ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-215.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства в комплексе
с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут

Альбом XIII

СМЕТЫ

Книга 3 часть I

Стр. 293-417

20072-18

ЦЕНА 2-41

gost.e-ecolog.ru

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

Заказ № 18р Инв. № 20072-18 Тираж 170

Сдано в печать 27 XII 198 4 Цена 2-41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж оборудования котельной

Основание: Ал. I, ТМ-I2,I3, Ал. XII

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I37,23 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	97,84 тыс.руб.
б) монтажных работ	39,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	6099,II руб.
2. I м2 общей площади здания	27,03 руб.
3. I м3 объема здания	4,72 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: Вес в тн брутто	Масса, т: нетто	Стоимость единицы в руб.: обор.	Стоимость единицы в руб.: монтажных раб. все-го	Стоимость единицы в руб.: монтажных раб. в т.числе осн.зарп	Стоимость единицы в руб.: монтажных раб. в т.числе экспл. машин	Стоимость единицы в руб.: монтажных раб. в т.числе в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ все-го	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе осн.зарп	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I. Оборудование																

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-04 доп.I3 п.0I-I08	Котел паровой газомазутный ДЕ-I0-I4ГМ	к-т	4			I0400			4I600				
		Монтаж котла по узлам:												
2	6-3-2	Блок котла	т	40,476				50,9	I7,7	I5,3		2060	7I6	6I9
3	6-I2-I6	Обшивка листовая котлов	т	3,I48				427	269	69,2		I344	847	2I8
4	6-I2-II	Лестницы и площадки котлов	т	3,456				99,5	4I	24,6		344	I42	85
5	6-I2-3	Горелки ГМГ-7	шт	4	0,26I	I,044		I07	85,2	9,9		II2	89	I0
6	I9-05 п.0I--026	Стоимость $\frac{83x26I}{I20}$ =I80,52	шт	4			I80,52				722			
7	6-I4-I	Гидравлическое испытание паровых котлов	к-т	4				I04	38,5	2I,I		4I6	I54	84
8	6-I6-2м	Испытание паровых котлов на паровую плотность	к-т	4				709	537	39		2836	2I48	I56

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	6-264-I	Газоходы с фасонными частями, компенсаторами, клапанами	т	8,72			52,4	I4,9	I7,3		457	I30		I5I
I0.	I9-05 п.I4-I43	Стоимость	т	8,6I2		300				2584				
II.	I9-05 п.I4-I80	Компенсатор 2-х линзовый 400х800	шт т	4 0,I08		I030				III				
I2.	6-264-I	Воздуховоды	т	4,48			52,4	I4,9	I7,3		235	67		78
I3.	I9-05 п.I4-I47	Стоимость	т	4,48		320				I434				
		Расход материальных ресурсов												
I4.	СМО №6 тб.I ССЦМ ч.I п.I34	Дрова 62х4хI,6	м3	396,8			I2,2				484I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	СМО № 6 тб.I ССЦМч.I п.253	Мазут 9,2xI,6x4	т	58,9				39,8			2344			
I6.	СМО №6 тб.I	Химически очищенная вода	м3	480				0,I			48			
I7.	СМО №6 прил.I	Электроэнергия	квтч	5600				0,0325			I82			
I8.	3-I-2	Таль ручная шестеренчатая г/п 2тс Нп -3 м	шт	I	0,046			23,5	I8,9	2,32	24	I9	2	
I9.	I9-06 п.I6--027	Стоимость	шт	I			62			62				
20.	I9-05 п.I3--003	Экономайзер чугунный питательный ЭП2-236	шт	4	8,96	35,84	2580			I0320				
2I.	6-8-2	Монтаж	т	35,84				26,3	6,86	II,2	943	246	40I	
22.	23-08 п.2-038	Дымосос ДН-II,2 с электродвигателем 4А200М6	шт	4	I,I93	4,772	960			3920				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	7-239-2М К=0,75 Указ. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	4				I33	50	46,2		532	200	I85
24.	23-08 п.2-007 I5-0I п.0I-4I8 п.0I-42I	Вентилятор дутьевой ВДН-I0 с электродвигателем 4АI60S6УЗ 8I7-270+I70=7I7	шт	4	0,732		7I7				2868			
25.	7-223-Iм К=I,I Указ. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	4				35,64	22,44	3,94		I43	90	I6
26.	23-03 ч.II п.5-064	Теплоутилизатор с промежуточным теплоносителем ТП.I6-ТПРК.04	шт	4	0,25I	I,004	I060 за Iт				I064			
27.	I8-I-2	Монтаж	шт	4				20,4	I2,3	I,78		82	49	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	I9-05 п.03-007	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300 мм	шт	I	0,285		I55				I55			
29.	6-295--2	Монтаж	т	0,285				I29	99,6	I3,7		37	28	4
30.	I9-05 п.04-067	Теплообменник ХВ-790 G =5÷I0 т/час F =I,6 м3	шт	I	0,I9		I55				I55			
3I.	6-366--2	Монтаж	т	0,I9				I4I	8I,5	43,8		27	I5	8
		Деаэратор атмосферный питательной воды:												
32.	I9-05 п.09-009 с коррек. по весу	Колонка деаэрационная ДА-50	шт	I	0,4		4I6				4I6			
33.	6-297--I	Монтаж	т	0,4				72,6	43,7	I8,6 5,29		29	I7	7 2
34.	23-03 ч.II п.0I-00I	Бак деаэраторный V =I5 м3	шт	I	3,45		585 за I т				20I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	6-30I--I	Монтаж	т	3,45				55,5	I7,6	36,4 I0,9	I9I	6I		I26 38
36.	I9-05 п.09--0II с коррек. по весу	Предохранительное устройство ДА-50	шт	I	0,872		I7I,2			I7I				
37.	6-297--I	Монтаж	т	0,372				72,6	43,7	I8,6 5,29	27	I6		7 2
38.	23-0I п.0I--273 I5-0I п.0I--4I9 п.0I--I34	Насос центробежный ЦИСГ 38-88 с электродвигателем А2-6I-2 525-I95+92	шт	I	0,476		422			422				
39.	7-28I--Iм К=0,8 Указ.к СМО п.5.I	Монтаж насоса ЦИСГ-38-88	шт	I				20,48	II,28	2,8 I,27	20	II		3 I
40.	23-0I п.I3--028	Насос поршневой паровой ПДВ-25/20	шт	2	0,57	I,I4	830			I660				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I.	7-282--Iм К=I,25 Указ.к СМО п.5.I	Монтаж	шт	2					I4,88	7,46	4,88 2,0I		30	I5	I0 4
42.	I9-05 п.04--099	Подогреватель водоводяной 3хI4 ОСТ34-588--68	шт	I		I,6I5		I474				I474			
		486+494х2													
43.	6-367--4	Монтаж	шт т	I I,6I5					5I,2	27,3	I7 4,25		83	44	27 7
		Деаэратор атмосферный подпиточной воды в комплекте:													
44.	I9-05 п.09--009 с коррек. по весу	Колонка деаэрационная ДА-5	шт	I		0,308		320				320			
45.	6-297--I	Монтаж	т	0,308					72,6	43,7	I8,6 5,29		22	I3	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46.	23-03 ч.II п.0I--00Iл	Бак деаэраторный V=2 м3	шт	I	0,93	I200 за I т				III6				
47.	6-30I--I	Монтаж	т	0,93			55,5	I7,6	36,4 I0,9		52	I6	34 I0	
48.	I9-05 п.09--0II с коррек. по весу	Предохранительное устройство ДА-5	шт	I	0,I9I	88				88				
49.	6-297--I	Монтаж	т	0,I9I			72,6	43,7	I8,6 5,29		I4	8	4 I	
50.	I9-05 п.09--00I с коррек. по весу	Деаэратор вакуумный ДВ-50	шт	I	0,965	700				700				
5I.	6-297--I	Монтаж	т	0,965			72,6	43,7	I8,6 5,29		70	42	I8 5	
52.	I9-05 п.07-0II с коррек. по весу	Охладитель выпара ОВВ-8	шт	I	0,267	349				349				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53.	6-297-5	Монтаж	т	0,267				90,9	65,I	22,5 7,88		24	I7	6 2
54.	I9-05 п.08-0I4	Эжектор водоструйный ЭВ-30	шт	I	0,02I		I55				I55			
55.	I8-I-I К=0,8 Указ. к СМО п.5.I	Монтаж	шт	I				I2,88	6,98	0,9 0,53		I3	7	I I
56.	23-03 ч.II п.0I-00IM	Бак-газоотделитель V=I,6 м3	шт	I	0,54I		955 за Iт				5I7			
57.	6-302-2	Монтаж	т	0,54I				27,3	I5,3	5,89 2,59		I5	8	3 I
58.	I9-05 п.04-077	Подогреватель пароводяной ПП2-6-2 II ОСТ I08.27I.I05-76 F=6,3 м2	шт	2	0,38	0,76	345				690			
59.	6-366-2	Монтаж	шт. т	2 0,76				I4I	8I,5	43,8 II,5		I07	62	33 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60.	I9-05 п.04-078	Подогреватель пароводяной ПП1--II-2-II ОСТI08. 27I.I05-76 F=II,4 м2	шт	I	0,6	530				530			
6I.	6-366--2	Монтаж	т	0,6			I4I	8I,5	43,8 II,5		85	49	26 7
62.	Калькуляция № I	Блок холодильника отбора проб	к-т	6		I2I	60	I8	4	726	360	I08	24
63.	Калькуляция № 2	Блок охладителя выпара	к-т	I		49I	777	45	7 3	49I	777	45	7 3
64.	Калькуляция № 3	Блок подпиточных насосов БП-I-I0-30	к-т	I		358	592	92	II	358	592	92	II
65.	Калькуляция № 4	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ--9	к-т	2		4I90	3763	600	I99	8380	7526	I200	398
66.	Калькуляция № 5	Блок сетевых насосов БСН--I80/325	к-т	I		299I	I969	I86	43	299I	I969	I86	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	Калькуляция №6	Блок подготовки рабочей воды	к-т	I		574	594	8I	25	574	594	8I		25
68	Калькуляция № 7	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ--65/224	к-т	I		II74	2265	I80	38	II74	2265	I80		38
69	Калькуляция № 8	Блок циркуляционной воды	к-т	I		598	576	79	I3	598	576	79		I3
70	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квтч	6I0			0,0325				20			
7I	09-0I	Пар	т	0,26			4,82				I			
		Итого без п.п.62+69								7562I	I78I0	5326		2335
		Комплектация оборудования 0,7%								529				
		Итого								76I50				
		Транспортные расходы 3%								2285				
		Итого								78435				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								3I37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого										8I572			
	Заготовительно-складские расходы I,2%										979			
	Итого										8255I			
	Накладные расходы 80%											426I		
	Итого											2207I		
	Плановые накопления 8%											I766		
	Итого										8255I	23837	5326	2335
	Итого с п.п. 62+69										97843	38496	7297	2894

Итого по I разделу: I03I33 + 38496 = I4I629

№№ пп	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Разные работы									
72.	20-760 ЭСН-84 т.25-I	Калорифер КПС8-П-0I	шт	4	6,09	2,83	0,43	24	II	2	I3
73.	ССЦМ ч.III п.783	Стоимость	шт	4	52,9			2I2			
74.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Удлинитель короба взрывного клапана	т	0,I	70,7	34,3	20	7	3	2	5
75.	ССЦМ ч.II п.2II4	Стоимость	т	0,I	4II			4I			
76.	9-47 ЭСН-84 т.7-2	Помосты	т	0,09	46,8	I9	I7,6	4	2	2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77.	ССЦМ ч.II п.1979	Стоимость	т	0,09	326			29			
78.	9-47 ЭСН-84 т.7-2	Площадка переходная	т	0,363	46,8	I9	I7,6	I7	7	6	I3
79.	ССЦМ ч.II п.1979	Стоимость	т	0,363	326			II8			
80.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Опора под оборудование (под сепаратор и подогреватели)	т	0,287	70,7	34,3	20	20	I0	6	I6
8I.	ССЦМ ч.II п.2I06	Стоимость	т	0,287	380			I09			
82.	24-283 ЭСН-84 т.I4-I	Грязевик д=200 мм	шт	I	92,8	3,79	7,28	93	4	7	II
83.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Шкаф для прибора давления	т	0,064	70,7	34,3	20	5	2	I	3
84.	ССЦМ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,064	370			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Крепления	т	0,064	70,7	34,3	20	5	2	I	3
86	ССЦМ ч.II п.2095	Стоимость	т	0,064	393			25			
87	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,30	43,5	2I,4	0,03	I3	6		6
		Итого						746	47	27	74
		Накладные расходы I3,3% на п.п. 72,73						3I			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 74-85						43			
		Накладные расходы I6,5% на п.п. 87,82						2			
		Итого						822			
		Плановые накопления 8%						66			
		Итого по II разделу						888			

Всего по смете: 888 + 97843 + 38496 = I37227

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер Г.П. Есина
Проверил руководитель группы Т.П. Калашникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока холодильника отбора проб

Основание: чертежи № дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I8	тыс.руб
в т.ч.		
а) оборудования	0,I2	тыс.руб
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	8,00	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,04	руб.
3. Iм3 объема здания	0,0I	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 ед. изм.	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл.	в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл.	в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I0-8	Холодильник двухточечный I4.0 ОСТ I08.030.04-80	шт	I	0,030	0,030		476	273	I42 5I,3		I4	8	4 2
								за I т						
2	I9-05 п.I0-80	Стоимость	шт	I			III,3			III				
		Итого:								III		I4	8	42
		Комплектация оборудования 0,7%								I				
		Итого:								II2				
		Транспорт 3%								3				
		Итого:								II5				
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								5				
		Итого:								I20				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I				
		Итого:								I2I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%												
		8x0,8									6			
		Итого:									20			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого:									I2I	22	8	4 2
		Итого по I разделу:												
		I2I+22=I43												
		П. Трубопроводы и арматура. Монтажные работы												
3	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=33,5x3,2 мм	м	0,3				0,48	0,43	0,04 0,0I				
4	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=20,8x2,8 мм	м	I,5				0,48	0,43	0,04 0,0I		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=I0,2х2мм	м	I,5			0,48	0,43	0,04 0,0I		I	I		
6	I2-799-I	Вентиль муфтовый ПЗ,22038(ВИ) Ду6 РуI60	шт	2			0,79	0,75			2	2		
7	I2-790-I	Вентиль запорный Ду6 Ру25мм И324028.04 (I5нж I3бк)	шт	2			I,75	I,49	0,03 0,0I		4	3		
8	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5 мм	шт	I			0,75	0,73			I	I		
		Итого:									9	8		
		Накладные расходы 80%									6			
		Итого:									I5			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого:									I6	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
9	ССЦМ ч.III п.I080	Трубы стальные водогазопроводные Д=33,5х3,2 мм	м	0,3			0,8							
I0	ССЦМ ч.III п.I079	Трубы стальные водогазопроводные Д=26,3х х2,8мм	м	I,5			0,67				I			
II	ССЦМ ч.III п.I074	Трубы стальные водогазопроводные Д=I0,2х2мм	м	I,5			0,67				I			
I2	23-07 п.I-06I2	Вентиль муфтовый К324028,04 (I5нж I3бк) Д=6мм Ру25	шт	2			4,0				8			
		3,65хI,098												
I3	23-07 п.2-0026	Вентиль муфтовый П3,22038 (ВИ) Д=6мм РуI60	шт	2			2,63				5			
		2,4хI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 п.I-0225	Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5мм шт	I					I,43			I			
		I,30xI,098=I,43												
		Итого:									I6			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого:									I7			
		Итого по П разделу:												
		I6+I7=33												

	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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Строительные работы									
I5	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции	т	0,0II	70,7	34,3	20 5,97	I	I		I
I6	ССЦМ ч.II п.2I0I	Стоимость	т	0,0II	3II			3			
I7	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,02	60,5	38,4	0,03	I	I		I
		Итого:						5	2		2
		Накладные расходы 8,6% на п.п.I6,I7						-			
		Накладные расходы I6,5% на п.I8						-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						5			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по II разделу:						5			
		Всего по калькуляции:									
		I43+33+5=I8I									

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока охладителя выпара

Основание: чертежи № дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,27	тыс.руб
в том числе:		
а) оборудования	0,49	тыс.руб
б) монтажных работ	0,78	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете: Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	56,44	тыс.руб
2. Iм2 общей площади здания	0,54	тыс.руб
3. Iм3 объема здания	0,09	тыс.руб

№№	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 всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл.	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основной зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-297-4	Охладитель выпара ОВА-2	шт	I	0,2I8			II4	84,3	27 II,5		25	I8	6 3
2	I9-05 п.07-0II с коррек. по весу	Стоимость	шт	I			285,23				285			
		Итого:									285	25	I8	6 3
		Комплектация оборудования 0,7%									2			
		Итого:									287			
		Транспорт 3%									9			
		Итого:									296			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I2			
		Итого:									308			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого:									3I2	25	I8	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%									I4			
		Итого:									39			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого:								3I2	42	I8		6 3
		Итого по I разделу:												
		42+3I2=354												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
3	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,023				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	3	3		
4	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=I5мм	м	0,5				0,48	0,43	0,04 0,0I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=50мм РуI0	шт	6				2,08	I,7I	0,06 0,0I	I2	I0		
6	I2-798-4	Клапан регулирующий 6с-9-I Д=80мм РуI00	шт	I				3,53	2,68	0,38 0,06	4	3		
7	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5мм РуI6	шт	I				0,75	0,73		I	I		
		Итого:									20	I7		
		Накладные расходы 80%												
		I7x0,8									I4			
		Итого:									34	I7		
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого:									37	I7		
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов Д=57х3мм 690х0,9хI,02хI,I	т	0,023				696,76				I6		
9	ССЦМ ч.III п.I079	Трубы стальные водогазопроводные Д=I5мм	м	0,5				0,67						
I0	ССЦМ ч.III п.645	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=50мм РуI0	шт	6				I3,9				83		
II	23-07 п.4-0I9I	Клапан регулирующий 6с-9-1 Д=80мм РуI00	шт	I				203,I3				203		
		I85хI,098												
I2	23-07 п.I-0225	Вентиль муфтовый I5ч 8п2 Д=I5мм РуI6	шт	I				I,43				I		
		I,3хI,098												
		Итого:										303		
		Плановые накопления 8%										24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									327			
		Итого по II разделу:												
		354+327=68I												

№	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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Разные работы.									
I3	9-209 ЭСН-84 ч.32-I2	Опорная конструкция	т	0,05	70,7	34,3	20 5,97	4	2	I	3
I4	ССЦМ ч.II п.2I0I	Стоимость	т	0,05	3II			I6			
I5	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,I5	43,5	2I,4	0,03	7	3		3
		Итого:						27	5	I	6
		Накладные расходы 8,6% на п.п.I3,I4						2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы I6,5% на п.I5						I			
		Итого:						30			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по III разделу:						32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. КИП и А												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I6	I5-04 п.04-203 8-53I--4	Пускатель магнит ПМЕ-083	шт	I			8	3,4	I,49	0,08 0,0I	8	3	I	
I7	I7-04 п.5-0369 II-540--4	Исполнительный механизм электрический однооборотный МЭО-I00/25-0,25	шт	I			I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	I55	7	3	
I8	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I		I	I	
I9	8-408-I	Прокладка металлорукава диам. до 78мм, по стальным конструкциям	I00 м	0,03				32	0,26	7,54 2,28		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-409-I	Провод первый, сечением до 2,5мм2, затянуть в проложенный металлорукав	I00 м	0,03				4,86	2,36	2,33 0,7I				
2I	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм2	I00 м	0,I2				I,2I	I,I4					
		Итого:									I63	I2	5	
		Комплектация оборудования-I%									2			
		Итого:									I65			
		Транспортные расходы-3%									5			
		Итого:									I70			
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	24-05 п.I-390 ССЦМ ч.У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,073=3,70	шт	I				3,70			4			
23	24-I6-49 пI-092 ССЦМ ч.У т.I0-Ж 8,9	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I5мм 0,I60xI,089	м	3				0,I74			I			
24	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-380в сечением Iмм2	км	0,0I5				23,6						
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций-4%									7			
		Итого:									I77			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									I79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%									4			
		5x0,87												
		Итого:									I6	5		
		Плановые накопления -8%									I			
		Итого по I разделу:								I79	I7	5		
		Итого:									5			
		Плановые накопления 8%									-			
		Итого по 2 разделу:									5			
		Итого по IУ разделу:								20I				
		I. Оборудование - I79												
		2. Монтаж - I7+5=22												
		Всего по калькуляции:												
		354+68I+32+20I=I268												

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Т.П.Калашникова
Составил ст. инженер Г.В.Юбанова
Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов БПН-I0/30

Основание: чертежи по серии 4.903-II в.2-I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,95	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,35	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,59	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность) вместимость, производительность Гкал)	42,22	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,40	руб.
3. Iм3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника: цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто об-щий	Стоимость единицы в руб. оборудования всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборудования всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I--Iм К=0,75 Указания к СМО п.5.I	Насос консольный центробежный К-20/30 с электродвигателем 4AI00S2	шт	2	0,I08	0,2I6		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		38	2I	5 2
2	23-0I п.0I-003	Стоимость	шт	2			II5				230			
3	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт.ч.	84				0,0325				3		
		Итого:									230	4I	2I	5 2
		Комплектация оборудования 0,7%									2			
		Итого:									232			
		Транспортные расходы 3%									7			
		Итого:									239			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								249				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3				
		Итого:								252				
		Накладные расходы 80%									I7			
		2Ix0,8												
		Итого:									58			
		Плановые накопления 8%									5			
		Итого:								252	63	2I		5/2
		Итого по I разделу:												
		252+63=3I5												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,094				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		I3	I2	
5	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=38х2мм	т	0,0I2				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		3	2	
6	I2-803--2	Клапан чугунный КА44075 0I Д=50мм РуI0	шт	2				2,06	I,75	0,05 0,0I		4	4	
7	I2-802--3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д=50мм РуI0	шт	7				2,08	I,7I	0,06 0,0I		I5	I2	
8	II-542--I	Регулятор давления 25-I6 УРРД-25	шт	I				2,25	I,75	0,02		2	2	
9	I2-807--2	Вентиль муфтовый I5ч I8бр Д=32мм РуI6	шт	I				0,76	0,74			I	I	
I0	I2-698--3	Отборные устройства	шт	4				I,49	0,52	0,I		6	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										44	35	
		Накладные расходы 80%										28		
		Итого:										72		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого:										78	35	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
II	ССЦМ ч.У р.IX п.3317 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов Д=57х3мм 690хI,02хI,Iх0,88	т	0,94				68I,28				64		
I2	ССЦМ ч.III п.I082	Трубы стальные Д=38х2мм	м	I,5				I,33				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 п.I-0833	Клапан чугунный КА-44075.0I Д=50мм РуI0	шт	2				I3,I8				26		
		I2xI,098												
I4	ССЦМ ч.III п.645	Задвижка чугунная 30чббр Д=50мм РуI0	шт	7				I3,9				97		
I5	ССЦМ ч.III п.I06	Вентиль муфтовый I5ч I8бр Д=32мм РуI6	шт	I				2,53				3		
I6	I7-04 п.5-0064	Регулятор давления УРРД-25	шт	I			76,4I				76			
		70xI,09I6												
I7	24-I8 -29 п.06-053	Отборное устройство	шт	4				I,92				8		
		I,75xI,098												
		Итого:									76	200		
		Плановые накопления 8%										I6		
		Итого:									76	2I6		
		Итого по II разделу:												
		78+76+2I6=370												

№№ 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 том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Строительные работы									
I8	26-I5 ЭСН-84 т.4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.350	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным в оплетке стеклянной нитью 22,7+63,8xI,03	м3	0,II6	88,4I	2I,8	0,33	I0	3		3
I9	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ч.I ССЦМ ч.I р.IУ п.73	Изоляция арматуры матами минераловатными на сетке №20-0,5 толщ.60мм 8,05+4I,3xI,03xI,2	м3	0,202	59,I	4,73	0,I5	I2	I		I
20	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными толщ.40мм 8,05+49,5xI,03xI,2	м3	0,0I	69,23	4,73	0,I5	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	26-62 ЭСН-84 т.II-6 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной									
		80,I+294xI20x0,0075 =344,7	I00 м2	0,0368	344,7	78,3	I,2I 0,36	I3	3		3
22	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной									
		77,2+294xI22x x0,0075=346,2I	I00 м2	0,0558	346,2I	70,8	I,24 0,37	I9	4		4
23	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,24I	70,7	34,3	20 5,97	I7	8	5 I	I3
24	ССЦМ ч.II п.2I0I	Стоимость	т	0,24I	3II			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	I3-I2I I5-6I4 ЭСН-84 т.I5-6 т.I64-8	Огрунтовка и окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза									
		7,7I+60,5=68,2I	I00 м2	0,07	68,2I	40,45	0,23	5	3		3
		2,05+38,4=40,45									
		Итого:						I52	22	5	27
		Накладные расходы I6,5% без п.п.23, 24						I0			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.23,24						8			
		Итого:						I70			
		Плановые накопления 8%						I4			
		Итого по II разделу:						I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. КИП и А												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60хI,6	шт	2		5,80	0,8	0,77			I2	2	2	
2	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Манометр ЭКМ-IУх6	шт	2		7,80	I,27	I,2I	0,04		I6	3	2	
3	I2-809-I	Кран контрольный типа I4кI Д=I5мм	шт	2			0,8I	0,75				2	2	
4	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кч I8I Д=I5мм	шт	2			0,75	0,73				2	I	
5	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,0I5			377	33,3	4,7 I,4I			6		
6	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I			0,97	0,7I	0,04 0,0I			I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	2				0,34	0,29	0,04	I	I		
8	I2-699-I	Штуцер ШЦ-труб I/2"	шт	2				I,I9	0,52	0,I	2	I		
9	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2	м	4				I,09	0,72	0,26 0,03	4	3	I	
I0	8-406-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянуть в полихлорвиниловую трубку	I00 м	0,0I				4,88	2,36	2,33 0,7I				
II	8-406-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5мм2	I00 м	0,03				I,2I	I,I4					
		Итого:								28	23	I3	I	
		Комплектация оборудования -I%								-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								28				
		Транспортные расходы -3%								I				
		Итого:								29				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций -4%								I				
		Итого:								30				
		Заготовительно-складские расходы I,2%												
		Итого:								30				
		Накладные расходы -87%									II			
		I3x0,87												
		Итого:									34			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по I разделу:								30	37	I3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I2	ССЦМ ч.III п.I039	Кран типа I4MI Д=I5мм	шт	2			I,07				2			
I3	ССЦМ ч.III п.9I	Вентиль типа I5кч I8п Д=I5мм	шт	2			I,20				2			
I4	24-05 п.I-389 ССЦМ ч.V т.7-3 7,3%	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,073=2,36	шт	I			2,36				2			
I5	24-I8-29 ч.I п.06-054 ССЦМ ч.V т.I0-I 9,8%	Отборное устройство I6-225У ТУ36.I258-76 I,90хI,098	шт	2			2,09				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	24-05 доп.2 п.3-I94 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Штуцер ШЦ-труб I/2" 0,I86xI,098	шт	2				0,204						
I7	0I-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4x2-20 0,47xI,026	м	4				0,48			2			
I8	05-03 п.8-0I2I ССЦМ ч.У т.I0-3 7,6%	Трубка полихлорвиниловая 230 I4x0,8 МРТУ-6-05-9I9-63 0,I60xI,076	м	I				0,I72						
I9	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-380В сечением Iмм2	км	0,04				23,6						
		Итого:									I2			
		Плановые накопления 8%									I			

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

Итого по 2 разделу: I3

Итого по разделу:-80

I. Оборудование -30

2. Монтаж -37+I3=50

Всего по калькуляции:

3I5+370+I84+80=949

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока подогревателей сетевой воды БПСВ-9

Основание: чертежи по серии 4.903-II в.2-06

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	7,95	тыс.руб.
В т.ч.		
а) оборудования	4,I9	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,76	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	353,3	руб.
2. Iм2 общей площади здания	2,58	руб.
3. Iм3 объема здания	0,45	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе основная зарпл.	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-366-2	Подогреватель водоводяной 2-х секционный 2хI20СТ 34-588-68 F=24м2	шт	2	0,653	I,3I		I4I	8I,5 за Iт	43,8 II,5		I85	I07	57 I5
2	I9-05 п.04-097	Стоимость 326+332=658	шт	2		658					I3I6			
3	6-366-2	Подогреватель пароводяной ПП-32-7 IУОСТ I08.27I,I05-76	шт	2	I,076	2,I52		I4I	8I,5 за Iт	43,8 II,5		303	I75	94 25
4	I9-05 п.04-075	Стоимость	шт	2		II30					2260			
5	II-393-I	Регулятор перелива IIс-2	шт	I				I2,8	4,I7	0,I5 0,04		I3	4	
6	23-07 п.4-0I93	Стоимость	шт	I		225					225			
		Итого:									380I	50I	286	I5I 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%								27				
		Итого:								3828				
		Транспорт 3%								II5				
		Итого:								3943				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I58				
		Итого:								4I0I				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								49				
		Итого:								4I50				
		Накладные расходы 80%									229			
		Итого:									730			
		Плановые накопления 8%									58			
		Итого:								4I50	788	286		I5I 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу:												
		4I50+788=4938												
		II. Трубопроводы и арматура.												
		Монтажные работы												
7	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=2I9х6мм	т	0,I72			56,2I	40,92	II,88 6,43		I0	7	2 I	
8	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I59х4,5мм	т	0,46I			87,0I	68,64	I4,63 7,83		40	32	7 4	
9	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I33х4мм	т	0,I5			87,0I	68,64	I4,63 7,83		I3	I0	2 I	
I0	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=I08х4мм	т	0,05			87,0I	68,64	I4,63 7,83		4	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=89х3мм	т	0,073				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	8	6		I I
I2	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3мм	т	0,09				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	I2	II		
I3	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=38х2,5мм	т	0,06I				2I3,4	I96,9	5,85 I,6	I3	I2		
I4	I2-790 7	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ2-I6 Д=I50мм РуI6	шт	5				5;63	4;5I	0,68 0,I5	28	23		3 I
I5	I2-790 -4	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ2-I6 Д=80мм РуI6	шт	I				4,05	3,29	0,4I 0,07	4	3		
I6	I2-790 -3	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ2-I6 Д=50мм РуI6	шт	2				2,II	I,72	0,06 0,0I	4	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-79I-5	Клапан обратный I9с I7нж Д=80мм Ру40	шт	I				3,85	3,2	0,4 0,08	4	3		
I8	I2-800-2	Вентиль фланцевый чугунный I5кч I6пI Д=50мм Ру25	шт	2				2,23	I,86	0,05 0,0I	4	4		
I9	I2-800-2	Вентиль фланцевый чугунный I5кч I6пI Д=32мм Ру25	шт	4				2,23	I,86	0,05 0,0I	9	7		
20	I2-698-3	Отборное устройство	шт	9				I,49	0,52	0,I	I3	5	I	
		Итого:									I66	I29	I7 8	
		Накладные расходы 80%									I03			
		Итого:									269			
		Плановые накопления 8%									22			
		Итого:									29I	I29	I7 8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
2I	ССЦМ ч.У р.IX п.3358 23-I0 стр.I37÷I39	Узлы трубопроводов технологических Д=2I9х6мм 385хI,02хI,I5х х0,88	т	0,I72				397,4I			68			
22	ССЦМ ч.У р.IX п.3348 23-I0 стр.I37÷I39	Узлы технологических трубопроводов Д=I59х4,5 мм 428хI,02хI,I5х х0,88	т	0,46I				44I,8			204			
23	ССЦМ ч.У р.IX п.3340 23-I0 стр.I37÷I39	Узлы технологических трубопроводов Д=I33х4мм 455хI,02хI,I5 х0,88	т	0,I5				469,67			70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	ССЦМ ч.У р.IX п.3333 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов Д=I08х4мм 492хI,02хI,Iх0,88	т	0,05			485,78				24			
25	ССЦМ ч.У р.IX п.3326 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов Д=89х3мм 530хI,02хI,Iх0,88	т	0,073			523,3				38			
26	ССЦМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 стр.I37+ I39	Узлы технологических трубопроводов Д=57х3мм 690хI,02хI,Iх0,88	т	0,09			68I,28				6I			
27	ССЦМ ч.Ш п.I082	Трубы стальные Д=38х2,5мм	м	I7,5			I,33				23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	23-07 п.2-0I62	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ-I6 Д=I50мм	шт	5			98,82				494			
		90xI,098												
29	23-07 п.2-0I60	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ2-I6 Д=80мм	шт	I			43,92				44			
		40xI,098												
30	23-07 п.2-0I59	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ2-I6 Д=50мм	шт	2			32,94				66			
		30xI,098												
3I	ССЦМ ч.III п.862	Клапан обратный поворотный I9с I7нж Д=80мм Ру40	шт	I			35,2				35			
32	23-07 п.I-04I9	Вентиль фланцевый I5кч I6п1 Д=50мм Ру25	шт	2			II,75				24			
		I0,7xI,098=II,75												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	23-07 п.I-04I7	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=32мм Ру25	шт	4			6,59				26			
		6хI,098												
34	24-I8-29 п.06-053	Отборные устройства	шт	9			I,92				I7			
		I,75хI,098												
		Итого:									II94			
		Плановые накопления 8%									96			
		Итого:									I290			
		Итого по II разделу:												
		29I+I290=I58I												

№	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 том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Строительные работы									
35	26-I3 ЭСН-84 т.3-4 ССЦМ ч.I р.IУ п.I23	Изоляция оборудования ПП-I00 плитами полужесткими на синтетической связке									
		II,6+20,4xI,03xI,I5	м3	0,546	35,76	6,94	0,3I 0,09	20	4		4
36	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 ССЦМ ч.I р.IУ п.I22	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными на синтетическом связующем ПМ-50									
		20,4+I4,3xI,03xI,5 =42,49	м3	0,024	42,49	8,37	0,I7 0,05	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.209	Изоляция трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными на синтетическом связующем М200 I6,8+43,4x0,98= =59,33	м3	3,54I	59,33	II	0,24 0,07	2I0	39	I	40
38	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты I6,8+30,Ix0,98=46,3	м3	3,564	46,3	II	0,24 0,07	I65	39	II	40
39	26-I5 ЭСН-84 т.4-2 ССЦМ ч.I р.IУ п.35I	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным 22,7+66,9xI,03= =9I,6	м3	0,I25	9I,6	2I,8	0,33 0,I	II	3		3
40	26-I9 ЭСН-84 т.4-3 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры матами минватными прошивными на сетке №20-05 толщ. 40мм 8,05+49,5xI,03xI,2 =69,23	м3	0,23	69,23	4,73	0,I5 0,05	I6	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IxI,I5	I00 м2	0,I567	I97,25	28,4	I,33 0,04	3I	4		4
42	26-62 ЭСН-84 т.II-6 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой поверхности изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294xI20x x0,0075=344,7	I00 м2	0,229	344,7	78,3	I,2I 0,36	79	I8		I8
43	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294x0,0075x x294=346,2I	I00 м2	0,076	346,2I	70,8	I,24 0,37	26	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2
44	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Окраска неизолированных поверхностей масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I76	60,5	38,4	0,03	I	I		I
45	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	I,428	70,7	34,3	20 5,97	I0I	49	29 9	78
46	ССЦМ ч.II п.2I0I	Стоимость	т	I,428	3II			444			
47	I3-I2I I5-6I4 ЭСН-84 т.I5-6 т.I64-8	Огрунтовка и окраска масляной краской за 2 раза металлоконструкции	I00 м2	0,4I4	68,2I	40,45	0,23	28	I7		I7
		7,7I+60,5=68,2I									
		2,05+38,4=40,45									
		Итого:						II33	I80	3I	2II
		Накладные расходы I6,5% без п.п.45, 46						97			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.45-46						47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						I277			
		Плановые накопления 8%						I02			
		Итого:						I379	I80	3I	2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. КИП и А												
		I. Оборудование и монтажные работы												
48	I7-06-48 п.I-273 п.I-752	Термометр ртутный технологический прямой в оправе ТТП4.I-240-I63	шт	2		2,35	0,2I	0,2I		5				
		0,85+I,50												
49	I7-06-48 п.I-374 п.I-753 II-I-I	То же, угловой в оправе ТТУ4.I-240-20I 0,95+2	шт	2		2,95	0,2I	0,2I		6				
50	-"- п.I-398 п.I-753 II-I-I	То же, ТТУ6.I-240-20I 0,95+2	шт	2		2,95	0,2I	0,2I		6				
5I	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр МТП-I60хI6	шт	3		6,80	0,8	0,77		20	2	2		
52	I2-809-I	Кран контрольный типа I4МI Д=I5 мм	шт	I			0,8I	0,75			I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
54	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2	м	I				I,09	0,72	0,26 0,03		I	I	
		Итого:									37	5	5	
		Комплектация оборудования -I%									-			
		Итого:									37			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого:									38			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций-4%									2			
		Итого:									40			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								40				
		Накладные расходы 87%										4		
		5x0,87												
		Итого:										9		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу:								40		I0	5	
		2. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
55	ССЦМ ч.III п.I039	Кран типа I4MI Д=I5мм	шт	I				I,07				I		
56	24-I8--29 п.06-054 ССЦМ ч.У т.I0-I 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	2				2,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У т.I0-В 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4х 2-20												
		0,47хI,026	м	I					0,48					
		Итого:									5			
		Плановые накопления 8%									-			
		Итого по 2 разделу:									5			

Итого по разделу: -55

I. Оборудование -40

2. Монтаж - I0+5=I5

Всего по калькуляции:

4938+I58I+I379+55=7953

В т.ч.Оборудование:

4I50+40=4I90

Монтажные работы: 788+I58I+I379+I5=3763

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Составил ст.инженер Г.П.Есина
Г.В.Лобанова

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв - мазут

На приобретение и монтаж блока насосов сетевой воды БСН-I80/325

Основание: чертежи по серии 4.903-I в.2-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,96 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,99 тыс.руб.

б) монтажных работ I,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал220,4 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,35 руб.
3. Iм3 объема здания 0,24 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто	Стоимость един.в руб.: обо-рудо-ва-ния	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: все-го	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ва-ния	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все-го	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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	23-0I п0I-063 I5-0I п0I-I65 п0I-425	Насос Д320-70 с электродвигателем 4А250 S 2	шт	2	I,207	2,4I4	I045			2090				
		I060-540+525=I045												
2.	7-28I-2м	Монтаж	шт	2				30,5	I8,I	4,06 I,9		6I	36	8/4
3.	СМО № 7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	336				0,0325				II		
		Итого:								2090		72	36	8/4
		Комплектация оборудования 0,7%								I5				
		Итого:								2I05				
		Транспортные расходы 3%								63				
		Итого:								2I68				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								87				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2255			
		Заготовительно--складские расходы I,2%									27			
		Итого:									2282			
		Накладные расходы 80%												
		36x0,8										29		
		Итого:										I0I		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:									2282	I09	36	8/4
		Итого по разделу I												
		2282+I09=239I												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=2I9х6 мм	т	0,847			56,2I	40,92	II,88 6,43		48	35	I0 5
5	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I08х3,5 мм	т	0,076			87,0I	68,64	I4,63 7,83		7	5	I I
6	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2,5 мм	т	0,002			2I3,4	I96,9	5,85 I,6				
7	I2-798--7	Клапан обратный поворотный д=200 мм Ру40 I9с36нж2 с концами под приварку	шт	2			7,04	4,86	I,22 0,28		I4	I0	2 I
8	I2-790--8	Задвижка стальная 30с6нж д==200 мм Ру25	шт	2			8,48	6,45	I,I5 0,26		I7	I3	2 I
9	I2-790--8 К=I,25	Задвижка стальная с электроприводом ЗЛII025 сп2 д=200 мм Ру25	шт	2			I0,09	8,06	I,44 0,25		20	I6	3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		8,48+6,45x0,25=													
		6,45xI,25													
I0	I2-790-5	Задвижка стальная клиновая №II0.I0--00 д=I00 мм Ру 25	шт	I				4,05	3,29	0,4I 0,07		4	3		
II	I2-800-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 д=25 мм РуI6	шт	I				I,75	I,49	0,03 0,0I		2	I		
I2	I2-698-3	Отборные устройства	шт	4				I,49	0,52	0,I		6	2		
		Итого										II8	85	I89	
		Накладные расходы 80%										68			
		Итого										I86			
		Плановые накопления 8%										I5			
		Итого										20I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I3.	ССЦМ чУ рIX п3358 23-I0 стр.I37--I39	Узлы технологических трубопроводов д=219х6мм 385хI,I5хI,02х х0,88	т	0,847				397,4I				337		
I4.	ССЦМ чУ рIX п3333 23-I0 стр.I37--I39	Узлы технологических трубопроводов д=I08х3,5 мм 492хI,IхI,02х х0,88	т	0,076				485,78				37		
I5.	ССЦМ чШ пI08I	Трубы стальные д=32х2,5мм	м	0,2				I,06						
I6.	23-07 пI-0848	Клапан стальной фланцевый I9с 36нж 2 д=200 мм Ру40 II5хI,098	шт	2				I26,27				253		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	23-07 пI-II82	Задвижка стальная фланцевая 30с64нж д=200мм Ру25	шт	2			I80,07				360			
		I64xI,098												
I8.	23-07 пI-II84	Задвижка с электроприводом ЗЛII025 сп.2 д=200мм Ру25	шт	2			338,39				677			
		3I0xI,09I6												
I9.	23-07 пI-II8I	Задвижка стальная клиновая ПФII0.I0.00 д=I00мм Ру25	шт	I			63,68				64			
		58xI,098												
20.	23-07 пI-0378	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 д=25мм РуI6	шт	I			2,85				3			
		2,6xI,098												
2I.	24-I8-29 п06-053	Отборные устройства	шт	4			I,92				8			
		I,75xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									677	I062		
		Плановые накопления 8%										85		
		Итого:									677	II47		
		Итого по разделу 2												
		20I+677+II47=2025												

№	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 том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III.Изоляционные работы									
22.	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 ССЦМ чIpIУ пI22	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляционными минераловатными на синтетической связке ПМ-50	м3	0,489	42,49	8,37	0,I7	2I	4		4
		20,4+I4,3xI,03x xI,5									
23.	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ чIpIУ п208	Изоляция трубопроводов цилиндрами полыми минераловатными на синтетической связке	м3	0,05I3	65,4I	II	0,24	3	I		I
		I6,8+49,6x0,98= =65,4I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ чIрIУ п75	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными на сетке толщиной 40мм 8,05+49,5хI,03х хI,2=69,23	м3	0,26	69,23	4,73	0,I5	I8	I		I
25.	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ чIрIУ пI90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IхI,I5= =I97,25	I00 м2	0,II6I	I97,25	28,4	I,33	23	3		3
26.	26-62 ЭСН-84 т.II-6 ССЦМ чIрI п525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294хI20х0,0075 =344,7	I00 м2	0,0I63	344,7	78,3	I,2I	6	I		I
27.	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ рIчI п525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,0774	346,2I	70,8	I,24	27	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		77,2+294xI22x0,0075									
28.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкция под блок	т	0,678	70,7	34,3	20	48	23	I4	37
29.	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,678	3II			2II			
30.	I3-I2I I5-6I4 ЭСН-84 т.I5-6 т.I64-8	Огрунтовка и окраска масляной краской за 2 раза металлоконструкции	I00 м2	0,20	68,2I	40,45	0,23	I4	8		8
		7,7I+60,5=68,2I									
		2,05+38,4=40,45									
		Итого:						37I	46	I4	60
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 28,29						I8			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.28,29						22			
		Итого:						4II			
		Плановые накопления 8%						33			
		Итого по разделу III						444	46	I4	60

№№ 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	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: экспл машин: в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб: оборудования	Общая стоимость в руб: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: экспл машин: в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ.КИП и А												
		I.Оборудование и монтажные работы												
3I	I7-04 п2-0062 II-93-I	Манометр МТП-I60х6	шт	2		6,80	0,8	0,77		I4	2	2		
32.	I7-04 п2-00I6 II-93-7	Манометр ЭКМ-IУхI6	шт	2		7,80	I,27	I,2I	0,04	I6	3	2		
33.	I2-809--I	Кран контрольный-I4МI д=I5 мм	шт	4			0,8I	0,75			3	3		
34.	I2-807--I	Вентиль запорный типа I5кчI8п д=I5мм	шт	2			0,75	0,73			2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,0I5				377	33,3	4,7 I,4I		6		
36.	II-582--I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I				0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I	
37.	I2-699--I	Штуцер ШЦ-труб I/2"	шт	2				I,I9	0,52	0,I		2	I	
38.	I2-536--4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб д=I4х2мм	м	I2				I,09	0,72	0,26 0,03		I3	9	3
39.	8-406--I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянуть в полихлорвиниловую трубку	I00 м	0,0I				4,88	2,36	2,33 0,7I				
40.	8-406-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5мм2	I00 м	0,03				I,2I	I,I4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								30	32	I9	3	
		Комплектация оборудования I%												
		Итого:								30				
		Транспортные расходы 3%								I				
		Итого:								3I				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I				
		Итого:								32				
		Заготовительно-складские расходы I,2%												
		Итого:								32				
		Накладные расходы 87%									I7			
		I9x0,87												
		Итого:									49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по разделу I									32	53	I9	3
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
4I.	24-05 п1-389 ССЦМ ч.У т.7-8 7,3%	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,073=2,36	шт	I				2,36				2		
42.	24-05 доп.2 п3-I94 ССЦМ ч.У т.I0-Д 9,8%	Штуцер ШЦ-труб I/2" ТУ36.I286-74 0,I86хI,098	шт	2				0,204						
43.	ССЦМ ч.И п1039	Кран типа I4МI д=I5мм	шт	4				I,07				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	ССЦМ ч.III п9I	Вентиль типа I5кчI8п д=I5мм	шт	2			I,20				2			
45.	0I-I3 стр75 ССЦМ ч.У т10-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 д=I4х2-20 0,47хI,026	м	I2			0,48				6			
46.	ССЦМ ч.У стрI50 пI78	Провод ПВI-380В сечением I мм2	км	0,004			23,6							
47.	05-03 п8-0I2I ССЦМ ч.У т10-3 7,6%	Трубка полихлорвиниловая 230 I4х0,8 МРТУ-6-05-9I9-63 0,I60хI,076	м	I			0,I72							
		Итого:									I4			
		Плановые накопления 8%									I			

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

Итого по разделу 2 I5

Итого по разделу-I00

I.Оборудование 32

2.Монтаж 53+I5=68

Всего по калькуляции

2391+2025+444+I00=4960

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв-мазут

На приобретение и монтаж блока подготовки рабочей воды

Основание: чертежи Ал.I, ТМН-3

Сметная стоимость I,I6 тыс.руб.

в том числе:
а) оборудование 0,57 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность вместимость, производительность-Гкал) 5I,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,40 руб.
3. I м3 объема здания 0,07I 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. зарпл	Стоимость един. 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. з/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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	6-366-2	Подогреватель водоводяной 09 ОСТ 34-588--68 2 секционный $\mathcal{F}$=3,4x2=6,8	шт	I	0,3	0,8		I4I	8I,6	43,8 II,6		42	24	I3/3
2.	I9-05 п04-094	Стоимость I28+I20	шт	I			248				248			
3.	7-28I-Iм к=0,75 Указания к СМО п.5.I	Насос консольный К 20/30 с электродвигателем 4АI00 S 2	шт	2	0,092	0,I84		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		38	2I	5 2
4.	23-0I п0I-003	Стоимость	шт	2			II5				230			
5.	СМО № 7пр.I	Электроэнергия	квт/ч	84				0,0325				3		
		Итого:									478	83	45	I8/5
		Комплектация оборудования 0,7%									3			
		Итого:									48I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89х3мм	т	0,057			I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		6	5	I
7.	I2-2-6 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=57х3мм	т	0,0I4			I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		2	2	
8.	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=50мм Ру10	шт	2			2,08	I,7I	0,06 0,0I		4	9	
9.	I2-802-5	Задвижка д=80мм Ру10 30ч6бр	шт	5			7,52	3,38	0,44 0,06		38	I7	2
I0.	I2-803-2	Клапан обратный I9ч16бр д=50мм Ру16	шт	2			2,06	I,75	0,05 0,0I		4	4	
II.	I2-700-4	Фланец I25-I0	соед	I			I,39	0,99	0,25 0,03		I	I	
I2.	I2-698-3	Закладные конструкции	шт	I0			I,49	0,52	0,I		I5	5	I
		Итого:									70	43	4/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 3%								14				
		Итого:								495				
		Наценки снабженческо сбытовых организаций 4%								20				
		Итого:								515				
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								6				
		Итого:								521	83	45	18/5	
		Накладные расходы 80%									36			
		Итого:									119			
		Плановые накопления 8%									10			
		Итого:								521	129	45	18/5	
		Итого по разделу I	129+521=650											
		II. Трубопроводы и арматура.												
		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%												
		43х0,8										34		
		Итого:										I04		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:										II2		
		Стоимость материалов не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I3.	ССЦМ чУ рIX п3326 23-I0-8I стр.I37--I39	Узлы технологических трубопроводов д=89мм	т	0,057				535,I9				3I		
		530х0,9хI,02хI,I												
I4.	ССЦМ чУрIX п33I7 23-I0-8I стрI37-I39	Узлы технологических трубопроводов дь57х3мм	т	0,0I4				696,76				I0		
		690х0,9хI,02хI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	ССЦМ чII п645	Задвижка 30ч6бр д=50мм РуI0	шт	2				I3,9			28			
I6.	ССЦМ чIII п646	Задвижка 30ч6бр д=80мм РуI0	шт	5				I9,3			97			
I7.	ССЦМ чIII п866	Клапан обратный поворотный фланцевый I9чI6бр д=50мм	шт	2				I3,4			27			
I8.	ССЦМ чIII пI780	Фланец I25-I0	шт	2				2,09			4			
I9.	24-I8-29 п06-053	Закладные конструкции	шт	I0				I,92			I9			
		I,75xI,098												
		Итого:									2I6			
		Плановые накопления 8%									I7			
		Итого:									233			
		Итого по разделу 2		II2+233=345										

№№ 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 том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III.Строительные работы									
20.	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Опорная конструкция	т	0,I66	70,7	34,3	20 5,97	I2	6	3	9
2I.	ССЦМ ч2 п2I0I	Стоимость	т	0,I66	3II			52			
22.	I5-6I4 ЭСН-84 т I64-8	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,3	43,5	2I,4	0,03	I3	6		6
		Итого:						77	I2	3	I5
		Накладные расходы 8,6% на п.п.20,2I						6			
		Накладные расходы I6,5% на п.22						2			
		Итого:						85			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого по разделу III						92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ.КИП и А I.Оборудование и монтажные работы												
23.	I7-06-48 пI-272 пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТП4.I-240-I03 0,85+I,50	шт	2		2,35	0,2I	0,2I		5				
24.	-"- пI-27I пI-752 II-I-I	То же, ТТП4.I-240-66 0,85+I,50	шт	I		2,35	0,2I	0,2I		2				
25.	-"- пI-372 пI-753 II-I-I	То же, угловой в оправе ТТУ4.I--240-I04 0,90+2	шт	I		2,90	0,2I	0,2I		3				
26.	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр МТП--I60х4	шт	4		6,80	0,8	0,77		27	3	3		
27.	-"- п2-008I II-93-I	То же, МТП-I60хI	"	2		5,80	0,8	0,77		I2	2	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MI д=I5мм	шт	6			0,8I	0,75				5	5
29.	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб д=I4х2мм	м	I			I,09	0,72	0,26 0,03			I	I
		Итого:									49	II	II
		Комплектация оборудования I%											
		Итого:									49		
		Транспортные расходы 3%									I		
		Итого:									50		
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2		
		Итого:									52		
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								53				
		Накладные расходы 87%									I0			
		IIx0,87												
		Итого:									2I			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по разделу I								53	23	II		
		2.Стоимость материалов,не учтенных сборником на монтаж оборудования												
30.	ССЦМ ч.III пI039	Кран типа I4MI д=I5мм шт	6					I,07			6			
3I.	0I-I3 стр75 ССЦМ ч.У т.7-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 д=I4x2-20 м	I					0,48						
		0,47xI,026												

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

Итого: 6

Плановые накопления 8%

Итого по разделу 2 6

Итого по разделу - 82

I. Оборудование 53

2. Монтаж 23+6=29

Всего по калькуляции

82+650+345+92=II69

Оборудование

53+52I=574

Монтажные работы

29+I29+345+92=595

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина
Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв-мазут

На приобретение и монтаж блока насосов горячего водоснабжения

Основание: чертежи по серии 4.903-II в.4-07

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I52,8руб
2.I м2 общей площади здания I,56 руб
3.I м3 объема здания 0,27 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскуранта ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто ед. изм	Вес в тн: нетто об-щий	Стоимость един.в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: все-го	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все-го	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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	7-28I-Iм к=0,75 Указания к СМО п.5.I	Насос консольный ЗКМ-45/55 с электродвигателем 4А I60S 2	шт	3			I9,2	I0,57	2,63 I,I9		58	32	8/4
2.	23-0I п.0I-0I6	Стоимость	шт	3	345					I035			
3.	СМО № 7 прил.I	Электроэнергия	квт/ч	I25				0,0325			4		
		Итого:								I035	62	32	8/4
		Комплектация оборудования 0,7%								7			
		Итого:								I042			
		Транспортные расходы 3%								3I			
		Итого:								I073			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								44			
		Итого:								III7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I3			
		Итого:									II30			
		Накладные расходы 80%										26		
		Итого:										88		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого:									II30	95	32	8/4
		Итого по разделу I												
		II30+95=I225												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
4.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=273х6мм т	0,I64					56,2I	40,92	II,88 6,43		9	7	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=2I9х6мм	т	0,308			56,2I	40,92	II,88 6,43		I7	I3	4/2
6.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I59х4,5мм	т	0,246			87,0I	68,64	I4,63 7,83		2I	I7	4/2
7.	I2-2-7 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89х3мм	т	0,062			I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		7	5	I/I
8.	I2-790--8	Задвижка стальная 3КЛ2-I6 д=200мм РуI6	шт	3			8,48	6,45	I,I5 0,26		25	I9	3/I
9.	I2-790--7	Задвижка стальная 3КЛ2-I6 д=I50мм РуI6	шт	3			5,63	4,5I	0,68 0,I5		I7	I4	2
I0.	I2-790--4	Задвижка стальная 3КЛ2-I6 д=80мм РуI6	шт	I			3,45	2,85	0,32 0,04		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I2-79I--8	Клапан стальной I9cI7нж д=I50мм Ру40	шт	3				6,3I	4,84	0,86 0,2I	I9	I5		3/I
I2.	I2-698--3	Отборные устройства	шт	6				I,49	0,52	0,I	9	3		I
		Итого:									I27	96		20/8
		Накладные расходы 80%									77			
		Итого:									204			
		Плановые накопления 8%									I6			
		Итого:									220			
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I3.	ССДМ ч.У рIX п3368 23-I0 стрI37-I39	Узлы технологических трубопроводов д=273х6мм 367х1,I5хI,02х х0,88	т	0,I64				378,83			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	ССЦМ чУ рIX п3358 23-I0 стр.I37-I39	Узлы технологических трубопроводов д=219х6мм 385хI,I5хI,02х х0,88	т	0,308		397,4I		I22						
I5.	ССЦМ чУрIX п3348 23-I0 стрI37--I39	Узлы технологических трубопроводов д=I59х х4,5мм 428хI,I5хI,02х х0,88	т	0,246		44I,8		I09						
I6.	ССЦМ чУ рIX п3326 23-I0 стрI37-I39	Узлы технологических трубопроводов д=89х3мм 530хI,IхI,02х х0,88	т	0,062		523,3		32						
I7.	23-07 п2-0I63	Задвижка стальная 3КЛ2-I6 д=200мм РуI6 I60хI,098	шт	3		I75,68		527						
I8.	23-07 п.2-0I62	Задвижка стальная 3КЛ2-I6 д=I50мм РуI6 90хI,098	шт	3		98,82		296						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	23-07 п2-0I60	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д=80мм Ру I6	шт	I				43,92			44			
		40xI,098												
20.	ССЦМ ч.Ш п.864	Клапан стальной обратный I9cI7нж д=I50мм Ру40	шт	3				8I,3			244			
2I.	24-I8--29 п.06-053	Отборные устройства	шт	6				I,92			I2			
		Итого:									I448			
		Плановые накопления 8%									II6			
		Итого:									I564			
		Итого по разделу 2												
		220+I564=I484												

№№ 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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы									
22.	26-I6 ЭСН-84 т.4-3 ССЦМ ч.I р.IУ п.I22	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляционными минераловатными ПМ-50 20,4+I4,3xI,03x xI,5	м3	0,22	42,49	8,37	0,I7	9	2		2
23.	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I рIУ п.209	Изоляция трубопроводов цилиндрами полыми минераловатными на синтетической связке I6,8+43,4x0,98	м3	0,I	59,33	II	0,24	6	I		I
24.	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.IрIУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными I6,8+30,Ix0,99=46,3	м3	0,03	46,3	II	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.IpIУ п73	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными на сетке толщиной 60мм 8,05+4I,3xI,03x xI,2=59,I	м3	0,488	59,I	4,73	0,I5	29	2		2
26.	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.IpIУ пI90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IxI,I5= =I97,25	I00 м2	0,0506	I97,25	28,4	I,33	I0	I		I
27.	26-62 ЭСН-84 т.II-6 ССЦМ ч.IpI п525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294xI20x x0,0075=344,7	I00 м2	0,0283	344,7	78,3	I,2I	I0	2		2
28.	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.IpI п525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,I056	346,2I	70,8	I,24	37	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкция под блок	т	0,393	70,7	34,3	20	28	I3	8	2I
30.	ССЦМ ч.II п2I0I	Стоимость	т	0,393	3II			I22			
3I.	I3-I2I I5-6I4 ЭСН-84 т.I5-6 т.I64-8	Огрунтовка и окраска масляной краской за 2 раза металлоконструкции	I00 м2	0,I2	68,2I	40,45	0,23	8	5		5
		7,7I+60,5=68,2I									
		2,05+38,4=40,45									
		Итого:						260	33	8	4I
		Накладные расходы I6,5% без п.п.29,30						I8			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.29,30						I3			
		Итого:						29I			
		Плановые накопления 8%						23			
		Итого по разделу 3						3I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.КИП и А												
		I.Оборудование и монтажные работы												
32.	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60xI	шт	3		5,80	0,8	0,77		I7	2	2		
33.	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Манометр ЭКМ-IУ-I0	шт	3		7,80	I,27	I,2I	0,04	23	4	4		
34.	I2-809--I	Кран контрольный типа I4MI д=I5мм	шт	3			0,8I	0,75			2	2		
35.	I2-807--I	Вентиль запорный типа I5кч I8п д=I5мм	шт	3			0,75	0,73			2	2		
36.	9-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,0I8			377	33,3	4,7 I,4I		7	I		
37.	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I			I,04	0,77	0,04 0,0I		I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38.	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	3			0,34	0,29	0,04			I	I	
39.	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб д=I4х2мм	м	8			I,09	0,72	0,26 0,03			9	6	2
40.	8-406-I	Провод первый сечением до 2,5мм2 затянуть в поливинилхлоридовую трубку	I00 м	0,02			4,88	2,36	2,33 0,7I					
4I.	8-406-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5мм2	I00 м	0,04			I,2I	I,I4						
		Итого:									40	28	I9	2
		Комплектация оборудования I%												
		Итого:									40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%								I				
		Итого:								4I				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								2				
		Итого:								43				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I				
		Итого:								44				
		Накладные расходы 87%												
		I9x0,87									I7			
		Итого:									45			
		Плановые накопления 8%									4			
		Итого по разделу I								44	49	I9	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2.Стоимость материалов,не учтенных сборником на монтаж оборудования												
42.	ССЦМ ч.III п.I039	Кран типа I4MI д=I5мм	шт	3			I,07					3		
43.	ССЦМ ч.III п.9I	Вентиль типа I5кчI8п д=I5мм	шт	3			I,20					4		
44.	24-05 п.I-390 ССЦМ ч.У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,073	шт	I			3,70					4		
45.	24-I8-29 ч.I п06-054 ССЦМ ч.У т.I0-Д 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	3			2,09					6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46.	0I-I3 стр75 ССДМ ч.У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 д=I4х2--20 0,47хI,026	м	8		0,48					4			
47.	05-03 п.8-0I2I ССДМ ч.У т.I0-3 7,6%	Трубка полихлорвиниловая 230 I4х0,8 ИРТУ-6-05-919-63 0,I6хI,076	м	2		0,I72								
48.	ССДМ ч.У стрI50 п.I78	Провод ПВI-380В сечением I мм2	км	0,006		23,6								
		Итого:									2I			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по разделу 2									23			
		Итого по разделу IУ : II6												
		I.Оборудование : 44												
		2.Монтаж : 49+23=72												

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

Всего по калькуляции

I225+I784+3I4+II6=3439

Оборудование: II30+44=II74

Монтажные работы: 72+95+I784+3I4=2265

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Г.В.Любанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

20072-18

903-I-215.84
Ал.XIII кн.3 ч.1

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока циркуляционной воды

Основание: чертежи доп. к серии 4.903-II Ал. I, ТМН-4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I7 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 0,6 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п) 52 руб.
I м2 общей площади здания 0,39 руб.
I м3 объема здания 0,07 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскуранта ценника цен и др.	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. оборудование всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе основная зарпл	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе экспл машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб. оборудование всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основная 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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	II-342-I	Аппарат для магнитной воды АМО-25 УХЛ4	шт	2	0,067	0,I33		II,4	I0,I3	0,28 0,02		23	20	I
2.	29-03-I9	Стоимость	шт	2		I73					346			
3.	II-542-2	Клапан регулирующий УРРД-80 "до себя"	шт	I				2,6	2,06	0,02 0,0I		3	2	
4.	I7-04 п.5-0065	Стоимость	шт	I		89					89			
5.	I7-04 п.3-0I7 II-I55-2	Водомер ВТТ-80	шт	I		43,5		2,55	I,88	0,0I	44	3	2	
		Итого:									479	29	24	I
		Комплектация оборудования 0,7%									3			
		Итого:									482			
		Транспорт 3%									I4			
		Итого:									496			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценки снабженческо-сбытовых орагнизаций 4%									20			
		Итого:									535			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									6			
		Итого:									541			
		Накладные расходы 80%										I9		
		Итого:										48		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого:									541	52	24	I
		Итого по разделу I:												
		541+52=593												
		II. Трубопроводы и арматура												
6.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I33х4мм	т	0,056				87,0I	68,64	I4,63 7,83		5	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=I08х4мм	т	0,025			87,0I	68,64	I4,63 7,83		2	2		
8.	I2-802--5	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I00мм РуI0	шт	4			7,52	3,38	0,32 0,04		30	I4	I	
9.	I2-802--6	Задвижка фланцевая д=I25мм РуI0 30ч6бр	шт	6			8,87	4,48	0,44 0,06		53	27	3	
I0.	I2-698--3	Закладные конструкции	шт	2			I,49	0,52	0,I		3	I		
		Итого:									93	48	6	
		Накладные расходы 80%												
		48х0,8									38			
		Итого:									I3I			
		Плановые накопления 8%									I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I4I	48	6
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
II.	ССЦМ чУ рIX п3340 23-I0 стрI37--I39	Узлы технологических трубопроводов д=I33х4мм 455х0,9хI,I5х хI,02	т	0,056		480,34						27		
I2.	ССЦМ чУ рIX п3333 23-I0 стрI37--I39	Узлы технологических трубопроводов д=I08х4мм 492хI,Iх0,9хI,02	т	0,025		496,82						I2		
I3.	ССЦМ чШ п.647	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I00мм РуI0	шт	4		22,9						92		
I4.	ССЦМ ч.III п.648	Задвижка фланцевая 30ч6бр д=I25мм РуI0	шт	6		27,8						I67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	24-I8-29 п.06-053	Закладные конструкции	мт	2			I,92				4			
		I,75xI,098												
		Итого:									302			
		Плановые накопления 8%									24			
		Итого:									326			
		Итого по разделу II												
		I4I+326=467												

№№ пп	Обоснование № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		III.Строительные работы										
I6.	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,06	70,7	34,3	20 5,97	4	2	I		3
I7	ССЦМ ч.II п2I0I	Стоимость	т	0,06	3II			I9				
I8	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,25	43,5	2I,4	0,03	II	5			5
		Итого:						34	7	I		8
		Накладные расходы 8,6% на п.п.I5,I6						2				
		Накладные расходы I6,5% на п.I7						2				
		Итого:						38				
		Плановые накопления	8%					3				
		Итого по разделу III						4I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.КИП и А												
		I.Оборудование и монтажные работы												
I9.	I7-04 п.3-0I7 II-I55-2	Счетчик горячей воды ВТГ-80	шт	I		43,50	2,55	I,88	0,0I		44	3	2	
20.	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр МТП-I60х4	шт	I		6,80	0,8	0,77			7	I	I	
2I.	I2-809--I	Кран контрольный I4MI д=I5мм	шт	I			0,8I	0,75				I	I	
22.	I2-80I--I	Кран пробковый типа IIч6бк д=I5мм	шт	I			I,76	I,5	0,03 0,0I			2	2	
23.	I2-522--5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб д=I5мм	м	2			0,2	0,I7	0,02					
		Итого:									5I	7	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 1%									I			
		Итого:									52			
		Транспортные расходы 3%									2			
		Итого:									54			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого:									56			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									I			
		Итого:									57			
		Накладные расходы 87%												
		6х0,87										5		
		Итого:										I2		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:по разделу I									57	I3	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
24.	ССЦМ ч.II п.I0-39	Кран типа I4MI д=I5мм	шт	I				I,07				I		
25.	ССЦМ ч.II п.I022	Кран типа II4б6к д=I5мм	шт	I				I				I		
26.	ССЦМ ч.I стр66 п.73	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 д=I5мм	м	2				0,26				I		
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу 2										3		
		Итого по разделу : 73												
		I. Оборудование - 57 2. Монтаж - I3+3=I6												

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

Всего по калькуляции:

593+467+4I+73=II74

в том числе:

Оборудование:

54I+57=598

Монтажные работы:

I6+52+467+4I=576

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Г.В.Лобанова

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

gost.e-ecolog.ru