		I0,2xI,I												
27	I2-790-5	Задвижка стальная 3296 Д=I00мм Ру25	шт	I				4,05	3,29	0,4I 0,07		4	3	
28	I2-790--I0	Задвижка стальная фланцевая 30с42нж Д=300мм РуI0	шт	I				I4,3	I0,2	I,77 0,37		I4	I0	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
29	I2-790-8	Задвижка стальная фланцевая 30с42нж Д=200мм РуI0	шт	2				8,48	6,45	I,I5 0,26		I7	I3	2 I
30	I2-790-I	Задвижка стальная фланцевая 30с42нж Д=I50мм РуI0	шт	4				5,63	4,5I	0,68 0,I5		23	I8	3 I
3I	I2-798-I	Клапан стальной под приварку 6с-9-4 Д=200мм РуI00	шт	I				7,04	4,86	I,22 0,28		7	5	I
32	I2-798-4	Клапан стальной под приварку 6с-9-I Д=80 мм РуI00	шт	I				3,53	2,68	0,38 0,06		4	3	
33	I2-798-6	Клапан 6с-9-3 Д=I50 мм	шт	I				5,38	3,73	0,9 0,2		5	4	I
34	I2-803-2	Клапан обратный фланцевый I9чI6бр Д=50 мм	шт	2				2,06	I,75	0,05 0,0I		4	4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
35	I2-803-I	Клапан обратный I6кч9пI Д=32 мм Ру25	шт	I				I,77	I,53	0,04 0,0I		2	2	
36	II-542-2	Клапан регулирующий IPPД-80 Д=80 мм	шт	2				2,6	2,06	0,02 0,0I		5	4	
37	I2-8II-I	Клапан муфтовый I6БIбк Д=25мм Ру16	шт	I				0,76	0,72			I	I	
38	I2-8II-I	Клапан муфтовый I6БIбк Д=20мм Ру16	шт	2				0,76	0,72			2	I	
39	I2-867-3	Конденсатоотводчик 45ч12нж Д=32мм	шт	I				2,28	I,9I	0,I25 0,05		2	2	
40	I2-867-2	Конденсатоотводчик 45ч12нж Д=20мм	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02		2	2	
4I	II-390-6	Клапан регулирующий РТПД-80 Ду80 Ру16	шт	I				3,26	3,I9	0,0I		3	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
42	I2-800-I	Вентиль фланцевый I5ч9р2 Д=25 мм	шт	I				I,75	I,49	0,03 0,0I		2	I	
43	I2-807-I	Вентиль муфтовый Д до 25 мм	шт	5I				0,75	0,73			39	37	
44	I2-807-2	Вентиль муфтовый Д до 32 мм	шт	II				0,76	0,74			8	8	
45	I2-807-3	Вентиль муфтовый Д до 40мм	шт	2				0,84	0,8			2	2	
46	I2-79I-2	Вентиль фланцевый I5с27нжI Д=32мм Ру64	шт	5				2,23	I,95	0,05 0,0I		II	I0	
47	II-I55-2	Водомер ВТГ-80	шт	I				2,55	I,88	0,0I		3	2	
48	II-I55-I	Водомер УВКГ-32	шт	2				2,4I	I,84	0,03		5	4	
		Итого										3207	2373	465 228
		Накладные расходы 80%										I898		
		Итого										5I05		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Плановые накопления 8%										408		
		Итого										55I3		
		Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
49	ССЦМ чУ pIX п3386 К=0,95 К=0,9 23-I0 стрI38	Узлы технологических трубопроводов Д=377х9мм т 353х0,855=30I,8I	3,652						30I,8I			II02		
50	ССЦМ чУ pIX п3377 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=325х8мм т 356х0,855=304,38	7,5I						304,38			2286		
5I	ССЦМ чУ pIX п3368 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=273х6мм т 367х0,855	8,29						3I3,78			260I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
52	ССЦМ чУ pIX п3358 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=219х6мм	т	4,986				329,I8				I64I		
		385х0,855												
53	ССЦМ чУ pIX п3348 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=I59х4,5мм	т	4,22				365,94				I544		
		428х0,855												
54	ССЦМ чУ pIX п3340 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=I33х3,5мм	т	I,9				389,03				739		
		455х0,855												
55	ССЦМ чУ pIX п3333 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=I08х3,5 мм	т	I,84				420,66				774		
		492х0,855												
56	ССЦМ чУ pIX п3326 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=89х3мм	т	I,I07				453,I5				502		
		530х0,855												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
57	ССЦМ чУ рIX п3321 К=0,95 К=0,9	Трубопроводы из стальных трубопроводов Д=76х3 мм 578х0,855	т	0,205				494,2				I0I		
58	ССЦМ чУ рIX п3317 К=0,95 К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=57мм 690х0,855	т	I,803				589,95				I06I		
59	ССЦМ чУ рIX К=0,95 К=0,9 п3314	Узлы технологических трубопроводов Д=45х2,5мм 888х0,855	т	0,278				759,24				2II		
60	ССЦМ чШ пI082	Трубы стальные Д=38х2мм	м	247				I,36				336		
6I	ССЦМ чШ пI08I	Трубы стальные Д=32х2мм	м	8,32				I,06				9		
62	ССЦМ чШ пI080	Трубы стальные Д=25х2мм	м	40,56				0,8I				33		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
63	ССЦМ чШ пI079	Трубы стальные Д=I8х2мм	м	I0,92				0,67				7		
64	ССЦМ чШ пI079	Трубы стальные водогазопроводные Д=I5мм	м	I00,94				0,67				68		
65	ССЦМ чШ пI079	Трубы стальные холоднодеформированные Д=I5мм	м	I2				0,67				8		
66	ССЦМ чШ пI079	Трубы водогазопроводные Д=20мм	м	I9,6				0,67				I3		
67	ССЦМ чШ пI080	Трубы водогазопроводные Д=25 мм	м	38,II				0,8				30		
68	23-07 пI-I040	Задвижка фланцевая Д=250мм РуI0 30ч6бр	шт	4		73				292				
69	ССЦМ чШ п650	Задвижка фланцевая Д=200 мм РуI0	шт	2				60,2				I20		
70	ССЦМ чШ п649	Задвижка 30ч6бр Д=I50мм РуI0	шт	6				38				228		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
7I	ССЦМ чIII п647	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=I00мм РуI6	шт	8				22,9				I83		
72	ССЦМ чIII п646	Задвижка 30ч6бр Д=80мм РуI0	шт	3				I9,3				58		
73	ССЦМ чIII п645	Задвижка 30ч6бр Д=50мм РуI0	шт	23				I3,9				320		
74	23-07 п2-0I6I	Задвижка ЗКЛ2-I6 Д=I00мм РуI6	шт	2				54,9				II0		
		50хI,098=54,9												
75	23-07 п2-0I65	Задвижка фланцевая МА-II=2I.I0 Д=300мм РуI6	шт	2		655				I3I0				
76	23-07 пI-II8I	Задвижка стальная 3296 Д=I00 мм Ру25	шт	I				63,68				64		
		58хI,098=63,68												
77	23-07 пI-II56	Задвижка фланцевая 30с42нж Д=300мм РуI0	шт	I		562				562				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
78	23-07 пI-II54	Задвижка фланцевая 30с42нж Д=200мм РуI0	шт	2				479,83				960		
		437xI,098=479,83												
79	23-07 пI-II53	Задвижка 30с42нж Д=I50мм РуI0	шт	4				384,3				I537		
		350xI,098												
80	23-07 п4-0224	Клапан стальной 6с-9-4 Д=200мм РуI00	шт	I				269				269		
		245xI,098												
8I	23-07 п4-0I9I	Клапан стальной 6с-9-I Д=80мм РуI00	шт	I				203,I3				203		
		I85xI,098												
82	23-07 п4-02I5	Клапан стальной 6с-9-3 Д=I50мм	шт	I				225,I				225		
		205xI,098												
83	ССЦМ чШ п866	Клапан обратный I9чI6бр Д=50мм	шт	2				I3,4				27		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
84	23-07 пI-0768	Клапан обратный I6кч9пI Д=32мм Ру25	шт	I				5,I6				5		
		4,7xI,098=5,I6												
85	I7-04 п5-0065	Клапан регулирующий УРРД-80 Д=80мм	шт	2			89				I78			
86	ССЦМ чШ п845	Клапан муфтовый I6БIбк Д=25мм Ру I6	шт	I				I,2				I		
87	ССЦМ чШ п844	Клапан I6БIбк Д=20мм Ру I6	шт	2				0,8				2		
88	ССЦМ чШ п932	Конденсатоотводчик 45чI2нж Д=32 мм	шт	I				7,58				8		
89	ССЦМ чШ п930	Конденсатоотводчик 45чI2нж Д=20мм	шт	I				4,49				4		
90	23-07 пI-023I	Вентиль фланцевый I5ч9р2 Д=25мм	шт	I				2,3I				2		
		2,IxI,098												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9I	23-07 пI-0496	Вентиль фланцевый I5с27нжI Д=32мм Ру64	шт	5				I9,76				99		
		I8xI,098												
92	ССЦМ чШ п9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п Д=I5мм Ру I6	шт	23				I,2				28		
93	ССЦМ чШ п93	Вентиль муфтовый Д=20мм Ру I6 I5кчI8п	шт	2				I,65				3		
94	ССЦМ чШ п92	Вентиль муфтовый Д=20мм I5кчI8п Ру I6	шт	6				I,43				9		
95	ССЦМ чШ п94	Вентиль муфтовый I5кчI8п Д=32мм Ру I6	шт	3				2,I5				6		
96	ССЦМ чШ п95	Вентиль муфтовый I5кчI8п Д=40мм Ру I6	шт	2				3,0I				6		
97	23-07 пI-02I5	Вентиль муфтовый I5кч8бр Д=I5мм Ру I6	шт	I5				I,26				I9		
		I,I5xI,098												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
98	23-07 пI-02I7	Вентиль муфтовый I5кч8бр Д=25мм Ру I6	шт	I				I,8I				2		
		I,65xI,098=I,8I												
99	23-07 пI-022I	Вентиль муфтовый I5кч8бр Д=32мм Ру I6	шт	4				2,42				I0		
		2,2xI,098												
I00	23-07 пI-0225	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=I5мм Ру I6	шт	2				I,43				3		
		I,3xI,098												
I0I	23-07 пI-0227	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=25мм Ру I6	шт	2				I,976				4		
		I,8xI,098												
I02	23-07 пI-228	Вентиль муфтовый I5ч8п2 Д=32 мм Ру I6	шт	4				2,4I				I0		
		2,2xI,098												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I03	I7-04 п5-0640	Клапан регулирующий РТПД-80 Ду80	шт	I			458,47				458			
		420хI,09I6												
I04	I7-04 п3-0I7	Водомер ВТГ-80	шт	I			43,5				44			
I05	I7-04 п3-0I5	Водомер УВКГ-32	шт	2			34				68			
		Итого									29I2	I7594		
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									II6			
		Итого									3028			
		Транспортные расходы 2%									9I			
		Итого									3II9			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									37			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									3I56			
		Комплектация оборудования 0,7% от суммы 3028руб.									2I			
		Итого									3I77			
		Плановые накопления 8%										I403		
		Итого									3I77	I9002		
		Итого по разделу I 55I3+3I77+ +I9002=27692												
		II. Строительные работы.												
		Металлоконст-рукции												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I06	9-I53 т24-4	Опоры и подвески под трубопроводы	т	I,83I				27,I				50		
I07	ССЦМ чП п2020	Стоимость опор	т	0,705				292				206		
I08	ССЦМ чП п20I9	Стоимость подвесок	т	I,I27				356				40I		
I09	9-209 т632-I2	Металл	т	0,I67				70,7				I2		
II0	ССЦМ чП п2095	Стоимость	т	0,I67				393				66		
		Изоляционные работы												
III	26-I6 т64-3 ССЦМ чI рIУ пI22	Изоляция трубопроводов плитами мягкими минераловатными 20,4+I4,3xI,03x xI,5=42,5	м3	22,I5				42,5				94I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II2	26-7 тб2-7 ССЦМ чI рIУ пI49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты I6,8+30,Ix0,98= =46,3	м3	26,23				46,3				I2I4		
II3	26-I5 тб4-2 ССЦМ чI рIУ п35I	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты в оплетке пряжей х/б 22,7+66,9xI,03= =9I,6	м3	I,94				9I,6				I78		
II4	26-I9 тб4-6 ССЦМ чI рIУ п75	Изолляция арматуры теплоизоляционными изделиями 8,05+49,5xI,03x xI,2=69,23	м3	I,2				69,23				83		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II5	26-69 тбI3-5 ССЦМ чI рIУ пI90	Покровный слой изоляции стеклопластиком рулонным по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	6,25				I97,25				I233		
II6	26-69 тбI3-5 ССЦМ чI п368	Покровный слой рубероидом 0,8II+0,28x xI,I5=I,I33	I00 м2	6,25				II3,3				708		
II7	26-62 тбII-6 ССЦМ чI рI п525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,II+294xI20x x0,0075	I00 м2	4,55				344,7				I568		
II8	26-64 тбII-8 ССЦМ чI рI	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкован-												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	п525	ной 77,2+294xI22x x0,0075	I00 м2	0,305				346,2I				I06		
		Итого										6766		
		Накладные расходы 8,6% на п.п.I06-II0 с суммы 735 руб.										63		
		Накладные расходы I6,5% без п.п. III+II8										995		
		Итого										7824		
		Плановые накопления 8%										626		
		Итого по разделу П										8450		
		Всего по смете:												
		27692+8450=36I42												
		в том числе:												

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

Оборудование 3177 рублей

Монтажные работы 5513+19002+6450=32965

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Г.П.Есина

Проверил заместитель начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной

Основание: чертежи Ал.П ТМ-5, ТМ-6+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	2I4,34	руб.
I м2 общей площади здания	5,5	руб.
I м3 объема здания	0,87	руб.

№№ пп	№ УСН, единич. расцен. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 тб33-3	Обработка металлической поверхности оборудования металлическим песком	м2	562,86	3,07			I728			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2	I3-265 тб33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	562,86	0,07			39			
3	I3-27I тб34-6	Обезжиривание поверхности этилацетатом	I00 м2	5,63	25,8			I45			
4	I3-I2I тбI5-6	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-02I	I00 м2	7,I75	7,7I			55			
5	I3-I68 тбI8-2I К=2	Окраска наружной поверхности трубопроводов краской БТ-I77 7,I3x2=I4,26	I00 м2	7,I75	I4,26			I02			
6	I5-6I3 тбI64-7	Окраска наружной поверхности оборудования масляной краской	I00 м2	6,437	43,5			280			
7	I3-II8 тбI5-3 I3-I5I тбI8-4	Окраска внутренней поверхности оборудования краской ВЖС-4I	I00 м2	I,47	230,7			339			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		45,5+92,6x2=230,7									
8	26-I3 тб3-4 ССЦМ чI рIУ пI26	Изоляция дымососов плитами совелитовыми II,6+65,6xI,03= =79,I7	м3	5,4	79,I7			428			
Э	26-I3 тб3-4 ССЦМ чI рIУ пI25	Изоляция оборудования плитами полужесткими II,6+25,6xI,03x xI,I5=4I,92	м3	36,2	4I,92			I5I8			
I0	26-I9 тб4-6 ССЦМ чI рIУ п73	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными толщиной 60мм 8,05+4I,3xI,03x xI,2=59,I	м3	6,35	59,I			375			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II	26-I9 тб4-6 ССЦМ чI рIУ п75	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными толщиной 40мм	м3	0,02	69,23			I			
		8,05+49,5xI,03x									
		xI,2=69,23									
I2	26-I3 т3-4 ССЦМ чI рIУ пI22	Изоляция грязевиков плитами мягкими минватными	м3	0,I2	33,7			4			
		II,6+I4,3xI,03x									
		xI,5=33,7									
I3	26-52 тбII-3	Покровный слой изоляции асбестоцементной штукатуркой толщиной 20мм	I00 м2	0,544	I54,96			84			
		96,4+(44x0,I4)+									
		+50,89+I,5I=I54,96									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I4	26-86 тбI5-7	Покровный слой изоляции фольго-изолом	м2	4I6	2,22			924			
I5	26-69 тбI3-5 ССЦМ чI рIУ пI90	Покровный слой рулонным стекло-пластиком 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	0,2I8	I97,25			43			
I6	26-64 тбII-8 ССЦМ п525 чI рI	Покровный слой сталью оцинко-ванной толщиной 0,8 мм 77,2+294xI22x x0,0075=346,2I Вибродемпфирующая мастика ВД-I7-59	I00 м2	0,49I	246,2I			I70			
I7	26-2I тб5-2	I7.I Изоляция обо-рудования мастикой вибродемпфирующей в 6 слоев	м3	0,346	I02,6			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	05-04I п.I3-00I	I7.2. Стоимость мастики II00xI,I6	т	0,22	I276			28I			
I9.	26-I7 тб.4-4	I7.3 Изоляция стеклохолстом	м3	0,58	78,9			46			
20.	ССЦМ чIрIУ п.206	I7.4. Стоимость 79,3xI,03=8I,68 Изоляционные работы блоков (п.п.К-I5,К-I6, К-27, К-3I)	I000 м2	0,0346	8I,68			3			
2I.	26-I3 тб.3-4 ССЦМ чIрIУ п.I25	Изоляция оборудования плитами теплоизоляционными полужесткими II,6+25,6xI,03x xI,I5=4I,92	м3	0,6I	4I,92			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	26-7 тб.2-7 ССЦМ п.209	Изоляция трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными I6,8+43,4x0,98= =59,33	м3	2,07	59,33			I23			
23.	26-I4 тб.4-I ССЦМ чIрIУ п.355	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром 42,I+II70x0,44x xI,03x=572,34	м3	0,I23	572,34			70			
24.	26-69 тб.I3-5	Покровный слой изоляции стеклопластиком рулонным 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	0,78I	I97,25			I54			
25.	26-I9 тб.4-6 ССЦМ чIрIУ п.75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями толщиной 40мм	м3	0,73	69,23			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		8,05+49,5xI,03x									
		xI,2=69,23									
26.	26-64 тб II-8 ССЦМ чIpI п525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой 77,2+294xI22x	I00 м2	0,2596	346,2I			90			
		x0,0075=346,2I									
		Итого:									7II4
		Накладные расходы I6,5%									II74
		Итого:									8288
		Плановые накопления 8%									663
		Итого:									895I

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер Г.П.Есина
Проверил зам.начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж оборудования водоподготовки

Основание: чертежи Ал. Ш л.ВП-3,4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	42,24	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	34,28	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,96	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу (производительность) МВт	IOII,49	руб.
I м2 общей площади здания	4,9	руб.
I м3 объема здания	0,77	руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	доп.2I I9-05 п.I0-0I3	Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) II ступени ФИПа-II-2-0,6 Na	шт	4	2,49	9,96	2600				I0400			
2	6-277--9м	Монтаж	т	9,96				53,8	39,2	9,3I 2,08		536	390	93 2I
3	I9-05 п.I0-002	Фильтр ионитный параллельно-точный натрий-катионитный I ступени ФИПа-I-I,5--0,6 Na	шт	2	I,57	3,I4	665				I330			
4	6-277--8м	Монтаж	т	3,I4				II8	90,8	I5,9 2,84		37I	285	50 9
5	I9-05 пI0.0I0	Фильтр ионитный ФИПа-II-I,5-0,6 II ступени	т	2	I,57	3,I4	750				I500			
6	6-277--8м	Монтаж	т	3,I4				II8	90,8	I5,9 2,84		37I	285	50 9
7	I9-05 пI0-0I6	Фильтр ионитный натрий-катионитный I ступени ФИПа-I-0,7-0,6 Na	шт	4	0,620	2,480	355				I420			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	6-277-	Монтаж	т	2,48			II8	90,8	I5,9 2,84		293	225	39 7
9	23-02 п I3-030 п I3-029 п 08-055 7-I-2м	Установка компрессорная стационарная КХ-4II-IIквт в комплекте	к-т	I		960	II4	97,2	5,2 2,I4	960	II4	97	5 2
		870-330+420=960												
	23-02 пI3-030 пI3-029	9.I.Воздухосборник В-2,0 V = 2м3	шт	I	0,55									
	23-02 п 08-055	9.2 Компрессор КХ-4II	шт	I	0,3									
I0	23-0I п 07-020 I5-0I п 03-008 п 0I-I52	Насос раствора соли Х8/I8-Л-I--52 с электродвигателем А02-3I-2	шт	I	0,I65	I86				I86			
		230-79+35=I86												
II	7-28I-Iм К=0,75	Монтаж	шт	I			I9,2	I0,57	2,63 I,I9		I9	II	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-03--II п.02-00I6	Насос водоструйный	шт	I	0,067		2040 за Iт				I37			
I3	I8-I-2	Монтаж	шт	I				20,4	I2,3	I,78 0,85		20	I2	2 I
I4	I9-05 п I0-044	Солерастворитель С-04-0,7	шт	I	0,3I0		340				340			
I5	6-280--Iм	Монтаж	т	0,3I				I77	I40	24,4 3,68		55	43	8 I
I6	23-03 ч.П п.0I-00I--М	Бак-мерник насыщенного раствора соли V =I,6м3	шт т	I 0,5I5			955				492			
I7	6-302-I	Монтаж	т	0,5I5				35,8	I7,7	6,6 3,0		I8	9	3 2
I8	I9-05 п 08-0I4 с коррек. по весу	Эжектор водосоляной для фильтра д=I500 мм	шт	I	0,0074		72				72			
I9	I8-I-I к=0,75 Указан. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	I				I2,I	6,55	0,85 0,5		I2	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I9-05 п 08-0I4 с коррек. по весу	Эжектор водосоляной	шт	I	0,0028	27					27			
2I	I8-I-I К=0,75 Указан. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	I			I2,I	6,55	0,85 0,5		I2	7	I I	
22	23-03--П п0I-00I	Мерник крепкой серной кислоты V=0,5 м3	шт т	I 0,2I		I200					252			
23	6-302-I	Монтаж	т	0,2I			35,8	I7,7	6,6 3,0			8	4	I I
24	I9-05 доп.9	Декарбонизатор	шт т	I 0,590		650					384			
25	6-284-I	Монтаж	т	0,59			25,8	II,2	I3,4 4,32			I5	7	8 3
26	23-08 п 0I-00I с замен. эл.двигателя	Вентилятор Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4АА63В2 47-I3,7xI,I3+24= = 55,52	шт	I		55,52					56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	7-22I-I	Монтаж	шт	I			4,25	2,89	0,35 0,I8		4	3		
28	Справочн. группов. лимитн. цен I974г.	Гидротранспортер передвижной	шт т	I 0,I37		I392				I9I				
29	23-03 ч.П п 0I-00Iм	Бак взрыхляющей промывки V = 20 м3	шт т	I I,336		775				I035				
30	6-302-5	Монтаж	т	I,336			I5,2	7,53	4,45 I,45		20	I0	6 2	
3I	I9-05 п 04-089	Подогреватель водоводяной 3х04 ОСТ 34-588--68 60+53х2	шт т	I 0,I75		I66				I66				
32	6-367--4	Монтаж	т	0,I75			5I,2	27,3	I7 4,25		9	5	3 I	
33	23-03 ч.П п 0I-00Iм	Бак-отстойник конденсата V=4 м3	шт	2	0,49	0,98 955 за I т				936				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	6-302-3	Монтаж	т	0,98				23,3	I2,5	4,86 I,94		23	I2	5 2
35	23-0I- -0I п I5	Насос ручной БКФ-2М	шт	I	0,02		8				8			
36	7-28I- -Iм к=0,75 Указан. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	I				I9,2	I0,57	2,63 I,I9		I9	II	3 I
37	23-02 п I0-002	Установка компрессорная передвижная СО-7А	шт	I	0,I4		I50				I50			
38	34-I9- -83 п 3023	Стеллаж для бутылей кислоты	шт	I	0,I64		49				49			
39	06-II- -02 п 6-402	Кольца Рашига	тыс. шт	4I,7			I0,4				434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I8-26-I	Насадка колец Рашига	I0 м3	0,0784			I27	96,2	28,2 II,3			I0	8	2 I
		Загрузка фильтров												
4I	05-0I п I-I45I	Сульфоуголь	т	20,9		239					4995			
42	05-0I п.I-I540	Активированный уголь	т	0,285		I340					382			
43	05-I8	Антрацит	т	0,62		65					40			
44	ССЦМ Московск. обл. п.7-45	Кварцевый песок	т м3	0,36 0,225		25,7					6			
45	Кальк. № I0	Блок приготовления исходной воды БПИВ-65/II0	к-т	I		I776	I284	I52	28 8		I776	I284	I52	28 8
46	Кальк. № II	Блок магнитной обработки воды	к-т	I		756	524	79	6 I		756	524	79	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Калък. № I2	Блок насосов подкисления	к-т	I			I734	435	70	I0 4	I734	435	70	0 4
48	Калък. № I3	Блок насосов декарбонизированной воды	к-т	I			398	4I9	55	5 2	398	4I9	55	5 2
49	Калък. № I4	Блок насосов промывочной воды	к-т	I			502	47I	74	II 3	502	47I	74	II 3
50	Калък. № I5	Блок перекачки конденсата	к-т	I			622	338	60	6 2	622	338	60	6 2
5I	СМО№7 прил.I	Электроэнергия	квтч	I764				0,0325				57		
52	СМО№7 прил.I	Вода	м3	I70				0,I				I7		
53	I7-06-48 п.5-I5I	Ловушка для кислоты - бутыль V = 20л	шт	I			4,85				5			
54	I9-05 п 04-067	Теплообменник Q=5+I0 т/ч F = I,6 м2	шт	I	0,I9		I55				I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	6-366- -2	Монтаж	т	0,I9			I4I	8I,5	43,8 II,5		27	I5		8 2
		Обвязка теплообменника												
56	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 К=0,95	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм 690х0,95	т	0,042			655,5				28			
57	I2-2-6 К=I,I	Монтаж	т	0,04			I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		6	5		-
58	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубопроводы из стальных труб д=38х2 мм	м	I5,6			I,33				2I			
59	I2-2-4 К=I,I	Монтаж	т	0,03			2I3,4	I96,9	5,85 I,6		6	6		-
60	ССЦМ ч.Ш п 645	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр Ду 50 мм Ру I0	шт	I			I3.9				I4			
6I	I2-802- -3	Монтаж	шт	I			2,08	I,7I	0,06 0,0I		2	2		-
62	23-07 пI-0269	Вентиль чугунный I5ч94эм Ду 65 Ру I6 34хI,098	шт	3			37,33				II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I2-808--3	Монтаж	шт	3				3,3I	2,7I	0,28 0,04		I0	8	I
64	ССЦМ доп.I ч.Ш п 2032	Вентиль муфтовый I5ч8бр Ду 32 мм Ру I6	шт	2				2,44				5		
65	I2-807--2	Монтаж	шт	2				0,76	0,74			2		

Итого без п.п. 45÷50	26I08 2236 I467 292 68
Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%	I044
Итого	27I52
Транспортные расходы 3%	8I5
Итого	27967
Заготовительно-складские расходы I,2%	336
Итого	28303

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7% от суммы 27I52руб.							I90					
		Итого							28493					
		Накладные расходы 80%								II74				
		Итого								34I0				
		Плановые накоп-ления 8%								273				
		Итого							28493	3683	I467	292 68		
		Итого с п.п.45÷50							3428I	7I64	I957	358 88		
		Итого по разделу I:								4I435				
		II. Разные работы												
66	ССЦМ ч.Ш п.46	Бачок смывной пластмассовый высокорасполо-женный с гибким сифоном	шт	I		8,97				9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	22-358 тб 22-I	Фонарь смотровой чугунный эмалированный прямой д=25мм	шт т	I 0,008		480		4						
68	9-209 тб 32-I2	Стойка под бак-мерник кислоты	т	0,04I		70,7		3						
69	ССЦМ ч.II п 2095	Стоимость	т	0,04I		393		I6						
70	9-209 тб 32-I2	Опора подогревателя	т	0,086		70,7		6						
7I	ССЦМ ч.II п.2I06	Стоимость	т	0,086		380		33						
72	9-209 тб 32-I2	Люк дополнительный к фильтру	шт т	3 0,042		70,7		3						
73	ССЦМ ч.II п 2II4	Стоимость	т	0,042		44I		I9						
74	9-209 т.32-I2 ССЦМ ч.II п.2II4	Смеситель воздуха 70,7+44I	т	0,088		5II,7		45						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	26-I9 тб 4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция баков конденсата и фильтров матами минераловатными прошивными толщиной 40 мм 8,05+49,5xI,03x xI,2=69,23	м3	2,73		69,23			I89					
76	26-I3 тб 3-4 ССЦМ ч.I р.IУ п.I22	Изоляция охладителя конденсата плитами мягкими минераловатными на синтетическом связующем II,6+I4,3xI,03x x I,5 = 33,7	м3	0,35		33,7			I2					
77	26-7 тб 2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными на синтетическом связующем I6,8+30,IxO,98= = 46,3	м3	2,02		46,3			94					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	26-69 т I3-5 ССЦМ ч I р IУ п I90	Покровный слой изоляции стеклопластиком рулонным 8I,I+I0IxI,I5= = I97,25	I00 м2	I,03I		I97,25				203				
79	26-69 т I3-5 ССЦМ ч I р IУ п 377	Покровный слой из рубероида 0,8IxI+0,46xI,I5= = I,34	м2	0,042		I34				6				
80	I3-I53 тб I8-6	Окраска воздухосборника В-2,0 атмосферостойкой эмалью	I00 м2	0,I82		I0,3				2				
8I	I5-6I3 тб I64-7	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,I		43,5				4				
		Итого								648				
		Накладные расходы 8,6% на п.п.68+74								II				

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

Накладные расходы I6,5% на п.п.66,67 75+8I	86
Итого	745
Плановые накопления 8%	60
Итого по разделу II	805

Всего по смете
4I435+805=42240
в том числе
оборудование 3428I руб.
монтажные работы 7959 руб.

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер — Г.П.Есина
Проверил заместитель начальника отдела — Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резер мазут

На приобретение и монтаж трубопроводов водоподготовки.

Основание: спецификация Ал. Ш, ВП-II÷I5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,05	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,II	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,93	тыс.руб.
в) прочие	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности МВТ	I20,83	руб.
I м2 общей площади здания	3,03	руб.
I м3 объема здания	0,48	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника 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.: оборудован.	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.: оборудован.	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. Трубопроводы и арматура

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=2I9х6мм	т	I,865		56,2I	40,92	II,88 6,43		I05	76	22 I2		
2.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I59х3,2мм	т	0,58I		87,0I	68,64	I4,63 7,83		5I	40	9 5		
3.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I33х3,2мм	т	0,068		87,0I	68,64	I4,63 7,83		6	5	I I		
4.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I08х2,8мм	т	0,56I		87,0I	68,64	I4,63 7,83		49	39	8 4		
5.	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89х2,8мм	т	0,742		I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		80	65	I2 6		
6.	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=76х2,8мм	т	0,I76		I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		I9	I5	3 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-2-6 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=60х2,5мм	т	0,2I				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		29	26	I
8.	I2-I63-6	Трубопроводы из стальных труб д=57х3мм (в канале)	т	0,06				63,0	52,0	4,73 I,45		4	3	
9.	I2-2-5 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=40х2,5мм	т	0,09				I84,8	I70,5	5,39 I,5		I7	I5	
I0.	I2-I63-5	Трубопроводы из стальных труб д=40х2,5мм (в канале)	т	0,035				83	7I,0	6,I7 I,66		3	2	
II.	I2-2-4 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=38х2мм	т	0,I07				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		23	2I	I
I2.	I2-2-4 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2,2мм	т	0,I00				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		2I	20	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные д=38х2,8мм	м	I7,5			0,48	0,43	0,04 0,0I		8	8	I	
I4.	I2-30-2 к=I,I	Трубопроводы из нержавеющей стали д=32х2мм	м	7,0			I,I6	I,22	0,35 0,09		8	9	2 I	
I5.	I2-2-3 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=26х2,2мм	т	0,028			243,I	227,7	6,6 I,76		7	6		
I6.	I2-I63-3	Трубопроводы из стальных труб д=26х2,2мм (в канале)	т	0,02			I30	86,9	39,5 7,89		3	2	I	
I7.	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=63мм	м	47			I,07	0,99	0,03 0,0I		50	47	I	
I8.	I2-II8-I	Трубопроводы из стальных труб д=32мм	м	I0			0,8	0,75	0,02		8	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=40мм	м	62			0,8	0,75	0,02		50	47	I	
20.	I2-800-2	Вентиль фланцевый I5ч9р2 д=50мм РуI6	шт	4			2,23	I,86	0,05 0,0I		9	7		
2I.	I2-800-2	Вентиль фланцевый I5ч9р2 д=40мм РуI6	шт	3			2,23	I,86	0,05 0,0I		7	6		
22.	I2-800-2	Вентиль фланцевый I5ч9р2 д=32мм РуI6	шт	2			2,23	I,86	0,05 0,0I		4	4		
23.	I2-800-I	Вентиль фланцевый I5ч9р2 д=25мм РуI6	шт	4			I,75	I,49	0,03 0,0I		7	6		
24.	I2-800-3	Вентиль фланцевый I5чI4бр д=I00мм РуI6	шт	I			3,59	2,9I	0,335 0,05		4	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I2-808-3	Вентиль диафрагмовый фланцевый эмалированный I5ч 95эм д=65мм Ру6	шт	3			3,3I	2,7I	0,28 0,04		I0	8	I	
26.	I2-80I-3	Вентиль фланцевый I5ч75гмI д=50мм РуI0	шт	8			2,2	I,82	0,06 0,0I		I8	I5		
27.	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8р2 д=20мм РуI6	шт	I			0,75	0,73			I	I		
28.	I2-807-2	Вентиль муфтовый I5ч8р д=32мм РуI6	шт	I3			0,76	0,74			I0	I0		
29.	I2-80I-I	Вентиль фланцевый гуммированный I5ч75гмI д=25мм РуI0	шт	2			I,76	I,5	0,03 0,0I		4	3		
30.	I2-802-8	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=200мм РуI0	шт	3			I2,6	6,89	I,0I 0,I9		38	2I	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	I2-802-3	Задвижка фланцевая чугунная 30ч6бр д=I00мм РуI0	шт	I				7,52	3,38	0,32 0,04		8	3	
32.	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=80мм РуI0	шт	I				7,52	3,38	0,32 0,04		8	3	
33.	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50мм РуI0	шт	2				2,08	I,7I	0,06 0,0I		4	3	
34.	I2-798-4	Клапан поворотный 6с-9-I д=80мм РуI00	шт	I				3,53	2,68	0,38 0,06		4	3	
35.	I2-803-4	Клапан обратный I6ч6р д=I00мм РуI6	шт	I				3,7I	3,07	0,38 0,06		4	3	
36.	I2-803-3	Клапан обратный I6ч6р д=80мм РуI6	шт	I				3,28	2,78	0,3 0,04		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	I2-805-I	Клапан предохранительный I7ч3бр д=25мм Ру16	шт	I				I,85	I,59	0,06 0,0I		2	2	
38.	I2-803-I	Клапан обратный I6кч9п д=32мм Ру25	шт	I				I,77	I,53	0,04 0,0I		2	2	
39.	I2-803-2	Клапан фланцевый КА44075 (I9ч2Iбр) д=50мм Ру16	шт	2				2,06	I,75	0,05 0,0I		4	4	
40.	I2-80I-3	Клапан обратный I9ч15гм д=50мм Ру6	шт	I				2,2	I,82	0,06 0,0I		2	2	
4I	II-39I-I	Регулятор давления 2Iч4нж д=25мм Ру16	шт	I				2,79	2,72	0,02		3	3	
42.	I2-800-2	Вантуз д=50мм	шт	3				2,23	I,86	0,05 0,0I		7	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	II-I55-3	Счетчик турбинный ВТ-I50	шт	I				3,84	2,56	0,0I	4	3		
		Итого:									708	578	68 3I	
		Накладные расходы 80%												
		578x0,8									462			
		Итого:									II70			
		Плановые накопления 8%									94			
		Итого:									I264	578	68 3I	
		Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
I4.	ССЦМ ч.УрIX п.3358	Узлы трубопроводов из стальных труб д=2I9x6мм	т	I,94				329,2			639			

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

к=0,95 385х0,855=329,2
Письмо
Госстр.
СССР
№4-I5I0
от 22.I2.
I983г.
к=0,9
23-I0
стр.I38

45.	ССЦМ чУрIX п.3348 к=0,95 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=I59х3,2 мм 428х0,855=365,94	т	0,604	365,94			22I
46.	ССЦМ чУрIX п.3340 к=0,95 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=I33х3,2 мм 455х0,855=389,03	т	0,07	389,03			27
47.	ССЦМ чУрIX п.3333 к=0,95 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=I08х2,8 мм 492х0,855=420,66	т	0,583	420,66			245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48.	ССЦМ чУрIX п.3326 к=0,95 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=89х2,8 мм 530х0,855=453,I5	т	0,77			453,I5					349		
49.	ССЦМ чУрIX п.332I к=0,95 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=76х2,8 мм 578х0,855	т	0,I83			494,I9					90		
50.	ССЦМ чУрIX п.33I7 к=0,95 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=60х2,5 мм 690х0,855	т	0,2I8			589,95					I29		
5I.	ССЦМ чУрIX п.33I7 к=0,75 к=0,9 Письмо Госстр. СССР от 22.I2.83 №4-I5I0 23-I0 стр.I38	Узлы технологических трубопроводов д=57х3мм (в канале) 690х0,675	т	0,06			465,75					28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	ССЦМ ч.УрIX п.33I4 к=0,95 к=0,9 888х0,855	Узлы технологических трубопроводов д=40х2,5 мм	т	0,094			759,24					7I		
53.	ССЦМ ч.УрIX п.33I4 к=0,75 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов д=40х2,5 мм (в канале)	т	0,035			675					24		
54.	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубопроводы из стальных труб д=38х2мм	м	62,4			I,33					83		
55.	ССЦМ ч.Ш п.I08I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2,2мм	м	53			I,06					56		
56.	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубы стальные д=38х2,8мм водогазопроводные	м	I8			I,33					24		
57.	ССЦМ ч.Ш п.I080	Трубопроводы из стальных труб д=26х2,2мм	м	36,4			0,8					29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58.	Письмо № 63-Д от I5.08. I983г.	Трубопроводы из нержавеющей стали д=32х2мм	т	0,0I			I026					I0		
		I000хI,026=I026												
		Прочие затраты:												
		(2060-I000)=I060	т	0,0I			I060					II		
59.	ССЦМ ч.У п.548	Трубы полиэтиленовые д=63мм	м	48,9			0,866					42		
60.	ССЦМ ч.У п.545	Трубы полиэтиленовые д=32мм	м	I0,4			0,249					3		
6I.	ССЦМ ч.У п.546	Трубы полиэтиленовые д=40мм	м	64,5			0,368					24		
62.	23-07 п.I-0234	Вентиль фланцевый I5ч9р2 д=50мм РуI6	шт	4			5,05					20		
		4,6хI,098												
63.	23-07 п.I-0233	Вентиль фланцевый д=40мм РуI6 I5ч9р2	шт	3			4,06					I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,7xI,098												
64.	23-07 п.I-0232	Вентиль I5ч9р2 д=32мм Ру16	шт	2				2,85			6			
		2,6xI,098												
65.	23-07 п.I-023I	Вентиль I5ч9р2 д=25мм Ру16	шт	4				2,305			9			
		2,IxI,098												
66.	ССЦМ ч.Ш п.I24	Вентиль фланцевый I5ч14бр д=I00мм Ру16	шт	I				24			25			
67.	23-07 п.I-0269	Вентиль диафрагмовый I5ч 95эм д=65мм Ру6	шт	3				37,33			II2			
		34xI,098												
68.	23-07 п.I-0287	Вентиль фланцевый I5ч75гмI д=50мм РуI0	шт	8				I8,66			I49			
		I7xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69.	ССЦМ ч.Ш п.86	Вентиль муфтовый I5ч8р2 д=20мм Ру16	шт	I			I,48					I		
70.	23-07 п.I-022I	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=32мм Ру16	шт	I3			2,4I					3I		
		2,2xI,098												
7I.	23-07 п.I-0285	Вентиль фланцевый I5ч75гыI д=25мм Ру10	шт	2			I2,4I					25		
		II,3xI,098												
72.	ССЦМ ч.Ш п.650	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=200мм Ру10	шт	3			60,2					I8I		
73.	ССЦМ ч.Ш п.647	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=I00мм Ру10	шт	I			22,9					23		
74.	ССЦМ ч.Ш п.646	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=80мм Ру10	шт	I			I9,3					I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75.	ССЦМ ч.Ш п.645	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50мм РуI0	шт	2			I3,9				28			
76.	23-07 п.4-0I9I	Клапан стальной 6с-9-I д=80мм РуI00	шт	I			203,I3				203			
		I85xI,098												
77.	23-07 п.I-0749	Клапан обратный I6ч6р д=I00мм РуI6	шт	I			I6,9I				I7			
		I5,4xI,098=I6,9I												
78.	23-07 п.I-0748	Клапан обратный I6ч6р д=80мм РуI6	шт	I			II,64				I2			
		I0,6xI,098												
79.	ССЦМ ч.Ш п.877	Клапан предохранительный I7ч3бр д=25мм РуI6	шт	I			5,96				6			
80.	23-07 п.I-0768	Клапан обратный I6кч9п д=32мм Ру25	шт	I			5,I6				5			
		I,7xI,093												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I.	23-07 п.I-08I2	Клапан фланцевый КА44075 (I9ч2I6р) д=50мм Ру16	шт	2			7,03						I4	
		6,4xI,098												
82.	23-07 п.I-0806	Клапан обратный I9чI5гм д=50мм Ру6	шт	I			27,45						27	
		25xI,098												
83,	23-07 п.I-0920	Регулятор давления 2Iч4нж д=25мм Ру16	шт	I		4I				4I				
84.	23-07 п.I-0238	Вантуз д=50мм	шт	3			5,49						I6	
		5xI,098												
85.	I7-04 п.3-076 доп.2	Счетчик турбинный ВТ-I50	шт	I		57				57				
86.	05-I7 п.2-097	Рукав резинотканевый д=I00мм ГОСТ I8698-73	м	I2			8,27						99	
		7,7xI,074=8,27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87.	05-I7 п.2-096	Рукав резинотканевый д=80мм	м	I4			4,94					69		
		4,6xI,074												
		Итого:									98	32I4		
		в том числе: прочие	- II руб.											
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									4			
		Итого:									I02			
		Транспортные расходы 3%									3			
		Итого:									I05			
		Заготовительно-складские расходы I.2%									I			
		Итого:									I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7% от I02 руб.								I				
		Итого:								I07				
		Плановые накопления 8% без прочих (32I4-II)=3203 руб.									256			
		Итого:								I07	3470			
		Итого по разделу I: I264+I07+3470=484I												
		в том числе:												
		прочие: - II руб.												
		П. Металлоконструкции												
88.	9-I53 тб.24-4	Опоры и подвески под трубопроводы	т	0,203			27,I				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89.	ССЦМ ч.II п.2020	Стоимость опор	т	0,022			292				6			
90.	ССЦМ ч.II п.20I9	Стоимость подвесок	т	0,I8I			356				64			
9I.	9-209 тб.32-I2	Кронштейны	т	0,I98			70,7				I4			
92.	ССЦМ ч.II п.2095	Стоимость	т	0,I98			393				78			
93.	I5-6I3 тб.I64-7	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,I5			43,5				7			
		Итого:									I75			
		Накладные расходы 8,6% без п.93									I4			
		Накладные расходы I6,5% на п.93									I			
		Итого:									I90			

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

Плановые накопления 8% — I5

Итого по разделу II: — 205

Всего по смете:

4841+205=5046

оборудование - I07 руб.

монтажные работы - 4928 руб.

прочие работы - II руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Г.П.Есина

Проверил заместитель начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГИ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки

Основание: чертежи № Альб. Ш л.ВП-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,97	тыс.руб,
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВТ	71,05	руб,
I м2 общей площади здания	I,83	руб.
I м3 объема здания	0,29	руб.

NN пп	N УСН единич. расцен. шифры норм. и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 тб 33-3	Обработка поверхности оборудования металлическим песком	м2	268	3,07			823			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2	I3-265 тб.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	268	0,07			I9			
3	I3-I25 тб.I5-I0	Защита днища фильтров битумным лаком-пройнером	I00 м2	0,35	4,38			2			
4	I3-I70 I3-I7I тб.I9-I тб.I9-2	Шпатлевка днища мастикой "Битуминоль" толщ. I5 мм 85,9+I7,9xI2	I00 м2	0,35	300,7			I05			
5	I3-29I тб.39-5	Затирка песком поверхности битумной шпатлевки	м2	35	0,I3			5			
6	I3-286 тб.38-I	Заливка днища мастикой "Битуминоль"	м3	5,66	2I,3			I2I			
7	6-260 тб.3I-2	Укладка гравия в днище фильтра	м3	4,I5	I2,6			52			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
8	45-I79 тб.22-5	Засыпка по гравию асбеста толщ. I0 мм	м3	0,22	65,4			I4			
9	6-260 тб.3I-2	Засыпка мелким гравием по слою асбеста	м3	0,44	I2,6			6			
I0	I3-27I тб.34-6	Обезжиривание поверхности этилацетатом	I00 м2	2,68	25,8			69			
II	I3-I27 тб.I5-I2 к=6	Покрытие на основе смолы ЭД-20 в 6 слоев 7I,7x6	I00 м2	2,27	430,2			977			
I2	I5-6I3 тб.I64-7	Окраска наружной поверхности оборудования масляной краской	I00 м2	2,75I	43,5			I20			
I3	I3-I68 тб.I8-2I	Окраска наружной поверхности трубопроводов краской БТ-I77 7,I3x2=I4,26	I00 м2	I,48	I4,26			2I			

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

Итого	2334
Накладные расходы I6,5%	385
Итого	2719
Плановые накопления 8%	248
Итого	2967

Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер		Г.П.Есина
Проверил зам.нач.отдела		Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж оборудования химической лаборатории

Основание: спецификация Ал. Ш, л. ВП-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6,24	тыс.руб
В том числе:		
а) оборудования	5,44	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,8	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВТ	I49,43	руб.
I м2 общей площади здания	0,49	руб.
I м3 объема здания	0,08	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. 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.: оборудования	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.: 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: эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48	Стол лабораторный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	доп.I п.I-8II	химический пристенный 600x800x1800мм	шт	I	0,I3	640				640				
2.	3I-68--9	Монтаж	шт	I			I49,2	2I,2	I 0,42		I49	2I	I	
3.	I7-06--48 доп.I п.I-8II	Стол лабораторный химический пристенный I800x800xI800	шт	I	0,375	640				640				
4.	3I-68--9	Монтаж	шт	I			I49,2	2I,2	I 0,42		I49	2I	I	
5.	56-0I-0I доп.5 п.5I7	Мойка лабораторная МЛ-I 900x800xI800мм	шт	I	0,I9	I52				I52				
6.	3I-68 -30	Монтаж	шт	I			73,I	8,II	0,29 0,2I		73	8		
7.	доп.I I7-06--48 п.I-8I5	Стол для аналитических весов 900x800x900	шт	I	0,072	I73				I73				
8.	3I-68--26	Монтаж	шт	I			73,8	7,52	0,48 0,3		74	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	I7-06-48 доп.I п.I-803	Шкаф вытяжной ШВ-23 I800x800x2850	шт	I	0,6	II00				II00				
I0	3I-68-5	Монтаж	шт	I			I34	35,8	I 0,42		I34	36	I	
II.	доп.I I7-06-48 п.I-805	Шкаф для реактивов II60x800x2000	шт	I		228				228				
I2.	56-0I-0I п.I60	Стол письменный I270x630x750	шт	I		42				42				
I3.	I5-I4 п.I0-007	Электрошкаф СНОЛ-3,5;3,5 3,5/3	шт	I		I65				I65				
I4.	9-I-I	Монтаж	шт	I			2I,9	I7,6	2,2I I,54		22	I8	3 2	
I5.	56-0I-0I п.230	Кресло	шт	I		3I				3I				
I6.	56-0I-0I п.I80	Табурет	шт	2		I0				20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	I7-05 п.04-0I8	Микроскоп "Биолам"	шт	I		8I				8I				
I8.	I7-03-П п.5-385 3I-69-I	Весы лабораторные ВЛР-200г	шт	I		44	2,3I	2,08		44	2	2		
I9.	64-0I п.0I-0II	Холодильник компрессорный V =I60л "Саратов"	шт	I		I3I				I3I				
20.	I7-06--48 п.I-737	Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5	шт	2		62				I24				
2I.	I7-06- п.I-6I5	Прибор для определения следов растворенного кислорода ОКВ	шт	I		63				63				
22.	Пр-т 092 арт.I20Ip	Плитка электрическая однокамфорочная "Лада"	шт	I		4,6				5				
23.	Пр-т 092 арт.I20Ip	Плитка электрическая "Мижа"	шт	I		4,6				5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	I7-0I п.04-040	Мегоометр переносной	шт	I		39				39				
25.	I7-03 п.5-385	Весы лабораторные ВЛР-200г	шт	I		44				44				
26.	I7-03 п.5-396	Набор гирь МГ-2-II00-I	шт	I		3,6				4				
27.	I7-03 п.5-396	Набор гирь Г-I-II00	шт	I		3,6				4				
28.	I7-03	Набор гирь КГ-2-I0	шт	I		3,6				4				
29.	I5-I4 п.I0-007 II-78I-2	Шкаф сушильный электрический СНОЛ-3,5;3,5, 3,5/3	шт	I		I65	I6,24	I5,9	0,02 0,0I	I65	I6		I6	
30.	29-08--0I п.926	Печь муфельная ПМ-8	шт	I		I4,8				I5				
3I.	28-02--22 п.I6-022	Баня комбинированная лабораторная БКЛ	шт	I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I7-I4 п.2-04I II-347-2	РН-метр	шт	I		270	I0	8,7	0,I9	270	I0	9		
		Посуда стеклянная и пластмассовая:												
33.	I7-06--48 п.5-I5I	Склянка (бутыль с тубусом под резиновую пробку СТРП емк.20л	шт	I		4,85						5		
34.	I7-06 -48 п.5-I47	Склянка (бутыль) емк.Iл	шт	5		I,45						7		
35.	I7-06--48 п.5-I48	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.2л СТРП-2	шт	2		I,65						3		
36.	I7-06--48 п.5-I49	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.5л СТРП-5	шт	I		2,4						2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	I7-06-48 п.5-I50	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емк.I0л СТРП-I0	шт	I		2,9				3				
38.	I7-06--48 п.8-003	Стакан химический без носика высокий типа В емк.I50мл	шт	I		0,I5								
39.	I7-06--48 п.8-003	Стакан химический высокий без носика типа В емк.I00 мл	шт	I		0,I5								
40.	I7-06--48 п.4-I22	Стакан химический высокий с носиком типа ВП из стекла емк. I00мл	шт	I		0,I5								
41.	I7-06--48 п.4-I23	Стакан химический с носиком высокий из стекла емк.I50мл	шт	I		0,22								
42.	I7-06--48 п.4-I67	Колбы лабораторные плоскодонные типа П без шлифа емк.50мл	шт	I0		0,I6				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	I7-06-48 п.4-I69	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емк.250мл	шт	I		0,28								
44.	I7-06-48 п.4-I72	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емк.500мл	шт	2		0,36				I				
45.	I7-06-48 п.4-I74	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емк.Iл	шт	I		0,55				I				
46.	I7-06-48 п.4-I76	Колба плоскодонная типа П без шлифа емк.4л	шт	I		I,I				I				
47.	I7-06-48 п.4-I78	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера типа КН емк.50мл	шт	8		0,I4				I				
48.	I7-06-48 п.4-I82	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера КН емк.250мл	шт	8		0,30				3				
49.	I7-06-48 п.4-I94	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера КН емк.500мл	шт	I		0,36								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50.	I7-06-48 п.4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 50мл	шт	2		0,22								
5I.	I7-06-48 п.4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. I00мл	шт	I		0,25								
52.	I7-06-48 п.4-06I	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 200мл	шт	I		0,3I								
53.	I7-06-48 п.4-063	Колба мерная с одной отметкой без пробки емк. 500мл	шт	I		0,42								
54.	I7-06-48 п.4-075	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емк.I0мл	шт	I		0,32								
55.	I7-08-48 п.4-07I	Цилиндр измерительный с носиком емк.25мл	шт	I		0,I3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56.	I7-06-48 п.4-072	Цилиндр измерительный с носиком емк.50мл	шт	I		0,I3								
57.	I7-06-48 п.4-073	Цилиндр измерительный с носиком емк.I00мл	шт	I		0,I6								
58.	I7-06-48 п.4-074	Цилиндр измерительный с носиком емк.250мл	шт	I		0,25								
59.	I7-06-48 п.4-076	Цилиндр измерительный с носиком емк.500мл	шт	I		I,I5				I				
60.	I7-06-48 п.4-077	Цилиндр измерительный с носиком емк.I000мл	шт	I		2,05				2				
6I.	I7-06-48 п.4-078	Цилиндр измерительный с носиком емк.2000мл	шт	I		3,I5				3				
62.	I7-06-48 п.4-III	Цилиндр измерителдный с прошлифованной пробкой емк.25мл	шт	I		0,6				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63.	I7-06-48 п.4-II2	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емк.50мл	шт	I		0,85				I				
64.	I7-06-48 п.4-II3	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емк.I00мл	шт	I		0,95				I				
65.	I7-06-48 п.I-66I	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емк.3мл	шт	I		I,2				I				
66.	I7-06-48 п.I-662	Микробюретки с автоматическим нулем и склянкой емк.I0мл	шт	I		1,2				I				
67.	I7-06-48 п.I-664	Пипетка без делений с одной отметкой емк.0,5 ил, I мл	шт	4		0,05								
68.	I7-06-48 п.I-665	Пипетка без делений с одной отметкой емк.2мл	шт	2		0,05								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69.	I7-06--48 п.I-666	Пипетка без делений с одной отметкой емк.5мл	шт	2		0,07								
70.	I7-06--48 п.I-667	Пипетка без делений с одной отметкой емк.I0мл, I5мл	шт	4		0,08								
7I.	I7-06--48 п.I-670	Пипетка без делений с одной отметкой емк.25мл	шт	2		0,I3								
72.	I7-06--48 п.I-67I	Пипетка без делений с одной отметкой емк.50мл	шт	2		0,30				I				
73.	I7-06--48 п.I-672	Пипетка без делений с одной отметкой емк.I00мл	шт	2		0,43				I				
74.	I7-06--48 п.I-673	Пипетка и делениями емк.Iмл	шт	2		0,07								
75.	I7-06--48 п.I-673	Пипетка с делениями емк.2 мл	шт	2		0,07								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76.	I7-06-48 п.I-675	Пипетки с делениями емк.5 мл, I0мл	шт	2		0,07								
77	I7-06-48 п.I-670	Пипетки с делениями емк.25мл	шт	I		0,I3								
78.	I7-06-48 п.4-I05	Бутыль из прозрачного стекла кварцевого для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емк. Iл	шт	I		0,9				I				
79.	I7-06-48 п.4-I06	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла емк. 2л	шт	I		I,7				2				
80.	I7-06-48 п.4-232	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емк.I00мл, 50 мл	шт	8		0,I9				2				
8I.	I7-06-48	Банка для химических реактивов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п 4-253	емк.250мл	шт	5			0,23			I				
82.	I7-06-48 п.4-234	Банка для химических реактивов емк.500 мл	шт	5			0,28			I				
83.	I7 06-48	Банка для химических реактивов емк.1л	шт	2			0,42			I				
84.	I7-06-48 п.4-106	Банки для химических реактивов емк.2л	шт	I			I,7			2				
85.	I7-06- п.4-I49	Банки для химических реактивов емк. 5л	шт	I			2,40			2				
86.	I7-06-48 п.4-076	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емк. 500мл	шт	2			I,I5			2				
87.	I7-06-48 п.4-077	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емк. 1л	шт	2			2,05			4				
88.	I7-06-48 п.4-034	Банка для химических реактивов емк. 2л	шт	I			0,62			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89.	35-03--22 п,78	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емк. 50 мл	шт	2		0,I3								
90.	35-03--22 п.70	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емк. 500 мл	шт	I		0,II4								
9I.	35-03--22 п.I40	Банка полиэтиленовая БЦ емк. I л.	шт	I		0,35								
92.	35-03--22 п.2609	Банка полиэтиленовая БЦ емк. 2л	шт	I		0,3I								
93.	I7-06--48 п.5-00I	Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-6 д=6мм ℓ =50мм	шт	2		0,I3								
94.	I7-06--48 п.5-002	Трубка соединительная ТСТ-I5 д=I5мм ℓ =I00мм	шт	2		0,26				I				
95.	I7-06--48 п.5-286	Трубка соединительная Т-образная КШ-29 длиной I60мм	шт	2		2,40				5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96.	I7-06-48 п.5-003	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку ТС 4-6 д=6мм ℓ =25мм	шт	2		0,26				I				
97.	I7-06-48 п.5-004	Трубка соединительная У-образная под пробку ТС 4-I5 д=I0мм ℓ=40мм	шт	2		0,28				I				
98.	I7-06-48 п.5-005	Трубка У-образная под пробку ТС4-I5 д=I5мм ℓ=60мм	шт	2		0,30				I				
99.	I7-06-48 п.5-205	Трубка соединительная У-образная со шлифтом КШ-I4,29	шт	2		0,60				I				
I00	I7-06-48 п.5-238	Шлифт-муфта д=II мм, I3мм д=I5мм	шт	3		0,I2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	I7-06-48 п.5-239	Шлифт-муфта д=I7мм	шт	I			0,I3							
I02	I7-06-48 п.5-240	Шлифт-муфта д=22мм	шт	I			0,2I							
I03	I7-06-48 п.5-305	Шлифт-муфта д=33мм, 40мм д=50мм	шт	3			0,29				I			
I04	I7-06-48 п.5-24I	Шлифт-муфта д=5мм, 7мм, д=I0мм	шт	3			0,II							
I05	I7-06-48 п.5-24I	Шлифт-керн д=I2мм	шт	I			0,II							
I06	I7-06-48 п.5-242	Шлифт-керн д=I7мм	шт	I			0,I3							
I07	I7-06-48 п.5-243	Шлифт-керн д=25мм д=30мм д=40мм	шт	3			0,I9				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I7-06--48 п.5-238 п.5-24I	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн типа СКВ ℓ=I00мм КШ-I4	шт	I		0,23								
		0,I2+0,II												
I09	I7-06--48 п.5-239 п.5-242	Соединение конусное взаимозаменяемое ℓ=I00мм КШ-I9	шт	I		0,26								
II0	I7-06--48 п.5-240 п.5-243	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн ℓ=I20мм	шт	I		0,4								
III	I7/06--48 п.5-320	Переход с одной горловиной ПI Н=58мм	шт	I		0,35								
II2	I7-06--48 п.5-320	Переход с одной горловиной ПI Н=75мм	шт	I		0,35								
II3	I7-06--48 п.5-324	Переход с одной горловиной и отводом ПI0 Н=I05мм	шт	I		0,42								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II4	I7-06-48 п.5-326	Переход с одной горловиной и отводом ПIO H=IIOмм и H=I20мм	шт	2		0,5				I				
II5	I7-06-48 п.5-322	Переход с одной горловиной ПI H=90мм	шт	I		0,4								
II6	I7-06-48 п.5-323	Переход с одной горловиной ПI H=I25мм	шт	I		I,I5				I				
II7	I7-06-48 п.5-20I	Переход с одной горловиной изогнутый ПГИ H=I20мм	шт	I		0,75				I				
II8	I7-06-48 п.5-203	Переход с одной горловиной изогнутый H=I70мм	шт	I		0,78				I				
II9	I7-06-48 п.5-203	Переход с одной горловиной H=2I5мм изогнутый	шт	I		0,33								
I20	I7-06-48 п.5-2I2	Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П H=I25мм	шт	I		I,25				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	I7-06--48 п.5-2I3	Переход с двумя горловинами П2П H=I35мм,H=I40мм, H=I55мм,H=I50мм	шт	4		I,25				5				
I22	I7-06--48 п.5-22I	Переход с тремя горловинами П3П	шт	3		I,95				6				
I23	I7-06--48 п.5-205	Изгиб под углом I05о с керном и муфтой П<I05о КМ ℓ =70мм,80мм ℓ =I00мм	шт	3		0,60				2				
I24	I7-06--48 п.5-205	Изгиб под углом 75о с двумя кернами ℓ =80мм, ℓ =90мм, II5мм I20мм	шт	4		0,6				2				
I25	I7-06--48 п.5-226	Аланж изогнутый со шлифтом типа АН	шт	6		0,32				2				
I26	I7-06--48 п.5-I89	Трубка цилиндрическая ТК (шт. I0)	кг	I,5		0,5				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	I7-06-48 п.5-I80	Трубка цилиндрическая крановая ТКВ	кг	4		0,43					2			
I28	I7-06- п.5-I9I	Трубка товарная ТГ	шт	23		4,95					II4			
I29	I7-06-48 п.5-0I9	Пробки массивные для лабораторной посуды и аппаратов	кг	3		2,6					7			
I30	I7-06-48 п.5-0I8	Пробки с соединительным краном	кг	2		I,85					4			
I3I	I7-06-48 п.5-007	Кран соединительный одноходовой КIХА д=2,5мм	шт	3		0,66					2			
I32	I7-06-48 п.5-0I2	Кран соединительный трехходовой КЗХА д=2,5мм	шт	3		0,82					2			
I33	I7-06-48 п.5-008	Кран одноходовой КIХА д=4мм	шт	3		0,78					2			
I34	I7-06-48 п.5-0I3	Кран трехходовой КЗХЛ д=4мм	шт	3		0,9I					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35	I7-06--48 п.8-003	Стакан № 3 емкостью I50мл	шт	3		0,I5								
I36	I7-06--48 п.8-004	Стакан № 4 емкостью 250мл	шт	3		0,I8				I				
I37	I7-06--48 п.8-006	Стакан № 6 емкостью 600мл	шт	I		0,3I								
I38	I7-06--48 п.8-007	Стакан № 7 емкостью Iл	шт	I		0,46								
I39	05-08 п.463	Пробки резиновые набор №5-50кг	кг	0,5		I,85				I				
I40	35-03--22 п.330	Палочки стеклянные резного размера диаметром 4-I2мм ℓ =I500мм	шт	250		0,006				2				
I4I	35-03--22	Трубки резиновые	шт	250		0,20				50				
I42	29-08--0I п.938	Штатив для химических лабораторий ШХЛ размеры 250х300х830	шт	I		2,55				3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	28-02--22 п.I6-I93	Штатив для установки I8 пробирок ШП	шт	I		0,65				I				
I44	28-02--22	Штатив для пипеток металлический	шт	I		0,I7								
I45	28-02--22 п.I6-045	Зажимы для резиновых трубок	шт	I4		0,05				I				
I46	28-02--22 п.I6-I83	Шпатель металлический двухсторонний	шт	2		0,5				I				
I47	28-02--22 п.06-I49	Пинцет дюралюминиевый	шт	3		I,45				4				
I48	I8 05--Ш	Набор напильников	шт	I		I0,2				I0				
I49	I8-05--Ш	Набор надфилей	шт	I		I,07				I				
I50	I8-05 чIУ пI	Набор слесарного инструмента	шт	I		I6,7				I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	15
I5I	I8-05--III	Набор отверток	шт	I		I,5				2				
I52		Карандаш по стеклу восковой	шт	5		0,I5				I				
I53	44-I5--0I п.433	Ерш для мойки бюреток, колб склянок, пробирок	шт	3		0,I								
I54	Пр-т 088-0I п.592	Ножницы	шт	I		I,4				I				
I55	28-02--28	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)	шт	I		0,2								
I56	I7-06--48 п.I-06I	Термометр лабораборный химический ТЛ-2	шт	6		0,85				5				
I57	I7-06--48 п.I-457	Термометр комнатный	шт	I		I,25				I				
I58	I7-06--48 п.I-440	Термометр уличный	шт	I		I,65				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I59	28-02--22 п.04-790	Скальпель остроконечный	шт	I		0,8				I				
I60	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	4		I0I,7				407				
I6I	I7-06--48 п.I-043	Часы песочные	шт	I		0,47								
I62	28-02--22 п.06-062	Маска защитная с прозрачным экраном	шт	I		I2				I2				
I63	Пр-т I0	Респиратор	шт	I		5				5				
I64	29-02--02 п.223	Очки защитные	шт	I		3,6				4				
I65	05-I8 п.I7-2I	Перчатки резиновые	шт	I		0,46								
I66	24-06	Передник резиновый	шт	I		I,5				2				
I67	05-03--45 п.9-00Iа	Аптечка первой помощи	шт	I		2,5				3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I68	I7-06-48 п4-092	Стаканчик высокий -бюкс с плечиками СВ д=25мм	шт	I			0,26							
I69	I7-06-48 п.4-093	Стаканчик -бюкс высокий СВ д=30мм	шт	I			0,29							
I70	I7-06-48 п.4-094	Стаканчик-бюкс высокий СВ д=40мм	шт	I			0,4J							
I7I	I7-06-48 п.4-095	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий СН д=35мм	шт	I			0,55			I				
I72	I7-06-48 п.4-097	Стаканчик-бюкс низкий СН д=50,60мм	шт	2			I,5			3				
I73	I7-06-48 п.4-098	Стаканчик-бюкс низкий СН д=80мм	шт	I			I,9			2				
I74	I7-06-48 п.5-I39	Эксикатор без крана типа Э д=I40мм	шт	I			I,5			2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I75	I7-06-48 п.5-I4I	Эксикатор без крана типа Э д=250мм	шт	I			4,85				5			
I76	I7-06-48 п.4-048	Кювета с крышкой овальная К0	шт	2			0,35				2			
I77	I7-06-48 п.8-053	Вставка для эксикатора № 2 д=I28мм	шт	I			0,23							
I78	I7-06-48 п.8-055	Вставка для эксикатора № 4 д=230мм	шт	I			0,78				I			
I79	ССЦМ ч.Ш п.I487	Сетка асбестометаллическая	м2	0,04			3,75							
I80	I8-05 ч.Ш	Набор сверл	к-т	I			3,7				4			
I8I	05-0I доп.7I п 9-053	Катионит КУ-2-8 для лабораторной обессоливающей установки	т	0,00042			I800				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I82	05-0I	Анионит АВ-I7-8	т	0,000444		5500				2				
I83	05-0I п,1-I540	Уголь активный древесный БАУ	т	0,000375		I300								
		Итого:									4986	629	I39	6/2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I99			
		Итого:									5I85			
		Транспорт 3%									I56			
		Итого:									534I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									64			
		Итого:									5405			
		Комплектация оборудования 0,7% с суммы 5185 руб.									36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
		Итого:								5441				
		Накладные расходы 8%									III			
		Итого:									740			
		Плановые накопления 8%									59			
		Итого:								5441	799	I39	6/2	

Всего по смете:

5441+799=6240

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер Г.П.Есина

Проверил зам.начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-26-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж паромазутопроводов

Основание: спецификация № Ал. Ш МС-2,4,5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,78	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,I7	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,6I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на.		
Расчетную единицу производительность МВТ	I38,4I	руб.
I м2 общей площади здания	3,45	руб.
I м3 объема здания	0,54	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции 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. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарп	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. Трубопроводы и арматура														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
		Паромазутопроводы котлоагрегата												
I	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=38х2 мм	т	0,04				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		9	8	-
2	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=25х2 мм	т	0,08				243,I	227,7	6,6 I,76		I9	I8	I
3	I2-79I--2	Вентиль стальной фланцевый I5с27нжI д=32 мм РУ=64	шт	I2				2,23	I,95	0,05 0,0I		27	23	I -
4	I2-79I--I	Вентиль стальной фланцевый I5с27нжI д=20мм РУ=64	шт	24				2,02	I,75	0,06 0,0I		48	42	I -
5	I2-798--I	Клапан обратный 3С-С-I д=20 мм РУ=I00	шт	8				I,44	I,29	0,03 0,0I		I2	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-798--2	Клапан обратный 9С-4-2 д=32 мм РУ=64	шт	4				I,9	I,68	0,03 0,0I		8	7	-
7	II-550--9	Клапан запорный соленоидный ЗСК-32 д=32 мм	шт	4				2,I9	I,86	0,0I		9	7	-
8	I2-698-3	Отборное устройство	шт	I6				I,49	0,52	0,I		24	8	2
		Итого										I56	I23	5
		Накладные расходы 80%										98		
		Итого										254		
		Плановые накопления 8%										20		
		Итого										274	I23	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные СМО												
9	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубопроводы из стальных труб д=38х2 мм	м	20,8		I,33								28
I0	ССЦМ ч.Ш п.I080	Трубопроводы из стальных труб д=25х2 мм	м	55		0,8								44
II	23-07 п.I-0494	Вентиль фланцевый I5С27нж д=20 мм РУ=64	шт	24		I3,83								332
		I2,6xI,098												
I2	23-07 п.I-0496	Вентиль фланцевый I5с27нж I д=32 мм РУ=64	шт	I2		I9,76								23
		I8xI,098												
I3	23-07 п.4-0358	Клапан обратный 3С-6-.I д=20 мм РУ=I00	шт	8		2I,I9								I70
		I9,3x1,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 п4-0I72	Клапан поворотный ВС-4-2 д=32 мм РУ=64	шт	4			48,3I				I93			
		44xI,098												
I5	I7-04 п5-07I3	Клапан соленоидный ЗСК-32 д=32 мм	шт	4		38					I52			
		Итого									I52	I004		
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									6			
		Итого									I58			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого									I63			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого									I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7% от суммы I58 руб									I			
		Итого									I66			
		Плановые накопления 8%										80		
		Итого									I66	I084		
		Итого по I разделу 274+I66+I084 = I524												
		Металлоконструкции												
I6	9-I53 то 24-4 ССПМ ч.П п 2020	Опоры под трубопроводы 27,I+292 = 3I9,I	т	0,005				3I9,I				2		
I7	9-209 т.32-I2 ССПМ ч.П	Металл для крепления труб (70,7+393)=463,7	т	0,02				463,7				9		
		Итого										II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6%										I		
		Итого										I2		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по II разделу										I3		
		III. Паромазутопроводы котельной												
I8	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I33х4 мм	т	0,604	87,0I	68,64	I4,63 7,83		53	4I	9 5			
I9	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм	т	I,37I	I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		I89	I72	6 2			
20	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=25х2 мм	т	0,03	243,I	227,7	6,6 I,76		7	7	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-79I--5	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-40 Д=80 мм РУ=40	шт	4					3,85	3,2	0,4 0,08		I5	I3	2
22	I2-790--7	Задвижка 30с42нж Д=I50 мм	шт	2					5,63	4,5I	0,68 0,I5		II	9	I
23	I2-802--3	Задвижка чугунная 30ч6бр д=50 мм РУ=I0	шт	8					2,08	I,7I	0,06 0,0I		I7	I4	-
24	I2-79I--I	Вентиль фланцевый I5С27НЖI д=20 мм РУ=64	шт	4					2,02	I,75	0,06 0,0I		8	7	-
25	I2-800--2	Вентиль фланцевый I5кч I6п д=50 мм РУ=25	шт	I					2,23	I,86	0,05 0,0I		2	2	-
26	I2-807--I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=20 мм РУ=I6	шт	6					0,75	0,73	-		5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I2-867-2	Конденсатоотводчик 45ч12нж д=25 мм РУ=I6	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02		2	2	
28	I2-798-3	Клапан стальной 9С-3-3 д=50 мм РУ=64	шт	I				2,39	2,08	0,06 0,0I		2	2	
29	I2-803-I	Клапан обратный I6ч3бр д=25 мм РУ I6	шт	I				I,77	I,53	0,04 0,0I		2	2	
30	I2-790-3	Задвижка фланцевая ЗКП2-I6	шт	I				2,II	I,72	0,06 0,0I		2	2	
3I	I2-698-3	Отборные устройства	шт	5				I,49	0,52	0,I		8	3	I
		Итого										3I2	270	I8 7
		Накладные расходы 80%										2I6		
		Итого										528		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%									42			
		Итого									570	270	I9 7	
		Материалы, не учтенные СМО												
32	ССЦМ ч.У р.IX п.3340 К=0,95 Письмо Госстроя СССР №4-I5I0 от 22.I2. 83г. К=0,9 23-I0 стр.I38	Трубопроводы из стальных труб д=I33х4 мм	т	0,628			389,03				244			
		455х0,855												
33	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 К=0,95 К=0,9	Трубопроводы из стальных труб												
		690х0,855	т	I,426			589,95				84I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	ССЦМ ч.Ш п.I080	Трубы стальные д=25х2 мм	м	24				0,8				I9		
35	23-07 п 2-0I83	Задвижка стальная ЗКЛ2-40 д=80 мм Ру 40 50хI,098	шт	4				54,9				220		
36	23-07 I-II53	Задвижка 30с42нж Д=I50 мм Ру I0 350хI,098 =	шт	2				384,3				769		
37	23-07 п 2-0I59	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д=50 мм Ру I6 30хI,098=32,94	шт	I				32,94				33		
38	ССЦМ ч.Ш п 645	Задвижка чугунная 30ч6бр д=50 мм Ру I6	шт	8				I3,9				III		
39	23-07 п.I-0494	Вентиль стальной фланцевый I5с27нжI д=20 мм Ру 64 I2,6хI,098=I3,83	шт	4				I3,83				55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	23-07 п.I-04I6	Вентиль I5кчI6п д=50 мм Ру 25	шт	I				I2,08			I2			
		IIxI,098												
4I	23-07 п I-0226	Вентиль муфтовый I5ч 8П2 д=20 мм Ру I6	шт	6				I,65			I0			
		I,5xI,098												
42	ССПМ ч.Ш п 93I	Конденсатоотводчик 45ч I2 нж д=25 мм Ру I6	шт	I				5,4			5			
43	23-07 п.4-0I80	Клапан 9С-3-3 д=50 мм Ру 64	шт	I				59,3			59			
		54xI,098												
44	23-07 п I-075I	Клапан обратный I6ч 3бр д=25 Ру I6	шт	I				5,7I						
		5,2xI,098												
		Итого									2384			

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

		Плановые накопления 8%					I9I
		Итого					2575
		Итого по Ш разделу 570+2575 = 3I45					
		IУ. Металлоконструкции					
45	9-I53 тб.24-4	Опоры и подвески под трубопроводы	т	0.535	37,I		I4
46	ССЦМ ч.II п.2020	Стоимость опор	т	0,I63	292		48
47	ССЦМ п 2019	Стоимость подвесок	т	0,373	356		I33
		Итого					I95
		Накладные расходы 8,62					I7
		Итого					2I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого по IУ разделу										229		
		У. Изоляционные работы												
		Паромазутопроводы котлоагрегата												
48	26-I5 тб 4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.350	Изоляция трубопроводов пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке нитью стеклянной 22,7+63,8xI,03	м3	0,66						86,4I		58		
49	26-69 т I3-5 ССЦМ ч.I п 368	Покровный слой рубероидом 0,8II+0.28xI,I5= = I,I33	I00 м2	0,273						II3,3		3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	26-69 тб.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой стеклопластиком рулонным по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,273		I97,25						54		
		Итого										I43		
		Накладные расходы I6,5%										24		
		Итого										I67		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого										I80		
		Паромазутопроводы котельной												
5I	26-I6 тб.4-3 ССЦМ ч.I р.IУ п.I25	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными полужесткими на синтетическом связующем 20,4+25,6xI,03xI,20= = 52,04	м2	0,504		52,04						26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	26-7 тб 2-7 ССЦМ ч.J р.IУ п.I49	Изоляция полуцилиндрами теплоизоляционными I6,8+30,IxO,98=46,3	м3	3,584			46,3				I66			
53	26-I5 тб 4-2 ССЦМ ч.I п.350 р.IУ	Изоляция пухшнуры из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной 22,7+63,8xI,03=88,4I	м3	0,I48			88,4I				I3			
54	26-69 т I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой стеклопластиком рулонным по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	I,I06			I97,25				2I8			
55	26-69 тб I3-5 ССЦМ ч.I п.368	Покровный слой рубероидом 0,8II+0,28xI,I5= = I,I33	I00 м2	I,I06			II3.3				I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										548		
		Накладные раоходы I6,5%										90		
		Итого										638		
		Плановые накопления 8%										5I		
		Итого										689		

Итого по У разделу I80+689 = 869

Всего по смете: I524+I3+3I45+229+869 = 5780

в том числе нормативная условно-чистая

продукция

оборудование	I66	руб
монтажные работы	4925	руб
строительные работы	689	руб

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер Г.П.Есина
Проверил зам.начальника отдела Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж газооборудования котельной

Основание: спецификация Ал. П, л.ГС-6,8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,45	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,I5	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,3	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВТ	82,54	руб.
I м2 общей площади здания	2,03	руб.
I м3 объема здания	0,32	руб.

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

I. Трубопроводы и арматура.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-I0 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=377х7 мм	т	0,028			40,59	28,I6	9,93 5.35		I	I		
2	I2-2-9 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=2I9х6 мм	т	I,I35			56,2I	40,92	II,88 6,43		64	46	I3 7	
3	I2-2-8 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I59х4,5 мм	т	0,04			87,0I	68,64	I4,63 7,83		3	3	I	
4	I2-2-8 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I08х4 мм	т	0,374			87,0I	68,64	I4,63 7,83		33	25	5 3	
5	I2-2-6 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3 мм	т	0,253			I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		35	32	I	
6	I2-2-7 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=76мм	т	0,023			I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		2	2		
7	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=32х2,5 мм	т	0,083			2I3,4	I96,9	5,85 I.6		I8	I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=25х2,5 мм	т	0,0I6				243,I	227,7	6,6 I,76		4	4	
9	I2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=22х2 мм	т	0,0I5				243,I	227,7	6,6 I,76		4	3	
I0	I2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I8х2 мм	т	0,0I				288,2	269,5	7,85 2,I		3	3	
II	II-420--2	Регуляторы давления РДУК2Н-200/I05 Д=200 мм	шт	I				8,02	7,77	0,09 0,03		8	8	
I2	I2-802--7	Задвижка фланцевая 30ч47бк Д=I50 мм Ру 6	шт	2				9,42	4,77	0,62 0,I2		I9	I0	I
I3	I2-802--5	Задвижка фланцевая 30ч47бк 4 Д=I00мм Ру 6	шт	I2				7,52	3,35	0,32 0,0I		90	4I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-802--8	Задвижка фланцевая 30ч47бр Д=200 мм Ру I0	шт	I				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		I3	7	I
I5	I2-802--8	Задвижка фланцевая 30ч47бк 4 Д=200 мм Ру 6	шт	I				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		I3	7	I
I6	I2-809--I	Краны проходные муфтовые IIБ 6бк Д=I5 мм Ру I0	шт	I				0,8I	0,75			I	I	
I7	I2-809--I	Краны проходные муфтовые IIБ 6бк Д=20 мм Ру I0	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
I8	I2-809--I	Краны проходные сальниковые IIч6бк Д=I5 мм Ру I0	шт	I				0,8I	0,75			I	I	
I9	I2-809--I	Краны проходные IIч6бк Д=25 мм Ру I0	шт	8				0,8I	0,75			6	6	
20	I2-809--I	Краны проходные сальниковые IIч6бк Д=20 мм Ру I0	шт	4				0,8I	0,75			3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-809--2	Краны проходные сальниковые II4ч6бк Д=50 мм Ру I0	шт	2				I,09	0,88			2	2	
22	I2-806--2	Краны проходные сальниковые фланцевые Д=50 мм Ру I0 II4ч8бк	шт	I				2,II	I,64	0,04 0,0I		2	2	
23	I2-805--2	Клапан пружинный сбросной ПКС-50С	шт	I				2,I5	I,82	0,09 0,02		2	2	
24	I2-809--I	Кран 3-х проходной I4Ш1 Д=I5 мм Ру I6	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
25	I2-799--I	Вентиль I5С II6кI Д=I0 мм Ру 25 проходной цапковый	шт	4				0,79	0,75			3	3	
26	I2-698--I6	Штуцер для манометра	шт	2				I,33	0,78	0,I		3	2	
27	I2-900--4	Заслонка дроссельная Д=70 мм	шт	4				5,67	3,86	0,76 0,2I		23	I5	3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-805--4	Клапан предохранительный ПКН-I00	шт	4				3,78	3,09	0,44 0,09		I5	I2	2	
29	I2-805--7	Клапан предохранительный ПКН-200 Ру 6	шт	I				9,78	7,25	I,53 0,42		I0	7	2	
		Итого										385	269	34 II	
		Накладные расходы 80%										2I5			
		Итого										600			
		Плановые накопления 8%										48			
		Итого										648	269	34 II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
30	ССЦМ ч.У р.IX п.3385 К=0,95 Письмо №4-I5I0 от 22.I2. 83 К=0,9 23-I0 стр.I38	Узлы технологических трубопроводов Д=377х7 мм												
		354х0,855	т	0,03				302,67						9
3I	ССЦМ ч.У р.IX п.3358 К=0,9 0,95	Узлы технологических трубопроводов Д=2I9х6 мм												
		385х0,855=329,I8	т	I,I8				329,I8						388
32	ССЦМ ч.У р.IX п.3348 К=0,9 0,95	Узлы технологических трубопроводов Д=I59х4,5 мм												
		428х0,855=365,94	т	0,042				365,94						I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	ССЦМ ч.У р.IX п.3333 К=0,9 0,95	Узлы технологических трубопроводов Д=I08х4 мм. 492х0,855=420,66	т	0,39				420,66				I64		
34	ССЦМ ч.У р.IX п.332I К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=76х3 мм 578х0,855	т	0,024				494,I9				I2		
35	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 К=0,9 0,95	Узлы технологических трубопроводов Д=57х3 мм 690х0,555=589,95	т	0,263				589,95				I55		
36	ССЦМ ч.Ш п.I98I	Трубы стальные Д=32х2,5 мм	м	58,2				I,06				62		
37	ССЦМ ч.Ш п.I980	Трубы стальные Д=25 х 2,5 мм	м	I4,56				0,8				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	ССЦМ ч.Ш п.I980	Трубы стальные Д=22х2 мм	м	I7,2			0,8						I4	
39	ССЦМ ч.Ш п.I079	Трубы стальные Д=I8х2 мм	м	8,3			0,67						6	
40	I7-03--0I п.87	Регуляторы давления РДУК2Н--200/I05	шт	I			I5I,73						I52	
		I39хI,09I6=I5I,73												
4I	23-07 пI-I090	Задвижка 30ч47бк4 Д=I50 мм Ру 6	шт	2			65,88						I32	
		60хI,098												
42	23-07 пI-I089	Задвижке 30ч47бк4 Д=I00 мм Ру 6	шт	I2			39,53						474	
		36 х I,098												
43	23-07 пI-I09I	Задвижка 30ч47бк 4 Д=200 мм Ру 6												
		96 х I,098	шт	I			I05,4I						I05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	15
44	23-07 пI-I097	Задвижка 30ч476р Д=200 мм Ру I0 I02xI,098	шт	I				II2				II2		
45	ССЦМ ч.Ш п.I0I3	Кран проходной IIБ 6 6к Д=I5 мм Ру I0	шт	I				0,92				I		
46	ССЦМ ч.Ш пI0I4	Кран проходной IIБ 6бк Д=20 мм Ру I0	шт	2				I,32				3		
47	ССЦМ ч.Ш п.I022	Краны сальниковые IIч6бк Д=I5 мм	шт	I				I,0				I		
48	ССЦМ ч.Ш п.I023	Краны сальниковые IIч6бк Д=20 мм	шт	4				I,26				5		
49	ССЦМ ч.Ш п.I024	Кран проходной сальниковый IIч6бк Д=25 мм Ру I0	шт	8				I,67				I3		
50	ССЦМ ч.Ш п.I027	Кран проходной IIч6бк Д=50 мм Ру I0	шт	2				4,72				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	ССЦМ ч.Ш п.I03I	Кран IIч8бк Д=50 мм Ру I0	шт	I			7,II				7			
52	ССЦМ ч.Ш п.I039	Кран 3-х ходовой I4MI Д=I5 мм Ру I6	шт	2			I,07				2			
53	I7-03--0I п 65	Клапан сбросной пружинный ПСК-50С I0,25xI,098	шт	I			II,25				II			
54	23-07 пI-0467	Вентиль I5С IIбк I Д=I0 мм Ру 25 2,2xI,098=2,42	шт	4			2,42				I0			
55	I7-03-0I п.62	Клапан предохранительный ПКИ-I00 58xI,098=63,68	шт	4			63,68				255			
56	I7-03-0I п.63	Клапан предохранительный ПКН-200, I03xI,098=II3,I	шт	I.			II3,I				II3			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	ССЦМ ч.Ш п.588	Заслонки дроссельные Д=70 мм	шт	4				3,I6					I3		
		Итого											I52	2I03	
		Плановые накопления 8%												I68	
		Итого											I52	227I	
		Итого по I разделу: 648+I52+227I=307I													
		II. Разные работы.													
58	I9-6I тб 9-3	Фильтр волосяной ФГ-36-200-6	шт	I				I9,9					20		
59	I7-03--0I п I25	Стоимость 54xI,09I6	шт	I				58,95					59		
60	9-153 тб 24-4	Подвески для трубопроводов	т	0,I				27,I					3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	ССЦМ ч.П п.2019	Стоимость	т	0,I			356				36			
62	9-209 тб 32-I2	Металлоконструкции (крепления ГРУ, крепление газопровода, установка электромагнита, полосы)	т	0,344			70,7				24			
63	ССЦМ ч.П п.2095	Стоимость	т	0,344			393				I35			
64	I5-6I3 тбI64-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	I00 м2	0,8			43,5				35			
		Итого									3I2			
		Накладные расходы I6,5% на п.п.58,59,64									I9			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 60÷63									I7			

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

Итого 348

Плановые накопления 8% 28

Итого по II разделу: 376

Всего по смете: 3071+376=3447

в том числе: оборудование 152 руб.

монтажные работы 3295 руб.

в том числе

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер Г.П. Есина

Проверил зам.начальника отдела Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На электроосвещение

Основание: Ал.УI 30 л.I÷5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6,75	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,42	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,33	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I6I,64	руб.
I м2 общей площади здания	3,89	руб.
I м3 объема здания	0,6I	руб.

№№ 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. оборудов	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн.з/п	в т.числе экспл.машин в т.ч.зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн.з/п	в т.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
I	Калькуляция № I	Пункт распределительный ПРII-3053-2IУ3	шт	I			II2,09	9,28	4,7	0,79 0,28	II2	9	5	I
2	Калькуляция № 2	Пункт распределительный ПРII-3003-2IУ3	шт	I			86,07	6,I	2,24	0,79 0,28	86	6	2	I
3	Калькуляция № 3	Пункт распределительный ПРII-300I-2IУ3	шт	3			60,54	5,4I	I,9I	0,79 0,28	I82	I6	6	2 I
4	8-59I-3	Выключатель 250 в 6а однополюсный брызгозащищенный индекс 026I0	I00 шт	0,I2				49,8	38,4	I,I 0,06		6	5	-
5	8-59I-2	Выключатель клавишный 250в, I0а однополюсный для скрытой установки	I00 шт	0,I7				I9,6	II,3	0,05 0,02		3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I--I	Выключатель клавишный 250в, I0а, однополюсный для открытой установки	I00 шт	0,05			23,8	I5,8	0,04 0,02		I	I	-
7	8-59I--8	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная брызгозащищенная	I00 шт	0,3I			30	I9,5	I,I3 0,II		9	6	-
8	8-59I--8	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная защищенная	I00 шт	0,04			30	I9,5	I,I3 0,II		I	I	-
9	8-59I--7	Розетка штепсельная 250 в, 6а двухполюсная для скрытой установки	I00 шт	0,07			20,8	I2,5	0,02 0,0I		I	I	-
I0	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором, ЯТП-0,25	I00 шт	0,I6			I79	94,3	3,2 I,I6		29	I5	I
II	8-594-I К=I,04 техн. часть п.4	Светильник НСП02х I00/Р5I-04 устанавливаемый на стойке											
		278+57,6х0,04	I00 шт	0,28			280,3	59,9	58,4		78	I7	I6
		57,6хI,04							I8,2				5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-603-I K=I,04 т.ч.п.4	Светильник НСП02Х I00/Р5I-04, устанавливаемый на ответвительной коробке I03+35x0,04 35xI,04	I00 шт	0,04				I04,4	36,4	0,9 0,34	4	I	-	
I3	8-603-I K=I,04 т.чщ.4	Светильник НСП02xI00/Р5I-04 потолочный	I00 шт	0,II				I04,4	36,4	0,9 0,34	II	4		
I4	8-604-I	Светильник настенный НБ005Х60/Р00-03 92,4+34,2x0,04 34,2xI,04	I00 шт	0,I3				93,77	35,57	24,5 7,72	I2	5	3 I	
I5	8-60I-I 8-60I-2 K=I,04	Светильник ЛП002-2х40/П-0I, устанавливаемый на коробе КЛ-I 42,5+368+(4I,6+34,9)x x0,04 (4I,6+34,9)xI,04	I00 шт	0,I6				4I3,56	79,56	30,I2 9,84	66	I3	5 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-599-4 K=I,04	Светильник ЛП002-2Х40/П-0I потолочный I67+68,3х0,04 68,3хI,04	I00 шт	0,29			I69,73	7I,03	50,5 I6	49	2I	I5 5
I7	8-599-I K=I,04	Светильник ЛП003Х40/Р-0I на стене I27+53,9х0,04 53,9хI,04	I00 шт	0,04			I29,I6	56,06	34,9 II,I	5	2	I
I8	8-60I-I 8-60I-2 K=I,04	Светильник ЛСП02-2Х40 Д00-07 на коробе КЛ-I 42,5+368+(4I,6+34,9)х х 0,04 (4I,6+34,9)хI,04	I00 шт	0,46			4I3,56	79,56	30,I2 9,84	I90	37	I4 5
I9	8-599-4 K=I,04	Светильник ЛСП02-2Х40/Д00-07 подвесной I67+68,3х0,04 68,3хI,04	I00 шт	0,32			I69,73	7I,03	50,5 I6	54	23	I6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-608-I	Светильник НКС0IхI00/П00-04 местного освещения	I00 шт	0,08				4I,6	3I,4	0,22 0,09		3	3	-
2I	8-402-2	Провод АШВ при открытой проводке	I00 м	3,35				I2,7	7,55	3,7I I,I8		43	25	I2 4
22	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные винипластовые трубы, сечение до 2,5 мм2	I00 м	I,6				4,88	2,36	2,33 0,7I		8	4	4 I
23	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00 м	2,0				I,2I	I,I4	-		2	2	-
24	8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные винипластовые трубы, сечение до 6 мм2	I00 м	2,8				6,02	2,9	2,85 0,87		I7	8	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-409--I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм2	I00 м	3,8				I,38	I,26			5	5	
26	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса I м, кг до: 3	I00 м	0,03				I2,5	5,89	2,23 0,89				
27	8-I48-I К=I,04 тех. часть п.4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, масса I м, кг, до: 2 I2,9+7,33x0,04 7,33xI,04	I00 м	2,6				I3,19	7,62	0,43 0,I7		34	20	I
		Кабель двух-четырехжильный, прокладываемый с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение, мм2, до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-400- -I K=I,0I	I0 60,8+23,4x0,04 23,4xI,04	I00 м	5,76			6I,74	24,34	22,8 8,4	356	I40	I3I 48
29	8-400- -2 K=I,04	I6 68+25x0,04 25xI,04	I00 м	I,45			69	26	28,2 8,88	I00	38	4I I3
30	8-I49- -I	Кабель, затягиваемый в проложенные стальные трубы, масса I м, кг, до:	I00 м	0,9I			I0	6,24	0,27 0,I	9	6	-
3I	8-397- -I K=I,04 тех. часть п.4	Лоток НЛ20-П2 по установленным конструкциям (6,28xI0=62,8кг)	т	0,063			I09,37	35,67	36 9,84	7	2	2 I
32	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	I00 м	0,9I			54	23,2	23.I 9,73	49	2I	2I 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-417-I	Трубы винипластовые по установленным конструкциям о неподвижным креплением, внутренний диаметр, мм, до: 25	I00 м	4,4				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I53	63	54 I7
34	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,405				377	33,3	4,7 I,4I		I53	I3	2 I
35	8-I53-2I	Заделка для кабеля АВВГ - 0,66 кв, сечением 3х25+IхI6мм2	шт.	4				I,33	0,46	-		5	2	-
36	8-I53-2I	Заделка для кабеля АВВГ-0,66 кв, сечением 3хI6+IхI0	шт	2				I,33	0,46			3	I	-
37	8-I53-2I	Заделка для кабеля АВВГ-0,66 кв сечением 3х4+Iх2,5	шт	4				I,33	0,46			5	2	-
		Итого									380	I502	522	35I I20
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								395				
		Транспортные расходы 3%:								I2				
		Итого								407				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								5				
		Итого								412				
		Комплектация оборудования I% от суммы 407								4				
		Итого								416	I502	522	35I I20	
		Накладные расходы 87%									454			
		Итого									I956			
		Плановые накопления 8%									I56			
		Итого по разделу I:								416	2II2	522	35I I20	

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

Раздел II. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования.

38	64-0I-I5 п.3-5 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель 250в, 6а, однополюсный, брызгозащищенный, индекс 026I0	шт	I2	0,58		7
		0,54xI,08					
39	64-0I-I5 п.3-2 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель клавишный 250в, I0а однополюсный для скрытой установки С-I-02-I0/250 арт.68	шт	I7	0,308		5
		0,285xI,08					
40	64-0I--I5 п.3-I ССЦМ ч.У т.5	Выключатель клавишный 250в. I0а однополюсный для открытой установки, 0-I-02-I0/250 арт. 67	шт	5	0,248		I
		0,23xI,08					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	ССЦМ ч.У отр.202 п.I65	Розетка штепсельная 36в,I0а, двухполюсная с плоскими контактами брызгозащищенная, У-86-РБ	шт	3I			0,7							22
42	ССЦМ ч.У отр.202 п.I59	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная, с плоскими контактами, защищенная У-86-РО	шт	4			0,32							I
43	I5-04-0I п.57 ССЦМ ч.У т.5	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная, с цилиндрическими контактами для скрытой установки РШ-Ц-2-С-6/250, индекс 03450	шт	7			0,292							2
		0,27xI,082												
44	ССЦМ ч.У отр.2I8 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I6			I3,7							2I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
45	I5-07 п.I-034 ССЦМ ч.У т.4	Светильник НСП02х100/Р5I-04	шт.	43			4,II							177
46	ССЦ1 ч.У стр.I82 п.I37	Светильник настенный до 60 вт НБ005х60/Р00-03	шт.	I3			I,9I							25
47	ССЦМ ч.У стр.I83 п.I52	Светильник потолочный стартер- ного зажигания ЛП002-2х40/П-0I	шт.	45			I8,I							815
48	I5-07 доп.I п.3-II5 ССЦМ ч.У,т.4	Светильник потолоч- ный стартерного зажи- гания ЛП003х40/Р-0I 8,9хI,082	шт	4			9,63							39
49	I5-07 п.I-I39 ССЦМ ч.У т.4	Светильник подвесной бесстартерного зажи- гания ЛСП02-2х40/Д00-07 I9хI,082	шт	78			20,56							I604

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
50	ССЦМ ч.У стр.I75 п.IO	Светильник местного освещения НКСОIхIОО/ /ПОО-04	шт	8			4,6			37				
5I	ССЦМ ч.У стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40-4	шт	250			0,72			I80				
52	ССЦМ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер для люминесцентной лампы 80С-220	шт	94			0,I42			I3				
		Лампа накаливания 220в общего назначения, ГОСТ 2239-70:												
53	ССЦМ ч У стр I9I п 264	Б2I5-225-60	шт	I3			0,097			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
54	ССЦМ ч.У п.274 стр.I9I	Б 2I5-225-I00	пт	43				0,I02						4
55	ССЦМ ч.У стр.I92 п.302	Лампа накаливания местного освещения МОД I2-40	пт	8				0,099						I
56	ССЦМ ч.У стр.60 п.I096 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечением 3Х25+IхI6 мм2												
		686хI,2	км	0,05				823						4I
57	ССЦМ ч.У стр.60 п.I095 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 сечением 3хI6+IхI0 мм2	км	0,08				60I						48
		50IхI,2												
58	ССЦМ ч.У стр.59 п.I077	Кабель АВВГ-0,66кв. сечением 2х6 мм2	км	0,075				225						I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	ССЦМ ч.У отр.60 п.1092 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66кв. сечением 3х4+Iх2,5 мм2 227хI,2	км	0,I3		272								35
60	ССЦМ ч.У отр.60 п.1092	Кабель АВВГ-0,66 кв сечением 3х4 мм2	км	0,085		227								I9
6I	ССЦМ ч У отр.59 п I076	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2х4 мм2	км	0,335		I90								64
62	ССЦМ ч У отр.59 п.1075	Кабель АВВГ- - 0,66 кв. сечением 2х2,5 мм2	км	0,32		I66								53
63	ССЦМ ч.У отр.I50 п.I67	Провод АПВ 380 в, сечением Iх4 мм2	км	I,28		29,5								38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	ССЦМ ч.У отр.I50 п.I66	Провод АПВ 380 в. сечением Ix2,5 мм2	км	0,85			22					I9		
65	ССЦМ ч.У отр.I5I п.200	Провод АПШВ 380 в, сечением 3х4 мм2	км	0,06			95,7					6		
66	ССЦМ ч.У отр.I5I п.I97	Провод АПШВ 380в, сечением 2х4 мм2	км	0,23			66,4					I5		
67	ССЦМ ч.У стр.I5I п I99	Провод АПШВ 380 в, сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I5			7I					I		
68	ССЦМ ч У стр I5I п I96	Провод АПШВ 380в, сечением 2х2,5 мм2	км	0,03			49,2					I		
69	24-05 доп.I5 ССЦМ ч У т.7	Лоток НЛ 20-П2 I,9xI,072	шт	I0			2,04					20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	ССЦМ ч.I отр.65 п.3	Труба сварная водогазопроводная о полностью сплющенным гратом, легкая ГОСТ 3262-75												
		25х2,8	м	9I				0,4					36	
7I	05-03 п.8-0I24 ССЦМ ч.У	Труба винипластовая среднего типа наружным диаметром 25 мм	км	0,44				334					I47	
		3I0хI,076												
72	24-05 п.I-37I ССЦМ ч.Ут.5	Коробка ответвительная УI92МХЛ2												
		0,064хI,082	шт	90				0,069					6	
73	24-05 п.I-4I7 ССЦМ ч.Ут.5	Коробка ответвительная КТ-I У3,5												
		I,65хI,082	шт	85				I,79					I52	
74	24-05 п I-373 ССЦМ ч.У т.5	Коробка ответвительная УI98 УХЛ3												
		0,I42хI,082	шт	50				0,I54					8	
		Итого											3879	

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

Комплектация материалов 0,7%	27
Итого	3906
Плановые накопления 8%	3I2
Итого по разделу П:	42I8

Всего по смете I+П= 4I6+2II2+42I8=6746

Сводка по смете:

I.	Оборудование	4I6
2.	Монтажные работы	6330
	Итого	6746

Нормативная условно-чистая продукция

Примечание: траншея для прокладки кабеля учтена в смете на силовое электрооборудование котельной.

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.
На стоимость пункта распределительного ПРII-3053-2IУ3

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: ед. изм	Масса, т брутто нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборудов.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. з/пл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: основ. 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-I7 п.I-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 500х700хI50 мм на стене	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	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 АЕ2046-I0 I2,2+2,25+2,7	шт	4		I7,I5	I,I4	0,78	-	68,6	4,56	3,I2	-	
3	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4		0,28				I,I2	-	-	-	
4	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	20		0,3				6				
		Итого								II0,72	9,28	4,7	0,79	0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2 от сумы 68,6								I,37				
		Итого								II2,09	9,28	4,7	0,79	0,28

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного отроительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость пункта распределительного ПР II-3003-2IУ3

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца измере-ния	Ко-ли-че-ство	Масса, т брутто ед.	Масса, т брутто об-щий	Стоимость единицы в руб. оборудования	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. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основ. 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 п.I-272 8-572--4	Шкаф металлический, габаритные размеры 300x700xI50мм на стене	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	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-059 п.0I-072а I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ 2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	6		6,6	0,23	0,II	-	39,6	I,38	0,66	-	
3	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	6		0,28				I,68				
4	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	30		0,3				9				
		Итого								85,28	6,I	2,24	0,79	0,28
5		Транспортные расходы 2% по поз.2 от суммы 39,6								0,79				
		Итого								86,07	6,I	2,24	0,79	0,28

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость пункта распределительного ПР II-300I-2IУ3

(Электроосвещение)

№	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.	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: основ. 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-I7 п.I-272 8-572--4	Шкаф металлический, габаритные размеры 300x700xI50 мм на стене	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	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-059 п.0I-072а I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический АЕ2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт.	3		6,6	0,23	0,II	-	I9,8	0,69	0,33	-	
3	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт.	3		0,28				0,84				
4	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт.	I5		0,3				4,5				
		Итого								60,I4	5,4I	I,9I	0,79	
													0,28	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 от суммы I9,8								0,4				
		Итого								60,54	5,4I	I,9I	0,79	
													0,28	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер М.С.Воронкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На силовое электрооборудование

Основание: Ал.УI:ЭМI л.I+25, Ал.УШ ЭМ3 л.I+35

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	23,36	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I2,75	тыс.руб.
б) монтажных работ	I0,55	тыс.руб.
в) строительных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВт	559,39	руб.
I м2 общей площади здания	6,53	руб.
I м3 объема зданий	I,03	руб.

№№	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.: обо-рудов	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: все-го	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. з/п	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксп. маш. в т.ч з/п	Общая стоимость в руб.: обо-рудов.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все-го	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. з/п	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.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	15
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
I	8-48I-I9	0,I	шт	35			I,38	0,94	0,04			48	33	I
2	8-48I-20	0,25	шт	I0			2,04	I,44	0,04			20	I4	
3	8-48I-2I	0,5	шт	II			2,62	I,59	0,04			29	I7	
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-2х400 6(I0кв)/0,4кв, состоящая из:												
4	I5-05 п0I-0II 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ-400, 6(I0)/0,4кв, масса до 3т	шт	2	I440	42	I9,5	II,6 4,5	2880	84	39	23 9	
5	I5-05 пI0-003 п/п 6 8-90-I	Шкаф ввода ВВ-2	шт	2	280	6,I8	3,77	2,2I I,I5	560	I2	8	4 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-05 I0-003 п/п2 8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения КБ-2.	шт	I		450	II,8	6,9I	4,5 2,3I	450	I2	7		5 2
7	I5-05 I0-003 п/п5 8-90-2	Шкаф отходящих линий КБ-5а	шт	I		I85	II,8	6,9I	4,5 2,3I	I85	I2	7		5 2
8	I5-05 I0-003 п/п4 8-90-2	Шкаф секционный КБ-4	шт	I		425	II,8	6,9I	4,5 2,3I	425	I2	7		5 2
9	I5-05 I0-003 п/п 5 8-90-2	Шкаф отходящих линий КБ-5б	шт	2		I85	II,8	6,9I	4,5 2,3I	370	24	I4		9 5
I0	I5-05 I0-003 п/п 3 8-90-2	Шкаф вводной КБ-3	шт	I		460	II,8	6,9I	4,5 2,3I	460	I2	7		5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-05 п10-006 п/п15	Тележка (приспособление для подъема и съема выдвижных выключателей)	шт	I		440				440				
I2	I5-08 п6-02I 8-27-2	Конденсаторная установка УКН-0,38-75УЗ	шт	2		770	2I,7	I3,5	6,2 2,36	I540	43	27	I2 5	
I3	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-I0/ У5-IP30	шт	27			2,6	I,26	0,07 0,0I		70	34	2	
I4	8-533-2	Переключатель кулачковый универсальный ПКУЗ-38С303IУЗ	шт	3			3,57	I,83	0,07 0,0I		II	5		
I5	Кальк. №I	Пост управления кнопочный ПКУI5 -I9I3I-40УЗ на стене	шт	I		I5,48	2,26	I,40	0,I6 0,03	I5	2	I		
I6	Кальк. №I	Пост управления кнопочный ПКУI5-I9.I3I-54У2 на стене	шт	3		I5,48	2,26	I,4	0,I6 0,03	46	7	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 пI8-093 8-529-5	Пост управления ПКЕ2I2-2УЗ на стене	шт	2		I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	4	4	2		
I8	I5-04 пI8-093 8-529--I	Пост управления ПКЕ-2I2-2УЗ на стойке	шт	I		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	2	3	I		
I9	I5-04--7I пI8-II5 I5-04-80 о.у.п. 23 К=0,92 8-529-I	Пост управления ПКЕ-222-2УЗ на стойке 3,2х0,92=2,94	шт	4		2,94	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I2	I2	5		
20	I5-04 I8-094 8-529-I	Пост управления ПКЕ 2I2-3УЗ на стойке	шт	3		2,8	2,97	I,I5	0,05 0,0I	8	9	3		
2I	Кальк. № 2-4	Щит станций управления ЩУ (2Щ-4Щ)	шт	4		I89,0о	34,63	8,45	I,I8 0,48	756	I39	34	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Кальк. №5+I3,2	Щит станций управления 5Щ	шт	I		28I0,76	394,03	I47,22	8,62 3,52	28II	394	I47	9 4	
23	Кальк. №I4	Ящик $ I	шт	I		38,74	II,78	3,9	0,9I 0,33	39	I2	4	I	
24	Кальк. №I5	Ящик $ 2	шт	I		46,53	I3,5	4,62	0,9I 0,33	47	I4	5	I	
25	Кальк. №I6	Ящик $ 3	шт	I		54,73	I6	5,26	0,9I 0,33	55	I6	5	I	
26	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф силовой распределительный ШРII-7370I-22УЗ 87+I4,2x0,02= =87,28	шт	I		87,28	22,2	8,I4	I,I6 0,44	87	22	8	I	
27	Кальк. №I7	Пункт распределительный ПРII-30I4-2IУЗ	шт	I		I33,9	9,52	4,58	0,79 0,28	I34	I0	5	I	
28	Кальк. №I8	Пункт распределительный ПРII-3004-2IУЗ	шт	I		I06,57	7,24	3,02	0,79 0,28	I07	7	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-523-4	Ящик ЯВШ-3-I00 на стене	шт	I				3,46	I,5I	0,09 0,02		3	2	
		Кабель, затягиваемый в асбестоцементные патрубки, масса Iм, кг, до:												
30	8-I49-I	I	I00 м	0,87				I0	6,24	0,27 0,I		9	5	
3I	8-I49-2	3	I00 м	0,04				I2,8	8,62	0,65 0,26		I		
		Кабель, затягиваемый в проложенные стальные, полиэтиленовые трубы и металлорукава, масса Iм, кг,до:												
32	8-I49-I	I	I00 м	5,I8				I0	6,24	0,27 0,I		52	32	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I49-2	3	I00 м	0,23			I2,8	8,62	0,65 0,26		3		2	
34	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса I м до I кг	I00 м	0,I2			I2,5	5,89	2,23 0,89		2		I	
35	8-I48-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, подходах к токоприемникам, масса I м, кг до: 2 I2,9+7,33x0,04 7,33x1,04	I00 м	58,97			I3,I9	7,62	0,43 0,I7		778		449	25 I0
36	8-I48-9 К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		и лоткам с креплением по всей длине, масса I м,кг, до: 2	I00 м	6,55			20,94	8,96	0,48 0,I9		I37	59	3
		20,6+8,62x0,04												
		8,62xI,04												
		Затягивание проводов в проложенные трубы и металлорукава:												
37	8-409-I	Провод первый сечение, мм2 до:2,5	I00 м	0,9			4,88	2,36	2,33 0,7I		4	2	2	
38	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение, мм2: до 2,5	I00 м	3,62			I,2I	I,I4			4	4		
		Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр; мм, до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-406-I	25	I00 м	2,I			54	23,2	23,I 9,73			II3	49	49 20
40	8-406-2	40	I00 м	0,I7			64,I	28,I	26,6 9,94			II	5	5 2
4I	8-406-3	50	I00 м	0,4I			70,7	32,4	27,7 I0,4			29	I3	II 4
42	8-406-4	80	I00 м	0,49			98,4	46	36,9 I3,6			49	23	I8 7
43	8-406- -I2	Труба стальная по лоткам, диаметр, мм, до: 50	I00 м	0,I6			52,3	I9	I4,2 4,55			8	3	2 I
		Трубы полиэтиленовые в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до:												
44	8-4I8-4	25	I00 м	I,97			7,24	5,83	0,I3 0,05			I4	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-4I8-5	32	I00 м	0,40				8,44	6,26	0,I3 0,05		3	3	
46	8-4I8-6	50	I00 м	0,2I				II	6,67	0,39 0,I6		2	I	
47	8-4I8-7	70	I00 м	0,09				I9,4	8,7I	0,39 0,I6		2	I	
48	8-408-2	Рукава металлические гибкие диаметром до 78мм по станинам машин	I00 м	0,3I				28,I	I2,7	0,3 0,I3		9	4	
49	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр, мм, до:27	ввод	I2				0,83	0,32			I0	4	
50	8-408-4	Вводы гибкие, наружный диаметр, мм, до:48	ввод	I3				I,I6	0,37			I5	5	
5I	8-59I-6	Розетка штепсельная У-94-0												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		для открытой установки	I00 шт	0,03				25,I	I7,I	0,04 0,02		I	I	
52	8-59I-8	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная защищенная для открытой установки, индекс 03220	I00 шт	0,02				30	I9,5	I,I3 0,II		I		
53	II-582-2	Коробка клеммная У6I4А	шт	4				I,04	0,77	0,04 0,0I		4	3	
54	II-582-3	Коробка клеммная У6I5А	шт	3				I,47	I,I7	0,04 0,0I		4	4	
55	8-I47-4 К=I,04 т.ч.п. 4	Стойка сборных кабельных конструкций, масса, кг, до: I,6	I00 шт	I,62				28,42	I6,I2	I,9 0,24		46	26	3
56	8-I47-5 К=I,04	Стойка сборных кабельных кон-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	т.ч.п. 4	струкций, масса, кг,до: 2,4 32,5+I5,6x0,4 I5,6xI,04	I00 шт					33,I2	I6,22	2,2 0,3I		8	4	I
57	8-I47-7 К=I,04 т.ч.п. 4	Полка кабельная КIIбIУ3 I,34+I,I2x0,04 I,I2xI,04	I00 шт					I,38	I,I6	0,I3 0,05		3	2	
58	8-I47--I4 К=I,04 т.ч.п. 4	Подвеска кабельная закладная К34IУ2 I,I2+I,07x0,04 I,07xI,04	I00 шт	0,9I				I,I6	I,II	0,0I		I	I	
59	8-I47-8 К=I,04 т.ч.п. 4	Полка кабельная КIIб3 I,65+I,I7x0,04 I,I7xI,04	I00 шт	3,0				I,7	I,22	0,3 0,I2		5	4	I
60	8-I67-I К=I,04	Плита асбестоцементная между												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	т.ч.п. 4	проложенными кабелями на кабельных конструкциях 448+I3,6x0,04 I3,6xI,04	I00 м2	0,43				448,54	I4,I4	3,4 I,38		I93	6	I I
6I	8-397-2 К=I,04 т.ч.п. 4	Лоток НЛ40-П2 по установленным конструкциям I23+27,2x0,04 27,2xI,04	т	0,96				I24,09	28,29	39,2 II,4		II9	27	38 II
62	8-397-I К=I,04 т.ч.п. 4	Лоток НЛ20-П2 по установленным конструкциям I08+34,3x0,04 34,3xI,04	т	0,553				I09,37	35,67	36 9,84		60	20	20 5
63	8-9I-4	Металлоконструкции	т	I,506				377	33,3	4,7 I,4I		568	50	7 2
64	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр,мм: I2	I0 шт	0,4				I0	3,I	0,4 0,I		4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00 м	0,25			27	6,8	0,9 0,I			7	2	
66	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 мм2	I00 м	3,I			56,I	I3,4	I,7 0,I			I74	42	5
67	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60 мм2	I00 м	5,45			64,2	I3,4	I,8 0,2			350	73	I0
68	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	I00 м	0,32			5I,8	I4,9	I,6 0,I			I7	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	8-472--II	Перемычка заземляющая тросовая, диаметром 8,Iмм	I0 шт	7,5			2,4	I,5	0,2 0,0I			I8	II	2
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением Iкв, сечение,мм2, до:												
70	8-I53-2I	I6	шт	98			I,33	0,46				I30	45	
7I	8-I53-22	35	шт	I0			I,6I	0,47				I6	5	
72	8-I53-23	I20	шт	32			2,I7	0,5				69	I6	
		Заделка для кабеля АКВВГ сечение, мм2, до: 2,5, количество жил до:												
73	8-I56-8	7	шт	I20			0,68	0,2				82	24	
74	8-I56-9	37	шт	64			0,85	0,36				54	23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Защитные средства по технике безопасности:												
75	I7-0I п04-093	Указатель напряжения	шт	I		I0,5				II				
76	29-03-I9 пI-025	Изолирующие клещи	шт	I		4,7				5				
77	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2		0,46				I				
78	45-0I п3	Диэлектрические галоши	пар	2		I,29				3				
79	29-03--I9 п4-049	Переносные заземления	шт	3		I2				36				
80	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	кг	4,8		0,63				3				
8I	ССЦМ чI стр.I58	Предупредительные плакаты	к-т шт	2 8		0,265				2				
82	29-03-I9 пI-032	Монтажный инструмент с изолирующими ручками	к-т	3		36				I08				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I		0,48								
84	24-02-7I п5-048 24-02-80 т.ч.п. 20 К=I,07	Противогаз 47xI,07=50,29	шт	I		50,29					50			
84.I	8-534-I3	Коробка У995	кг	I,96			0,39	0,04	0,0I					
		Итого:				II652	4232		I5I9		296 I02			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%				466								
		Итого:				I2II8								
		Транспортные расходы 3%				364								
		Итого:				I2482								
		Заготовительно-складские расходы I,2%				I50								
		Итого:				I2632								
		Комплектация												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		оборудования I% от суммы I2II8								I2I				
		Итого								I2753	4232	I5I9	296 I02	
		Накладные расходы 87%									I322			
		Итого									5554			
		Плановые накоп-ления 8%									444			
		Итого по разделу I:								I2753	5998	I5I9	296 I02	
		Раздел II - Мате-риалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования:												
85	ССЦМ чУ стр.39	Пакетный выклю-чатель ПВ2-I0/У5-IР30	шт	27			2,I7				59			
86	I5-04 п06-267 ССЦМ чУ т.5	Переключатель кулачковый уни-версальный ШУЗ--38С 3031УЗ	шт	3			5,08				I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4,7xI,08												
87	I5-I7 п2-352 ССЦМ чУ т.7	Ящик ЯВШ-3-I00 30,5xI,076	шт	I			32,82				33			
88	ССЦМ чУ стр.59 п1075	Кабель АВВГ-0,66 кв сечение 2х2,5 мм2	км	0,5			I66				83			
89	ССЦМ чУ стр.60 п1091 К=I,3	Кабель АВВГ-0,66 кв.сечение 4х2,5 мм2 I9IxI,3	км	0,445			248				II0			
90	ССЦМ чУ стр.60 п1092 К=I,2	Кабель АВВГ- -0,66кв, сечение 3х4+Iх2,5 мм2 227xI,2	км	0,2I			272				57			
9I	ССЦМ чУ стр.59 п1077	Кабель АВВГ- -0,66 кв сечение 2х6 мм2	км	0,06			225				I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	ССЦМ чУ стр.60 п1093 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 кв сечением 3х6+1х4мм2	км	0,533			340					181		
93	ССЦМ чУ стр.60 п1094 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 кв.сечение 3х10+1х6мм2 374х1,2	км	0,512			449					230		
94	ССЦМ ч.У стр.60 п1097 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 кв.сечение 3х35+1х16мм2 870х1,2	км	0,41			1044					428		
95	ССЦМ чУ стр.67 п1260 К=1,2	Кабель АВВГ-1кв, сечение 3х70+ +1х35мм2 1530х1,2	км	0,222			1836					408		
96	ССЦМ чУ стр.67 п1261 К=1,2	Кабель АВВГ-1кв, сечение 3х95+1х50 мм2 1880х1,2	км	0,118			2256					266		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	ССЦМ чУ стр.67 п1259 К=1,2	Кабель АВВГ-1кв сечение 3х50+1х 25мм2 I250хI,2	км	0,105			I500					I58		
98	ССЦМ чУ стр.57 п1041	Кабель ВВГ-0,66 кв.сечение 2х2,5 мм2	км	0,006			I94					I		
99	ССЦМ чУ стр.150 п166	Провод АПВ- -380в,сечение Iх2мм2	км	0,392			22					9		
I00	ССЦМ чУ стр.150 п178	Провод ПВI-380в, сечение: IхIмм2	км	0,06			23,6					I		
I0I	ССЦМ чУ стр.I09 п2280	Кабель АКВВГ сечение 4х2,5мм2	км	2,07			I95					404		
I02	ССЦМ чУ стр.I09 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм2	км	0,675			277					I87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03	ССЦМ чУ стр.I09 п2283	Кабель АКВВГ сечение I0х2,5 мм2	км	0,645			367					237		
I04	ССЦМ чУ стр.I09 п2284	Кабель АКВВГ сечение I4х2,5 мм2	км	0,4I			458					I88		
I05	ССЦМ чУ стр.I09 п2285	Кабель АКВВГ сечение I9х2,5 мм2	км	0,I4			592					83		
I06	ССЦМ чУ стр.I09 п228I	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм2	км	0,I35			2II					28		
I07	24-I6-49 пI-0I4 ССЦМ чУ тI0	Рукав металлический гибкий герметичный Р2-Ц-А-25 0,84хI,089	м	5			0,9I5					2		
I08	24-I6--49 пI-064	Рукав металлический гибкий негерметичный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ССЦМ чУ тI0	РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205хI,089	м	20				0,223			4			
I09	24-I6-49 пI-07I ССЦМ чУ тI0	Рукав металлический гибкий РЗ-ЦА-75 I,57хI,089	м	6				I,7I			I0			
II0	ССЦМ чУ стр.202 пI6I	Розетка штепсельная У94-0	шт	3				0,I6						
III	ССЦМ чУ стр.202 пI60	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная защищенная для открытой установки индекс 03220	шт	2				0,33			I			
II2	24-05 доп.2 пI-I043 ССЦМ чУ т7	Коробка клеммная У6I4А 6,8хI,073	шт	4				7,3			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	24-05 доп.2 пI-I044 ССЦМ чУ т7	Коробка клеммная У6I5А II,2xI,073	шт	3			I2,02				36			
II4	24-05 пI-86I ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII50УЗ 0,22xI,072	шт	I29			0,24				3I			
II5	24-05 пI-862 ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII5IУЗ 0,3I5xI,072	шт	I4			0,338				5			
II6	24-05 пI-863 ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII52УЗ 0,4xI,072	шт	I9			0,429				8			
II7	24-05 пI-864 ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII53УЗ 0,58xI,072	шт	23			0,622				I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	24-05 пI-698 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII63У3 0,27хI,072	шт	300			0,289				87		
II9	24-05 пI-696 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII6IУ3 0,I3хI,072	шт	I88			0,I39				26		
I20	24-05 пI-685 ССЦМ чУ т7	Подвеска кабельная закладная К34/У2	шт	9I			0,0I6				I		
I2I	24-05 доп.I5 ССЦМ чУ т7	Лоток сварной НЛ40-П2У3 2,26хI,072	шт	I28			2,42				3I0		
I22	24-05 доп.I5 ССЦМ чУ т7	Лоток сварной НЛ20-П2У3 I,9хI,072	шт	88			2,04				I80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	24-05 пI-0II ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI08IУ3 I,5xI,089	шт	II			I,63				I8			
I24	24-05 пI-0I7 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI087У3 2,65xI,089	шт	II			2,89				32			
I25	24-05 пI-0I2 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI082У3 I,7xI,089	шт	I			I,85				2			
I26	24-05 пI-0I4 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий КI084У3 I,95xI,089	шт	2			2,I2				4			
I27	24-05 пI-479 ССЦМ чУ тI0	Муфта ТР-I0У3 0,55xI,098	шт	7			0,604				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба легкая водогазопроводная с полностью сплющенным гратом с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75:												
I28	ССЦМ чI стр.65 п2	М-Р-20х2,5	м	20			0,3				6			
I29	ССЦМ чI стр.65 п3	М-Р-25х2,8	м	28			0,4				II			
I30	ССЦМ чI стр.65 п4	М-Р-32х2,8	м	I6			0,5I				8			
I3I	ССЦМ чI стр.65 п7	М-Р-65х3,2	м	33			I,03				34			
I32	0I-I3 стр.I4 ССЦМ	Труба электросварная ГОСТ I0704-76												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	чУ тI0	TI8xI,6 0,I6xI,089	м	34				0,I74			6			
I33	0I-I3 стр.I5 ССЦМ чУ тI0	Труба стальная электросварная ГОСТI0704-76 T33x2	м	9				0,34			3			
I34	0I-I3 стр.I4 ССЦМ чУ тI0	Труба электро-сварная ГОСТ I0704-76 T25xI,6 0,22xI,089	м	I36				0,24			33			
I35	0I-I3 стр.I5 ССЦМ чУ тI0	Труба электро-сварная ГОСТ I0704-76 T48x2 0,44xI,089	м	4I				0,48			20			
I36	0I-I3 стр.I6 ССЦМ чУ тI0	Труба электро-сварная ГОСТ I0704-76 T60x2 0,58xI,089	м	I6				0,63			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП), ГОСТ I8599-73, наружным диаметром:												
I37	ССЦМ чУ стр.297 п543	20С	м	38				0,I08						4
38	ССЦМ чУ стр.297 п544	25С	м	I35				0,I5I						20
I39	ССЦМ чУ стр.297 п545	32С	м	24				0,249						6
I40	ССЦМ чУ стр.297 п546	40С	м	40				0,368						I5
I4I	ССЦМ чУ стр.297 п547	50С	м	9				0,552						5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубы из полиэтилена низкого давления среднего типа ПНД(ПВП), ГОСТ I8599-73, наружным диаметром:												
I42	ССЦИ чУ стр.295 п.486	75С	м	9				I,I2				I0		
I43	ССЦИ чУ стр.295 п485	63С	м	I2				0,799				I0		
I43.I	ССЦИ чУ стр.2I2 п.8I	Коробка У995	шт	2				I,I4				2		
		Итого:										4I87		
		Комплектация материалов 0,7%										29		
		Итого:										42I6		
		Плановые накопления 8%										337		
		Итого по разделу П:										4553		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел Ш - Строительные работы:												
I44	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб (для патрубков)	I00 канало-м	0,27			I23	I0,3				33	3	
I45	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для кабеля	I00 м3 грунта	0,03			I34,88	I34,88				4	4	
I46	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для шины заземления	I00 м3 грунта	0,07			I34,88	I34,88				9	9	
		Итого:										46	I6	
		Накладные расходы I6,5%										8		
		Итого:										54		
		Плановые накопления 8%										4		

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

Итого по Ш разделу: 58

Всего по смете:

I+П+Ш=I2753+5998+4553+58=23362

Сводка по смете:

I. Оборудование	I2753
2. Монтажные работы	I055I
3. Строительные работы	58
Итого:	23362

Нормативная условно-чистая продукция

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства.

На стоимость поста управления ПКУI5-I9I3I-40У3 (ПКУI5-I9I3I-54У2) (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника цен щдр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.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 т.числе основной зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл
I	I5-04 п.I8-I22 8-573-6	Панель с кожухом, габ.30х205х х8I мм	шт	I		5,8	I,03	0,66	0,I6 0,03	5,8	I,08	0,66	0,I6 0,03
2	I5-04 п.I8-I26 I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопочное устройство с цилиндрическим толкателем, КУ 0,95+I,25=2,2	шт	2		2,2	0,45	0,29		4,4	0,9	0,58		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 п.I8-I30 I5-I7 п.I-453 8-574-28	Переключающее устройство на 2 положения с фиксацией I,5+I,0=2,5	шт	I		2,5	0,28	0,I6		2,5	0,28	0,I6		
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28				0,84				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	6		0,3				I,8				
		Итого								I5,34	2,26	I,4	0,I6 0,03	
		Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы "6,9"								0,I4				
		Итого								I5,48	2,26	I,4	0,I6 0,03	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства.

На стоимость щита станций управления Щ(2Щ÷4Щ)
(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об. щий	Стоимость единицы в руб. обо-рудо-ван.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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 станций управления открытого исполнения, габаритные размеры 2200х700х х600 мм	м	0,7		39	39,4	6,6I	I,69 0,69	27,3	27,58	4,63	I,I8 0,48	
2	I5-I7 п.I-04I п.I-506	Рама металлическая, габаритные размеры												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2200х700 мм	м шт	0,7 I			6,8 I,5				4,76 I,5			
3	Калькуляция № 3	Блок управления БОУ5I30--3574УХЛЧВ	шт	I			43,42	2,95	I,67		43,42	2,95	I,67	
4	Калькуляция № 4	Блок управления БОУ5I30--3974УХЛЧБ	шт	I			70,53	4,I	2,I5		70,53	4,I	2,I5	
5	I5-I7 пI-500	Шины силовые	и	2,I			I,45				3,05			
6	02-I0 стр.98 табл.I5	Стоимость шин сеч.25х3	кг	0,42			I,I4				0,48			
7	I5-I7 пI-495	Зажимы на ток до 63а	шт	20			0,3				6,0			
8	I5-I7 пI-496	Зажимы на ток I00а	шт	II			0,4				4,4			
		Итого									I6I,44	34,63	8,45	I,I8 0,48
		Комплектная регулировка 8%									I2,92			
		Итого									I74,36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-I7 стр.8 п.I0	Стоимость тары из древесины	м3	0,2I		70				I4,7				
		Итого:								I89,06	34,63	8,45	I,I8 0,48	

Гяавный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер М.С.Шаворонкова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ №№ 2;5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3574УХЛ4Б
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл	в т.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-506 п I-0I8	Плита металлическая, габ. 300х295 мм	шт м2	I 0,089			I,5 5,3				I,5 0,47			
2	I5-04 п 0I-060 п 0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0У3 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04д.3 п 04-488 п 04-492 I5-I7 п I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМА 3202-УХЛ4Б (I5,5-0,75)+4,2	шт	I			I8,95	I,I5	0,55		I8,95	I,I5	0,55	
4	I5-04 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	
5	I5-I7 п I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
6	I5-I7 п I-495	Блок зажимов Б3-24	шт	I										
			клемма	I0			0,3				3			
		Итого									42,68	2,95	I,67	
		Транспортные расходы 2% по поз.244 от суммы 36,87									0,74			
		Итого									43,42	2,95	I,67	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Составил ст.инженер М.С.Воронкова

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ К I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3974УХЛЧБ
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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-506 п.I-0I8	Плита металлическая, габ. 300х445 мм	шт м2	I 0,I34			I,5 5,3				I,5 0,7I			
2	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0У3 I6,5+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 доп.2 п.04-439 п.04-48I I5-I7 п.I-387 8-574-45	Пускатель магнитный ПМА5200-УХЛ4Б (35,5-2)+4,7	шт	I			38,2	I,67	0,85		38,2	I,67	0,85	
4	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I I0			0,3				3,0			
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0;28				0,84			
		Итого									69,27	4.I	2,I5	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷4 от суммы 63,22									I,26			
		Итого									70,53	4,I		2,I5

Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер		М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы		Л.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость щита станций управления 5Щ

№№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об.	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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 станций управления открытого исполнения, габаритные размеры 2200х5I00х600 мм	м	5,I		39	39,4	6,6I	I,69 0,69	I98,9	200,94	33,7I	8,62 3,52
2	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама, габаритные размеры 2200х900 мм	шт м	3 2,7		I,5 6,8				4,5 I8,36				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама металлическая, габаритные размеры 2200х х700	шт	2		I,5				3				
			т	I,4		6,8				9,52				
4	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама металлическая, габаритные размеры 2200хI000	шт	I		I,5				I,5				
			т	I		6,8				6,8				
5	Калькуляция № 6	Блок управления БОУ5I30--3А74УХЛЧБ	шт	2		42,54	5,33	3,I3		85,08	I0,66	6,26		
6	Калькуляция № 7	Блок управления БОУ5I30--3274ГУХЛЧБ	шт	2		4I,47	5,33	3,I3		82,94	I0,66	6,26		
7	Калькуляция № 8	Блок управления БОУ5I30--2А74ГУХЛЧБ	шт	3		36,23	4,67	2,79		I08,69	I4,0I	8,37		
8	Калькуляция № 8	Блок управления БОУ5I30-2874ГУХЛЧБ	шт	I		36,23	4,67	2,79		36,23	4,67	2,79		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
9	Каль-куля-ция № 9	Блок управле-ния БОУ5437--3274ГУХЛЧБ	шт	2			45,89	4,67	2,79		9I,78	9,34	5,58	
I0	Каль-куля-ция № I0	Блок управле-ния БОУ5438--3074ГУХЛЧБ	шт	I			32,09	3,53	2,0I		32,09	3,53	2,0I	
II	Каль-куля-ция № 3	Блок управле-ния БОУ5I30--3674УХЛЧБ	шт	7			5I,4	2,95	I,67		359,8	20,65	II,69	
I2	Каль-куля-ция № II	Блок управле-ния БОУ5I30--3574УХЛЧБ	шт	2			43,42	2,95	I,67		86,84	5,9	3,34	
I3	Каль-куля-ция № 8	Блок управле-ния БОУ5I30--2674ГУХЛЧБ	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58	
I4	Каль-куля-ция № I2	Блок управле-ния БОУ5I30--2074УХЛЧБ	шт	3			37,3	4,67	2,79		III,9	I4,0I	8,37	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I5	Каль-куля-ция № I2	Блок управле-ния БОУ5I30-2674УХЛ4Б	шт	4		37,3	4,67	2,79		I49,2	I8,68	II,I6		
I6	Каль-куля-ция № I3	Блок управле-ния БОУ5I30-4I74УХЛ4Б	шт	3		94,53	4,38	2,2		283,59	I3,I4	6,6		
I7	Каль-куля-ция № 8	Блок управле-ния БОУ5I30-I874ГУХЛ4Б	шт	I		36,23	4,67	2,79		35,23	4,67	2,79		
I8	Каль-куля-ция № 8	Блок управле-ния БОУ5I30-2274ГУХЛ4Б	шт	2		36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58		
I9	Каль-куля-ция № I2	Блок управле-ния БОУ5I30-2274УХЛ4Б	шт	I		37,3	4,67	2,79		37,3	4,67	2,79		
20	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РПУ2-362203 УЗБ 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
2I	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РПУ2-364203 УЗБ 4,6+4,4	шт	I0		9,0	I,I9	0,73		90		II,9	7,3	
22	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РПУ2-368003 УЗБ 4,6+4,4	шт	I		9,0	I,I9	0,73		9,0		I,I9	0,73	
23	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический А63-МУ3 I,45+I,3	шт	8		2,75	0,23	0,II		22,0		I,84	0,88	
24	I5-04 п.I2-005 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле ВС-I0-63 УХЛ4 2I,5+4,4	шт	I		25,9	I,I9	0,73		25,9		I,I9	0,73	
25	I5-04 п.I2-025 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РПI2-УХЛ4 7,6+4,4	шт	I		I2	I,I9	0,73		I2		I,I9	0,73	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
26	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046М-I00--00УЗБ I2,2+2,25+2,9	шт	2			I7,35	I,I4	0,78		34,7	2,28	I,56	
27	I5-04 п.I2-0I4 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РВП72-3I2I--00УЧ 6,7+2,9	шт	I			9,6	I,I9	0,73		9,6	I,I9	0,73	
28	I5-I7 п.I-495	Зажимы на ток до 63а	шт	597			0,4				238,8			
29	I5-I7 п.I-496	Зажимы на ток до 200а	шт	33			0,5				I6,5			
30	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	40			0,28				II,2			
3I	I5-I7 п.I-500	Шины силовые сеч.30х4 мм	м	I5,3			I,45				22,I9			
32	02-I0 стр.98 т.I5	Стоимость шин 30х4 (0,32хI5,3=4,9кг)	кг	4,9			I,I4				5,59			
		Итого									2506,65	394,03	I47,22	3,52 8,62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 20÷27 от суммы 323,2								6,46				
		Итого								25I3,II				
		Комплектная регулировка 8%								20I,05				
		Итого								27I4,I6				
33	I5-I7 стр.8 п.I0	Стоимость тары из древесины	м3	I,38		70				96,6				
		Итого								28I0,76	394,03	I47,22	8,62 3,52	

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — И.С.Каворонкова

Проверил рук.группы — А.Б.Назарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3А74УХЛЧ5
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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. 300хI95 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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-545 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный 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		
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	0,31		0,77	0,66	0,34		
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28				0,84				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0		0,3				3				
		Итого									4I,82	5,33	3,I3	
		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 Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер И.С.Воронкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3274ГУХЛЧБ
(силовое электрооборудование)

№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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. 300хI95 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	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-545 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ2I000ЧБ 7,I+4,2	шт	I			II,3	I,I5	0,55		II,3	I,I5	0,55	
4	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ2004 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 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	
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-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0			0,3				3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
8	I5-I7 п.I-5C5	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									40,77	5,33	3,I3	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-6 от суммы 35,I2									0,7			
		Итого									4I,47	5,33	3,I3	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Каворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-2А74ГУХЛЧБ
(БОУ5I30-2674ГУХЛЧБ; БОУ5I30-I874ГУХЛЧБ;
БОУ5I30-2274ГУХЛЧБ; БОУ5I30-2874ГУХЛЧБ)

№№ пп	Шифр и № позиции ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто ед. изм.	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.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		5,3			0,I9				
			шт	I		I,5			I,5				
2	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ20I6-I0НУ3 5,6+I,3+2,7	шт	I		9,6	I,I4	0,78		9,6	I,I4	0,78	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ1100 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 ПКЛ2004 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 8-574-55	Реле РТЛ	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
7	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I I0			0,3				3,0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									35,63	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷5 от суммы 30,I									0,6			
		Итого									36,23	4,67	2,79	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость блока управления БОУ5437-3274ГУХЛ4Б (силовое электрооборудование)

№ п	Шифр и № позиции прейск. ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн.зарп	в т.числе эксп.маш.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн.зарп.	в т.числе эксп.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. 250х245 мм	м2	0,06I		5,3				0,32				
			шт	I		I,5				I,5				
2	I5-04 доп.2 п.0I-40I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2026-I0У3 7,I+2,7	шт	I		9,8	I,I4	0,78		9,8	I,I4	0,78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-554 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ250I04Б I5+4,2	шт	I		I9,2	I,I5	0,55		I9,2	I,I5	0,55		
4	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ2004 I,85+2,5	шт	2		4,35	I,I9	0,73		8,7	2,38	I,46		
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов В324 клемма	шт	I I5		0,3				4,5				
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4		0,28				I,I2				
		Итого								45,I4	4,67	2,79		
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 + 4 от суммы 37,7								0,75				
		Итого								45,89	4,67	2,79		

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил ст.инженер М.С. Каворонкова
Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость блока управления БОУ5438-3074ГУХЛ4Б (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажн.работ всего	в т.числе осн.зар	в т.числе эксп.машин в т.ч.зарп.	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн.зарп.	в т.числе эксп.машин в т.ч.зарп.
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. 250хI95 мм	м2 шт.	0,049 I			5,3 I,5				0,26 I,5			
2	I5-04 доп.I2 п.04-553 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04Б	шт	I			I5,8	I,I5	0,55		I5,8	I,I5		0,55

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2004 I,85+2,5	шт	2			4,35	I,I9	0,73		8,7	2,38	I,46	
4	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клемма	I5			0,3				4,5			
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									3I,6	3,53	2,0I	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+3 от суммы 24,5									0,49			
		Итого									32,09	3,53	2,0I	

Главный инженер проекта — Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела — Г.Р. Колчанова
Составил ст.инженер — М.С. Наворонкова
Проверил рук.группы — А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3574УХЛ4Б (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основная зарплата	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.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 т.числе основная зарплата	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
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				
2	I5-04 п.0I--060	Выключатель автоматический АЕ2046-I0У3	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78	-	I7,I5	I,I4	0,78	-
	п.0I--073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	I2,2+2,25+2,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.3 п.04-488 п.04-492 примеч. I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМА3202-УХЛ4Б (I5,5-0,75)+4,2	шт	I		I8,95	I,I5	0,55		I8,95	I,I5	0,55	-
4	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0УЗ 0,I+0,02+0,65	шт	I		0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	-
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем-ма	I I0		0,3				3,0				
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 Г.Р. Колчанова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-2674УХЛ4Б (БОУ5I30-2074УХЛ4Б)
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто об.	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп.	в т.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-506 п.I-0I8	Плита металлическая, габ. 250хI45 мм	шт м2	I 0,036			I,5 5,3				I,5 0,I9			
2	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I I5-I7 п.I-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический АЕ20I6НУ3 5,6+I,3+2,7	шт	I			9,6	I,I4	0,78		9,6	I,I4	0,78	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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.I2-24I 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		
6	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов ВЗ-24	шт клемма	I I0			0,3				3				
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								36,63	4,67	2,79		
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 ÷ 5 от суммы 3I,I5								0,62				
		Итого								37,3	4,67	2,79		

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер И.С. Воронкова

Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-4I74УХЛ4Б (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ все го	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ все го	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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. 650х345 мм	м2	0,224			5,3				I,I9			
			шт.	I			I,5				I,5			
2	I5-04 п.0I-25I п.0I-26I I5-I7 п.I-352 8-574-24	Выключатель автоматический А37I6ФУ3 26+6,3+5=37,3	шт	I			37,3	I,77	0,96	-	37,3	I,77	0,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.32 п.04-643 I5-I7 п.I-387 8-574-46	Пускатель магнитный ПМА6202-УХЛ4Б 43,5+4,7=46,2	шт	I		48,2	I,95	0,9		48,2	I,95	0,9		
4	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-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		
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0		0,3				3				
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28				0,84				
		Итого:								92,8	4,38	2,2		
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷4 от суммы "86,27"								I,73				
		Итого:								94,53	4,38	2,2		

Главный инженер проекта — Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела — Г.Р. Колчанова
Составил ст.инженер — М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость ящика SI (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп	в т.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-I0I 8-572-6	Шкаф металлический, габаритные размеры 600х400х360 мм на стойках на полу	шт	I			I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33	I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33
2	I5-04 п.I8-0II I5-I7	Пост управления кнопочный КЕ-0II												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-444 8-574--47	0,8+I,25	шт	4			2,05	0,45	0,29		8,2	I,8		I,I6	
3	I5-04 п.06-4I6 I5-I7	Переключатель УП53II-С23	шт	2			3,4				6,8				
	п.I-445 8-574--50	2,I5+I,25	секц	4				0,43	0,I8			I,72		0,72	
4	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б3-24	шт	2											
			клем ма	20			0,3				6,0				
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	8			0,28				2,24				
		Итого									38,44	II,78		3,9	0,9I 0,33
		Транспортные расходы 2% по поз. 243 от суммы I5									0,3				
		Итого									38,74	II,78		3,9	0,9I 0,33

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил ст. инженер М.С. Лаворонкова
Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость ящика 32 (силовое электрооборудование)

№№ пози-ций	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарп	в т.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-I0I 8-572-6	Шкаф металлический габаритные размеры 600х400х360 мм, на стойках на полу	шт	I			I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33	I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33
2	I5-04	Пост управле-												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574--47	ния кнопочный КЕ-0II 0,8+I,25	шт	4			2,05	0,45	0,29		8,2	I,8		I,I6	
3	I5-04 п.06-4I7 I5-I7 п.I-446 8-574--50	Переключатель УП53I2-Ø 509 3,25+2,5	шт секц.	2 8			5,75		0,43	0,I8	II,5		3,44		I,44
4	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б3-24	шт клем-ма	2 20				0,3				6			
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б3-24	шт клем-ма	2 I0				0,3				3			
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	8				0,28				2,24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого									46,I4	I3,5	4,62	0,9I 0,33	
	Транспортные расходн 2% по поз. 243 от суммн I9,7									0,39				
	Итого									46,53	I3,5	4,62	0,9I 0,33	

Главный инженер проекта — Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела — Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер — М.С. Каворонкова

Проверил рук. группы — А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость ящика 33 (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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-I0I 8-572-6	Шкаф металлический габаритные размеры 600х400х360 мм на стойках на полу	шт	I			I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33	I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33
2	I5-04	Переключатель												

I	2	3			4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.06-4I8 I5-I7 п.I-447 8-574- -50	УП53I3-А54I 4,35+3,7	шт секц.	3 I8		8,05		0,43	0,I8		24,I5		7,74	3,24		
3	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	3 30		0,3										
4	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	3 I5		0,3					4,5					
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	5		0,28					I,4					
		Итого									54,25	I6	5,26	0,9I 0,33		
		Транспортные расходы 2% поз.2 от суммы 24,I5									0,48					
		Итого									54,73	I6	5,26	0,9I 0,33		

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость пункта распределительного ПРП-30I4-2УЗ (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Вес в тн нетто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I	I5-I7 п.I--272 8-572--4	Шкаф металлический, габаритные размеры 600х700хI50 мм, на стене	шт	I					35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-060	Выключатель автоматический														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	АЕ2046-I0 I2,2+2,25+2,7	шт	I		I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78		
3	I5-04 п.0I-059 п.0I-072а I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	6		6,6	0,23	0,II		39,6	I,38	0,66		
4	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2036-I0 7,8+I,75+2,7	шт	2		I2,25	I,I4	0,78		24,5	2,28	I,56		
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	9		0,28				2,52				
6	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	45		0,3				I3,5				
		Итого								I32,27	9,52	4,58	0,79 0,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 + 4 от суммы 8I,25								I,63				
		Итого								I33,9	9,52	4,58	0,79 0,28	

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер М.С. Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На стоимость пункта распределительного ПРП-3004-2ЛУЗ (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. оборуд.	Вес в тн нетто ед. оборуд.	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.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-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 500x700xI50мм на стене	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	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 АЕ2046-I0 I2,2+2,25+2,7	шт	I		I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78		
3	I5-04 п.0I-059 п.0I--072а I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический АЕ2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	6		6,6	0,23	0,II		39,6	I,38	0,66		
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	6		0,28				I,68				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	40		0,3				I2				
		Итого:								I05,43	7,24	3,02	0,79	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2÷3 от суммы 56,75											I,I4	
		Итого								I06,57	7,24	3,02	0,79 0,28	

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер Г.Р. Колчанова

Проверил руководитель группы А.Е. Лазарева