ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-212.84

Полносборная котельная с 4 котлами Е-I/9-I-Т
для сельскохозяйственного строительства.
Топливо: каменные и бурые угли.
Система теплоснабжения закрытая.

А Л Ь Б О М УШ

СМЕТЫ

К н и г а 2

Стр. 134 - 365

19452-10
цена 4-45

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж тепломеханического оборудования

Основание: Ал.I ТМ-7,8,27,29,37,39

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 56,67 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 38,75 тыс.руб.
б) монтажн.работ I3,I7 тыс.руб.
в) строит.работ 4,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость един.в руб. оборудован.	Стоимость един.в руб. монтажн. работ всего	Стоимость един.в руб. монтажн. работ в т.числе осн. з/пл	Стоимость един.в руб. монтажн. работ в т.числе эксп. маш. в т.ч з/пл	Общая стоимость в р. оборудован.	Общая стоимость в р. монтажн. работ всего	Общая стоимость в р. монтажн. работ в т.ч. осн. з/пл	Общая стоимость в р. монтажн. работ в т.ч. экс. маш. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	I9-04 п0I-006	Котел паровой Е-I/9-I-Т Q=Iт/час Р=8 кг/см2	шт	4	5,2	20,8	3800				I5200			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	6-52--2М	Монтаж	т	20,8				23,8	I6,3	3,39 I,34		599	38I	7I 28
3	23-08 пI-002	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63А4	шт	2	0,056	0,II2	53				I06			
4	7-22I-2	Монтаж	шт	2				5,43	3,88	0,52 0,24		II	8	I
5	23-08 п2-036	Дымосос ДН-9 с электродвигателем 4АI60З6	шт	2	0,67I	I,34I	645				I290			
6	7-239--IМ	Монтаж	шт	2				32,7	20,4	3,88 I,33		65	4I	8 3
7	I9-05 пI3-0I5	Воздухоподогреватель трубчатый ВП-85 *Fн*-85 м2	шт	2	2,36I	5,262	8I0				I620			
8	6-9-I	Монтаж	т	5,262				34,9	I3,I	I6,7 5,29		I84	69	88 28
9	23-09 пI-007	Циклоны ЦН-I5 Группа из 4-х циклонов Д=400мм	шт	2	I,2	2,4	600				I200			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I0	I5-5I-I	Монтаж	т	2,4				39,4	I8,9	I6,5 5,6		95	45	40 I3
II	I9-05 п09-00I с кор. по весу	Деаэратор вакуумный ДСВ-I5 Q=I5 т/час	шт	I	0,534	0,534	422				422			
I2	6-297-I	Монтаж	т	0,534				72,6	43,7	I8,6 5,29		39	23	I0 3
I3	I9-05 п08-0I4	Эжектор ЭВ-I0	шт	I	0,0065		63				63			
I4	II-352--I0	Монтаж	шт	I				0,67	0,59	0,07		I	I	
I5	I9-05 п07-0II с кор. по весу	Охладитель выпара ОВЭ-2 F-2 м2	шт	I	0,2I8		285				285			
I6	6-297-4	Монтаж	т	0,2I8				II4	84,3	27 II,5		25	I8	6 3
I7	I9-05 п04-062	Пароводяной подогреватель химочищенной воды Q=25 т/час $F_н$-3,97 м2 с арматурой	шт	I	0,306		340				340			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I8	6-366-2	Монтаж подогревателя	шт	I	0,306			I4I за 2 т	8I,5	43,8 II,5		43	25	I34
I9	23-03 ч.П п0I-00Iл	Бак-газоотделитель У=I,6 м3	шт	I	0,245		I200 заIт				294			
20	6-302-2	Монтаж	т	0,245				27,3	I5,3	5,89 2,59		7	4	I
2I	23-0I пI4-004	Насос питательной воды ПН-I,6/I6 с электродвигателем 4А80В4У3	шт	4'	0,I3	0,52	325				I300			
22	7-28I--IМ К=0,75 СМО п.5.I	Монтаж	шт	4				I9,2	I0,57	2,63 I,I9		77	42	II5
23	23-03 ч.П -8Iг. п0I-00Iм	Бак питательной воды У=2,5 м3	шт	I	0,375	0,375	955 заIт				358			
24	6-302-2	Монтаж	т	0,375				27,3	I5,3	5,89 2,59		I0	6	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	ССЦМ 25I пI642 I2-809-I	Указатель уровня кранового типа Д=20 мм Ру16 I2БI6к с водоуказательным стеклом к бакам У=2,5 и У=6 м3	шт	4				I7,00 0,8I	0,75			58 3	3	
26	I9-05 п04-067	Охладитель конденсата теплообменник водоводяной Q=5÷I0т/час	шт	I	0,I3		I55				I55			
27	6-366-I	Монтаж	т	0,I3				908	5I2	296 74,2		II8	67	39 I0
28	I9-05 пI0-I80	Холодильник отбора проб двухточечный	шт	6	0,04	0,24	III,3			666				
29	6-I0-8	Монтаж	т	0,24				476	273	I42 5I,3		II4	66	34 I2
30	I9-06 пI6-039	Таль электрическая ТЭ-I00-5II г/п I т	шт	2	0,23		400			800				
3I	3-4-I	Монтаж	шт	2				39,5	33,9	3,02 I,33		79	68	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I9-05 пI0-046 с кор. по весу	Блочная водоподготовка Q=Iт/час	шт	3	0,456	I,368	526				I578			
33	6-277-8 6-I0-I	Монтаж II8x0,400+2I3x x0,056 90,8x0,4+I49x0,056 I5,9x0,4+30,Ix x0,056 2,84x0,4+6,I7x0,056	шт	3				59,I3	44,66	8,05 I,47		I77	I34	24 4
34	I9-05 пI0-0II	Фильтр ионитный I ступени Д=I000мм Нсл=I,5м ФИПА-П--I-0,6 с арматурой	шт	2	0,966	I,932	930				I860			
35	6-277--8М	Монтаж	т	I,932				II8	90,8	I5,9 2,84		228	I75	3I 5
36	23-03 ч.II пI0I-00Iм	Бак взрыхляющий промывки фильтров обезжелезивания У=6 м3 Д=I600 мм Н=3000 мм	шт	I	0,547		955 заIт				522			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	6-302-3	Монтаж	т	0,547				23,3	I2,5	4,86 I,94		I7	7	2 I
38	I9-I4 пI6-008	Тележка для подачи топлива	шт	I		76					76			
39	05-0I пI-I45I	Сульфоуголь	т	5,9		239					I4I0			
40	I9-05 пI4-I43	Газоходы котлов Е-I/9-I-Т	т	2,5II		300					753			
4I	6-264-I	Монтаж	т	2,5II				52,4	I4,9	I7,3 0,I3		I32	37	43 I5
42	I9-05 пI4-I47	Воздуховоды котлов Е-I/9-I-Т	т	I,727		320					553			
43	6-264-I	Монтаж	т	I,727				52,4	I4,9	I7,3 6.I3		90	26	30 II
44	I9-05 пI4-I80 6-264-I	Компенсатор прямоугольный двухлинзовый	шт т	I0 0,I93		I036		52,4	I4,9	I7,3 6,I3	I99	I0	3	3 I
45	ССЦМ ч.ш п.79I	Заслонки прямоугольные Р200х400Р	шт	2				8,73				I7		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	:I5
46	I2-790 -8	Монтаж	шт	2				8,48	6,45	I,I5 0,26		I7	I3	2 I
47	ССЦМ ч.Ш п794	Заслонка прямоугольная Р400х400Р	шт	2				I2,4				25		
48	I2-790 -II	Монтаж	шт	2				I8,4	I3,0	2,34 0,54		37	26	5 I
49	I9-05 пII-005	Приводы управления заслонками	т	0,0I5			I800				27			
50	I2-II05 -I	Монтаж	т	0,0I5				29,I	2I,0	5,37 I,32				
5I	кальк. № I	Блок сетевой установки	к-т	I			2628	2II5	329	I02 25	2628	2II5	329	I02 25
52	кальк. № 2	Блок насосов горячего водоснабжения	к-т	I			52I	66I	90	I4 4	52I	66I	90	I4 4
53	кальк. № 3	Блок подпиточных насосов	к-т	I			333	404	64	8 2	333	404	64	8 2
54	кальк. № 4	Блок насосов рабочей воды	к-т	I			2I9	385	5I	6 2	2I9	385	5I	6 2

I	:2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	:I3	:I4	:I5
55	кальк. № 5	Блок приготовления исходной воды	к-т	I			643	903	I35	30 7	643	903	I35	30 7
56	кальк. № 6	Блок антирелаксационного контура	к-т	I			I43	I7I	I6	I	I43	I7I	I6	I
57	кальк. № 7	Блок магнитной обработки воды	к-т	I			241	209	32	2	24I	209	32	2
58	пр-т 23-0I п0I-00I 7-28I--IM К=0,75 СМО п.5.I	Насос взрыхляющей промывки К8/I8 Q=5÷I5м3/ч H=I0÷20 м в.ст. с электродвигателем 4А80А2	к-т	I	0,064	0,064	92	I9,2	I0,57	2,63 I,I9	92	I9	II	3 I
59	прил. № I СМО № 7	Электроэнергия для опробования насосов	квт	352				0,0325				II		
60	6-I4-I	Гидравлическое испытание котлов	к-т	4				I04,0	38,4	2I,I 8,39		4I6	I54	84 34

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6I	6-I6-IM	Опробование котлов на паровую плотность	к-т	4				267	204	I0,4 5,4		I068	8I6	42 22
62	СМО № 6 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	3I60				0,0325				I03		
63	ССЦМ ч.I р.П п.I34	Дрова 25xI,6x4	м3	I60				I2,2				I952		
64	СМО № 6	Вода для промывки фильтрующих материалов	м3	340				0,I				34		
		Итого без п.п.5I÷57									3II7I	589I	2269	599 209
		Комплектация оборудования 0,7%									2I8			
		Итого									3I389			
		Транспорт 3%									942			
		Итого									3233I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I293				
		Итого								33624				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								403				
		Итого								34027				
		Накладные расходы 80%									I8I5			
		Итого									7706			
		Плановые накопления 8%									6I6			
		Итого								34027	8233	2269	599	209
		Итого с п.5I÷57 (4728)								38755	I3I70	2986	762	249

Итого по разделу I

38755+I3I70=5I925

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуатация машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Разные работы									
65	24-283 ЭСНтI4-I	Грязевик ДуI25	шт	I	92,8			93			
66	45-I76 ЭСН-т.22-2 ССЦМ ч.I п.353	Асбестовый шнур I0,5+I62,3хI,05	I00 кг	0,375	I80,9I			68			
67	45-I75 ЭСН т.22-I	Асбестовый картон	I00 кг	0,0324	35,I			I			
68	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2 ССЦМ ч.II п.2095	Металлоконструкции для бака питательной воды 70,7+393=463,7	т	0,023	463,7	34,3	20 5,97	II	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2 ССЦМ ч.II п.2II5	Кронштейн для подачи топлива 70,7+370=440,7	т	8,II2	440,7	34,2	20 5,97	3575	277	I62 48	439
70	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2 ССЦМ ч.II п.2II5	Кронштейн для золы 70,7+370=440,7	т	0,I97	440,7	34,2	20 5,97	87	7	4 I	II
7I	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2 ССЦМ ч.II п.2I06	Опора под воздухоподогреватель и под циклон 70,7+380=450,7	т	0,444	450,7	34,2	20 5,97	200	I5	9 3	24
		Итого						4035			
		Накладные расходы I6,5% на п.п.67÷69						27			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.70÷73						333			
		Итого						4395			

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

Плановые накопления 8% 352

Итого по разделу П 4747

Всего по смете

5I925+4747=56672

в т.ч.оборудование 38755

монтажные работы I3I70

строительные работы 4747

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составила ст.инженер Г.П.Есина

Проверила рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж блока сетевой установки.

Основание: Ал.I ТМ-7, 33 дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 4,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 2,63 тыс.руб.
б) монтажных работ - I,65 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто: ед. изм.	Вес в тн: брутто: 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. Оборудование												
I	7-28I-IM Указан. к СМО т.ч. п.5.I К=0,75	Насос центробежный ЦНС-38-44 с электродвигателем 4А132М-2	шт	2	0,326	0,652	I9,2	I0,57	2,63 I,69		38	2I	5 2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	23-0I п.0I--253	Стоимость	шт	2		400					800			
3	6-366 -2	Подогреватель пароводяной ПП2--6-2-П $F_н$ -6,3 м2	шт	2	0,39	0,78		I4I за I т	8I,5	43,8 II,5		II0	64	34 9
4	I9-05 п.04--077	Стоимость	шт	2		345					690			
5	6-366--2	Подогреватель водяной 2-09-0СТ34-588--68 F=3,4 м2	шт	2	0,269	0,538		I4I за I т	8I,5	43,8 II,5		76	44	24 6
6	I9-05 п.04--009	Стоимость	шт	2		2I7					434			
7	СМО № 7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	84				0,0325				3		
		Итого									I924	227	I29	63 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%									I3			
		Итого									I937			
		Транспорт 3%									58			
		Итого									I995			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									80			
		Итого									2075			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									25			
		Итого									2I00	227	I29	63 I7
		Накладные расходы - 80%												
		I29 x 0,8										I03		
		Итого										330		
		Плановые накопления 8%										26		
		Итого									2I00	356	I29	63 I7

Итого по I разделу: 2I00 + 356 = 2456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы												
8	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I33х3,5 мм	т	0,I9				87,0I	68,64	I4,63 7,83	I7	I3	3 I
9	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I08х3,5 мм	т	0,23				87,0I	68,64	I4,63 7,83	20	I6	3 2
I0.	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89х3 мм	т	0,080				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	9	7	I I
II.	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм	т	0,III				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	I5	I4	- -
I2.	II-390 -6	Регулирующий клапан РТПД-80 д=80 мм Ру I0	шт	I				3,26	3,I9	0,0I -	3	3	-
I3.	I2-802 -6	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I25 мм РуI0	шт	3				8,87	4,48	0,44 0,06	27	I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I00 мм Ру I0	шт	8				7,52	3,38	0,32	60	27	3	
I5.	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=80 мм Ру I0	шт	2				7,52	3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	
I6.	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт	7				2,08	I,7I	0,06 0,0I	I5	I2	-	
I7.	I2-804-2	Клапан обратный приемный фланцевый Ду 80 мм РуI6 I6ч6бр	шт	2				3,I	2,54	0,3I 0,03	6	5	I -	
I8.	I2-867-4	Конденсатоотводчик 45ч12нж д=50 мм РуI6	шт	2				2,6I	2,07	0,27 0,II	5	4	I	
I9.	I2-698-3	Закладные конструкции	шт	5				I,49	0,52	0,I -	7	3	I	
		Итого									I99	I24	I5 4	
		Накладные расходы - 80%									99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										298		
		Плановые накопления 8%										23		
		Итого										322	I24	I5 4
		Стоимость материалов, не учтенных СМО.												
20.	ССЦМ ч.У р.IX п.3340 К=I,I5; I,02; 0,9 23-I0 стр. I37÷I39	Трубопроводы из стальных труб д=I33х3,5 мм 455хI,I5хI,02х х0,9	т	0,I9				480,34				9I		
2I.	ССЦМ ч.У р.IX п.3333 К=0,9; I,I; I,02 23-I0 стр.I37- - I38	Трубопроводы из стальных труб д=I08х3,5 мм 492хI,IхI,02х х0,9	т	0,23				496,82				II4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	ССЦМ ч.Ур.IX п.3326 23-I0 стр.I37 + I39	Трубопроводы из стальных труб д=89х3 мм 530хI,IхI,02х х0,9	т	0,08				535,I9				43		
23.	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 стр.I37 +I39	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм 690хI,IхI,02х х0,9	т	0,III				696,76				77		
24.	ССЦМ ч.Ш п.648	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I25 мм Ру I0	шт	3				27,8				83		
25.	ССЦМ ч.Ш п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I00 мм Ру I0	шт	8				22,9				I83		
26.	ССЦМ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр д=80 мм Ру I0	шт	2				I9,3				39		
27.	ССЦМ ч.Ш п.645	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт	7				I3,9				97		
28.	23-07 п.I--0754	Клапан обратный приемный фланцевый Ду 80 мм Ру16 I6ч6бр	шт	2				I6,03				32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I4,6xI,098												
29.	ССЦМ ч.III п.934	Конденсатоотводчик 45ч12нж д=50 мм Ру I6	шт	2				II,9				24		
30.	I7-04 п.5--0640	Регулирующий клапан РТПД-80	шт	I				458,47			458			
		420xI,09I6												
3I.	24-I8--29 п.06--053	Закладные конструкции	шт	5				I,92				I0		
		I,75xI,098=I,92												
32.	ССЦМ ч.Iр.I п.59	Самоанкерующие болты с гайками	т	0,I65				450				74		
		Итого										867		
		Плановые накопления 8%										69		
		Итого									458	936		
		Итого по разделу II:												
		322 + 458 + 936 = I7I6												

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего	основ. зарпл.	экспл. машин	НУЧП
						основ. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
33.	26-7 ЭСН-84 тб.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98=46,3	м3	0,342	46,3	II	0,24	I6	4	-	4
34.	26-I9 ЭСН-84 тб.4-6 ССЦМ р.IУ п.75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями δ=40 мм 8,05+49,5xI,03xI,2==69,23	м3	0,362	69,23	4,73	0,I5	25	2		2
35.	26-62 ЭСН-84 тб.II-6 ССЦМ ч.I р.Iп.525 стр.42	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной δ=0,8 мм	I00 м2	0,0989	344,7	78,3	I,2I 0,36	34	8		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		80,I+294xI20x0,0075= =344,7									
36.	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМч.I р.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры металлическими кожухами 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,I004	346,2I	70,8	I,24 0,37	35	7	-	7
37.	26-64 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	0,0454	I97,25	28,4	I,33 0,4	9	I	-	I
38.	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,2	43,5	2I,4	0,03 -	9	4	-	4
39.	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,678	70,7	34,2	20 5,97	48	23	I4 4	37
40.	ССЦМ ч.П п.2I08	Стоимость	т	0,678	307	-	-	208	-	-	-
		Итого						384	49	I4 4	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы -I6,5% без п.п. 39+40						2I			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 39,40						22			
		Итого						427			
		Плановые накопления 8%						34			
		Итого по Ш разделу						46I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IУ. КИП и автоматика												
		I. Оборудование и монтажные работы												
41	I7-06-48 п.I-272 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П-4-I^{0}-240--I03	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	
		0,85+I,5												
42	I7-06-48 п.I-384 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТ-У-5-I^{0}-240--I03	шт	2			2,9	0,2I	0,2I		6			
		0,9+2,0												
43	I7-04 п.02-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х4	шт	2			6,8	0,8	0,77		I4	2	2	
44	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60хI0	шт	5			6,8	0,8	0,77		34	4	4	
45	I2-809-I	Установка крана I4MI-I6 диаметром I5 мм	шт	7				0,8I	0,75			6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	2				0,24	0,2I	0,02				
47	II-642-I	Отборное устройство давления на трубопроводе типа I6-225У	шт	2				0,34	0,29	0,04		I		I
		Итого									63	I4		I3
		Комплектация оборудования I%									I			
		Итого									64			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого									66			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									3			
		Итого									69			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
в		Итого									70	I4	I3	
		Накладные расходы - 87%										II		
		Итого									70	25	I3	
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по разделу I									70	27	I3	-
		в т.ч. НУЧП I3+I3x0,32+I3x0,44=23												
		2. Материалы, не учтенные ценником												
48	ССЦМ ч.Ш п.I022	Кран I4MI-I6 диаметр I5 мм	шт	7				I,07				7		
49	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4x2-20	м	2				0,48				I		
		0,47xI,026												
50	24-I8-29 п.06-054	Отборное устройство давления I6-225У I,9xI,098	шт	2				2,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I2		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу 2										I3		
		Итого по разделу IУ - II0												
		I. Оборудование - 70												
		2. Монтаж - 40												
		Итого по калькуляции: 2456+I7I6+46I+II0=4743												
		В том числе:												
		I. Оборудование 2628												
		2. Монтаж I558												
		3. Строит.работы 46I												

Составили: ст.инженер Г.П. Есина
ст.инженер Г.В. Лобанова

Проверили: рук.группы Т.П. Калашникова
рук.группы А.Е. Лазарева

Пересчитали: ст.инженер Г.П. Есина
ст.инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж блока насосов горячего водоснабжения

Основание: Ал. I ТМ-3,33 дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,I8 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 0,52 тыс.руб.
б) монтажн. работ - 0,53 тыс.руб.
в) строит.работ - 0,I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ пп	Наименован., прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто/нетто ед.изм.	Вес в тн брутто/нетто общий	Стоимость един.в руб. оборудования	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе осн.зарп.	Стоимость един.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. зарп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-0I п.0I-I68 I5-0I п.0I-4I6 п.0I-I55 7-28I-IM	Насос вихревой ВК-4/24 с электродвигателем А02-42-4 200-II3+60=I47	шт	3			I47	I9,2	I0,57	2,63 I,I9	44I	58	32	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	I26				0,0325						
		Итого									44I	62	32	8 4
		Комплектация оборудования 0,7%									3			
		Итого									444			
		Транспорт 3%									I3			
		Итого									457			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I8			
		Итого									475			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									6			
		Итого									48I			
		Накладные расходы 80%												
		32х0,8										26		
		Итого									48I	88	32	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого									48I	95	32	8 4
		Итого по разделу I 48I + 95 = 576												
		II. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы												
3	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=89х3,5 мм	т	0,054				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		6	5	I -
4	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=57х3 мм	т	0,096				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		I3	I2	-
5	I2-698-3	Закладная деталь	шт	6				I,49	0,52	0,I -		9	3	I
6	I2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая Ду 50 мм Ру10 30ч6бр	шт	6				2,08	I,7I	0,06 0,0I		I2	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-803-2	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50 Ру16 I9ч16бр	шт	3				2,06	I,75	0,05 0,0I	6	5		
		Итого									46	35	2	
		Накладные расходы 80%												
		35х0,8									28			
		Итого									74			
		Плановые накопления 8%									6			
		Итого									80	35	2	
		Стоимость материалов, не учтенных СМО												
8	ССЦМ ч.У р.IX п.3326 23-I0-8I стр.I37+ +I39	Трубопроводы из стальных труб д=89х3,5 мм	т	0,054				535,I9			29			
		530хI,02хI,Iх0,9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0-8Iг. стр.I37+ +I39	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм 690хI,02хI,Iх0,9	т	0,096				696,76			67			
I0	24-I8-29 п.06-053	Закладные конструкции	шт	6				I,92			I2			
II	ССЦМ ч.Ш п.645	Задвижки чугунные д=50 мм Ру I0 30ч6бр	шт	6				I3,9			83			
I2	ССЦМ ч.Ш п.866	Клапан обратный поворотный фланцевый I9чI6бр д=50 мм Ру I6	шт	3				I3,4			40			
I3	ССЦМ ч.I р.I п.59	Самоанкерующие болты с гайкой	тн	0,I65				450			74			
		Итого									305.			
		Плановые накопления 8%									24			
		Итого									329			
		Итого по разделу 2: 80 + 329 = 409												

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	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 т.числе основ. зарпл.	в т.числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Изоляционные работы									
I4.	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минватными мягкими на синтетическом связующем	м3	0,I04	46,3	II	0,24	5	I	-	I
		I6,8+30,Ix0,98					0,07				
I5	26-I9 ЭСН-84 тб.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями толщиной 40 мм	м3	0,II5	69,23	4,73	0,I5	8	I		I
		8,05+49,5xI,03x xI,2					0,05				
I6	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.Iр.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по рубероиду	I00 м2	0,0466	I97,25	28,4	I,33	9	I		I
							0,4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		8I,I+I0IxI,I5=I97,25									
I7.	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМ ч.Iр.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры металлическими кожухами 77,2+294xI22x0,0075	I00м2	0,0384	346,2I	70,8	I,24 / 0,37	I3	3		3
I8.	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0522	43,5	2I,4	0,03 -	2	I	-	I
I9.	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,I8	70,7	34,2	20 5,97	I3	6	4	I0
20.	ССЦМ ч.II п.2I08	Стоимость	т	0,I8	307	-	-	55			
		Итого						I05	I3	4	I7
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.I9,20						6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - - 8,6% на п.п. 19,20						6			
		Итого						II7			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого по Ш разделу						I26	I3	4	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. КИП и автоматика. I. Оборудование и монтажные работы												
2I	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Маноракуумметр показывающий типа МВТП-I60х х0,6	шт	3			5,8	0,8	0,77		I7	2	2	
22	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60хI0	шт	3			6,8	0,8	0,77		20	2	2	
23	I2-809-I	Установка крана I4МI-I6 диаметром I5 мм	шт	6				0,8I	0,75			5	5	
24	I2-523--2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	6				0,24	0,2I	0,02		I	I	
		Итого									37	I0	I0	
		Комплектация оборудования I%									-			
		Итого									37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									38			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого									40			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-			
		Итого									40	I0 9	I0	
		Накладные расходы 87%										-		
		Итого									40	I9	I0	
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого									40	2I	I0	
		в т.ч. НУЧП=I0+I0x0,32+I0x0,44=I7,6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Материалы, не учтенные ценником												
25	ССЦМ,ч.Ш п.I022	Кран типа I4MI-I6 диаметр I5 мм	шт	6				I,07				6		
26	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4x2-20	м	6				0,48				3		
		0,47xI,026												
		Итого										9		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу 2										I0		
		Итого по разделу IУ - 7I												
		I. Оборудование - 40												
		2. Монтаж - 3I												
		Итого по калькуляции: 576+409+I26+7I=II82												

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

В том числе:

I. Оборудование - 52I

2. Монтаж - 535

3. Строит.работы - I26

Составили: ст.инженер Г.П. Есина
ст.инженер Г.В. Лобанова

Проверили: рук.группы Т.П. Калашникова
рук.группы А.Е. Лазарева

Пересчитали: ст.инженер Г.П. Есина
ст. инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов

Основание: Ал.I, ТМ-4,33 дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.
а) оборудование - 0,33 тыс.руб.
б) монтажн.работ - 0,32 тыс.руб.
в) строит.работ - 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименован. прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе осн. з/пл.	Стоимость един. 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. з/пл.	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. Оборудование												
I	23-0I-I66 п.0I	Насос ВК-I/I6 с электродвига-телем АОЛ2-22-4 7-28I-IM К=0,75 Оч. к СМО п.5.I	шт	2		I05	I9,2	I0,57	2,63 I,I9		2I0	38	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	84				0,0325				3		
		Итого									2I0	4I	2I	5 2
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого									2II			
		Транспорт 3%									6			
		Итого									2I7			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									9			
		Итого									226			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Итого									229			
		Накладные расходы - 80%												
		2Ix0,8										I7		
		Итого										58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого									229	63	2I	5 2
		Итого по разделу I: 229 + 63 = 292												
		П. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы												
3	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=38х2 мм	т	0,03				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		6	6	
4	I2-800- -2	Вентиль запорный фланцевый Ду32 мм Ру I6 I5ч9П2	шт	7				2,23	I,86	0,05 0,0I		I6	I3	
5	I2-803-I	Клапан обратный подъемный фланцевый I6кч9П2 д=32 мм Ру25	шт	2				I,77	I,53	0,04 0,0I		4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	II-542-I	Регулятор УРРД--25 д=25 мм РуI6	шт	I				2,25	I,75	0,02		3	2	
7	I2-698-3	Закладные конструкции	шт	4				I,49	0,52	0,I0		6	2	
		Итого										35	26	
		Накладные расходы 80%										I9		
		Итого										54		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										58	26	
		Стоимость материалов, не учтенных СМО												
8	ССЦМ п.I082	Трубопроводы из стальных труб д=38х2 мм	м	I3				I,33				I7		
9	23-07 п.I-0236	Вентиль фланцевый I5ч9п2 д=32 мм РуI6	шт	7				3,07				2I		
		2,80хI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	23-07-п.I-0768	Клапан фланцевый I6кч9п2 д=32 мм Ру I6	шт	2				5,I6				I0		
		4,7xI,098												
II	ССЦМ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6	шт	I4				0,86				I2		
I2	ССЦМ ч.Ш п.I808	Фланец 32-25	шт	4				0,94				4		
I3	ССЦМ ч.Ш п.I773	Фланец 25-6	шт	6				0,6I				4		
I4	ССЦМ ч.I р.Ш п.8I7	Фасонные части	т	0,0I3				376				5		
I5	ССЦМ ч.I р.I п.59	Самоанкерующие болты с гайками	т	0,I65				450				74		
I6	24-I8-29 п.06-053	Закладная конструкция	шт	4				I,92				8		
		I,75xI,098=I,92												
I7	I7-04 п.5-0064	Регулятор УРРД--25 д=25 мм 70xI,09I6	шт	I				76,4I			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									76	I55		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого									76	I67		
		Итого по разделу 2 58 + 76 + I67 = 30I												

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
I8.	26-I5 ЭСН-84 сб.4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.35I	Изоляция трубопроводов пухшнуром из х/б ткани 22,7+66,9xI,03	м3	0,078	9I,6I	2I,8	0,33 0,I	7	2	-	2
I9.	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	0,0403	I97,25	28,4	I,33 0,4	8	I		I
20.	I5-6I3 ЭСН-84 тб.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,042	43,5	2I,4	0,03	2	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,I44	70,7	34,2	20 5,97	I0	5	3 I	8
22.	ССЦМ ч.П п.2I08	Стоимость	т	0,I44	307			44			
		Итого						7I	9	3	I2
		Накладные расходы - - I6,5% без п.2I-22						3			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.2I,22						5			
		Итого						79			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого по Ш разделу						85	9	3	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		1У. КИП и автоматика. I. Оборудование и монтажные работы												
23	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий типа МВТП-I60х0,6	шт	2		5,8	0,8	0,77			I2	2	2	
24	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х4	шт	2		6,8	0,8	0,77			I4	2	2	
25	I2-809-I	Установка крана I4МI-I6 диаметром I5 мм	шт	5			0,8I	0,75				4	4	
26	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	9			0,24	0,2I	0,02			2	2	
		Итого									26	I0	I0	
		Комплектация оборудования I%									-			
		Итого									26			
		Транспортные расходы 3%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								27				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I				
		Итого								28				
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								-				
		Итого								28	I0	I0		
		Накладные расходы - 87 %									9			
		Итого								28	I9	I0		
		Плановые накопления 3%									2			
		Итого по разделу I								28	2I	I0	-	
		в т.ч. НУЧП=I0+I0x0,32+I0x0,44=I8												
		2. Материалы, не учтенные ценником												
27	ССЦМ ч.Ш п.I022	Кран типа I4MI--I6 диаметр I5 мм	шт	5			I,07				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-58 диаметр I4x2-20	м	9			0,48				4			
		0,47xI,026												
		Итого									9			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по разделу 2									I0			

Итого по IУ разделу 59

I. Оборудование 28
П. Монтаж 3I

Итого по калькуляции: 292+30I+85+59=737

в том числе:

I. Оборудование - 333
2. Монтаж - 3I9
3. Строит.работы - 85

Составили: ст.инженер Г.П. Есина
ст.инженер Г.В. Лобанова

Проверили: рук.группы Т.П. Калашникова
рук.группы А.Е. Лазарева

Пересчитали: ст.инженер Г.П. Есина
ст.инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды

Основание: Ал.I ТМ-6,33 дополнение к серии 4.903-II

Сметная стоимость - 0,6 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 0,22 тыс.руб.
б) монтажн.работы - 0,34 тыс.руб.
в) строит.работы - 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ пп	Наименован. прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед.изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость един.в руб. оборудован.	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн.зарп	в т.числе экспл.машин в т.ч.з/пл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	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. Оборудование												
I	23-0I п.0I-003 п.0I-409 I5-0I--80г. п.0I-I53	Насос центробежный К-20/30 с электродвигателем А02-32-2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-28I-IM К=0,75 об.ч.СМО п.5.I	II5-63-36	шт	2	0,I09	0,2I8	86	I9,2	I0,57	2,63 I,I9	I76	38	2I	5 2
2	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	84				0,0325				3		
		Итого									I76	4I	2I	5 2
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого									I77			
		Транспорт 3%									5			
		Итого									I82			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									7			
		Итого									I89			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого									I9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 80% 2I x 0,8										I7		
		Итого									I9I	58	2I	5 2
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого									I9I	63	2I	5 2
		Итого по разделу I: I9I + 63 = 254												
		Ш. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы												
3	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм	т	0,056				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		8	7	-
4	I2-802- -3	Задвижка чугунная 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт	4				2,08	I,7I	0,06 0,0I		8	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-803--2	Клапан обратный поворотный фланцевый I9чI6бр д=50 мм Ру I6	шт	2				2,06	I,75	0,05 0,0I	4	4		
6	I2-698--3	Отборное устройство	шт	2				I,49	0,52	0,I	3	I		
		Итого									23	I9	-	
		Накладные расходы 80%									I5			
		Итого									38			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого									4I	I9		
		Стоимость материалов, не учтенных СМО												
7	ССЦМ ч.Ур.IX п.33I7 23-I0-8I стр.I37+ +I39	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм 690хI,IхI,02х0,9	т	0,056				696,76			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	24-I8-29--8Iг. п.06-053	Закладные конструкции	шт	2				I,92			4			
9	ССЦМ ч.Ш п.645	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт	4				I3,9			56			
I0	ССЦМ ч.Ш п.866	Клапан обратный поворотный фланцевый I9чI6бр д=50 мм Ру I6	шт	2				I3,4			27			
II	ССЦМ ч.Iр.I п.59	Самоанкерующие болты с гайками	т	0,I65				450			74			
		Итого									200			
		Плановые накопления 8%									I6			
		Итого									2I6			
		Итого по разделу 2: 4I + 2I6 = 257												

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в т.числе основ. зарп.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. всего	основ. зарпл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
I2.	26-7 ЭСН-84 тб.2-7 ССЦМч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минватными мягкими на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98= =46,3	м3	0,0I2	46,3	II	0,24 0,07	I			
I3.	26-I9 ЭСН-84 тб.4-6 ССЦМч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями толщиной 40 мм 8,05+49,5xI,03x xI,2	м3	0,086	69,23	4,73	0,I5 0,05	6			
I4.	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.Iр.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по рубероиду	I00м2	0,0056	I97,25	28,4	I,33	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		8I,I+I0IxI,I5= =I97,25									
I5.	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры металлическими кожухами	I00 м2	0,0288	346,2I	70,8	I,24 0,37	I0	2	-	2
I6.	I5-6I3 ЭСН-84 тб.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I45	43,5	2I,4	0,03	I			
I7.	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,05	70,7	34,2	20 5,97	4	2	I	3
I8.	ССЦМ ч.II п.2I08	Стоимость	т	0,05	307	-	-	I5			
		Итого						38	4	I	5
		Накладные расходы - -I6,5% без п.п.I7,I8						3			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.I7,I8						2			
		Итого						43			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого по III разделу						46	4	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УI. КИП и автоматика. I. Оборудование и монтажные работы												
I9	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий типа МВТП-I60х0,6	шт	2		5,8	0,8	0,77		I2	2	2		
20	I7-04 п.2-0082 п.2-925 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х6	шт	2		6,8	0,8	0,77		I4	2	2		
2I	I2-809-I	Установка крана I4МI-I5 диаметром I5 мм	шт	4			0,8I	0,75			3	3		
22	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-20, ГОСТ 8734-75	м	2			0,24	0,2I	0,02		-	-		
		Итого								26	7	7		
		Комплектация оборудования I%								-				
		Итого								26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									27			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I			
		Итого									28			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									-			
		Итого									28	7	7	
		Накладные расходы - 8%									-	6		
		Итого									28	I3	7	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I									28	I4	7	
		в т.ч. НУЧП =7+7x0,32+7x0,44=I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		2. Материалы, не учтенные ценником												
23	ССЦМ ч.Ш п.I022	Кран I4МI-I6 диаметр I5 мм	шт					I,07				4		
24	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4х2-20	м	2				0,48				I		
		0,47хI,026												
		Итого										5		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по разделу 2										5		
		Итого по разделу IУ						47						
		I. Оборудование - 28												
		П. Монтаж - I9												
		Итого по калькуляциям:												
		254 + 257 + 46 + 47 = 604												

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

В том числе:

1. Оборудование - 219
2. Монтаж - 339
3. Строительные работы - 46

Составили: ст.инженер Г.П. Есина
ст. инженер Г.В. Лобанова

Проверили: рук.группы Т.П. Калашникова
ру.группы А.Е. Лазарева

Пересчитали: ст.инженер Г.П. Есина
ст.инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока приготовления исходной воды

Основание: Ал. I ТМ-9;33 дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,29 тыс.руб.

в том числе:
а) оборудование - 0,6I тыс.руб.
б) монтажн.работы - 0,85 тыс.руб.
в) строит.работы - 0,0I тыс.руб.

№№ пп	Наименован. прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн брутто / нетто: общий	Стоимость един.в руб.: оборудования	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. з/пл	Стоимость един.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. Оборудование												
I	23-0I п.0I-003 I5-0I- -80 г. п.0I-409 п.0I-I53 7-28I-Iм К=0,75 об.ч.СМО п.5.I	Насос центробежный К-20/30 с электродвигателем А02- -32-2 II5-63 + 36	шт	2	0,I09	0,2I8	88	I9,2	I0,57	2,63 I,I9	I76	38	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СМО № 7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	84				0,0325				3		
3	I9-05 п.04-062	Подогреватель пароводяной F =3,97 м2 Q =25 т/час с арматурой	шт	I			340					340		
4	6-366-2	Монтаж	т	0,306				I4I	8I,5	43,8 II,5		43	25	I3 4
		Итого									5I6	84	46	I8 6
		Комплектация оборудования 0,7%									4			
		Итого									520			
		Транспортные расходы 3%									I6			
		Итого									536			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2I			
		Итого									557			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								564				
		Накладные расходы 80%										37		
		Итого										I2I		
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого								564	I3I		46	I8 6
		Итого по I разделу: I3I + 564 = 695												
		П. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы												
5	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89х3 мм	т	0,I63				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		I8	I4	3 I
6	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2 мм	т	0,003				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I	I	
7	I2-2-3 K=I,I	Трубы стальные д=25 мм	т	0,00I				243,I	227,7	6,6 I,76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-802-5	Задвижка фланцевая чугунная 30ч6бр д=80 мм Ру I0	шт	7				7,52	3,38	0,32 0,04	53	24	2	
9	I2-802--3	Задвижка фланцевая чугунная 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт	I				2,08	I,7I	0,06 0,0I	2	2		
I0	I2-867-2	Конденсатоотводчик муфтовый д=25 мм Ру I6 45ч I5 нж	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02	2	2		
II	I2-807-I	Вентиль муфтовый д=25 мм Ру I6 I5ч8I2	шт	3				0,75	0,73		2	2		
I2	I2-803-I	Клапан обратный I6ч3бр д=25 мм Ру I6	шт	I				I,77	I,53	0,04 0,0I	2	2		
I3	I2-803-3	Клапан обратный I9ч I6бр д=80 мм Ру I6	шт	2				3,28	2,78	0,3 0,04	7	6	I	
I4	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=20 мм Ру I6	шт	2				0,75	0,73		2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-799-I	Вентиль муфтовый игольчатый д=I5мм Ру I60 ВИ	шт	I				0,79	0,75		I	I		
I6	II-352-I0	Эжектор воздушный	шт	I				0,67	0,59	0,07	I	I		
I7	I2-698-3	Закладная деталь	шт	I0				I,49	0,52	0,I	I5	5	I	
		Итого									I06	6I	7	
		Накладные расходы -80%											I	
		6Ix0,8									49			
		Итого									I55			
		Плановые накопления 8%									I2			
		Итого									I67	6I	7	
													I	
		Стоимость материалов, не учтенных СМО												
I8	ССЦМ ч.У р.IX	Трубопроводы из стальных труб д=89х3 мм												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3326 23-I0-8Iг. стр.I37+ +I39	530xI,IxI,02x0,9	т	0,I63				535,I9				87		
I9	ССЦМ ч.Ш п.I08I	Трубы стальные д=32х2 мм	м	I,5				I,06				2		
20	ССЦМ ч.Ш п.I080	Трубы стальные	м	0,5				0,8						
2I	24-I8-29 п.06-053	Отборные устройства	шт	I0				I,92				I9		
22	23-03 ч.П п.00I	Эжектор воздушный	шт	I										
		I865xI,09I6	т	0,005				2035,83 за I т			I0			
23	ССЦМ ч.Ш п.646	Задвижка чугунная фланцевая д=80 мм Ру I0 30ч6бр	шт	7				I9,3				I35		
24	ССЦМ ч.Ш п.645	Задвижка чугунная фланцевая д=50 мм Ру I0 30ч6бр	шт	I				I3,9				I4		

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
25	ССЦМ ч.Ш п.937	Конденсатоотводчик муфтовый д=25 мм Ру I6 45ч15нж	шт	I				7,38			7			
26	23-07 п.I-0227	Вентиль муфтовый д=25 мм Ру I6 I5ч8П2												
		I,80xI,098	шт	3				I,98			6			
27	23-07 п.I-0226	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=20 мм Ру I6	шт	2				I,65			3			
		I,5xI,098												
28	23-07 п.I-075I	Клапан обратный I6ч3бр д=25 мм Ру I6												
		5,2xI,098	шт	I				5,7I			6			
29	ССЦМ ч.Ш п.867	Клапан обратный I9чI6бр д=80 мм Ру I6	шт	2				24,8			50			
30	23-07 п.2-0047	Вентиль муфтовый игольчатый ВИ д=I5 мм Ру I60	шт	I				I,96			2			
		I,6xI,098xI,02=I,96												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ССЦМ ч.I р.I п.59	Самоанкерующие болты с гайками	т	0,I65				450				74		
		Итого									I0	405		
		Плановые накопления 8%										32		
		Итого									I0	437		
		Итого по П разделу: I67+I0+437=6I4												
		Ш. Изоляционные работы												
32	26-I5 ЭСН-84 тб.4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.35I	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минваты в оплетке из х/бумажной ткани	м3	0,0I2	9I,6	2I,8	0,33 / 0,I	I						
		22,7+66,9xI,03												
33	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.Iр.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по руберсиду												
		8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	0,00575	I97,25	28,4	I,33 / 0,4	I						

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ец.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в т.числе основ. зарп.	в т.числе экспл. машин	всего	основ. зарп.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	I5-6I3 ЭСН-84 тб.I64-7	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,I7I	43,5	2I,4	0,03	7	4	-	4
35.	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,256	70,7	34,2	20 5,97	I8	9	5 2	I4
36.	ССЦМ ч.П п.2I08	Стоимость	т	0,256	307			79			
		Итого						I06	I3	5 2	I8
		Накладные расходы I6,5% на п.п. 32 + 34						I			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 35,36						8			
		Итого						II5			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого по Ш разделу						I24	I3	5	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел IУ. КИП и автоматика. I. Оборудование и монтажные работы												
37	I7-06-48 п.I-360 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТ-У-2-I°-240--I04	шт	2			2,9	0,2I	0,2I		6			
		0,9+2,0												
38	I7-06-48 п.I-288 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П-5-I°-240--I63												
		0,85 + I,5	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
39	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60х4	шт	5			6,8	0,8	0,77		34	4	4	
40	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60хI0	шт	2			6,8	0,8	0,77		I4	2	2	
4I	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП--I60х2,5	шт	I			5,8	0,8	0,77		6	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I2-809-I	Установка крана I4MI-I6 диаметром I5 мм	шт	8				0,8I	0,75			6	6	
43	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4x2--20 мм ГОСТ 8734-75	м	8				0,24	0,2I	0,02		2	2	
		Итого									62	I5	5	
		Комплектация оборудования I%									I			
		Итого									63			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого									65			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									3			
		Итого									68			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									69	I5	I5	
		Накладные расходы - 87%										I3		
		Итого									69	28	I5	
		Плановые накопления 3%										2		
		Итого по I разделу									69	30	I5	
		в т.ч. НУЧП =I5+I5x0,32+I5x0,44=26												
		2. Материалы, не учтенные ценником.												
44	ССЦМ ч.III п.I022	Кран типа I4MI-I6 диаметр I5 мм	шт	8				I,07				9		
45	0I-I3 стр.75	Трубы стальные бесшовные ГОСТ 8734-75 диаметр I4x2-20	м	8				0,48				4		
		0,47xI,026												
		Итого										I3		
		Плановые накопления 8%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого пс 2 разделу										I4		
		Итого по IУ разделу												
		I. Оборудование 69												
		2. Монтаж 44												
		Итого по калькуляции:												
		695 + 6I4 +I24 + II3 = I546												
		в том числе:												
		I. Оборудование 643												
		2. Монтаж 779												
		3. Строительн.работы I24												

Составили: ст.инженер Г.П. Есина
Г.В. Лобанова

Проверили: рук.группы Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

Пересчитали: ст.инженер Г.П. Есина
ст. инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли. На приобретение и монтаж блока антирелаксационного контура.

Основание: Ал.I ТМ-9; 33 дополнение к серии 4.903-II

Сметная стоимость - 0,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 0,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,I4 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп.	Наименование прейскуранта № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Стоимость общая в руб. оборуд.	Стоимость общая в руб. монтажных работ всего	Стоимость общая в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Стоимость общая в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
					един. изм.	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование.												
I	24-07 п.05-0I	Противонакипное магнитное устройство $Q = 3$ т/час	шт.	3			2I,45				64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.3-073 д.3 II-I55--I	Водомер ВТ-50 Ду 50 мм	шт. I			27	2,4I	I,84	0,03	27	2	2	-
		Итого								9I	2	2	-
		Комплектация оборудования 0,7%								I			
		Итого								92			
		Транспорт 3%								3			
		Итого								95			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								4			
		Итого								99			
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I			
		Итого								I00			
		Накладные расходы 80% 2 х 0,8									2		
		Итого									4		
		Плановые накопления 8%									-		
		Итого								I00	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу: I00+4 = I04												
		II. Трубопроводы и арматура.												
		Монтажные работы.												
3	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=57х3 мм	т	0,0I5			I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		2	2	-	
4	I2-I-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=20 мм	м	I,5			0,48	0,43	0,04 0,0I		I	I	-	
5	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5кчI8II д=50 мм Ру I6	шт.	3			0,9I	0,86	0,0I		3	3	-	
6	I2-807-I	Вентиль муфтовый д=20 мм Ру I6	шт.	6			0,75	0,73	-		5	4	-	
		Итого									II	I0	-	
		Накладные расходы 80%									8			
		Итого									I9	I0	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого										2I	I0	-
		Стоимость материалов, не учтенных СМО												
7	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0-8Iг стр.I37+I39	Трубопроводы из стальных труб д=57х3 мм 690хI,02хI,Iх0,9	т	0,0I5			696,76					I0		
8	ССЦМ ч.Ш п.I079	Трубы стальные водогазопроводные д=20 мм	м	I,5			0,67					I		
9	ССЦМч.I р.I п.59	Самоанкерирующие болты	т	0,I65			450					74		
I0	ССЦМч.Ш п.96	Вентиль муфтовый I5кчI8П д=50 мм Ру I6	шт.	3			3,68					II		
II	ССЦМ ч.Ш п.92	Вентиль муфтовый I5кчI8П д=20 мм Ру I6	шт.	6			I,43					9		

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

Итого	I05
Плановые накопления 8%	8
Итого	II3

Итого по II разделу: 2I+II3 = I34

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	осн. зарпл	экспл. маш.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
I2	26-7 ЭСН-84 тб.2-7 ССЦМч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минватными мягкими на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98	м3	0,0I6	46,3	II	0,24 0,07	I			
I3	26-I5 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.35I	Изоляция трубопроводов цухшнуром из минваты из х/бумажной ткани в оплетке 22,7+66,9xI,03	м3	0,008	9I,6	2I,8	0,33 0,I	I			
I4	26-I9 ЭСН-34 тб.4-6 ССЦМч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями толщ.40мм 8,05+49,5xI,03xI,2	м3	0,043	69,23	4,73	0,I5 0,05	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.Iр.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по руберонду 8I,I+I0IxI,I5 = = I97,25	I00 м2	0,0II5	I97,25	28,4	I,33 0,4	2			
I6	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры металлическими кожухами	I00 м2	0,0I44	346,2	70,8	I,24 0,37	5	I	-	I
I7	I5-6I3 ЭСН-84 тб.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I	43,5	2I,4	0,03	-			
I8	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,03I	70,7	34,2	20 5,97	2	I	I	2
I9	ССЦМ ч.II п.2I08	Стоимость	т	0,03I	307			I0			
		Итого						24	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5% без п.п. I8,I9						2			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. I8,I9						I			
		Итого						27			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по Ш разделу						29	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7с	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел IУ. КиП и автоматика												
		I. Оборудование и монтажные работы.												
20	I7-04 п.3-0I6 II/I55-I	Счетчик турбинный горячей воды типа ВТГ-50	шт.	I	39,5	2,4I	I,84	0,03	39	2	2	-
		Итого							39	2	2	-
		Комплектация оборудования I%							-			
		Итого							39			
		Транспортные расходы 3%							I			
		Итого							40			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%							2			
		Итого							42			
		Заготовительно-складские расходы I,2%							I			
		Итого							43	2	2	
		Накладные расходы 87%								2		
		Итого							43	4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по I разделу									43	4	2	-

в т.ч. НУЧП = 2+2x0,32+2x0,44=4

Итого по IУ разделу 47

I. Оборудование 43

2. Монтаж 4

Итого по калькуляции

I04+I34+29+47 = 3I4

в том числе I. Оборудование I43

2. Монтаж I42

3. Строительные работы 29

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Пересчитали: ст.инженер Г.П.Есина

ст.инженер М.С.Каворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли. На приобретение и монтаж блока магнитной обработки воды.

Основание: Ал. I ТМ-8; 33 дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 0,24 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование по прейскуранту и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ все-го	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатационных машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ все-го	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатационных машин в т.ч. з/пл.
					един. изм.	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	29-03-I9 II-342-I	Противонакипное электромагнитное устройство ЭМА-I5	шт.	2			II0	II,4	I0,I3	0,28 0,02	220	23	20	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								220	23	20	I/-	
		Комплектация оборудования 0,7%								2				
		Итого								222				
		Транспорт 3%								7				
		Итого								229				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								9				
		Итого								238				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3				
		Итого								24I				
		Накладные расходы 80% 20х0,8									I6			
		Итого									39			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого								24I	42	20	I/-	

Итого по I разделу: 24I+42 = 283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы.												
2	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=89х3 мм	т	0,04				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		4	3	-
3	I2-2-2 К=I,I	Трубы стальные электросварные д=I8х2 мм	т	0,00I				288,2	269,5	7,85 2,09		-	-	-
4	I2-807 -5	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р д=80мм Ру I0	шт.	5				I,6I	I,36	0,09 0,02		8	7	-
5	I2-807- -I	Вентиль муфтовый I5кчI8р д=I5 мм Ру I6	шт.	2				0,75	0,73	-		2	I	-
		Итого										I4	II	-
		Накладные расходы 80%										9		
		Итого										23	II	-
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого										25	II	-

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

Стоимость материалов, не учтенных СМО

6	ССЦМ ч.У р.IX п.3326	Трубопроводы из стальных труб д=89х3 мм 530хI,IхI,02х0,9	т	0,04	535,I9	2I
7	ССЦМ ч.Ш I079	Трубы стальные электросварные д=I8х2 мм	м	0,5	0,67	-
8	ССЦМ ч.Ш п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р д=80 мм Ру I0	шт.	5	3,28	I6
9	ССЦМ ч.Ш I09	Вентиль муфтовый I5кчI8р д=I5 мм Ру I0	шт.	2	I,I4	2
I0	ССЦМч.I р.I п.59	Самоанкерирующие болты с гайками	т	0,I65	450	74
		Итого				II3
		Плановые накопления 8%				9
		Итого				I22
		Итого по II разделу 25+I22 = I47				

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/п	Общая стоимость в руб. всего	основн. зарпл.	экспл. маш.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы.									
II	I5-6I3 ЭСН-84 тб.I64--7	Окраска блока масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I2	43,5	2I,4	0,03	5	3	-	3
I2	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2 ССЦМч.П п.2I08	Опорные конструкции под блок 70,7+307=377,7	т	0,025	377,7	34,2	20 5,97	9	I	I	2
I3	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2 ССЦМч.П п.2095	Металл для крепления 70,7+393=463,7	т	0,0I	463,7	34,2	20 5,97	5	-	-	-
		Итого						I9	4	I	5
		Накладные расходы I6,5% на п.II						I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на п.п. I2,I3						I			
		Итого						2I			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по Ш разделу						23	4	I	5

Всего по калькуляции: 283+I47+23 = 453

Оборудование 24I руб.

Монтажные работы I89 руб.

Строительные работы 23 руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитала ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли. На трубопроводы и арматуру.

Основание: Ал.I, ТМ-30 + ТМ 36

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 9,76 тыс.руб.

в т.ч. оборудования - 0,23 тыс.руб.

монтажных работ - 7,02 тыс.руб.

строительных работ - 2,5I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб. обор. всего	Стоимость единицы в руб. монт.работ всего	Стоимость единицы в руб. монт.работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб. монт.работ в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор. всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Трубопроводы и арматуры.													
		Монтажные работы													
I.	I2-2-8 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=I59х4,5мм	т	0,072					87,0I	68,64	I4,63 7,83		6	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=I33х4 мм	т	0,96					87,0I	68,64	I4,63 7,83	84	66	I4 8
3	I2-2-8 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=I08х4мм	т	0,934					87,0I	68,64	I4,63 7,83	8I	64	I4 7
4	I2-2-7 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=89х3,5 мм	т	0,I9I					I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	2I	I7	3 2
5	I2-2-7 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=76х3 мм	т	0,I56					I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	I7	I4	2 I
6	I2-2-6 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=57х3 мм	т	I,872					I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	249	227	7 2
7	I2-2-5 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=45х2,5 мм	т	0,I27					I84,8	I70,5	5,39 I,5	24	22	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-4 К=I,I	Трубы стальные д=38мм	т	0,565				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I2I	III	3 I
9	I2-2-4 К=I,I	Трубы стальные д=32 мм	т	0,06				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I3	I2	-
I0	I2-2-3 К=I,I	Трубы стальные д=25х2 мм	т	0,03				243,I	227,7	6,6 I,76		7	7	-
II	I2-2-2 К=I,I	Трубы стальные д=I8х2 мм	т	0,I05				288,2	269,5	7,85 2,09		30	28	I
I2	I2-698-3	Закладные конструкции	шт.	28				I,49	0,52	0,I -		42	I5	3 -
I3	I2-805-5	Клапан редукционный пружинный I8ч26р д=I25 мм Ру I6	шт.	2				5,06	4,07	0,66 0,I6		I0	8	I
I4	I2-805-4	Клапан предохранительный I7чI9бр д=I00 мм Ру I6	шт.	2				3,78	3,09	0,44 0,09		8	6	I -
I5	I2-805-2	Клапан предохранительный I7чI9бр д=50 мм Ру I6	шт.	I				2,I5	I,82	0,09 0,02		2	2	-
I6	I2-803-2	Клапан обратный фланцевый I9чI6бр д=50 мм Ру I6	шт.	I				2,06	I,75	0,05 0,0I		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-803-2	Клапан обратный подъемный I6ч3р д=50мм Ру I6	шт.	I				2,06	I,75	0,05 0,0I	2	2	-	
I8	II-390-I	Клапан регулирующий РТДО-40 д=40 мм	шт.	2				2,55	2,5	-	5	5	-	
I9	II-542-I	Клапан регулирующий УРРД-25 д=25 мм Ру I6	шт.	I				2,25	I,75	0,02	2	2	-	
20	I2-867-4	Конденсатоотводчик муфтовый 45ч12нж д=50 мм Ру I6	шт.	I				2,6I	2,07	0,27 0,II	3	2	-	
2I	I2-867-	Конденсатоотводчик д=25 мм Ру I6 45ч12нж	шт.	2				I,82	I,54	0,07 0,02	2	3	-	
22	I2-800-3	Вентиль фланцевый I5ч14бр д=65 мм Ру I6	шт.	4				3,59	2,9I	0,335 0,05	I4	I2	I	
23	I2-800-2	Вентиль фланцевый I5ч9II2 д=50 мм Ру I6	шт.	4				2,23	I,86	0,05 0,0I	9	7	-	
24	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5кч16II д=50 мм Ру I6	шт.	4				0,9I	0,86	0,0I	4	3	-	
25	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=50 мм Ру I6	шт.	3				0,9I	0,86	0,0I	3	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-807-3	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=40 Ру I6	шт.	2				0,84	0,8	-	2	2	-	
27	I2-807-2	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=32 мм Ру I6	шт.	I4				0,76	0,74	-	II	I0	-	
28	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8п д=25 мм Ру I6	шт.	I0				0,75	0,73	-	8	7	-	
29	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8к д=20мм Ру I0	шт.	4				0,75	0,73	-	3	3	-	
30	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кч18II д=I5 мм Ру I6	шт.	5				0,75	0,73	-	4	4	-	
3I	I2-802-6	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I25 мм Ру I0	шт.	9				8,87	4,48	0,44 0,06	80	40	4 I	
32	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I00 мм Ру I0	шт.	4				7,52	3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	
33	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=80 мм Ру I0	шт.	I7				7,52	3,38	0,32 0,04	I28	57	5 I	
34	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт.	II				2,08	I,7I	0,06 0,0I	23	I9	I	
35	I2-790-3	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-I6 д=50 мм Ру I6	шт.	3				2,II	I,72	0,06 0,0I	6	5	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I056	806	63/24	
		Накладные расходы 80%									645			
		Итого									I70I			
		Плановые накопления 8%									I36			
		Итого									I837	806	63/24	
		Стоимость материалов, не учтенных СМО												
36	ССЦМ ч.У р.IX п.3348 К=I,I5; 0,9; I,02 23-I0 стр.I37+I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=I59х4,5мм 428хI,I5х0,9хI,02	т	0,072			45I,84				33			
37	ССЦМ ч.Ур.IX п.3340 23-I0 стр.I37+I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=I33х4 мм 455хI,I5хI,02х0,9	т	0,960			480,34				46I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	ССЦМ ч.У р.IX п.3333 К=I,I; I,02 К=0,9 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=I08х4 мм 492хI,IхI,02х0,9=	т	0,934				496,82				464		
39	ССЦМ ч.У р.IX п.3326 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов стальных труб д=89х3,5 мм 530хI,IхI,02х0,9	т	I,I9I				535,I9				637		
40	ССЦМч.У р.IX п.332I 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=76х3 мм 578хI,IхI,02х0,9	т	0,I56				583,66				9I		
41	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=57х3 мм 690х0,9хI,IхI,02	т	I,8I2				696,76				I263		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	ССЦМч.У р.IX п.3314 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб д=45х2,5 мм 888хI,02хI,Iх0,9	т	0,I27				896,7					II4	
43	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубы стальные д=38х2 мм	м	I57				I,33					209	
44	ССЦМ ч.Ш п.I08I	Трубы стальные д=32х2 мм	м	20,5				I,06					22	
45	ССЦМч.Ш п.I080	Трубы стальные д=25х2 мм	м	I4,5				0,8					I2	
46	ССЦМч.Ш п.I079	Трубы стальные д=I8х2 мм	м	70				0,67					47	
47	ССЦМ ч.Ш п.886	Клапан пружинный фланцевый I8ч2бр д=I25 мм Ру I6	шт.	2				64,5					I29	
48	23-07 п.I-0889	Клапан предохранительный фланцевый I7ч19бр д=I00 мм Ру I6	шт.	2				4I,72					83	
		36хI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	23-07 п.I-0888	Клапан предохранительный I7ч19бр д=50 мм Ру I6												
		20,6xI,098=22,62	шт.	I				22,62				23		
50	ССЦМ ч.Ш п.866	Клапан обратный фланцевый I9ч16бр д=50 мм Ру I6	шт.	I				I3,4				I3		
5I	23-07 п.I-0746	Клапан обратный подъемный I6ч3р д=50 мм Ру I6	шт.	I				4,28				4		
		3,9xI,098												
52	I7-04 д.3 п.5-I048	Клапан регулирующий РТДО-40 д=40												
		7IxI,09I6	шт.	2				77,5			I55			
53	I7-04 п.5-0064	Клапан регулирующий УРРД-25 д=25 мм Ру I6	шт.	I				76,4			76			
		70xI,09I6												
54	ССЦМ ч.Ш п.934	Конденсатоотводчик муфтовый 45ч12нж д=50 мм Ру I6	шт.	I				II,9				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	ССЦМ ч.Ш п.93I	Конденсатоотводчик муфтовый 45ч12нж д=25 мм Ру I6	шт.	2				5,4				II		
56	ССЦМ ч.Ш п.I22	Вентиль фланцевый I5ч146р д=65 мм Ру I6	шт.	4				I9,9				80		
57	23-07 п.I-0238	Вентиль фланцевый I5ч9II2 д=50 мм Ру I6												
		5 x I,098	шт.	4				5,49				22		
58	ССЦМ ч.Ш п.I02	Вентиль муфтовый I5кчI8II д=50 мм Ру I6	шт.	4				3,78				I5		
59	23-07 п.I-0223	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=50 мм Ру I6	шт.	3				4,06				I2		
		3,7xI,098												
60	23-07 п.I-0222	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=40 мм Ру I6												
		3 x I,098	шт.	2				3,29				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	23-07 п.I-022I	Вентиль муфтовый I5ч8бр д=32 мм Ру I6	шт. I4					2,42			34			
		2,2xI,098												
62	23-07 п.I-0224	Вентиль муфтовый I5ч8П д=25 мм Ру I6	шт. I0					I,59			I6			
		I,45xI,098												
63	23-07 п.I-02I6	Вентиль муфтовый I5ч8к д=20 мм Ру I0	шт. 4					I,48			6			
		I,35xI,098												
64	ССЦМ ч.Ш п.97	Вентиль муфтовый д=I5 мм I5кчI8П Ру I6	шт. 5					I,2			6			
65	ССЦМч.Ш п.648	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=I25 мм Ру I0	шт. 9					27,8			250			
66	ССЦМч.Ш п.647	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=I00 мм Ру I0	шт. 4					22,9			92			
67	ССЦМч.Ш п. 646	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=80 мм Ру I0	шт. I7					I9,3			328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	ССЦМч.Ш п.645	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=50 мм Ру I0	шт.	II			I3,9				I53			
69	23-07 п.2-0I59	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-I6 д=50 мм Ру I6	шт.	3			32,94				99			
		30 х I,098												
70	24-I8--29 п.06-053	Закладные конструкции	шт.	28			I,92				54			
		I,75хI,098												
		Итого									23I	4802		
		Плановые накопления 8%										384		
		Итого									23I	5I86		

Итого по I разделу: I837+23I+5I86 = 7254

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. всего	осн. зарпл.	экспл. маш.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Изоляционные работы.									
7I	26-7 ЭСН-84 тб 2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минватными на синтетическом связующем									
		I6,8+30,IxO,98=46,3	м3	7,32	46,3	II	0,24 0,07	339	8I	2 I	83
72	26-I5 ЭСН-84 тб.4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.35I	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минваты в оплетке из х/бумажной ткани									
		22,7 + 66,9 x I,03	м3	4,96	9I,6I	2I,8	0,33 0,I	454	I08	2 -	II0
73	26-I9 ЭСН-84 тб.4-6 ССЦМ ч.I р.IУп.75	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями толщ. 40 мм	м3	0,95	69,23	4,73	0,I5	66	4	-	4
		8,05+49,5xI,03xI,2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	2,8565	I97,25	28,4	I,33 0,4	563	8I	4 I	85
75	26-62 ЭСН-84 тб.II-6 ССЦМ ч.I р.I п.525 стр.42	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной δ = 0,8 мм 80,I+294xI20x0,0075	I00 м2	0,8I68	344,7	78,3	I,2I 0,36	282	64	I -	65
76	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМ ч.I р.I п.525 стр.42	Покровный слой изоляции арматуры металлическими кожухами 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,333	346,2I	70,8	I,24 0,37	II5	24	-	24
77	9-I53 ЭСН-84 тб.24-4	Подвески для технологических трубопроводов	т	0,322	27,I	I4,8	4,98 I,52	9	5	2	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	ССЦМ ЭСН-84 тб.24-4	Стоимость	т	0,322	356	-	-	II5	-	-	-
79	9-I53 ЭСН-84 тб.24-4	Опоры для трубопроводов	т	0,II9	27,I	I4,8	4,98 I,52	3	2	I	3
80	ССЦМ ч.II п.2020	Стоимость	т	0,II9	292	-	-	35	-	-	-
8I	9-209 ЭСН-84 тб.32-I2	Металл для крепления трубопроводов	т	0,044	70,7	34,2	20 5,97	3	2	I	3
82	ССЦМ ч.II п.2095	Стоимость	т	0,044	393	-	-	I7	-	-	-
		Итого						200I	37I	I3	384
		Накладные расходы I6,5% на п.п. 7I÷76 с суммы I8I9 руб.						300			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 77÷82 с суммы I82						I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						2318			
		Плановые накопления 8%						I85			
		Итого по П разделу						2503	37I	I3	384

Всего по смете: 7254+2503 = 9757

Оборудование 23I руб.

Монтажные работы 7023 руб.

Строительные работы 2503 руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитала ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли. На изоляционные работы оборудования.

Основание: Ал.I, ТМI5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 3,4I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплн. маш.	в том числе эксплн. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	осн. зарпл.	эксплн. маш.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	I3-I6I ЭСН-84 тб.I8-I4	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности газоходов и дымососов АЛ-70 в 2 слоя I9,I х 2 = 38,2	I00 м2	0,76I	38,2	3,02	0,3 0,08		29	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	26-I9 ЭСН-84 тб 4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.7I	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными марки МI50 с обкладкой с 2-х сторон металлической сеткой толщ.80мм 8,05+37xI,03xI,2	м3	I,I2	53,78	4,73	0,I5 0,05	60	5	-	5
3	26-I9 ЭСН-84 тб.4-6 ССЦМч.I р.IУп.73	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными марки МI50 с обкладкой с 2-х сторон металлической сеткой толщ.60 мм 8,05+4I,3xI,03xI,2	м3	I,06	59,I	4,73	0,I5 0,05	63	5	-	5
4	26-I9 ЭСН-84 тб.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными "МI50" в обкладке с 2-х сторон металлической сетки толщ. 40 мм 8,05+49,5xI,03xI,2=69,23	м3	0,52	69,23	4,73	0,I5 0,05	36	3	-	3
5	26-I3 ЭСН-84 тб.3-4 ССЦМ ч.I р.IУ п.I22	Изоляция оборудования плитами мягкими минераловатными на синтетическом связующем II,6+I4,3xI,03xI,5=33,7	м3	0,302	33,7	6,94	0,3I 0,09	I0	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	26-I3 ЭСН-84 тб.3-4 ССЦМч.I р.IУ п.I25	Изоляция оборудования плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем полужесткими толщ.I00мм II,6+25,6xI,03xI,2= = 43,24	м3	27,36	43,24	6,94	0,3I 0,09	II83	I90	8 2	I98
7	26-2I ЭСН-84 тб.5-2 ССЦМч.I р.I п.255	Изоляция оборудования совелитовой мастикой I7,I+69x0,96	м3	2,32	83,34	I2	I,99 0,6	I93	28	5 I	33
8	26-69 ЭСН-84 тб.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции оборудования рулонным стеклопластиком по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,026I	I97,25	28,4	I,33 0,4	5	I	-	I
9	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМ ч.I р.I п.525 стр.42	Покровный слой изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	3,I965	346,2I	70,8	I,24 0,37	II07	226	4 2	230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	26-52 ЭСН-84 тб.II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементной штукатуркой толщиной 20 мм	I00 м2	0,2343	I05,58	50,I6	3,02 0,9	25	I2	I -	I3
		96,4+44x0,I4+I,5Ix2 44 x I,I4									
		Итого						27II	474	I9	493
		Накладные расходы I6,5%						447			
		Итого						3I58			
		Плановые накопления 8%						253			
		Итого						34II			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитала ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли. На антикоррозийное покрытие оборудования.

Основание: Ал. I ТМ-I6
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п.п.	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе: осн. зарпл.	в том числе: экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. всего	осн. зарпл.	экспл. маш.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 ЭСН-84 тб.33-3	Очистка металлическим песком металлической поверхности оборудования и труб	м2	302,05	3,07	0,27	0,95 0,29	927	82	287 88	369
2	I3-265 ЭСН-84 т.33-9	Обеспыливание металлических поверхностей	м2	302,05	0,07	0,06	0,0I	2I	I8	3	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I3-I70 I3-I7I ЭСН-84 т.I9-I т.I9-2	Шпатлёвка днища оборудования мастикой "Битуминоль" толщ.I5 мм 85,9+I7,9xI2 = 300,7 44,8+I0xI2 = I64,8 I3,3+I,78xI2 = I	I00 м2	0,050I	300,7	I64,8	34,66	I5	8	2	I0
4	I3-286 ЭСН-84 т.38-I	Заливка днища мастикой "Битуминоль"	м3	0,54	2I,3	6,4	4,I I,49	I2	3	2 I	5
5	I3-27I ЭСН-84 тб.34-6	Обезжиривание поверхности оборудования этилацетатом	I00 м2	0,8705	25,8	2,4	3,4 2,I	22	2	3 2	5
6	I3-29I ЭСН-84 тб.39-5	Затирка горячим песком поверхности оборудования после шпатлёвки мастикой "Битуминоль"	м2	5,0I	0,I3	0,I2	-	I	I	-	I
7	I3-I27 ЭСН-84 тб.I5-I2	Антикоррозийное покрытие оборудования из смол ЭД-20 в 6 слоёв 7I,7x6 = 430,2 3,82x6 = 22,92	I00 м2	0,5I38	430,2	22,92	0,24 0,06	22I	I2	-	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I3-I25 ЭСН-84 тб.I5-I0	Защита днища оборудования битумным лаком-проймером	I00 м2	0,05	4,38	I,6I	0,25 0,08	-	-	-	-
9	6-260 ЭСН-84 тб.3I-2	Укладка гравия в днище фильтра	м3	0,402	I2,6	0,8	0,53 0,I6	5	-	-	-
I0	45-I79 ЭСН-84 тб.22-5	Засыпка по гравию асбеста толщ. I0 мм с подтрамбовкой	м3	0,0I9	65,4	6,54	3,76 I,II	I			
II	6-260 ЭСН-84 тб. 3I-2	Засыпка мелким гравием по слою асбеста	м3	0,04I	I2,6	0,8	0,53 0,I6	I			
I2	I5-6I3 ЭСН-84 тб.I64-7	Окраска наружной поверхности оборудования и трубопроводов масляной краской за 2 раза	I0C м2	3,09	43,5	2I,4	0,03	I34	66	-	66
I3	I3-II8 ЭСН-84 I5-3 I3-I5I ЭСН-84 I8-4	Окраска внутренней поверхности оборудования органосиликатной краской ВЖС-4I	I00 м2	0,309	230,7	6,94	0,38 0,I2	7I	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		45,5+92,6x2 = 230,7									
		4,96+0,99x2 = 6,94									
		Итого						I43I	I94	297	49I
		Накладные расходы I6,5%						236			
		Итого						I667			
		Плановые накопления 8%						I33			
		Итого						I800	I94	297	49I

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник отдела Г.Р.Колчанова
Составила ст.инженер Г.П.Есина
Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
Пересчитала ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли. На приобретение и монтаж лабораторного оборудования.

Основание: Ал.I, ТМ-34+ТМ-38
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 2,55 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 2,27 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто ед. изм.	Вес в тн. нетто об-щий	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтаж.работ всего	Стоимость единицы в руб. монтаж.работ в том числе осн. з/пл	Стоимость единицы в руб. монтаж.работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	I7-06-48 п.I-737	Экспресс-лаборатория анализа воды типа ЭЛВК-5	шт.	2				62			I24				
2	I7-06-48 п.I-6I5	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок типа ОКВ	шт.	I				63			63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Пр-т 092 арт. I20Ip	Плитка электрическая однокомфорочная типа "Лада" 220в,300-600-I200вт размеры 280х250х95	шт.	I		4,6				5				
4	Пр-т 092 арт. I20I р	Плитка электрическая с плавным регулированием типа "МИЭЛА"	шт.	I		4,6				5				
5	I7-I4-I п2-04I II-347-2	РН - метр-милливольтметр лабораторный	шт.	I		270	I0	8,7	0,I9	270	I0	9	-	
		Посуда стеклянная и пластмассовая:												
6	I7-06-48 п.5-I5I	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 20л тип СТРП-20	шт.	I		4,85				5				
7	I7-06-48 п.5-I47	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью I л СТРП-I	шт.	5		I,45				7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-06-48 п.5-I48	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 2 л СТРП-2	шт.	2			I,65				3			
9	I7-06-48 п.5-I49	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 5 л СТРП-5	шт.	I			2,4				2			
I0	I7-06-48 п.5-I50	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью I0 л СТРП-I0	шт.	I			2,9				3			
II	I7-06-48 п.8-003	Стакан химический высокий без носика типа в емкостью I50мм	шт.	I			0,I5							
I2	I7-06-48 п.8-003	Стакан химический высокий без носика типа в емкостью I0C мл	шт.	I			0,I5							
I3	I7-06-48 п.4-I22	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла емкостью I00 мл	шт.	I			0,I5							
I4	I7-06-48 п.4-I23	Стакан химический с носиком высокий из стекла емкостью I50мл	шт.	I			0,22							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I7-06-48 п.4-I67	Колбы лабораторные плоскодонные типа П без шлифа емкостью 50 мм	шт.	I0			0,I6				2			
I6	I7-06-48 п.4-I69	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емкостью 250 мм	шт.	I			0,28				-			
I7	I7-06-48 п.4-I72	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емкостью 500 мл	шт.	2			0,36				I			
I8	I7-06-48 п.4-I74	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емкостью I л	шт.	I			0,55				I			
I9	I7-06-48 п4-I76	Колба плоскодонная типа П без шлифа емкостью 4 л	шт.	I			I,I				I			
20	I7-06-48 п.4-I78	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера типа КН емкостью 50 мл	шт.	8			0,I4				I			
2I	I7-06-48 п.4-I82	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера КН емкостью 250 мл	шт.	8			0,30				3			
22	I7-06-48 п.4-I84	Колба лабораторная коническая Эрлеймейера КН емкостью 500 мл	шт.	I			0,36				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I7-06-48 п.4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	шт.	2			0,22				-			
24	I7-06-48 п 4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью I00 мл	шт.	I			0,25							
25	I7-06-48 п.4-06I	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 200 мл	шт.	I			0,3I				-			
26	I7-06-48 п.4-063	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 500 мл	шт.	I			0,42							
27	I7-06-48 п.4-075	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью I0 мл	шт.	I			0,32							
28	I7-08--48 п.4-07I	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 25 мл	шт.	I			0,I3							
29	I7-06-48 п.4-072	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 50 мл	шт.	I			0,I3							
30	I7-06-48 п.4-073	Цилиндр измерительный с носиком емкостью I00 мл	шт.	I			0,I6							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I7-06-48 п.4-074	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 250 мл	шт.	I			0,25							
32	I7-06-48 п.4-076	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 500 мм	шт.	I			I,I5				I			
33	I7-06-48 п.4-077	Цилиндр измерительный с носиком емкостью I000 мл	шт.	I			2,05				2			
34	I7-06-48 п.4-078	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 2000 мл	шт.	I			3,I5				3			
35	I7-06--48 п.4-III	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емкостью 25 мл	шт.	I			0,6				I			
36	I7-06-48 п.4-II2	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емкостью 50 мл	шт.	I			0,85				I			
37	I7-06-48 п.4-II3	Цилиндр измерительный с прошлифованной пробкой емкостью I00 мл	шт.	I			0,95				I			
38	I7-06-48 п.I-66I	Микробюретка с автоматическим нулём и склянкой емкостью 3 мл	шт.	I			I,2				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I7-06-48 п.I-662	Микробюретки с автоматическим нулём и склянкой емкостью I0 мл	шт.	I			I,2				I			
40	I7-06-48 п.I-664	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл,I мл	шт.	4			0,05				-			
4I	I7-06-48 п.I-665	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 2 мл	шт.	2			0,05							
42	I7-06-48 п.I-666	Пипетка без делений с одной меткой емкостью 5 мл	шт.	2			0,07							
43	I7-06-48 п.I-667	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 мл., I5 мм	шт.	4			0,08				-			
44	I7-06-48 п.I-670	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 25 мм	шт.	2			0,I3				-			
45	I7-06-48 п.I-67I	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	шт.	2			0,30				I			
46	I7-06-48 п.I-672	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I00 мл	шт.	2			0,43				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I7-06-48 п I-673	Пипетка с делениями емкостью I мл	шт.	2			0,07			-				
48	I7-06-48 п.I-673	Пипетка с делениями емкостью 2 мл	шт.	2			0,07			-				
49	I7-06-48 п.I-675	Пипетки с делениями емкостью 5 мл, I0 мл	шт.	2			0,07			-				
50	I7-06-48 п.I-670	Пипетки с делениями емкостью 25 л	шт.	I			0,I3			-				
5I	I7-06-48 п.4-I05	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притерным защитным колпачком емкостью I л	шт.	I			0,9			I				
52	I7-06-48 п.4-I06	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла емкостью 2 л	шт.	I			I,7			2				
53	I7-06-48 п.4-232	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью I00мл, 50 мл	шт.	8			0,I9			2				
54	I7-06-48 п.4-253	Банка для химических реактивов емкостью 250 мл	шт.	5			0,23			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I7-06-48 п.4-234	Банка для химических реактивов емкостью 500 мл	шт.	5			0,28							I
56	I7-06-48 п.4-234	Банка для химических реактивов емкостью I л	шт.	2			0,42							I
57	I7-06-48 п.4-I06	Банки для химических реактивов емкостью 2 л	шт.	I			I,7							2
58	I7-06-48 п.4-I49	Банки для химических реактивов емкостью 5 л	шт.	I			2,40							2
59	I7-06-48 п.4-076	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емкостью 500 мл	шт.	2			I,I5							2
60	I7-06-48 п.4-077	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емкостью I л	шт.	2			2,05							4
6I	I7-06-48 п.4-034	Банка для химических реактивов емкостью 2л	шт.	I			0,62							I
62	35-03-22 п 78	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емкостью 50 мл	шт.	2			0,I3							-
63	35-03-22 п.70	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емкостью 500 мл	шт.	I			0,II4							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	35-03 -22 п.I40	Банка полиэтиленовая БЦ емкостью I л	шт.	I		0,35				-				
65	35-03 -22 п.2609	Банка полиэтиленовая БЦ емкостью 2 л	шт.	I		0,3I				-				
66	I7-06-48 п.5-00I	Трубка соединительная Т - образная типа ТСТ-6 d = 6 мм ℓ = 50 мм	шт.	2		0,I3				-				
67	I7-06-48 п.5-002	Трубка соединительная ТСТ-I5 д=I5 мм ℓ = I00 мм	шт.	2		0,26				I				
68	I7-06-48 п.5-286	Трубка соединительная Т - образная со шлифтом КШ-29 длиной I60 мм	шт.	2		2,40				5				
69	I7-06-48 п.5-003	Трубка соединительная V - образная под резиновую пробку ТС 4-6 д=6 мм ℓ = 25 мм	шт.	2		0,26				I				
70	I7-06-48 п.5-004	Трубка соединительная V - образная под пробку ТС4-I5 д=I0 мм ℓ = 40 мм	шт.	2		0,28				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I7-06-48 п.5-005	Трубка V - образная под пробку ТС4-I5 д=I5 мм ℓ = 60 мм	шт.	2		0,30				I				
72	I7-06-48 п.5-205	Трубка соединительная V - образная со шлифтом КШ-I4, 29	шт.	2		0,60				I				
73	I7-06-48 п.5-238	Шлифт-муфта д=II мм, I3 мм, д=I5 мм	шт.	3		0,I2				-				
74	I7-06-48 п.5-239	Шлифт-муфта д=I7 мм	шт.	I		0,I3				-				
75	I7-06-48 п.5-240	Шлифт-муфта д=22 мм	шт.	I		0,2I				-				
76	I7-06-48 п.5-305	Шлифт-муфта д=33 мм, 40 мм д=50 мм	шт.	3		0,29				-				
77	I7-06-48 п.5-24I	Шлифт-керн д=5 мм, 7 мм, д=I0 мм	шт.	3		0,II				-				
78	I7-06-48 п.5-24I	Шлифт-керн д=I2 мм	шт.	I		0,II				-				
79	I7-06-48 п.5-242	Шлифт-керн д=I7 мм	шт.	I		0,I3				-				
80	I7-06-48 п.5-243	Шлифт-керн д=25 мм д=30 мм, д=40 мм	шт.	3		0,I9				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	I7-06-48 п.5-238 п.5-24I	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн типа СКВ ℓ =I00 мм КШ-I4 0,I2+0,II	шт.	I			0,23			-				
82	I7-06-48 п.5-239 п.5-242	Соединение конусное взаимозаменяемое ℓ =I00 мм КШ-I9	шт.	I			0,26			-				
83	I7-06-48 п.5-240 п.5-243	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн ℓ = I20 мм	шт.	I			0,4			-				
84	I7-06-48 п.5-320	Переход с одной горловиной III H=58 мм	шт.	I			0,35			-				
85	I7-06-48 п.5-320	Переход с одной III H=75 мм горловиной	шт.	I			0,35			-				
86	I7-06-48 п.5-324	Переход с одной горловиной и отводом III0 H=I05 мм	шт.	I			0,42			-				
87	I7-06-48 п.5-326	Переход с одной горловиной и отводом III0 H=II0 мм H=I20 мм	шт.	2			0,5			I				
88	I7-06-48	Переход с одной гор-	мм	I			0,4			-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I7-06-48 п.5-323	Переход с одной горловиной III H=I25 мм	шт.	I			I,I5				I			
90	I7-06-48 п 5-20I	Переход с одной горловиной изогнутый ШТИ H=I20 мм	шт.	I			0,75				I			
9I	I7-06-48 п.5-203	Переход с одной горловиной изогнутый H=I70 мм	шт.	I			0,78				I			
92	I7-06-48 п.5-203	Переход с одной горловиной H=2I5 мм изогнутый	шт.	I			0,33				-			
93	I7-06-48 п.5-2I2	Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П H=I25 мм	шт.	I			I,25				I			
94	I7-06-48 п.5-2I3	Переход с 2-мя горловинами П2П H=I35 мм H=I40 мм H=I55, H=I50 мм	шт.	4			I,25				5			
95	I7-06-48 п.5-22I	Переход с 3-мя горловинами П3П	шт.	3			I,95				6			
96	I7-06-48 п.5-205	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой H < I05° КМ ℓ = 70 мм, 80 мм ℓ = I00 мм	шт.	3			0,60				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	I7-06-48 п.5-205	Изгиб под углом 75° с 2-мя кернами ℓ = 80 мм ℓ = 90 мм, II5 мм I20 мм	шт.	3			0,6				2			
98	I7-06-48 п.5-226	Аланж изогнутый со шлифтом типа АП	шт.	6			0,32				2			
99	I7-06-48 п.5-I89	Трубка цилиндрическая капиллярная ТК	кг	I,5			0,5				I			
I00	I7-06-48 п.5-I80	Трубка цилиндрическая крановая ТКВ	кг	4			0,43				2			
I0I	I7-06-48 п.5-I9I	Трубка товарная ТТ	шт.	8			4,95				40			
I02	I7-06-48 п.5-0I9	Пробки массивные для лабораторной посуды и аппаратов	кг	3			2,5				7			
I03	I7-06-48 п.5-0I8	Пробки с соединительным краном	кг	2			I,85				4			
I04	I7-06-48 п.5-007	Кран соединительный одноходовой КIХА д=2,5 мм	шт	3			0,66				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I7-06- -48 п.5-0I2	Кран соединительный трехходовой КЗХА д=2,5 мм	шт.	3		0,82				2				
I06	I7-06- -48 п.5-008	Кран одноходовой КIХА д=4 мм	шт.	3		0,78				2				
I07	I7-06- -48 п.5-0I3	Кран трехходовой КЗХА д=4 мм	шт.	3		0,9I				3				
I08	I7-06- -48 п.8-003	Стакан №3 емкостью I50 мл	шт.	3		0,I5				-				
I09	I7-06- -48 п.8-006	Стакан №6 емкостью 600 мм	шт.	I		0,3I				-				
II0	I7-06-48 п.8-004	Стакан №4 емкостью 250 мл	шт.	3		0,I8				I				
III	I7-06-48 п.8-007	Стакан №7 емкостью I л	шт.	I		0,46				-				
II2	05-08 п.463	Пробки резиновые набор №5-50 кг	кг	0,5		I,85				I				
II3	35-03-22 п.330	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-I2 мм ℓ = I500 мм	шт.	250		0,006				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II4	35-03--22	Трубки резиновые	шт.	250			0,20				50			
II5	29-08--0I п.938	Штатив для химических лабораторий ШХЛ размеры 250х300х830	шт.	I			2,55				3			
II6	28-02-22 п.I6-I93	Штатив для установки I8 пробирок ШП	шт.	I			0,65				I			
II7	28-02-22	Штатив для пипеток металический	шт.	I			0,I7				-			
II8	28-02--22 п.I6-045	Зажимы для резиновых трубок	шт.	I4			0,05				I			
II9	28-02-22 п.I6-I83	Шпатель металлический 2-х сторонний	шт.	2			0,5				I			
I20	28-02-22 п.06-I49	Пинцет дороломиневый	шт.	3			I,45				4			
I2I	I8-05-Ш	Набор напильников	шт.	I			I0,2				I0			
I22	I8-05-Ш	Набор надфилей	шт.	I			I,07				I			
I23	I8-05 ч.IУ п.I	Набор слесарного инструмента	шт.	I			I6,7				I7			
I24	I8-05-Ш	Набор отверток	шт.	I			I,5				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25		Карандаш по стеклу восковой	шт.	5			0,I5				I			
I26	44-I5-0I п.433	Ерш для мойки бюреток, колб, склянок, пробирок	шт.	3			0,I				-			
I27	Пр-т 088-0I п.592	Ножницы	шт.	I			I,4				I			
I28	28-02-28	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)	шт.	I			0,2				-			
I29	I7-06-48 п.I-064	Термометр лабораторный химический ТЛ-2	шт.	6			0,85				5			
I30	I7-06-48 п.I-457	Термометр комнатный	шт.	I			I,25				I			
I3I	I7-06-48 п.I-440	Термометр уличный	шт.	I			I,65				2			
I32	28-02-22 п.04-790	Скальпель остроконечный	шт.	I			0,8				I			
I33	24-02 п.5-070	Противогаз	шт.	4			I0I,7				407			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	I7-06-48 п.I-043	Часы песочные	шт.	I			0,47				-			
I35	28-02-22 п.06-062	Маска защитная с прозрачным экраном	шт.	I			I2				I2			
I36	Пр-т I0	Респиратор	шт.	I			5				5			
I37	29-02-02 п.223	Очки защитные	шт.	I			3,6				4			
I38	05-I8 п.I7-2I	Перчатки резиновые	шт.	I			0,46				-			
I39	24-06	Передник резиновый	шт.	I			I,5				2			
I40	05-03-45 п.9-00Iа	Аптечка первой помощи	шт.	I			2,5				3			
I4I	I7-06-48 доп.I п.I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический пристенный I200x800xI800	шт.	I	0,29	0,29	640	I49,2	2I,2	I,0 0,42	640	I49	2I	I -
I42	I7-06-48 доп.I п.I-806 3I-68-30	Мойка лабораторная 900x800xI800	шт.	I	0,I9	0,I9	I95	73,I	8,II	0,29 0,2I	I95	73	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43	56-0I--0I п.27	Табурет	шт.	2			8,0				I6			
I44	56-0I--02 п.I67	Вешалка	шт.	I			65				65			
I45	I8-05 -III	Набор сверл	шт.	I			3,7				4			
		Итого									208I	232	38	I
		Комплектация оборудования 0,7%									I5			
		Итого									2096			
		Транспорт 3%									63			
		Итого									2I58			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									86			
		Итого									2244			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									227I			
		Накладные расходы 80%										30		
		Итого									227I	262	38	I
		Плановые накопления 8%										2I		
		Всего по смете: 227I+283 = 2554				Итого					227I	283	38	I

Оборудование - 227I руб.

Монтажные работы - 283 руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитала ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо- каменные и бурые угли. На электроосвещение.

Основание: чертежи Ал.У - ЭС - 3
Ал.УП - ЭО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2,55 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,26 тыс.руб.

б) монтажных работ - 2,28 тыс.руб.

в) строительных работ - 0,0I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция. тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на I м3 объема здания 0,858 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. нетто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. эксплуат. маш.	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калькуляция № I	Пункт распределительный ПРII-3004-2IУ3 с автоматом АЕ2046-I0-Iшт; АЕ2034-I0-6шт	шт.	I			93,92	7,24	3,02	0,79 0,28	94	7	3	I
2	Калькуляция № 2	Пункт распределительный ПРII-30I0-2IУ3 с автоматами АЕ-2056-I0-I шт, АЕ-2034-I0-I2шт	шт.	I			I43,98	9,25	3,86	0,79 0,28	I44	9	4	I
3	8-59I-3	Выключатель 250в, 6а однополюсный брызгозащищенный индекс 026I0	I00 шт.	0,05				49,8	38,4	I,I 0,06		2	2	-
4	8-59I-I	Выключатель клавишный 250в,I0а однополюсный для открытой установки, арт. 67	I00 шт.	0,04				23,8	I5,8	0,04 0,02		I	I	-
5	8-59I-2	Выключатель клавишный 250в,I0а однополюсный для скрытой установки, арт.68	I00 шт.	0,I				I9,6	II,3	0,05 0,02		2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I-8	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная, брызгозащищенная У86-РБ	I00 шт	0,04				30	I9,5	I,I3 0,II		I	I	-
7	8-59I-8	Розетка штепсельная 36а, I0а двухполюсная защищенная У-86-Р0	I00 шт	0,02				30	I9,5	I,I3 0,II		I	-	-
8	8-59I-7	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная для скрытой установки индекс 03450	I00 шт.	0,04				20,8	I2,5	0,02 0,0I		I	I	-
9	8-59I-7	Розетка штепсельная 250в, I0а с заземляющим контактом для скрытой установки арт.У-97с	I00 шт.	0,0I				20,8	I2,5	0,02 0,0I		-	-	-
I0	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I00 шт.	0,02				I79	94,3	3,2 I,I6		4	2	-
II	8-594-I К=I,04 техн.часть п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на стойках 57,6xI,04 278+57,6x0,04	I00 шт.	0,0I				280,3	59,9	58,4 I8,2		3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-595-I К=I,04 тех.ч. п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на трубе 5I,7xI,04 I38+5I,7x0,4	I00 шт	0,II				I40,07	53,77	62,3 I9,8	I5	6	7 2
I3	8-604- -I тех.ч., п.4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания настенные 34,2xI,04 92,4+34,2x0,04	I00 шт	0,I				93,77	35,57	24,5 7,72	9	4	2 I
I4	8-599- -4 тех.ч. п.4 К=I,04	Светильник люминисцетный потолочный на количество ламп до 2 68,3xI,04 I67+68,3x0,04	I00 шт	0,I				I69,73	7I,03	50,5 I6	I7	7	5 2
I5	8-60I-I 8-60I-2 К=I,04 тех.ч. п.4	Светильники люминисцентные на коробах, однорядные на количество ламп до 2 (42,5+368)+(4I,6+34,9)x x 0,04	I00 шт	0,32				4I3,56	79,56	30,I2 9,84	I32	25	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		(4I,6+34,9)xI,04 0,02+30,I 0,0I+9,83												
I6	8-406-I K=I,04 тех.ч. п.4	Труба стальная с креплением скобами,диаметр до 25 мм 23,2xI,04 54+23,2x0,04	I00 м	0,34				54,93	24,I3	23,I 9,73		I9	8	8
I7	8-I49-I K=I,04 тех.ч. п.4	Кабель АВВГ, сечением 2x2,5мм2, затягиваемый в проложенные трубы I0+6,24x0,04 6,24xI,04	I00 м	0,04				I0,25	6,49	0,27 0,I		-	-	-
I8	8-400-I K=I,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ, сечением 2x2,5мм2, прокладываемый с креплением скобами 60,8+23,4x0,04 23,4xI,04	I00 м	2,36				6I,74	24,34	22,8 8,4		I46	57	54 20
I9	8-400-2 K=I,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ, сечением 2x6 мм2, прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,98				69	26	28,2 8,88		68	25	28 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I49-I К=I,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ сечением 2х6мм2, затягиваемый в проложенные трубы I0+6,24х0,04 6,24хI,04	I00 м	0,3				I0,25	6,49	0,27	3	2	I
2I	8-I4I--I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, вес I м до I кг	I00 м	0,I2				I2,5	5,89	2,23 0,89	2	I	-
22	8-402-2	Провод АППВС при скрытой провопке	I00 м	I,7				I2,7	7,55	3,7I I,I8	22	I3	6 2
23	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,09I				377	33,3	4,7 I,4I	34	3	-
24	8-I53-2I	Заделки концевые сухие кабеля АВВГ сечением 2х6 мм2	шт.	2				I,33	0,46		3	I	
		Итого									238	50I	I68	I24 42
		Комплектация оборудования I%									2			
		Итого									240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на оборудование 3%								7				
		Итого								247				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I0				
		Итого								257				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3				
		Итого								260	50I	I68	I24	42
		Накладные расходы 87% (I68x0,87)									I46			
		Итого								260	647	I68	I24	42
		Плановые накопления 8%									52			
		Итого по разделу I:								260	699	I68	I24	42

в т.ч. НУЧП = I68+I24+(I68+I24)x0,32+(I68+I24)x0,44 = 5I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел II - Материалы, не учтенные ценником												
25	ССЦМ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт. 2				I3,7					27		
26	I5-07 п.I-034	Светильник НСП02х I00/р5I-04	шт. 2				4,II					8		
		3,8хI,082												
27	ССЦМ ч.У стр.I82 п.I37	Светильник НБ005х60/Р00-03	шт. I0				I,9I					I9		
28	ССЦМ ч.У стр.I83 п.I52	Светильник люминисцентный ЛП002-2х40	шт. I4				I8,I					253		
29	I5-07д.I п.3-II5	Светильник ЛП003х40/Р-0I	шт. 2				9,63					I9		
		8,9хI,082												
30	I5-07 п.I-I54	Светильник ПВЛП-2-2х40-02-У4	шт. 26				36,03					937		
		33,3хI,082												
3I	ССЦМ ч.У стр.I80 п.97	Светильник СЗГ-I4-00	шт. I				2I,2					2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	ССЦМ,ч.У стр.I9I п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	шт.	I4			0,099					I		
33	ССЦМ,чУ стр.I9I п.276	Лампа накаливания Б220-230-I00	шт.	8			0,I08					I		
34	ССЦМ,чУ стр.I89	Лампа люминисцетная ЛБ-40-4	шт.	82			0,72					59		
35	ССЦМ,чУ стр.I9I п.25I	Стартер для люминисцентной лампы I5-80/СК-220	шт.	30			0,I42					4		
36	ССЦМ,ч.У стр.59 п.I075	Кабель АВВГ-0,66кв сечением 2х2,5 мм2	км	0,24			I66					40		
37	ССЦМ,ч.У стр.59 п.I077	Кабель АВВГ-0,66 кв сечением 2х6 мм2	км	0,I4			225					32		
38	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ-380 сечением Iх2,5 мм2	км	0,3I6			22					7		
39	ССЦМ,ч.У стр.I5I п.202	Провод АШВС сечением 2х2,5 мм2	км	0,I4			39,2					5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССЦМ, ч.У стр.I5I, п.205	Провод АППВС сечением 3х2,5 мм2	км	0,03				56,8			2			
4I	64-0I--I5 п.3-5	Выключатель 250в, 6а однополюсный брызгозащищенный индекс 02610	шт	5				0,58			3			
		0,54xI,08												
42	64-0I--I5 п.3-I	Выключатель клавишный 250в, I0а однополюсный для открытой установки арт.67	шт	4				0,25			I			
		0,23xI,08												
43	64-0I--I5 п.3-2	Выключатель клавишный 250в, I0а однополюсный для скрытой установки, арт.68	шт	I0				0,3I			3			
		0,285xI,08												
44	ССЦМ ч.У стр.202 п.I65	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ	шт	4				0,7			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	ССЦМ ч.У стр.202 п.I59	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная защищенная У86-Р0	шт.	2			0,32				I			
46	I5-04--0I п.54	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная для скрытой установки индекс 03450, РШ-Ц-2-С-6/250	шт.	4			0,23				I			
		0,2IxI,082												
47	ССЦМ ч.У стр.202 п.I64	Розетка штепсельная 250в,I0а с заземляющим контактом для скрытой установки, арт.У-970,РШ-20-С-I0/250	шт.	I			0,24				-			
48	ССЦМ ч.I,стр. 65	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75,20х2,5	м	34			0,3				I0			

Итого	I452
Комплектация материалов 0,7%	I0
Итого	I462
Плановые накопления 8%	II7
Итого по разделу П:	I579

№№ пп	Обоснование стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш - Строительные работы									
49	I-936 К=0,8 К=I,I	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля I0IxI,Ix0,8+46 =	I00 м3	0,04	I34,88	I34,88		5	5	-	5
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						6			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по Ш разделу						6	5	-	5
		Всего по смете									
		260+699+I584+6 = 2549									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2

Сводка по смете

I. Оборудование	-	260
2. Монтаж	-	2283
3. Строит.раб.	-	6
Итого:		2549

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Проверил рук.гр. А.Е.Лазарева
Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова
Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Стоимости оборудования, изготовления, комплектации и монтажа пункта распределительного ПРП-3004-2IУ3 (эл.освещение)

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость един.в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость един.в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб.: обо-рудо ван.	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
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 габариты 560х700х220 мм	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
		В шкафу установлено:												
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-059 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2034-I0 4,8 + I,05	шт	6		5,85	0,23	0,II		35,I	I,38		0,66	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4		0,28				I,I2				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	I5		0,3				4,5				
		Итого								92,87	7,24	3,02	0,79	0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 2,3 от суммы 52,25								I,05				
		Итого								93,92	7,24	3,02	0,79	0,28

Составил ст.инженер М.С. Жаворонкова

Пересчитал ст.инженер М.С. Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

Стоимости оборудования, изготовления, комплектации и монтажа пункта распределительного ПРII-30I0-2IУ3 (эл.освещение)

№№ пп	Наименование прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость един.в руб.: оборудования	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. з/пл.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. з/пл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин
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 габариты 600х650х150 мм	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
		В шкафу установлены:												
2.	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ-2056-I0 I6,5+2,75+5	шт	I		24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96		
3.	I5-04 п.0I-059 I5-I7	Выключатель автоматический АЕ2034-I0												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-35I 8-574-I8	4,8 + I,05	мт	I2			5,85	0,23	0,II		70,2	2,76	I,32	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	мт	I3			0,28				3,64			
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	мт	30			0,3				9			
		Итого									I42,09	9,25	3,86	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз..2,3 от суммы "94,45"									I,89			
		Итого									I43,98	9,25	3,86	0,79 0,28

Составил ст.инженер М.С. Жаворонкова

Пересчитал ст.инженер М.С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Основание: чертежи АЛ.У-ЭМ-2-I5,I8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,70 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования I,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,64 тыс.руб.
в) строительных работ 0,0I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: об-щий	Стоимость един. в руб.: оборудования	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зар. пл.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зар. пл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Оборудование и монтажные работы												
I 8-48I--I9		Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сдаче под наладку, вес до 0,I т	шт	22			I,38	0,94	0,04		30	2I	I	
2	8-48I--20	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,25 т	шт	2			2,04	I,44	0,04		4	3		
3	I5-04 п.04--224 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМF-I22 на конструкции на полу	шт	5		5,7	3,73	I,5I	0,08 0,0I	29	I9	8		
4	I5-04 п.04-237 8-53I--I	Пускатель магнитный ПМЕ-232 на конструкции на полу	шт	II		9,7	3,73	I,5I	0,08 0,0I	I07	4I	I7	I	
5	I5-04 п.I8-098 8-529-I	Кнопочный пост управления ПКЕ-722--2У3 на конструкции на полу	шт	I6		I,00	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I6	48	I8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I7 п.I-I02 8-572-4	Ящик ЯУЭ-0663 размером 600х600х350 мм	шт	I		I6,3	4,72	I,58	0,79 0,28	I6	5	2	I	
		Электроаппаратура, устанавливаемая в шкафу ЯУЭ на месте монтажа:												
7	I5-04 п.I2-052 8-83-3	Реле РПУ2-3622--03УЗ	шт	2		4,6	I,08	I	0,02 0,0I	9	2	2		
8	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	2			2,6	I,26	0,07 0,0I		5	3		
9	I6-02 п.05-0I29 8-84-I	Ревун РВП-220	шт	I		8	0,38	0,33	0,0I	8				
I0	8-84-I	Арматура сигнальная АСI20IIУ2	шт	I0			0,38	0,33	0,0I		4	3		
II	I5-04 п.06-4I6 8-533-I	Переключатель универсальный УП53II--С23УЗ	шт	I		2,I5	2,9I	I,36	0,07 0,0I	2	3	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-85-I	Зажимы наборные	I00 шт	0,30			30,I	2I,5	0,04 0,02		9	6		
I3	8-403-I	Провод по установленным панелям	I00 м	0,3			II,5	9,28	0,I6 0,0I		3	3		
I4	36-08 п.2-025 8-83-I	Диод Д226Б	шт	I0			0,08	0,44	0,0I	I	4	4		
I5	Калькуляция № I	Пункт распределительный ПРП-30I0-2IУ3	шт	I			I43,98	9,25	3,86	0,79 0,28	I44	9	4	I
I6	СКЦЭ-84 п.2-553	Шкаф распределительный ШРП-73509-22У3 с одним трехполюсным рубильником на 400 а, и 8 группами предохранителей 4хI00а, 4х60 а	шт	2			I20	30,8	I2,2	I,I6 0,44	240	62	24	2 I
I7	СКЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШРП-73504-22У3 с												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		одним трехполюсным рубильником на 400а и 8 группами предохранителей на 60а	шт	2		II4	30,8	I2,2	I,I6 0,44	228	62	24	2
I8	8-52I--II	Ящик распределительный ЯБПВУ-2	шт	I			5,39	2,05	0,II 0,02		5	2	
I9	8-523-4	Ящик ЯВШЗ-I00	шт	3			3,46	I,5I	0,09 0,02		I0	5	
20	8-6I-I	Предохранитель ПР-IМ	шт	2			I,I8	0,79	0,05 0,02		2	2	
2I	I5-04 п.09-093 8-539-I	Выключатель конечный ВК-2IIБ	шт	2		4,I5	I,28	0,8	0,02 0,0I	8	3	2	
		Защитные средства по технике безопасности:											
22	I7-0I п.04-093	Указатель напряжения	шт	I		I0,5				II			
23	29-03--I9 п.I-024	Клещи изолирующие	шт	I		0,4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	05-I8 п.I7-2I	Перчатки резиновые диэлектрические	пар	2		0,46				I				
25	45-0I п.3	Галоши резиновые диэлектрические	пар	2		I,29				3				
26	29-03--I9 п.I-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3		36				I08				
27	05-I8 п.I7-I2	Диэлектрический коврик	кг	4,8		0,63				3				
28	ССДМ ч.I стр.I58 п.I0	Плакаты предупредительные	к-т	3		0,265				I				
29	29-05--I9 п.4-048	Переносные заземления	шт	3		9,0				27				
30	05-I8 п.8-395	Защитные очки	пар	I		0,48								
3I	II-582--2	Коробка клеммная У6I4	шт	5				I,04	0,77	0,04 0,0I	5	4		
32	8-534--I3	Коробка протяжная У996	кг	4,4				0,39	0,04	0,0I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-505-2	Гибкий токоподвод к эл.тали	I0м	7,5			II,6	2,72	0,I6 0,05		87	20	I	
34	8-I49-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы и металлорукава, вес I м до I кг	I00 м	2,35			I0	6,24	0,27 0,I		24	I5	I	
35	8-I46-I К=I,04 тех.ч. п.4	Кабель, прокладываемый с креплением скобами, при весе I м до I кг 48+I8,2x0,04 I8,2xI,04	I00 м	0,44			48,73	I8,93	I2,7 4,04		2I	8	6 2	
36	8-I48-I К=I,04 тех.ч. п.4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до I кг I2,9+7,33x0,04 7,33xI,04	I00 м	9,8I			I3,I9	7,62	0,43 0,I7		I29	75	4 2	
37	8-409-I	Затягивание первого провода в про-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5мм2	I00 м	0,43			4,88		2,36	2,33 0,7I	2	I	I	
38	8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные металлорукава, сечение 4мм2	I00 м	0,03			6,02		2,9	2,85 0,87				
39	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные металлорукава, сечение 2,5 мм2	I00 м	I,67			I,2I		I,I4		2	2		
40	8-409-I2	Затягивание последующего провода в проложенные металлорукава, сечение 4 мм2	I00 м	0,I2			I,38		I,26					
4I	8-4I8-4	Трубы полиэтиленовые в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,86			7,24		5,83	0,I3 0,05	6	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр до 25мм	I00 м	I,34		54		23,2	23,I 9,73	72	3I		3I I3
43	8-406-2	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 32 мм	I00 м	0,0I		64,I		28,I	26,6 9,94	I			
44	8-406-3	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 50мм	I00 м	0,02		70,7		32,4	27,7 I0,4	I	I		I
45	8-406-4	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 65мм	I00 м	0,05		98,4		46	36,9 I3,6	5	2		2 I
46	8-408-2	Металлорукав гибкий по станинам машин, диаметр 78 мм	I00 м	0,53		28,I		I2,7	0,3 0,I3	I5	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I67-I К=I,04 тех.ч. п.4	Плита асбестоцементная 448+I3,6x0,04 I3,6xI,04	I00 м2	0,048				448,54	I4,I4	3,4 I,38	22	I		
48	8-I47-4 К=I,04 тех.ч. п.4	Стойка кабельная КII50, вес до I,6 кг 27,8+I5,5xI,04 I5,5xI,04	I00 шт	0,56				28,42	I6,I2	I,9 0,24	I6	9	I	
49	8-I47-8 К=I,04 тех.ч. п.4	Полка кабельная КII63 I,65+I,I7x0,04 I,I7xI,04	I00 шт	0,48				I,7	I,22	0,3 0,I2	I	I		
50	8-I47-7 К=I,04 тех.ч. п.4	Полка кабельная КII6I I,34+I,I2x0,04 I,I2xI,04	I00 шт	0,36				I,38	I,I6	0,I3 0,05				
5I	8-397-I К=I,04 тех.ч. п.4	Лоток по установленным конструкциям, при ширине лотка до 200 мм (6,28x20=I25,6 кг)	т	0,I256				I09,37	35,67	36 9,84	I4	4	5 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	8-397-2 К=I,04 техн. п.4	Лоток по установленным конструкциям, при ширине лотка до 400 мм (7,5кг х 38=285кг) I23+27,2x0,04 27,2xI,04	т	0,285			I24,09	28,29	39,2 II,4	35	8	II 3
53	8-472--II	Перемычка заземляющая тросовая, диаметром до 9,2 мм	I00 шт	6,0			2,4	I,5	0,2 0,0I	I4	9	I
54	8-472-6	Шины заземления в зданиях, сечением I00 мм2	I00 м	0,63			56,I	I3,4	I,7 0,I	35	8	I
55	8-472-7	Шины заземления в зданиях, сечением I60 мм2	I00 м	I,7			64,2	I3,4	I,8 0,2	I09	23	3
56	8-472-8	Шины заземления в зданиях, диаметр 8 мм	I00 м	0,27			5I,8	I4,9	I,6 0,I	I4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,26			377	33,3	4,7 I,4I		98	9	I	
58	8-I53-5	Заделки концевые сухие кабеля КРПТ сечением 4х6 мм2	шт	2			3,55	I,08			7	2		
59	8-I53-2I	Заделки двух-четырехжильные кабеля АВВГ, ВВГ до I кв, сечение до I6 мм2	шт	56			I,33	0,46			74	26		
60	8-I53-22	Заделки кабеля АВВГ сечением 3х35+IхI6 мм2	шт	6			I,6I	0,47			I0	3		
6I	8-I56-8	Заделки контрольного кабеля АКВВГ сечение до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	36			0,68	0,2			24	7		
62	8-I56-9	Заделки кабеля АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	шт	2			0,85	0,36			2	I		
		Итого								962	II77	440	79 24	
		Комплектация оборудования I%								I0				

Ш	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
			Итого									972			
			Транспортные расходы на оборудование 3%									29			
			Итого									I00I			
			Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									40			
			Итого									I04I			
			Заготовительно-складские расходы I,2%									I2			
			Итого									I053	II77	440	79 24
			Накладные расходы 87%										383		
			(440x0,87)												
			Итого									I053	I560	440	79 24
			Плановые накопления 8%										I25		
			Итого по разделу I:									I053	I685	440	79 24

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8:	9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
		в т.ч. НУЧШ												
		440+79+(440+79)x0,32+ +(440+79)x0,44=9I3												
		Раздел II - Материалы, не учтенные ценником.												
63	I5-04 п.03-060 п.03-06I	Предохранитель ПР-IМ	шт	2				0,I4						
		0,I3xI,082												
64	I5-I7 п.2-352	Ящик распределительный ЯВШ3-I00	шт	3				32,82				98		
		30,5xI,076												
65	ССЦМ ч.У стр.2I8 п.236	Ящик распределительный ЯБПВУ-2	шт	I				I7,3				I7		
66	ССЦМ ч.У стр.I97 п.28	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	2				I,85				4		
67	I5-07 п.5-047	Арматура сигнальная АС120IIУ2	шт	I0				0,36				4		
		0,33xI,084												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I79	Провод ПВ сечением I,5 мм2	м	I5				0,03I6						
69	I5-09 т.5-00I	Провод ПГВ сечением I,5 мм2	м	I5				0,0335			I			
		0,03xI,II6												
70	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,2I				22			5			
7I	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I67	Провод АПВ сечением 4 мм2	км	0,0I5				29,5						
72	I5-09 таб. 4-006	Кабель гибкий переносной КРПГ сечением 4х6 мм2	км	0,075				859			64			
		770xI,II5												
73	ССЦМ ч.У стр.59 п.I075	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечением 2х2,5 мм2	км	0,III				I66			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	ССЦМ ч.У стр.60 п.I09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечением 4х2,5 мм2 I9IхI,3	км	0,765		248						I90		
75	ССЦМ ч.У стр.60 п.I092 К=I,2	Кабель АВВГ сечением 3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	км	0,I35		272						37		
76	ССЦМ ч.У стр.60 п.I093 К=I,3	Кабель АВВГ сечением 4х6 мм2 283хI,3	км	0,055		368						20		
77	ССЦМ ч.У стр.60 п.I097 К=I,2	Кабель АВВГ сечением 3х35+Iх16мм2 870хI,2	км	0,06		I044						63		
78	ССЦМ ч.У стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм2	км	0,II4		I95						22		
79	ССЦМ ч.У стр.I09 п.228I	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	км	0,005		2II						I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2282	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5мм2	км	0,0I				277				3		
8I	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2283	Кабель АКВВГ сечением I0х2,5мм2	км	0,005				367				2		
82	24-I6-49 стр.6 п.I-0I3	Металлорукав гибкий металлический Р2-Ц-А-20 0,7хI,089	м	2				0,762				2		
83	24-I6-49 стр.6 п.I-0I4	Металлорукав Р2-Ц-А-25 0,84хI,089	м	49				0,9I5				45		
84	24-I6-49 стр.6 п.I-0I5	Металлорукав Р2-Ц-А-32 I,05хI,089	м	2				I,I43				2		
85	ССЦМ ч.У стр.297 п.545	Труба полиэтиленовая среднего типа, высокого давления ГОСТ I8599-73, с условным проходом 6-25	м	70				0,249				I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
86	ССЦМ ч.У стр.297 п.544	Труба полиэтиленовая среднего типа высокого давления, с условным проходом 6-20	м	I6					0,I5I		2			
87	ССЦМ ч.I стр.65	Труба водогазопроводная, легкая ГОСТ 3262-75, МР--20	м	27					0,3		8			
88	ССЦМ ч.I стр.65	Труба водогазопроводная, легкая ГОСТ 3262-75, МР--25	м	I07					0,4		43			
89	ССЦМ ч.I стр.65	Труба водогазопроводная, легкая ГОСТ 3262-75, М-Р--32	м	I					0,5I		I			
90	ССЦМ ч.I стр.65	Труба водогазопроводная, легкая, ГОСТ 3262-75 М-Р--50	м	2					0,78		2			
9I	ССЦМ ч.I стр.65	Труба водогазопроводная легкая, ГОСТ 3262-75, М--Р-65	м	5					I,03		5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	24-05 доп.2 п.I-I043	Коробка клеммная У6I4 6,8xI,082	шт	5				7,36				37		
93	ССЦМ ч.У стр.2I3 п.82	Коробка протяжная У996	шт	2				I,63				3		
94	24-05 п.I-86I	Стойка кабельная КII50 0,22xI,072	шт	56				0,24				I3		
95	24-05 п.I-698	Полка кабельная КII63 0,27xI,072	шт	48				0,29				I4		
96	24-05 п.I-696	Полка кабельная КII6I 0,I3xI,072	шт	36				0,I4				5		
97	24-05 доп.I5	Лоток НЛ20-П2 I,9xI,073	шт	20				2,04				4I		
98	24-05 доп.I5	Лоток НЛ40-П2 2,26xI,073	шт	38				2,42				92		

I	2	3	4	5	6	6	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										88I		
		Комплектация материалов 0,7%										6		
		Итого										887		
		Плановые накопления 8%										7I		
		Итого по разделу II:										958		

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица из-ме-рения	Количество	Стоимость единицы в руб. Всего	в том числе: осн. зар. пл.	в том числе: экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе: осн. зар. пл.	в том числе: экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш - Строительные работы.									
99 34-502		Трубопроводы из асбестоцементных труб (для вводов в здание)	I00 м	0,06	I23	I0,3		7	I		I
		Итого						7	I		I
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						8			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по разделу Ш:						9	I		I
		Всего по смете:									
		I+II+Ш=I053+I685+958+9=3705									

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

Сводка по смете:

I оборудование	I053
2 монтаж	2643
3 строит.раб.	9
Итого:	3705

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитал ст. инженер М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

Стоимости оборудования, изготовления, комплектации и монтажа пункта распределительного ПРII-30I0-2IУ3 (силовое эл.оборудование)

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм	Вес в тн брутто общий	Вес в тн нетто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе осн. з/пл.	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин	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
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 габариты 600х650х150 мм	шт.	I				35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
		В шкафу установлены:													
2.	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-352 8-574- - 24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0 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 т.0I-050 I5-I7 п.I-35I	Выключатель автоматический АЕ2034-I0												
	8-574-I8	4,8+I,05	шт	I2		5,85	0,23	0,II			70,2	2,76	I,32	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	I3		0,28					3,64			
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	30		0,3					9,0			
		Итого									I42,09	9,25	3,86	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 2,3 от суммы "94,45"									I,89			
		Итого									I43,98	9,25	3,86	0,79 0,28

Составил ст.инженер М.С. Жаворонкова

Пересчитал ст.инженер М.С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж КИП и автоматики котла

Основание: чертежи Ал.УП-АТМС л.I+26
Ал.IX-АТМВ л.I,2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,55 тыс.руб.

в том числе:
а) оборудования - 0,I тыс.руб.
б) монтажных работ- 0,45 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость един.в руб. оборудования	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе осн.зарп лата	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе эксплн.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 лата	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплн.машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтажные работы

Приборы, поставляемые комплектно с котлом Е-I/9-I-Т № I,2,3,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-93-I	Манометр типа ОБМI-I00хI6	шт	4				0,8	0,77			3	3	
2	II-93-I	Манометр типа МТП-I60хI6	шт	4				0,8	0,77			3	3	
3	II-9I-2	Тягонапоромер ТНМП-I00	шт	8				0,79	0,77			6	6	
4	II-I90-I	Колонна уровнемерная В-I5--I6 с вентилем I5кчI8п	шт	4				2,34	2,2I			9	9	
		Система управления:												
5	8-57I-I2	Пульт управления ШЭТ590I	м	4				2,79	I,44	I,22		II	6	5
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов, установленных на устройствах												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-574-23	Выключатель ДЕ2 на ток 20А	шт	4				I,I4	0,78			5	3	
7.	8-574-6	Предохранитель ПК-45-2	шт	4				0,66	0,34			3	I	
8.	8-574-55	Реле РТА-I040	шт	4				I,I9	0,73			5	3	
9.	8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,063	шт	4				0,5I	0,I3			2	I	
I0.	8-574-48	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-6I2-2	шт	4				0,78	0,46			3	2	
II.	8-574-44	Пускатель ПМЛ--II00	шт	8				I,I5	0,55			9	4	
I2.	8-574-55	Реле РПУ-0-96I	шт	I2				I,I9	0,73			I4	9	
I3.	8-574-28	Тумблер-выключатель ТВ2-I	шт	4				0,28	0,I6			I	I	
I4.	II-III-2	Датчик-реле давления ДД-I0--20к	шт	4				I,78	I,62	0,04 0,0I		7	6	
I5.	I7-06--48, п.I-4I7 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой с оправой ТТ-У-8 -Б-240--2I0	шт	5			2.95	0.2I	0.2I		I5	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I7-06-48 п.I-4I7	Термометр технический ртутный угловой без оправы ТТ-У-8-5 -240-2I0 (запасной)	шт	I			0,95				I			
I7.	I7-04 п.2-0002 II-93-I	Мановакуумметр показывающий типа ОБМВI-I00	шт	4			2,55	0,8	0,77		I0	3	3	
I8.	I7-04 п.2-0473 II-96-I	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку измерения типа ТДЖ-Iх250	шт	4			7,5	0,67	0,64		30	3	3	
I9.	I7-06-48 п.I-387 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТ-У-I -I -240-2I0	шт	I			2,95	0,2I	0,2I		3			
		0,95+2												
20.	I7-06-48 п.I-387	Термометр технический ртутный угловой без оправы ТТ-У-4-I--I240-2I0 (запасной)	шт	I			0,95				I			

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	I7-04 п.2-0476 II-96-I	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на две точки измерения типа ТДЖ-2хI60	шт	2		8,4	0,67	0,64		I7	I	I
		Электроаппаратура, не поставляемая комплектно со щитами:													
22.	8-83-I	Арматура сигнальная АСКМ	шт	4			0,44	0,4	0,0I		2	2
23.	I5-04 п.I9-06I 8-83-I	Сирена сигнальная СС-I	шт	4		3,45	0,44	0,4	0,0I 0,0I	I4	2	2
24.	I2-809-I	Установка крана I4MI-I6 диаметром I5мм (из них 8 шт. комплектно с котлом)	шт	I2			0,8I	0,75			I0	9
25.	II-642-I	Отборное устройство давления 25 ТУ36-I257--76, на трубопроводе	шт	4			0,34	0,29	0,04		I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	II-642-I	Отборное устройство давления 955-I ТУ36.I204--73 на трубопроводе	шт	I2				0,34	0,29	0,04	4	3		
27.	I2-522-6	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм	м	95				0,25	0,20	0,03 0,0I	24	I9	3 I	
28.	8-406-I	Прокладка стальных электросварных защитных труб диаметром 20мм с креплением скобами	I00 м	0,50				54	23,2	23,I 9,73	27	I2	I2	
29.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,I00				377	33,3	4,7 I,4I	38	3		
30.	8-I49-I	Кабель, весом Iм до Iкг, затянуть в проложенные трубы	I00 м	0,20				I0	6,24	0,27 0,I	2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	8-I56-8	Разделка контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до7	шт	8				0,68	0,2			5	2	
32.	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм2 затянуть в проложенные трубы	I00 м	0,30				4,88	2,36	2,83 0,7I		I	I	I
33.	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы, сечением до 2,5 мм2	I00 м	0,65				I,2I	I,I4			I	I	
		Итого:									9I	206	I2I	2I 8
		Комплектация оборудования I%									I			
		Итого:									92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									3			
		Итого									95			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									4			
		Итого									99			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого									I00	206	I2I	2I/8
		Накладные расходы 87%										I05		
		Итого									I00	3II		
		Плановые накопления 8%										25		
		Итого по разделу I									I00	336	I2I	2I/8
		в том числе НУЧП:												
		I2I+2I+(I2I+2I)x0,32+ +(I2I+2I)x0,44=250												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
34	I5-07 п.8-052	Арматура сигнальная типа АСКМ	шт	4				0,29				I		
		0,27xI,0084												
35	I5-I5 п.33-006	Лампа коммутаторная КМ-24х90	шт	5				0,043						
		0,04xI,074												
36	ССЦМ ч.Ш п.I039	Кран контрольный I4MI-I6 диам.I5 мм	шт	4				I,07				4		
37	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ-4х2,5 мм2 ГОСТ I508-78	м	20				0,I95				4		
38	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод медный марки ПВI-380 ГОСТ 6323-79	м	95				0,0236				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	ССЦМ ч.I стр68	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диаметр 20мм	м	50			0,2				I0			
40.	05-I8 п.6.I-I25	Трубка резиновая диаметром 8х2 ГОСТ 5496-67	кг	2,I6			2,47				5			
		2,3хI,074												
4I.	24-I8--29 п.06-060	Отборное устройство 25 ТУ36.I257-76	шт	4			I,8I				7			
		I,65хI,098												
42.	24-I8--29 п.06-063	Отборное устройство 955-I ТУ36.I204-73	шт	I2			3,73				45			
		3,4хI,098												
43.	ССЦМ ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диам.20мм	м	95			0,3I				29			
		Итого:									I07			

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

Плановые накопления 8%			9
Итого по разделу П			II6
Сводка по смете:			
I.Оборудование и монтажные работы		I00	336
П.Материалы, не учтенные ценником			II6
Итого:		I00	452
Всего по смете:			552

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж КИП и автоматики вспомогательного оборудования.

Основание: чертежи Ал. УП-АТМС л.I+26
Ал. IX-АТМВ л.I,2

Составлена в ценах I984 года.

Сметная стоимость 2,84 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зар. пл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.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 т.числе: осн. зар. пл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Оборудование и монтажные работы.												
I	I7-06-48 п.I-272 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П-4-I°-240-I03	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,85+I,5												
2	I7-06-48 п.I-272	Термометр технический ртутный прямой без оправы ТТ-П-4-I^{0}-240-I03 (запасной)	шт	I		0,85					I			
3	I7-06-48 п.I-396 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой с оправой ТТ-У-6-I^{0}-240-I04	шт	I		2,9	0,2I	0,2I			3			
		0,9+2,0												
4	I7-06-48 п.I-396	Термометр технический ртутный угловой без оправы ТТ-У-6-I^{0}-240-I04 (запасной)	шт	I		0,9					I			
5	I7-06-48 п.I-27I п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П-4-I^{0}-240-66	шт	I		2,35	0,2I	0,2I			2			
		0,85+I,5												
6	I7-06-48 п.I-27I	Термометр технический ртутный прямой без оправы ТТ-П-4-I^{0}-240-66 (запасной)	шт	I		0,85					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-06-48 п.I-256 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П--2-I^{0}-240-66	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	2				
		0,85+I,5												
8	I7-06-48 п.I-256	Термометр технический ртутный прямой без оправы ТТ--П-2-I^{0}-240-66 (запасной)	шт	I			0,85			I				
9	I7-06-48 п.I-360 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТ--У-2-I^{0}-240-I04	шт	3			2,9	0,2I	0,2I	9	I	I		
		0,9+2,0												
I0	I7-06-48 п.I-360	Термометр технический ртутный угловой без оправы ТТ-У-2-I^{0}-240-I04 (запасной)	шт	I			0,9			I				
II	I7-06-48 п.I-372 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТ--У-4-I^{0}-240-I04	шт	I			2,9	0,2I	0,2I	3				
		0,9+2,0												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I7-06-48 п.I-372	Термометр технический ртутный угловой без оправы ТТ-У-4-I^{0}-240-I04 (запасной)	шт	I		0,9		—		I				
I3	I7-06-48 п.I-373 п.I-753 II-I-I 0,9+2,0	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТ-У-4-I^{0}-240-I4I	шт	I		2,9	0,2I	0,2I		3				
I4	I7-06-48 п.I-272 п.I-752 II-I-I 0,85+I,5	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П-4-I^{0}-240-I03	шт	I		2,35	0,2I	0,2I		2				
I5	I7-04 п.I-002I II-5-I	Термометр манометрический двухзаписной типа ТЖ2С-7II	шт	2		95	I,04	I,02		I90	2	2		
I6	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции	I0м	4,0			5,58	I,32	0,03		22	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60xI	шт	I		5,8	0,8	0,77		6	I	I		
I8	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60xI0	шт	I		6,8	0,8	0,77		7	I	I		
I9	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60x4	шт	4		6,8	0,8	0,77		27	3	3		
20	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60x6	шт	2		6,8	0,8	0,77		I4	2	2		
2I	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр показывающий типа МТП-I60x2,5	шт	I		5,8	0,8	0,77		6	I	I		
22	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий типа МВТП-I60x0,6	шт	I		5,8	0,8	0,77		6	I	I		
23	I7-04 п.05-052I II-III--2	Датчик-реле давления типа ДД-2,5--2-2	шт	I		I8,5	I,78	I,62	0,04 0,CI	I9	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I7-04 п.2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий типа МТС-7II	шт	I		57	I,49	I,46			57	I	I	
25	I7-I4--II п.5-043 II-296-4	Прибор показывающий сигнализирующий типа КСД2-003	шт	I		I90	I,83	I,79			I90	2	2	
26	I7-04 п.2-0I66 II-98-3	Преобразователь давления типа МЭД (22364) класс точности I,5	шт	I		I6,I	I,48	I,42	0,03		I6	I	I	
27	I7-04 п.2-0506 II-247--8	Дифманометр самопишущий с дополнительной записью давления типа ДСС--732Н	шт	I		240	5,84	4,05	0,22 0,03		240	6	4	
28	I7-04 п.2-0780 II-I40--2	Диафрагма камерная типа ДК6-65--П-а/6-5 диаметр 65 мм	шт	I		I5,9	2,65	0,85	0,07		I6	3	I	
29	I7-04 п.2-0675 II-6I4--2	Сосуд конденсатный типа СКМ-I00-I-а	шт	2		4,85	3,4I	3,28	0,06		I0	7	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I7-04 п.2-0504 II-247--2	Дифманометр самопишущий типа ДСС--7I2Н	шт	I		220	4,9	3,I3	0,22 0,03	220	5	3
3I	I7-04 п.2-0783 II-I40--3	Диафрагма камерная типа ДК6-I25--II-а/б-I0 диам. I25 мм	шт	I		2I	4,36	0,98	0,07	2I	4	I
32	II-6I4-I	Сосуд уравнительный типа СУМ-63-I--а	шт	2			3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7
33	I7-04 п.2-0779 II-I40--I	Диафрагма камерная ДК6-50-Ш-а/б-ГОСТ I4321-75	шт	I		I4,8	I,27	0,62	0,06	I5	I	I
34	I7-04 п.2-05I4 II-247-I	Дифманометр показывающий типа ДСП-780Н	шт	2		I90	4,59	2,83	0,22 0,03	380	9	6
35	I7-04 п.2-078I II-I40--2	Диафрагма камерная ДК6-80-П-а/б--2	шт	I		I7,3	2,65	0,85	0,07	I7	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I7-04 п.3-0I6 II-I55--I	Счетчик турбинный горячей воды ВТГ--50	шт	3			39,5	2,4I	I,84	0,03	II9	7	6	
37	I7-04 п.5-0554 II-405--I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,6I		I08	5	5	
38	I7-04 доп.I п.5-0837 II-629--2	Реле поплавковое РП-40	шт	I			22	I,34	I,3I		22	I	I	
		Узел управления												
39	I7-06--48 п.I-288 п.I-752 II-I-I	Термометр технический прямой ртутный в оправе ТТ-П-5-I^{0}-240-I63 0,85+I,5	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
40	I7-06--48 п.I-273 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТ-П-4-I^{0}-240-I63 0,85+I,5	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий типа МТП--I60х4	шт	2		6,8	0,8	0,77		I4	2	2		
42	I2-809--I	Установка крана I4МI-I6 диаметром I5 мм	шт	I4			0,8I	0,75			II	II		
43	I2-807--I	Установка вентиля I5кч18п диаметром I5 мм	шт	2			0,75	0,73			2	I		
44	I2-523--2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2мм	м	I40			0,24	0,2I	0,02		34	29	3	
45	I2-522--4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 50мм	м	2,5			0,43	0,3	0,03 0,0I		I	I		
46	II-642--I	Отборное устройство I6-225У ГУ36. I258-76 на трубопроводе	шт	2			0,34	0,29	0,04		I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
47	II-642-I	Отборное устройство I6-225П ТУ36. I258-76 на трубопроводе	шт	I			0,34	0,29	0,04					
48	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	4			0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3		
49	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	2			I,47	I,I7	0,04 0,0I		I	I		
50	I2-699-I	Штуцер ШЦ-труб I/2" ТУ36.I286-74	шт	2			I,I9	0,52	0,I		2	I		
5I	II-690 К=I,05	Узел обвязки дифманометра ДСС	шт	4			I,44	I,22			6	5		
52	8-397-I К=I,04 тех.ч. п.4	Лоток перфорированный ЛП85, при ширине лотка до I05 мм 2,8кг х9=25,2 кг.	тн	0,0252			I09,37	35,67	36 9,84		3	I	I	
53	8-397-I К=I,04 тех.ч. п.4	Лоток перфорированный ЛП145, при ширине лотка до 200 мм	тн	0,0I2			I09,37	35,67	36		I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4кг х3=I2 кг												
54	8-I46--3 К=I,04 тех.ч.	Уголок перфорированный УП60х60	тн	0,0252			378	25,9	4,I I,02		I0	I		
55	8-406--6	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметром 20 мм, в полу	I00 м	0,03			29,9	I6,2	5,65 I,47		I			
56	8-406--I	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметром 20 мм, с креплением скобами	I00 м	0,37			54	23,2	23,I 9,73		20	9	9 4	
57	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,395			377	33,3	4,7 I,4I		I49	I3	2 I	
58	8-408--I	Прокладка металлорукава РЗ-АЛ-Х--I5 мм	I00 м	0,35			32	9,26	7,54 2,28		II	3	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	8-I49-I	Прокладка кабеля весом I м дс Iкг, в проложенные трубы	I00 м	0,40				I0	6,24	0,27 0,I		4	2	
60	8-I46-I К=I,04 тех.ч. п.4	Кабель, весом Iм до I кг, проложить по стене с креплением скобами	I00 м	0,95				48,73	I8,93	I2,7 4,04		46	I8	I2 4
6I	8-I56-8	Разделка контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I8				0,68	0,2			I2	4	
62	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянуть в проложенный металлорукав	I00 м	0,35				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
63	8-409-II	Затягивание последующего провода в металлорукав, сечением до 2,5 мм2	I00 м	I,I5				I,2I	I,I4			I	I	

I	2	3	4	5	7	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I756	423	I74	31 9
		Комплектация оборудования I%									I8			
		Итого									I774			
		Транспортные расходы 3%									53			
		Итого									I827			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									73			
		Итого									I900			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									23			
		Итого									I923	423	I74	31 9
		Накладные расходы 87%										I5I		
		Итого									I923	574	I74	
		Плановые накопления 8%										46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу:									I923	620		I74
		в т.ч. НУЧШ												
		I74+3I+(I74+3I)x0,32+ +(I74+3I)x0,44=385												
		II Материалы, не учтенные ценником.												
64	I7-04 п.2-0706	Сосуд уравнительный СУМ-63-I-а ГОСТ I43I9-73	шт	2			7,8							I6
		7,IxI,098												
65	ССЦМ ч.III п.I039	Кран контрольный I4МI-I6 диаметр I5 мм	шт	I4			I,07							I5
67	ССЦМ ч.III п.9I	Вентиль запорный I5кчI8п диаметр I5 мм	шт	2			I,20							2
68	ССЦМ ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель контрольный марки КВВГ- -4xI мм2 ГОСТ I508-78	м	55			0,202							II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный марки АКЗВГ-4х2,5мм2 ГОСТ I508-78	м	80						0,I95			I6	
70	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод медный марки ПВI-380 ГОСТ 6323--79	м	I50						0,0236			4	
7I	ССЦМ ч.I стр.68 п.I29	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диаметр 20 мм	м	40						0,2			8	
72	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734--75 диаметр I4х2--20 мм	м	I40						0,48			67	
		0,47хI,026												
73	24-I6--49 п.I-092	Металлорукав РЗ--АЛ-Х-I5 мм ОТУ--22-II8-67	м	35						0,I74			6	
		0,I6хI,089												
74	24-I8--29 п.06-054-76	Отборное устройство I6-225У ТУ36.I258-	шт	2						2,09			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I,9xI,098												
75	24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство I6-225П ТУ36.I258-76	шт	I			I,92				2			
		I,75xI,098												
76	24-05 доп.2 п.3-I94	Штуцер ШЦ-труб I/2" ТУ36.I286-74	шт	2			0,204							
		0,I86xI,098												
77	24-05 п.I-389	Соединительная коробка КСК-8	шт	4			2,38				I0			
		2,2xI,082												
78	24-05 п.I-39I	Соединительная коробка КСК-32	шт	I			5,63				6			
		5,2xI,082												
79	24-05 п.3-I73	Тройник К I/2" ТУ36.III6-77	шт	I			0,48							
		0,44xI,098												
80	ССЦМ ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диаметр 50 мм	м	2,5			0,86				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	24-I8 -29 п.06-039	Узел обвязки дифманометра ДСС ТУ36.I759-76	шт	4				24,66			99			
		23xI,072												
82	24-05 п.I-470	Лоток перфорированный ЛШ-85	шт	9				0,38			3			
		0,35xI,072												
83	24-05 п.I-47I	Лоток перфорированный ЛШ145	шт	3				0,54			2			
		0,5xI,073												
		Итого									273			
		Плановые накопления 8%									22			
		Итого по П разделу:									295			
		Сводка по смете:												
		I Оборудование и монтажные работы									I923 620			
		П Материалы, не учтенные ценником									295			

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

Итого: I923 9I5

Всего по смете: 2838

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитал ст. инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На телефонизацию.

Основание: чертежи АЛ.У-СС л.I,2
Ал.УП-СС-С-2л.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование, прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость един.в руб. оборудования: руд.	Стоимость един.в руб. монтажных работ: всего	в т.числе: осн.зар.пл.	в т.числе: эксплуат.машин	Общая стоимость в руб. оборудования: руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ: всего	в т.числе: осн.зар.пл.	в т.числе: эксплуат.машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Раздел - Монтажные работы												
I 62-03 доп.2 п.40 I0-I27-5		Аппарат телефонный марка ТА-72-АТС, установка на столе	шт	I				II,44	0,37	0,3I		II		
		I0,45xI,0IxI,03xI,04xI,0I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-972--I0	Установка распределительной коробки на стене	шт	I				4,0I	I,62	0,55 0,I8	4	2	I	
3	I0-54-4	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по стенам открыто 43+I8x0,I6 I8xI,I6	I00 м	0,35				30,7	I5,I	4,9 I,56	II	5	2 I	
		Итого									II	I5	7	3 I
		Накладные расходы 77%										5		
		Итого									II	20	7	3 I
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по I разделу									II	22	7	3 I
		в т.ч. НУЧП 7+3+(7+3)x0,33+(7+3)x x0,44=I8												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П - Материалы, не учтенные ценником.												
4	ССЦМ ч.У стр.I20 п.2542	Кабель марка ТПП--I0x2x0,5	м	I0		0,202					2			
5	I5-09 т.7-025	Кабель марка ТРП--Ix2x0,5	км	0,025		I0,7								
		9,6xI,II8												
		Итого									2			
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого									2			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по П разделу:									2			
		Всего по смете:												
		II+22+2=35												

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

I монтаж - 24

2 оборудование - II

Итого 35

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник отдела Г.Р.Колчанова

Составил техник М.Г.Янкина

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитала ст. инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На радиофикацию.

Основание: чертежи Ал.У-СС л.I,2
Ал.УШ-СС-С2л.

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тысруб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: об-щий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Монтажные работы												
I	Пр-нт 084 п.3-0334 I0-397-7	Громкоговоритель абонентский тип ГГД-30, установка на стене	шт	2			6,57	2,73	2,34		I3	5	5	
		6,0xI,0IxI,03xI,04xI,0I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I0-38I-6	Установка ограничительной коробки на стене	шт	2			2,42	2,22			5	4		
3	I0-38I-6	Установка ответвительной коробки на стене	шт	I			2,42	2,22			2	2		
4	I0-397-4	Установка абонентского трансформатора на вводе кабеля в здание	шт	I			0,67	0,47			I			
5	8-402-2	Прокладка провода скрыто под слоем штукатурки	I00 м	0,60			I2,7	7,55	3,7I I,I8		8	5	2 I	
		Итого								I3	2I	I6	2 I	
		Накладные расходы 77%									I2			
		(I6x0,77)												
		Итого								I3	33	I6	2 I	
		Плановые накопления 8%									3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I:									I3	36	I6	2 I
		в т.ч. НУЧШ												
		I6+2+(I6+2)x0,33+(I6+2)x x0,44=32												
		Раздел II - Материалы, не учтенные деняиком.												
6	29-02-20 п.3I7	Трансформатор абонентский марка ТАП-I0	шт	I				2,48				2		
		2,3xI,077												
7	I5-09 т.7-032	Провод марка ПРПШАМ-2xI,6	м	I0				0,029						
		0,026xI,II6										I		
8	I5-09 т.7-03I	Провод марка ПТПЖ-2xI,2	м	20				0,02I						
		0,0I88xI,II6												
9	I5-09 т.7-03I	Провод марка ПТПЖ-2x0,6	м	30				0,0I3						
		0,0II6xI,II6												

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

Итого 3

Комплектация материалов 0,7%

Итого 3

Плановые накопления 8%

Итого по П разделу 3

Всего по смете:

I3+36+3=52

I монтаж 39
2 оборудование I3

Итого 52

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил техник М.Г.Янкина
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Пересчитала ст. инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На пожарную сигнализацию.

Основание: чертежи Ал.У-СС-л.I,2
Ал.УП-СС-С2л

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость един.в руб.: оборудования	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн.зар.платы	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплуатационных 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.зар.платы	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплуатационных машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Монтажные работы												
I	I6-02 п.03-0066 I0-743--I2	Извещатель пожарный, установка на стене, марка ПКИЛ--9	шт	I		4,6	3,9I	2,79			5	4	3	
		4,2xI,0IxI,03xI,04xI,0I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-54-4	Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по стенам открыто	I00 м	0,25			30,7	I5,I	4,9		8	4	I
		43+I8x0,I6							I,56				
		I8xI,I6											
		Итого									5	I2	7	I
		Накладные расходы 77%										5		
		Итого									5	I7	7	I
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу									5	I8	7	I
		в т.ч. НУЧШ												
		7+I+(7+I)x0,33+(7+I)x x0,44=I4												
		Раздел II - Материалы, не учтенные ценником												
3	I5-09 т.7-029	Кабель марки ТРП--Ix2x0,5	м	25			0,0II							
		0,0096xI,II8												

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

Итого

Комплектация материалов 0,7%

Итого

Плановые накопления 8%

Итого по II разделу:

Всего по смете:

5+I8=23

I Монтаж - I8

2 Оборудование - 5

Итого: 23

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник отдела Г.Р.Колчанова
Составил техник М.Г.Янкина
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту, полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо- каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж баков-аккумуляторов 2х50 м3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I2,07 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность)		руб.
I м2 общей площади здания		руб.
I м3 объема здания	4,06	руб.

№№	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инв.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норм. усл. чист. прод.	ед. измер.	к-во ед. изм.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Фундаменты под аккумуляторные баки	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	-	-	-
2	2-2	Баки-аккумуляторы	3,68	0,53	4,47	-	8,68	-	-	-	-	-	-
		Итого	7,07	0,53	4,47	-	I2,07	-	-	-	шт	2	6035

Главный инженер проекта В.П.Соловьёв
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил рук.группы Г.И.Кочкин
Пересчитала рук.группы Е.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства.

На фундаменты под аккумуляторные баки.

Основание: чертежи КЖ-7,9

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года для базисного района

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,37	I7,82			7			
		I5,6+I4,8x0,I5=I7,82									
2	I-56 II-I4 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-драглайном в отвал	I00 м3	I,99	I5,08			30			
		I3,2+I2,55x0,I5=I5,08									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-936 78-2 тех.ч. п.п.3,67 3,72	Зачистка дна котлована вручную I,0IxI,2x0,8=0,97	м3	5	0,97			5			
4	Ц.3 стр.28	Транспорт лишнего грунта автосамосвалами на I км I,75x37=65	т	65	0,29			I9			
5	I-I95 25-2	Работа на отвале I,32+I,I3x0,I=I,43	I00 м3	0,37	I,43						
6	I-23I 20-2 I-298 29-9 тех.ч. п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером 80-I00 л.с. на 30 м 4,08x0,85+3,23x2=9,93	I00 м3	2,04	9,93			20			
7	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.3.48	Перемещение грунта из временного резерва для обратной засыпки бульдозером 4,08x0,85+3,23x2=9,93	I00 м3	2,04	9,93			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-257 3I-2	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемещением до I0м	I00 м3	I,53	I,89			3			
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка пазух	м3	5I	0,46			23			
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	I,53	II,60			I8			
II	II-3 I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм	м3	5,5	I0,4			57			
I2	6-33 3-4	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м3 ФОМ-3	м3	4,9	37,30			I83			
I3	ССРЦ п.I	Арматура класса А-I	т	0,027	270			7			
I4	-"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,3I2	278			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-83 9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,06I	44I			27			
I6	7-3 I-3	Укладка фундаментных плит весом до 3,5т	шт	I2	2,99			36			
I7	ССЦ п.9-98 т.3-3	Стоимость фундаментных плит из бетона М-I50	м3	I3,66	45,I8			6I7			
		46-0,82=45,I8									
I8	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,I4	250			35			
I9	-"- -"-	Арматура класса В-I	т	0,02	32I			6			
20	-"-	Закладные детали	т	0,056	4I3			23			
2I	7-2 I-2	Укладка блоков фундаментов весом до I,5т	шт	32	2,09			67			
22	7-3 I-3	Укладка блоков фундаментов весом до 3,5т	шт	I2	2,99			36			
23	ССЦ п.3-I9	Стоимость бетонных блоков объемом менее 0,3 м3	м3	7,I4	44,2			3I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦ п.3-3	Стоимость бетонных блоков объемом 0,5м3 и более	м3	8,28	40,9			339			
25	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	0,055	4I3			23			
26	6-30 3-I ССЦ п.I-3 I-4	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-150 объемом до 5 м3 (ФОМ-4,5)	м3	9,54	36,5I			348			
		35,7+(I9,4-I8,6)xI,02=36,5I									
27	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,I4I	44I			62			
28	8-27 4-7	Обмазка боковой поверхности фундаментов соприкасающихся с грунтом	м2	2I8	0,90			I96			
29	I3-I2I I5-6 I3-I53 К=2 I8-6	Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта	I00 м2	0,I6	28,3I			5			
		7,7I+I0,3x2=28,3I									
30	6-83 9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях фундаментов	т	0,I83	44I			8I			

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

Итого		2694
Накладные расходы I6,5%		445
Итого		3I39
Плановые накопления 8%		25I
Итого		3390

Главный инженер проекта	В.П.Соловьев
Нач.сметного отдела	Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер	Л.Ф.Пронькина
Проверил рук.группы	Г.И.Кочкин
Пересчитал рук.группы	Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж баков-аккумуляторов 2х50 м3

Основание: Ал.I, ТМ-7,I5,I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 8,68 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 4,47 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,53 тыс.руб.
в) строительных работ 3,68 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / Нетто: ед. изм.	Вес в тн: общий	Стоимость един.в руб. оборудования: до-вания	Стоимость един.в руб. монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зар.пл.	в т.числе: машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования: до-вания	Общая стоимость в руб. монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зар.пл.	в т.числе: машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Монтажные работы												
I 23-03 ч.II п.0I-00I		Бак-аккумулятор У=50 м3	шт	2	3,5	7,00	585 за I т					4095		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	6-30I-I	Монтаж	т	7,00			55,5	I7,6	36,4 I0,9		389	I23		255 76
		Итого									4095	389	I23	255 76
		Комплектация оборудования 0,7%									29			
		Итого									4I24			
		Транспорт 3%									I24			
		Итого									4248			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I70			
		Итого									44I8			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									53			
		Итого									447I			
		Накладные расходы 80%										98		
		Итого									447I	487		
		Плановые накопления 8%										39		
		Итого									447I	526	I23	255 76

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	осн. зар. пл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого: 447I+526=4997									
		II антикоррозийное покрытие									
3	I3-259 ЭСН-84 тб.33-3	Очистка стальным песком металлической поверхности бака	м2	I94,6	3,07	0,27	0,95	597	53	I85	238
4	I3-265 ЭСН-84 тб.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	I94,6	0,07	0.06	0,0I	I4	I2	2	I4
5	I3-II8 ЭСН-84 т.I5-3 I3-I5I ЭСН-84 т.I8-4	Окраска внутренней поверхности бака краской ВЖС-4I 45,5+92,6=230,7 4.96+0,99=6,94	I00 м2	I,946	230,7	6,94	0,38	449	I4	I	I5
		Итого						I060	79	I88	267
		Накладные расходы I6,5%						I75	79	I88	267
		Итого						I235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						99			
		Итого по II разделу						I334			
		Ш Изоляционные работы									
6	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.Iу п.7I	Изоляция баков матами минераловатными прошивными "МТ50" с обкладкой с 2-х сторон металлической сеткой толщиной 80 мм	м3	I8,8	53,78	4,73	0,I5	IOII	89	3	92
		8,05+37xI,03xI,2									
7	26-64 ЭСН-84 тб.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции баков сталью тонколистовой оцинкованной δ=0,8 мм	I00 м2	2,I84	346,2I	70,8	I,24	756	I55	3	I58
		77,2+294xI22x0,0075									
8	I5-6I3 т.I64-7	Окраска наружной поверхности баков масляной краской	I00 м2	I,95	43,5	2I,4	0,03	85	42		42
		Итого						I852			

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

Накладные расходы
I6,5% 320

Итого 2I72

Плановые накопления
8% I73

Итого по Ш разделу: 2345

Всего по смете:

4997+I334+2345=8676

Оборудование-447I руб.

Монтаж -526 руб.

Строительные раб. - 3679 руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер Г.П.Есина
Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
Пересчитал ст. инж. Г.П.Есина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства (топливо - каменные и бурые угли)

Наименование ресурсов	Количество. Варианты		
	-30°	- 20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы.			
Подземная часть			
Затраты труда, чел-час	907,40	907,40	907,40
Заработная плата - руб.	475,0	475,0	475,0
Строительные машины м/см	25,40	25,40	25,40
Прочие машины руб.	II8,0	II8,0	II8,0
Надземная часть			
Затраты труда чел-час	6024	5762	6274
Заработная плата - руб.	3440	3298	3571

I	2	3	4
Строительные машины м/см	2I,60	2I,60	2I,60
Прочие машины - руб.		73I,0	8I3,0
Итого по общестроительным работам			
Затраты труда, чел-час	693I,40	6669,4	7I8I,40
Заработная плата, руо.	39I5,0	3773,0	4046,0
Строительные машины, м-см	47,0	47,0	47,0
Прочие машины, руб.	893	849	93C
Специальные строительные работы.			
Затраты труда, чел-час	875	875	875
Заработная плата, руб.	475	475	475
Строительные машины, м/см	I5,50	I5,50	I5,50
Прочие машины, руб.	I04	I04	I04
Сантехнические работы.			
Затраты труда, чел/час	582,I4	57I,66	590,02
Заработная плата, руб.	34I,26	335,56	345,58

I	2	3	4
Прочие машины, руб	22,3I	20,98	23,3
Прочие материалы, руб.	33,87	33,45	34,2
Монтажные работы.			
Затраты труда,ч/час	9390,82		
Зарплата, руб	499I		
Машины, руб	5II,9I		
Прочие материалы, руб	57,65		
Монтажные работы электротехнического оборудования, КИП			
Затраты труда, ч/час	I506,I5		
Заработная плата, руб	6,5		
Прочие работы (связь)			
Затраты труда ч/час	50,I		

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составили: рук.групп Г.И.Кочкин
Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

100/5
Заказ № 6479/6 Инв. № 19452-10 Тираж 165

Сдано в печать 22/8 1984 г. Цена. 4-45

gost.e-ecolog.ru