

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-220 86

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства
Топливо - газ, резерв - мазут.

А Л Б О М XIX
Книга 5
С М Е Т Ы

Стр. 716-922

21057-21
цЕНА 3-97

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А 445, Смоленская ул., 22

Сделано в печать **IV** 1986г

Заказ № **4925** Тираж **300**

КАЛКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На приобретение и монтаж блока холодильника отбора проб

Основание: спецификация Ал.П л.ТМН-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,18 тыс.руб,

В том числе:

а) оборудования

0,12 тыс.руб.

б) монтажных работ

0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м3 объема здания

0,01 руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :рения	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т: :брутто :нетто :Еди- :ницы	:Стоимость единицы : в руб. :Обо- :руд. :все- :го	:Стоимость работ : в том числе :осн. :зарпл.	:Обо- :руд. :все- :го	:Общая стоимость : в руб. :МОНТАЖНЫХ РАБОТ :руд. :все- :го	:В том числе :осн. :зарпл.	:Экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	:В том числе :осн. :зарпл.		
													:1	:2
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	19-05 п10-180	Холодильник двух- точечный 14.00СТ 108.030-04-80	шт	I			III,3				III			
2	6-10-8	Монтаж	шт	I				476	273	142 51,3		14	8	4 2
		Итого									III	14	8	4 2
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									4			
		Итого									III			
		Транспортные расходы 3%									3			
		Итого									III			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									I			
		Итого									III			
		Комплектация обо- рудования 0,7% с суммы III									I			
		Итого									III			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	I2-790-I	Вентиль запорный Ду 6 Ру 25мм К324028.04 (15нк 136к)	шт	2				1,75	1,49	0,03 0,01		4	3	
		Итого										8	7	
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого										14		
		Плановые накопления 8%										1		
		Итого										15	7	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
7	ССИМ чШ п1079	Трубы стальные водогазопроводные Д=26,3х х2,8мм	м	1,5				0,67				1		
8	ССИМ чШ п1079	Трубы стальные водогазопроводные Д=10,2х2мм	м	1,5				0,67				1		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	23-07 п1-0612	Вентиль муфтовый К324025.04 (15нж136к) Д=6 мм Ру25 3,65х1,098	шт	2				4,00				8		
10	23-07 п2-0026	Вентиль муфто- вый П322038 (ВИ) Д=6 мм Ру160 2,4х1,098	шт	2				2,63				5		
		Итого										15		
		Плановые накоп- ления 8%										1		
		Итого										16		
		Итого по II разделу: 15 + 16 = 31												
		III. Разные работы												
11	9-209 т632-12	Металлоконст- рукции	т	0,012				70,7				1		
12	ССИМ чП п2101	Стоимость	т	0,012				311				4		

903-I-220.86
Ал. IV кн.5

- 721 -

21057-21

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

I3 1Б-614 Окраска блока
тб164-8 масляной крас-
кой 100 м2 0,02 60,5 I

Итого 6

Накладные расходы 8,6%
на п.п. II, 12 -

Накладные расходы 16,5%
на п. 13 -

Итого 6

Плановые накопления 8% -

Итого по III разделу: 6

Всего по калькуляции: I42 + 3I + 6 = I79

в том числе оборудование - I20 руб.
монтажные работы - 59 руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер

Балам -
Бесина

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Г. П. Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ТМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока охладителя пара

Основание: спецификация № Ал.П л.ТМН-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,98 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,4 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,58 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м3 объема здания 0,06 руб.

№	: Шифр и : № позиц. : прейск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едн-:Ко- : ница:ли- : изме:чес- : ре- : тво : ния : : : : : : :	: Масса, т : : бруто : : нетто : : : : : : : : :	: Стоимость единицы : в руб.				: Общая стоимость : в руб.																			
					: обо- : : рудов:все- : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: обо- : : рудов:все- : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :																
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Оборудование:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6-297-5	Охладитель выпара ОВА-В F=8м2	шт т	I 0,43I				90,9	65,1	22,5 7,88		39	28	10 3
2	19-05 доп.4 п07-047	Стоимость	шт	I			II30				II30			
		Итого:									II30	39	28	10
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									45			
		Итого:									II75			
		Транспортные рас- ходы 3%									35			
		Итого:									1210			
		Заготовительно- складские расхо- ды I,2%									15			
		Итого:									1225			
		Комплектация обо- рудования 0,7% от суммы II75 руб.:									8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									1233			
		Накладные расходы 80%										22		
		Итого:									61			
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:									1233	66		
		Итого по I разделу:												
		1233+66=1299												
		II. Трубопроводы и арматура:												
		Монтажные работы:												
3	I2-2-6 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб D=57х3мм	т	0,037				137,5	125,4	4,12 1,31		5	5	
4	I2-2-5 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб D=40мм	т	0,004				184,8	170,5	5,39 1,5		1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-2-2 K=1,1	Трубопроводы из стальных труб D=20мм	т	0,002				288,2	269,5	7,85 2,09		I	I	
6	12-802-3	Задвижка 30ц6бр D=50мм Ру10	шт	10				2,08	1,71	0,06 0,01		2I	17	I
7	12-798-5	Клапан регулирую- щий D=100мм 6с-9-2	шт	1				3,87	2,93	0,48 0,08		4	3	
8	12-807-I	Вентиль муфтовый 15кч18П Ру16 D=20мм	шт	2				0,75	0,73			2	I	
		Итого:										34	28	
		Накладные расходы 80%										22		
		28x0,8												
		Итого:										56		
		Плановые накопле- ния 8%										4		
		Итого:										60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования:												
9	ССЦМ чУ рIX п33I7 23-10 стр.138 К=0,9 К=0,95 Письмо Госстроя СССР №4-1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=57х3мм 690х0,855	т	0,038					589,95			22		
10	ССЦМ чУ п33I4 К=0,95 К=0,9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=45х2,5 мм 888х0,855=759,2	т	0,004					759,2			3		
II	ССЦМ чIII п1079	Трубы стальные Д=20мм	м	1,46					0,67			1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ССЦМ цш п645	Задвижка чугу- ная 30ч6бр Д=50мм Ру10	шт	10				13,9				139		
I3	23-07 п4-0197	Клапан регулирую- щий 6с-9-2 Д=100мм Ру100	шт	1				203,13				203		
		185х1,098												
I4	ССЦМ цш п92	Вентиль муфтовый 15кч18п Д=20мм	шт	2				1,43				3		
		Итого:										371		
		Плановые накопле- ния 8%										30		
		Итого:										401		
		Итого по II разделу:												
		60+401=461												
		III. Разные работы:												
I5	9-209 т632-12	Опорные конструк- ции	т	0,043				70,7				3		
I6	ССЦМ цш п2101	Стоимость	т	0,043				311				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	15-613 тб164-7	Окраска блока масляной краской 100 м ²	0,23					43,5				10		
		Итого:										27		
		Накладные расходы 8,6% на п.п.15, 16:										1		
		Накладные расходы 16,5% на п.17:										2		
		Итого:										30		
		Плановые накопле- ния 8%										2		
		Итого по III разделу:										32		
		IV. КИП и А:												
		I. Оборудование и монтажные рабо- ты:												
I8	I7-04 п5-0369 11-540-4	Исполнительный электрический механизм МЭ0-100/25-0,25Р шт	I				155	6,63	2,79	0,16 0,02	155	7	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16	шт	I				1,04	0,77	0,04 0,01		I	I		
20	8-408-I	Прокладка металлорукава с креплением скобами, диам. до 78мм	100 м	0,02			32	9,26	7,54 2,28			I			
21	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм ² , затянуть в проложенный металлорукав	100 м	0,02			4,88	2,36	2,33 0,71						
22	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм ²	100 м	0,06			1,21	1,14							
Итого:											155	9	4		
Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%											6				

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

в том числе:

1. Оборудование:

1233+170=1403

2. Монтажные работы:

66+461+32+17=576

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Г.П. Есина

Г.П. Есина

старший инженер

Г.В. Лобанова

Г.В. Лобанова

Проверил зам. начальника отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока питательных насосов

Основание: спецификация № Ал.П л.ТМН-5,6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,35 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м3 объема здания 0,19 руб.

№№	:Шифр и :№ позиц. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ниц: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	Общая стоимость							
							:монтажных работ		:монтажных работ					
						:обо- :рудов:	:обо- :рудов:	:обо- :рудов:	:обо- :рудов:					
						:все- :го	:все- :го	:все- :го	:все- :го					
						:в т.числе	:в т.числе	:в т.числе	:в т.числе					
						:осн. :зарпл:	:осн. :зарпл:	:осн. :зарпл:	:осн. :зарпл:					
						:экспл. :машин:	:экспл. :машин:	:экспл. :машин:	:экспл. :машин:					
						:в т.ч:	:в т.ч:	:в т.ч:	:в т.ч:					
						:зарпл:	:зарпл:	:зарпл:	:зарпл:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п.01-274	Насос центробеж- ный ЦИСГ-38-110 с электродвига- телем 4Л18032	шт	2	0,524	1,048	585				1170			
2	7-281-1м K=0,8 Указан. к СМО п.5.1	Монтаж	шт	2			20,48	11,28	2,81 1,27			41	23	6 3
3	23-01 п.13-028	Поршневой паро- вой ЦДВ-25/20	шт	1			830				830			
4	7-282-1м K=1,2	Монтаж	шт	1			14,28	7,16	4,69 1,93			14	7	5 2
5	СМО №7 прел.1	Электроэнергия	квтч	42			0,0325					1		
6	09-01	Пар	т	0,13			4,82					1		
		Итого									2000	57	30	11 5
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									80			
		Итого									2080			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%									62			
		Итого:									2142			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									26			
		Итого									2168			
		Комплектация обо- рудования 0,7% от суммы 2080 руб.									15			
		Итого									2183			
		Накладные рас- ходы 80%										24		
		Итого										81		
		Плановые накоп- ления 8%										6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу:														
2183+87=2270														
П. Трубопроводы и арматура:														
Монтажные работы:														
7	12-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=159х4,5мм	т	0,074			87,01	68,64	14,63 7,83		6	5		1 1
8	12-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=133х4мм	т	0,20			87,01	68,64	14,63 7,83		17	14		3 2
9	12-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=108х4мм	т	0,21			87,01	68,64	14,63 7,83		18	14		3 2
10	12-2-7 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=89х3мм	т	0,096			107,58	87,01	15,95 8,51		10	8		2 1
11	12-2-7 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=76мм	т	0,023			107,58	87,01	15,95 8,51		2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-700-1	Фланцы Д до 50 мм	I соед. I					0,69	0,49	0,12 0,01		I		
13	12-698-3	Отборные устройства	шт	6				1,49	0,52	0,1		12	4	I
14	12-790-5	Задвижка фланцевая ЗЖ12-16 Д=100мм Ру25	шт	7				4,05	3,29	0,41 0,07		28	23	3
15	12-790-3	Задвижка фланцевая ЗЖ12-16 Д=50мм Ру16	шт	1				2,11	1,72	0,06 0,01		2	2	
16	12-790-4	Задвижка фланцевая ЗЖ12-16 Д=80мм Ру16	шт	2				3,45	2,85	0,32 0,04		7	6	I
17	12-802-5	Задвижка ЗЖ12-16 Д=100мм Ру10 Д=80мм	шт	3				7,52	3,38	0,32 0,04		23	10	I
18	12-800-3	Вентиль фланцевый Д=65мм 15кч.16п1 Ру25	шт	2				3,59	2,91	0,335 0,05		7	6	I

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
19	12-807-3	Вентиль муфтовый 15ч8бр Д=40мм	шт	1					0,84	0,8											1		1				
20	12-803-4	Клапан обратный КА44075 Д=100мм Ру16	шт	2					3,71	3,07	0,38 0,06										7		6		1		
21	12-803-3	Клапан КА44075 Д=80мм Ру16	шт	1					3,28	2,78	0,3 0,04										3		3				
22	12-803-2	Клапан КА44075 Д=50мм Ру16	шт	1					2,06	1,75	0,05 0,01										2		2				
23	12-805-4	Клапан предохра- нительный Г7ч 36р1 Д=80мм Ру16	шт	1					3,78	3,09	0,44 0,09										4		3				
24	12-798-4	Клапан регулирую- щий 6с-9-1 Д=80мм	шт	1					3,53	2,68	0,38 0,06										4		3				
		Итого:																			154		112		17 6		
		Накладные расходы 80%																			90						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п3340 К=0,9 К=0,95	Д=133х4мм 455х0,855												
27	ССЦМ ЧУ п3333 рІХ К=0,9 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=108х4мм 492х0,855	т	0,22			420,66					93		
28	ССЦМ ЧУ рІХ п3326 К=0,9 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=89х3мм 530х0,855	т	0,1			453,15					45		
29	ССЦМ ЧУ рІХ п3321 К=0,9 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=76х3мм 578х0,855	т	0,024			494,2					12		
30	23-10 п02-073	Фланец 40-10 1,35х1,079	шт	1			1,46					1		
31	23-10 п02-072	Фланец 32-10 1,25х1,079=1,35	шт	1			1,35					1		

903-Г-220.86
Ал. XIV кн. 5

- 742 -

21057-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		д=40 мм Ру16 3х1,098=3,29	шт	I				3,29				3		
38	23-07 п.Г-0825	Клапан обратный КА44075 д=100 мм Ру16 14х1,098	шт	2				15,37				31		
39	23-07	Клапан обратный КА44075 д=80 мм Ру16 13х1,098	шт	I				14,27				14		
40	23-07 п.Г-0823	Клапан КА44075 д=50 мм Ру16 10,6х1,098	шт	I				11,64				12		
41	23-07 п.Г-0886	Клапан предох- ранительный 17чЗбр1 д=80 мм 14,8х1,098	шт	I				16,25				16		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	23-07 п.4-019I	Клапан регулирую- щий 6с-9-1 д=80 мм	шт	I				203,13				203		
		165x1,098=203,13												
43	ССИМ ч.П п.646	Задвижка 30ч6бр д=80 мм Ру 10	шт	I				19,3				19		
		Итого										1213		
		Плановые накопления 8%										97		
		Итого										1310		
		Итого по II разделу: 1310 + 264 = 1574												
		III. Разные работы												
44	9-209 тб.32-12	Опорная конструк- ция	т	0,372				70,7				26		
45	ССИМ ч.П п.210I	Стоимость	т	0,372				3II				II6		
46	15-613 т.164-7	Окраска блока масляной крас- кой	100 м2	I,06				43,5				46		
		Итого										188		

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6% на п.п. 45,46														12		
Накладные расходы 16,5% на п. 47														8		
Итого														208		
Плановые накопления 8%														17		
Итого по III разделу:														225		
IV. КИП и А																
I. Оборудование и монтажные работы																
47	I7-04 п.2-0081 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160 шкала I МПа	шт	3			5,80	0,8	0,77				I7	2	2	
48	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160 шкала 4 + 40 мпа	шт	5			6,80	0,8	0,77				34	4	4	
49	I7-04 п.5-0369 II-540-4	Исполнительный электрический механизм МЭО-100/25-0,25P	шт	1			155	6,63	2,79	0,15	0,02		I55	7	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,01		I	I	-
51	II-642-I	Установка отборного устройства	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	-
52	8-408-I	Прокладка металлорукава диам. до 78 мм с креплением скобами	100 м	0,02				32	9,26	7,54 2,28		I		
53	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² , натянуть в проложенные металлорукава	100 м	0,02				4,88	2,36	2,33 0,71				
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,06				1,21	1,14					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									206	18	12	
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций - 4%									8			
		Итого									214			
		Транспортные рас- ходы - 3%									6			
		Итого									220			
		Заготовительно- складские расходы -1,2%									3			
		Итого									223			
		Комплектация обо- рудования - 1%									2			
		Итого									225			
		Накладные расходы -87%										10		
		Итого										28		
		Плановые накопления - 8%										2		
		Итого по I разделу									225	30	12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Материалы, не учтенные сборником														
55	24-05 п. I-390 8,2%	Коробка соединительная КСР-16 3,45x1,082	шт	I				3,73				4		
56	24-18-29 п. 06-053 9,8%	Отборное устройство 16-225П ТУ36.1753-75 1,75x1,098	шт	3				1,92				6		
57	24-18-29 п. 06-054 9,8%	Отборное устройство 16-225У ТУ36.1258-76 1,90x1,098	шт	5				2,09				10		
58	ССИМ часть 5 стр. 150 п. 178	Провод ПВ1-380В сечением 1 мм2	км	0,008				23,6				-		
59	24-16-49 п. I-092 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диам. 15 мм ОТУ22-11В-67 0,16x1,089	м	2				0,174						

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого	20
Плановые накопления - 8%	2
Итого по 2 разделу:	22
Итого по разделу IV - 277	
1. Оборудование - 225	
2. Монтаж - 30 + 22 = 52	
Итого по калькуляции - 4346	
1. Оборудование 2183 + 225 = 2408	
2. Монтажные работы - 87+1574+225+52=1938	
Нормативная условно-чистая продукция	

Главный инженер проекта	<i>Т.Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Г.Р. Колчанова</i>	Г.Р. Колчанова
Составили старший инженер	<i>Г.П. Есина</i>	Г.П. Есина
старший инженер	<i>Г.В. Лобанова</i>	Г.В. Лобанова
Проверили зам. начальника отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова
руководитель группы	<i>А.Е. Лазарева</i>	А.Е. Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	7-281- -ІІІ К=0,75 Указанки КСМО п.5.І	Насос консольный центробежный К-20/30 с электро- двигателем 4А100 * 2	шт	2	0,108	0,216		19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2
2	23-01 п.01-003	Стоимость	шт	2			115					230		
3	СМО № 7 прел.І	Электроэнергия	квт. ч	84				0,0325				3		
		Итого										230	41	21 5 2
		Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4%										9		
		Итого										239		
		Транспортные расходы 3%										7		
		Итого										246		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%										3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого											249				
Комплектация оборудова- ния 0,7% с суммы 239 руб											2				
Итого											251				
Накладные расходы 80% 21х0,8												17			
Итого												58			
Плановые накопле- ния 8%												5			
Итого											251	63	21	5	2
Итого по I разделу: 251+63 = 314															

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

II. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

4	I2-2-6 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб д=57x3 мм	т	0,094				137,5	125,4	4,12 1,31		I3	I2	-
5	I2-2-4 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб д=38x2 мм	т	0,012				213,4	196,9	5,85 1,6		3	2	-
6	I2-803- -2	Клапан чугунный КА44075,01 д=50 мм Ру 10	шт	2				2,06	1,75	0,05 0,01		4	4	-
7	I2-802- -3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=50 мм Ру 10	шт	7				2,08	1,71	0,06 0,01		I5	I2	-
8	II-542- -I	Регулятор давле- ния 25-16 УРРД-25	шт	1				2,25	1,75	0,02		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-807- -2	Вентиль муфтовый 15ч18бр д=32 мм Ру16	шт	1				0,76	0,74	-		1	1	-
10	12-698- -3	Отборное устрой- ство	шт	4				1,49	0,52	0,1		6	2	-
		Итого										44	35	-
		Накладные расхо- ды 80%										28		
		Итого										72		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого										78	35	-
		Стоимость материалов, не учтенных оборником на монтаж оборудования.												
II	ССИМ ч.У р. IX п. 3317 23-10 стр. 138 К=0,9 К=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов д=57х3 мм	т	0,098				589,95				58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Письмо Госстроя СССР И4-1510 от 22.12 83г.	6,90x0,855											
I2	ССІМ ч.ІІІ п.1082	Трубы стальные д=38x2 мм	м	1,5			1,33						2	
I3	23-07 п.1-0833	Клапан чугунный КА-44075,01 д=50 мм Ру 10 12 x 1,098	шт.	2			13,18						26	
I4	ССІМ ч.ІІІ п.645	Залужка чугунная 30ч66р д=50 мм Ру 10	шт	7			13,9						97	
I5	ССІМ ч.ІІІ п.106	Вентиль муфтовый 15ч186р д=32 мм Ру 16	шт	1			2,53						3	
I6	17-04 п.5-0064	Регулятор давления УРРД-25 70x1,0916	шт	1			76,41						76	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12: 13 :14 :15

Итого 76 186

Плановые накопле-
 ния 8% 15

Итого 76 201

Итого по II разделу:

78+76+201 = 355

III. Строительные работы.

I7 26-15
 то 4-2
 ССЦМ
 ч. I
 р. IV
 п. 350
 Изоляция трубопро-
 водов пухшиуром
 минераловатным
 в оплетке стеклян-
 ной нитью м3 0,116 88,4I 10
 22,7+63,8xI,03=88,4I

I8 26-19
 то 4-6
 ССЦМ
 ч. I
 п. 73
 Изоляция арматуры
 матами минераловат-
 ными прошивными
 толщ. 60 мм м3 0,202 59,1 12
 8,05+4I,3xI,03xI,2-
 = 59,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	26-19 тб 4-6 ССЦМ ч.І р.ІУ п.75	Изоляция арматуры матами минераловат- ными прошивными толщ. 40 мм 8,05+49,5xI,03xI,2= = 69,23	м3	0,01				69,23				I		
20	26-62 тб II-6 ССЦМ ч.І р.І п.525	Покровный слой изо- ляции трубопрово- дов стали тонко- листовой оцинкован- ной 80,1+294xI20x0,0075= = 344,7	100 м2	0,0368				344,7				I3		
21	26-64 тб. II-8 ССЦМ ч.І р.І п.525	Покровный слой изо- ляции арматуры сталью тонколисто- вой оцинкованной 77,2+294xI22x0,0075= = 346,21	100 м2	0,0558				346,21				I9		
22	9-209 тб 32-12	Металлоконструкции под блок	т	0,241				70,7				I7		

903-I-220 86
Лл.ХІУ кн.5

- 758 -

21057-21

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10: 11: 12: 13 :14 :15

IV. Раздел

КИПа

25	Г7-04 п.2-008І II-93-І	Манометр показываю- щий МП-160хІ,6	шт	2				5,80	0,8	0,77	-	12	2	2	-
26	Г7-04 п.22-00- -16 II-93- -7	Манометр электро- контактный ЭКМ-ІУ	шт	2				7,80	1,27	1,21	0,04	16	3	2	-
27	І2-809- -І	Установка крана 14М І diam. 15 мм	шт	2				-	0,81	0,75	-	-	2	2	-
28	І2-807- -І	Установка вентиля 15кч 18 II diam. 15 мм	шт	2				0,75	0,73	-	-	2	1	-	-
29	9-9І-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,015				377	33,3	4,7 1,41	-	6	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	II-582- -2	Установка соединительной коробки КСК-3	шт	1				0,97	0,71	0,04 0,01		I	I	
31	I2-698- -14	Штуцер III-труб 1/2	шт	2				1,01	0,73	0,1		2	I	
32	II-642- -1	Отборное устройство 16-225У	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
33	I2-523 -2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам. 14x2-20	м	4				0,24	0,21	0,02		I	I	
34	8-417-1	Прокладка защитной полихлорвиниловой трубки диам. 14x0,8	100м	0,01				34,8	14,4	12,2 3,85				
35	8-409-1	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в проложенные трубки	100 м	0,01				4,88	2,36	2,33 0,71				

903-I-220 86
Лл.ХІУ кн.5

- 760 -

21057-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-409- -II	За каждый последую- щий провод сечени- ем до 2,5 мм ²	100 м	0,03				1,21	1,14					
		Итого									28	20	12	-
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									I			
		Итого									29			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									30			
		Заготовительно- окладские расходы 1,2%									-			
		Итого									30			
		Комплектация оборудования 1%									-			
		Итого									30			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10: 11: 12: 13: 14: 15

Накладные рас-
ходы 87%

10

Итого

30

Плановые накопле-
ния 8%

2

Итого по I разделу

30 32 12 -

2. Материалы, не учтенные сборником

37	24-05 п. I-389 8,2%	Соединительная коробка КСК-8 2,20x1,082	шт	1		2,38						2		
38	24-05 п. I-737 3,9%	Рамка для подписи РІМ 66x26 0,0178x1,039	шт	2		0,0185						-		
39	24-18-29 п. 06-054 9,8%	Отборное устройст- во 16-225 У 1,90x1,098	шт	2		2,09						4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	24-05 доп.2 п.3-194 9,8%	Штуцер ШЦ-труб 1/2 ТУ36.1286-74 0,186x1,098	шт.	2				0,204						-
41	01-13 отр.75 2,6%	Труба стальная обсшовная ГОСТ8734-75 диам. 14x2-20 0,47x1,026	м	4				0,48						2
42	05-03 п.8-0121 7,6%	Трубка полихлор- виниловая 230 диам. 14x0,8 МРТУ-6-05-919-63 0,160x1,076= 0,172	м	1				0,172						-
43	С.С.Ц.М часть 3 п 1039	Кран 14М1 диам. 15 мм	шт	2				1,07						2
44	С.С.Ц.М часть 3 п.91	Вентиль 15кч18п диам. 15 мм	шт	2				1,20						2

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

2. Монтаж $63+279+184+45 = 571$

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Г.Р. Колчанова</i>	Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер	<i>Г.П. Есмина</i>	Г.П. Есмина
старший инженер	<i>Г.В. Лобанова</i>	Г.В. Лобанова
Проверил зам. начальника отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова
руководитель группы	<i>А.Б. Лазарева</i>	А.Б. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж блока подогревателей сетевой воды ПНСВ-14

Основание: спецификация № серия 4.903-II
Составлена в ценах 1984г. в.2-05

Сметная стоимость 10,13 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 6,38 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I м3 объема здания 0,36 руб.

№	Шифр и ш	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы	Общая стоимость	Монтажных работ		Монтажных работ				
								в руб.	в руб.	в т.ч.	в т.ч.			
						брутто	нетто	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.			
						ед.	общий	основ. зарпл.	экспл. машин	основ. зарпл.	экспл. машин			
						всего	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.			
						зарпл.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.			
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	19-05 п 04-076	Подогреватель пароводяной ПП-53-7-ІУ ОСТ 108.271.105-76	шт	2	1,558	3,116	1700				3400			
2	6-367- -4	Монтаж	т	3,116			51,2	27,3	17 4,25		160	85	53 13	
3	19-05 п 04-099	Подогреватель водоводяной 2хІ40СТ34-588-68 486+494=980	шт	2	0,974	1,948	980				1960			
4	6-367- -4	Монтаж	т	1,948			51,2	27,3	17 4,25		100	53	33 8	
5	23-07 п.4-0194	Регулятор перед- ва ІІс-4	шт	2			230				460			
6	ІІ-393- -І	Монтаж	шт	2			12,8	4,17	0,15 0,04		26	8	-	
		Итого									5820	286	146	86 21
		Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4%									233			
		Итого									6053			

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Транспортные расходы
3%

182

Итого

6235

Заготовительно-складские
расходы I, 2%

75

Итого

6310

Комплектация оборудования
0,7% с суммы 6053 руб

42

Итого

6352

Накладные расходы 80%

117

Итого

403

Плановые накопления 8%

32

Итого

6352 435

Итого по I разделу: $6352+435 = 6787$

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

II. Трубопроводы и арматура.

Монтажные работы.

7	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=273x6 мм	т 0,11	56,21	40,92	11,88 6,43					6	5	I I
8	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=219x6 мм	т 0,41	56,21	40,92	11,88 6,43					23	17	5 3
9	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=159x4,5 мм	т 0,59	87,01	68,64	14,63 7,83					51	40	9 5
10	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89x3 мм	т 0,08	107,58	87,01	15,95 8,51					9	7	I I
11	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=57x3 мм	т 0,07	137,5	125,4	4,12 1,31					10	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-2-4 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=38 мм	т	0,03				213,4	196,9	5,85 1,6		6	6	-
13	12-790- -8	Задвижка фланце- вая 30с64нк д=200 мм Ру 25	шт	2				8,48	6,45	1,15 0,26		17	13	2 1
14	12-790- -7	Задвижка фланцевая 30с64нк д=150мм Ру 25	шт	4				5,63	4,51	0,68 0,15		23	18	3 1
15	12-802- -3	Задвижка фланце- вая 30с6бр д=50 мм Ру 10	шт	2				2,08	1,71	0,06 0,01		4	3	-
16	12-791- -3	Клапан 19с17нк д=50 мм Ру 40	шт	2				2,48	2,14	0,1 0,02		5	4	-
17	12-698- -3	Отборное устрой- ство	шт	10				1,49	0,52	0,1		15	5	1
		Итого										169	127	22 12

903-I-220.86
Ал.ХІУ кн.5

- 771 -

21057-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССЦМ ч.Ур. IX п.3358 K=0,9; K=0,95	Узлы технологических трубопроводов д=219х6мм 385х0,855	т	0,426				329,17					140	
20	ССЦМ ч.Ур. IX п.3348 K=0,9; K=0,95	Узлы технологических трубопроводов д=159х4,5 мм 428х0,855	т	0,614				365,94					225	
21	ССЦМ ч.Ур. IX п.3326 K=0,9; K=0,95	Узлы технологических трубопроводов д=89х3 мм 530х0,855	т	0,083				453,15					38	
22	ССЦМ ч.Ур. IX п.3317 K=0,9; K=0,95	Узлы технологических трубопроводов д=57х3 мм т 0,073	т	0,073				589,95					43	
23	ССЦМ ч. III п.1082	Трубы стальные д=38х2,5 мм	м	6,24				1,33					8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Разные работы.														
28	9-209 тб.32-12	Опорная рама	т	1,443				70,7					102	
29	ССЦМ ч.П п.2101	Стоимость	т	1,443				311					449	
30	9-46 тб 7-1	Лестница	т	0,096				58					6	
31	ССЦМ п.1975	Стоимость	т	0,096				358					34	
32	9-47 тб.7-2	Площадка с ограждением	т	0,403				46,8					19	
33	ССЦМ ч.П п.1979	Стоимость площадок	т	0,235				326					77	
34	ССЦМ ч.П п.1981	Стоимость ограждения	т	0,168				327					55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	26-13 тб.3-4 ССИМ ч. I р. IV п. 123	Изоляция оборудова- ния плитами полу- жесткими ПП-100 II, 6+20, 4xI, 03xI, 15= = 35,76	м3	I, 978				35,76					71	
36	26-13 тб.3-4 ССИМ ч. I р. IV п. 122	Изоляция оборудова- ния плитами минера- ловатными ПМ-50 II, 6+14, 3xI, 03xI, 5= =33,7	м3	I, 4				33,7					47	
37	26-16 тб.4-3 ССИМ ч. I р. IV п. 122	Изоляция трубопро- водов плитами мин- ватными ПМ-50 20, 4+14, 3xI, 03xI, 5= = 42,49	м3	0,161				42,49					7	
38	26-7 тб.2-7 ССИМ ч. I р. IV п. 209	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами полыми минераловат- ными I6, 8+43, 4x0, 98=59,33	м3	0,605				59,33					36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	26-7 тб.2-7 ССІМ ч.І р.ІУ п.149	Изоляция трубопро- водов полупцилиндра- ми минераловатны- ми 16,8+30,1x0,98= = 46,3	м3	0,052				46,3					2	
40	26-15 тб 4-2 ССІМ ч.І р.ІУ п.351	Изоляция трубопро- водов шнуром теп- лоизоляционным в оплетке из прово- локи 22,7+66,9x1,03=91,6	м3	0,046				91,6					4	
41	26-19 тб.4-6 ССІМ ч.І р.ІУ п.73	Изоляция арматуры матами прошивными толщ. 60 мм 8,05+41,3x1,03x1,2	м3	0,12				59,1					7	
42	26-19 тб 4-6 ССІМ ч.І р.ІУ п,76	Изоляция арматуры матами толщ.40мм 8,05+49,5x1,03x1,2= = 69,23	м3	0,17				69,23					12	

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16

Итого																			II24
Накладные расходы 8,6% на п.п.29+35 (с 742)																			64
Накладные расходы 16,5% на п.п. 36+46																			63
Итого																			1251
Плановые накопления 8%																			100
Итого по III разделу																			1351

IV. КИШКА

I. Оборудование и монтажные работы.

46	I7-06- -48 п. I-374 II-I-I	Термометр ртутный угловой в оправе ТТУ4. I.240-201	шт 4	0,95	0,21	0,21	--	4	I	I	--
----	-------------------------------------	--	------	------	------	------	----	---	---	---	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I7-06- -48 п.1-398 II-I-I	Термометр ртутный угловой в оправе ТТУ6.1-240-301	шт	2			0,95	0,21	0,21	-	2	-	-	-
48	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МП-160 шкала 10-16 МПа	шт	4			6,80	0,8	0,77	-	27	3	3	-
49	I2-809- -I	Установка крана 14М1 diam.15 мм	шт	1			0,81	0,75		-	-	1	1	-
50	II-642- -I	Отборное устройство	шт	3			0,34	0,29	0,04		-	1	1	
		Итого									33	6	6	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										1		
		Итого									34			
		Транспортные рас- ходы - 3%										1		
		Итого									35			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого по калькуляции Ю134

1. Оборудование 6352+35 = 6387

2. Монтаж 435+293+1634+1351+34 = 3747

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Енина

Г.П.Енина

Проверил зам.начальника
отдела

Лобанова

Г.В.Лобанова

Руководитель группы

Каламникова

Т.П.Каламникова

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-20

К типовому проекту полнооборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На приобретение и монтаж блока сетевых насосов БСН-180/650

Основание:: спецификация № серия 4-903-11	Сметная стоимость	8,01 тно.руб.
вып. 2-12	В том числе:	
	а) оборудования	5,10 тно.руб.
Составлена в ценах 1984г.	б) монтажных работ	2,91 тно.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тно.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1 м3 объема здания	0,28 руб.

№ п/п	Шифр и позиция прейск. УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	Кол-во	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
								брутто	нетто	в т. числе	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								ООН.	ЭКСПЛ.			ООН.	ЭКСПЛ.	
								в/пл.	МАШИН			в/пл.	МАШИН	
									в т.ч.				в т.ч.	
									зарплата				зарплата	

I. Оборудование.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п.01-063 15-01 п.01-165 п.01-425	Насос Д-320-70 с электродвигателем 4А-250 3 2 I060-540+525 = I045	шт	3	1,09	3,27	I045				3135			
2	7-28I- -2М	Монтаж	шт	3				30,5	18,1	4,06 1,9		92	54	12 6
3	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	квт. ч	504				0,0325				16		
		Итого									3135	108	54	12 6
		Наценки снабженческо- событовых организаций 4%									125			
		Итого									3260			
		Транспортные расходы 3%									98			
		Итого									3358			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									40			

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 16

Итого	3398
Комплектация оборудо- вания 0,7% от суммы 3260 руб	23
Итого	3421
Накладные расходы 80%	43
Итого	151
Плановые накопления 8%	12
Итого	3421 163
Итого по I разделу: 3421+163 = 3584	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

П. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы.

4	И2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=325х6 мм	т	0,588					56,21	40,92	11,88 6,43	33	24	7 4
5	И2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=219х6 мм	т	0,868					56,21	40,92	11,88 6,43	49	36	10 6
6	И2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=159х4,5 мм	т	0,164					87,01	68,64	14,63 7,83	14	11	2 1
7	И2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=32х2,5 мм	т	0,002					213,4	196,9	5,85 1,6			
8	И2-791- -9	Клапан И9017нж д=200 мм Ру 40	шт	3					9,02	7,04	1,27 0,32	27	21	4 1
9	И2-790- -8	Задвижка фланце- вая 30с 64нж д=200 мм Ру 40	шт	3					8,48	6,45	1,15 0,26	25	19	3 1

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого

335 144 31
14Стоимость материалов, не учтенных
сборником на монтаж оборудования.

I4	ССИМ ч.Ур.ІХ п.3377 К=0,9 23-10 стр.138 К=0,95 Письмо №4-1510 от 22.12 83г.	Узлы технологичес- ких трубопроводов д=325х6 мм 356х0,855	т 0,612	304,38	186
I5	ССИМ ч.Ур.ІХ п.3358 К=0,9; 0,95	Узлы технологических трубопроводов д=219х6 мм 385х0,855	т 0,903	329,18	297
I6	ССИМ ч.Ур.ІХ п.3348 К=0,9; 0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов д=159х4,5мм	т 0,171	365,94	63

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого 1637 1623

Плановые накопления
 8% 130

Итого 1637 1753

Итого по II разделу:
 335+1637+1753 = 3725

III. Изоляционные работы.

23	26-16 тб. 4-3 ССЦМ ч. I р. IV	Изоляция трубопрово- дов плитами минера- ловатными ПМ-50	м3 0,995	42,49	42
		20,4+14,3х1,03х1,5= = 42,49			
24	26-7 тб 2-7 ССЦМ ч. I р. IV п. 209	Изоляция трубопро- водов цилиндрами полями минераловате- ными	м3 0,058	59,33	3
		16,8+43,4х0,98=59,33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	26-19 тб 4-6 ССИМ ч. I р. IY п. 75	Изоляция арматуры метами минераловат- ными прошивными толщ. 40 мм 8,05+49,5xI,03xI,2= = 69,23	м3	0,4				69,23				28		
26	26-64 тб II-8 ССИМ ч. I р. I п. 525	Покровный слой изоляции сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI22x0,0075	100 м2	0,0284				346,2I				10		
27	26-69 тб I3-5 ССИМ ч. Iр. IY п. I90	Покровный слой изоляции рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IхI,I5= = I97,25	100 м2	0,2I6				I97,25				43		
28	9-209 тб.32-I2	Металлоконструк- ция под блок	т	0,9				70,7				64		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

IV - КИП и А

31	I7-04 п.2-0082 II-93-1	Манометр показыва- ющий МП-160х6	шт	3	6,80	0,8	0,77	-	20	2	2	-
32	I7-04 п.2-0016 II-93-7	Манометр электро- контактный ЭКМ-IV	шт	3	7,80	1,27	1,21	0,04	23	4	4	-
33	I2-809- -I	Установка крана 14М1 diam.15 мм	шт	6	-	0,81	0,75	-	-	5	5	-
34	I2-807- -I	Установка вентиля 15кч1Вп diam.15мм	шт	3	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
35	8-9I-4	Металлоконструк- ции для установки приборов	т	0,016	377	33,3	4,7 1,41	-	-	6	1	-
36	II-582- -2	Установка соедине- тельной коробки КСК-16	шт	1	1,04	0,77	0,04 0,01	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	12-698- -14	Штуцер ШЦ-труб 1/2"	шт	3			-	1,01	0,73	0,1	-	3	2	-
38	12-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшов- ных труб диам. 14х2-20	м	8			-	0,24	0,21	0,02	-	2	2	-
39	8-417-1	Прокладка защитной полихлорвиниловой трубки диам. 14х0,8	100 м	0,02			-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	1	-	-
40	8-409- -1	Провод первый сече- нием до 2,5 мм ² , затянуть в поли- хлорвиниловую труб- ку	100 м	0,02			-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	-	-	-
41	8-409- -11	За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,04			-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
		Итого										43	26	19
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%										2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									45			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого									46			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									I			
		Итого									47			
		Комплектация оборудования 1%									-			
		Итого									47			
		Накладные рас- ходы 87%										17		
		Итого									43			
		Плановые накопле- ния 8%										3		
		Итого по I разделу									47	46	19	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10: 11 : 12: 13: 14 :15
-----2. Материалы, не учтенные
сборником.

42	24-05 п.1-390 8,2%	Соединительная коробка КСК-16 3,45x1,082	шт	1				3,73						4
43	24-05 п.1-737 3,9%	Рамка для подписи РПМ 66x26 0,0178x1,039	шт	3				0,0185						-
44	24-05 доп.2 п.3-194 9,8%	Штуцер ШЦ-труб 1/2 ТУ36.1286-74 0,186x1,098	шт	3				0,204						1
45	С.С.Ц.М. часть 3 п.1039	Кран 14М1 диам. 15 мм	шт	6				1,07						6
46	С.С.Ц.М. часть 3 п.91	Вентиль 15кч18п диам. 15 мм	шт	3				1,20						4

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

1. Оборудование 47

2. Монтаж $46+21 = 67$

Итого по калькуляции 8011

1. Оборудование $3421+1637+47 = 5105$

2. Монтаж $163+335+1753+588+67 = 2906$

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

старший инженер

Проверил зам.начальника отдела

руководитель группы

Мухом
Осипов
Евсеев
Лобанов
Калашников
Л-46

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

Г.П.Есина

Г.В.Лобанова

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I	19-05 п04-096 6-367- -4	Подогреватель водоподводяной II ОСТ34-588-68 2-х секционный F=5,89x2=11,78 I96+I84=380	шт	I	0,435	380	51,2	27,3	I7 4,25	380	22	12	7 2	
							за I т							
2	23-01 п01-016	Насос консольный К-45/55 с элект- родвигателем 4А160 2	шт	2	0,31	0,62	345			690				
3	7-28I- -IM K=0,75 Указания к СМО п5.1	Монтаж	шт	2				19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2
4	СМО № 7 прил I	Электроэнергия	квтч	84				0,0325				3		
		Итого									1070	63	33	12 4
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых ор- ганизаций 4%									43			
		Итого									1113			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Транспортные расходы 3%	33			
Итого	1146			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	14			
Итого	1160			
Комплектация обо- рудования 0,7% с суммы 1113 руб.	8			
Итого	1168			
Накладные расходы 80%		26		
Итого		89		
Плановые накоп- ления 8%		7		
Итого	1168	96	33	12 4
Итого по I разделу:				
1168+96=1264				

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

П. Трубопроводы
и арматура

Монтажные работы

5	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=133х4 мм	т	0,168				87,01	68,64	14,63 7,84		15	12	2 I
6	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=108х4 мм	т	0,030				87,01	68,64	14,63 7,84		3	2	
7	I2-698- -3	Отборные устрой- ства	шт	6				1,49	0,52	0,1		9	3	1
8	I2-802- -6	Задвижка чугу- нная 30чббр Д=125 мм Ру10	шт	5				8,87	4,48	0,444 0,06		44	22	2
9	I2-802- -5	Задвижка чугу- нная 30чббр Д=100 мм Ру10	шт	2				7,52	3,38	0,32 0,04		15	7	1
10	I2-803- -4	Клапан обратный поворотный КА- -44075 Д=100	шт	2				3,71	3,07	0,38 0,06		7	6	1

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого										93	52	7 I
		Накладные расходы 80%										42		
		Итого										135		
		Плановые накоп- ления 8%										11		
		Итого										146		
		Стоимость матери- алов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
II	ССИМ У рІХ п3340 К=0,95 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.І2. 83г. К=0,9 23-10 стр138	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д=133х4 мм т 455х0,855	0,175					389,03				68		

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

IV. КИП и А

I. Оборудование
и монтажные работы

20	I7-06-48 пI-257 II-I-I	Термометр ртут- ный прямой ТТП2.1-240-103	шт	2	0,85	0,21	0,21		2				
21	I7-06-48 пI-373 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой в оправе ТТУ4.1- 240-141	шт	2	0,90	0,21	0,21		2				
22	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр пока- зывающий МТП-160 шкала 4-6 МПа	шт	4	6,80	0,8	0,77		27	3	3		
23	I7-04 п2-0081 II-93-I	Манометр пока- зывающий МТП-160 шкала I МПа	шт	2	5,80	0,8	0,77		12	2	2		
24	I2-809- -1	Установка крана 14М1 диам. 15 мм	шт	6		0,81	0,75			5	5		
25	I2-523- -2	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных бесшовных труб диам. 14x2- -20	м	1		0,24	0,21	0,02					

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого									43	10	10	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого									45			
		Транспортные рас- ходы 3%									1			
		Итого									46			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									1			
		Итого									47			
		Комплектация обо- рудования 1%												
		Итого									47			
		Накладные рас- ходы 87%										9		
		Итого										19		
		Плановые накоп- ления 8%										2		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

		Итого по I разделу								47	21	10		
		2. Материалы, не учтенные сборником												
26	ССДМ часть 3 п1039	Кран I4M1 диам. 15 мм	шт	6				1,07			6			
27	О1-13 стр 75 2,5%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14x2-20	м	1				0,48						
		0,47x1,026												
28	Г7-06-48 п1-752 8%	Оправа к ртут- ным термометрам прямая	шт	2				1,62			3			
		1,5x1,08												
29	Г7-06-48 п1-753 8%	Оправа к ртутным термометрам уг- ловая	шт	2				2,16			4			
		2x1,08												
		Итого										13		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые накопления 8% I

Итого по 2 разделу I4

Итого по ІУ разделу: 82

1. оборудование 47

2. Монтаж 2I+I4=35

Итого по калькуляции I865

1. оборудование -
 II68+47=I2I5

2. монтаж -
 96+467+52+35=650

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 старший инженер
 Проверил зам.начальника отдела
 руководитель группы

И.И.И.
Есина
Косылова
Вадим
Л.В.

Т.Г.Гусева
 Г.Р.Колчанова
 Г.П.Есина
 Г.В.Лобанова
 Т.П.Калашникова
 А.Е.Лазарева

КАЛКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока насосов горячего водоснабжения БНГВ-65/224

Основание: спецификация серия 4.903-II выпуск 4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,57	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	1,35	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
І м3 объема здания	0,21	руб.

№п/п	Шифр и позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость							
							брутто	нетто	монтажных работ	монтажных работ				
						в т.ч.		в т.ч.						
						рудо-ван.		рудо-ван.						
						в т.ч.		в т.ч.						
						ОСН. зарпл.		ОСН. зарпл.						
						ЭКСП. машин.		ЭКСП. машин.						
						в т.ч.		в т.ч.						
						зарпл.		зарпл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	23-01 п01-020	Насос центробеж- ный К-90/55 с электродвигателем 4A180S2	шт	3	0,35	1,05	400				1200			
2	7-281- -1м	Монтаж	шт	3				19,2	10,57	2,63 1,19		58	32	8 4
3	СМО № 7 прил I	Электроэнергия	квтч	126				0,0325				4		
		Итого									1200	62	32	8 4
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									48			
		Итого									1248			
		Транспортные рас- ходы 3%									37			
		Итого									1285			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									15			
		Итого									1300			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Комплектация обо-
рудования 0,7% с
суммы 1248 руб.

9

Итого

1309

Накладные рас-
ходы 80%

26

Итого

88

Плановые накоп-
ления 8%

7

Итого

1309 95 32 8
4

Итого по I
разделу

II. Трубопроводы
и арматура

Монтажные работы

4 I2-2-9
K=I, I

Трубопроводы из
стальных труб
D=273x6 мм

т 0,164

56,21 40,92 11,88
6,43

9 7 2
1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
5	I2-2-9 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=219х6 мм	т	0,304				56,21	40,92	11,88 6,43	I7	I2		4 2
6	I2-2-8 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=159х4,5	т	0,259				87,01	68,64	14,63 7,83	23	I8		4 2
7	I2-2-7 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб Д=89х3 мм	т	0,074				107,58	87,01	15,95 8,51	8	6		I I
8	I2-790- -8	Задвижка сталь- ная ЗКЛ2-16 Д=200мм Ру16	шт	3				8,48	6,45	1,15 0,26	25	I9		3 I
9	I2-790- -7	Задвижка сталь- ная ЗКЛ2-16 Д=150мм Ру16	шт	3				5,63	4,51	0,68 0,15	I7	I4		2
10	I2-790- -4	Задвижка сталь- ная ЗКЛ2-16 Д=80мм Ру16	шт	I				3,45	2,85	0,32 0,04	3	3		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
II	I2-79I- -8	Клапан обратный I9cI7нж Д=150мм Ру40	шт	3				6,3I	4,84	0,86 0,2I		19	15	3 I
I2	I2-698- -I6	Отборные устрой- ства	шт	6				1,33	0,78	0,1		8	5	I
		Итого										129	99	I9 8
		Накладные рас- ходы 80%										79		
		Итого										208		
		Плановые накоп- ления 8%										17		
		Итого										225		
		Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
I3	ССЦМ цУ рIX п3368	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=273х6 мм	т	0,17I				313,78				54		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
			Ш. Изоляционные работы											
21	26-16 т64-3 ССЦМ чІ рІУ пІ22	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляционными ПМ-50 20,4+14,3х1,03х х1,5=42,49	м3	0,22					42,49			9		
22	26-7 т62-7 ССЦМ чІ рІУ п209	Изоляция трубопроводов цилиндрами полыми минераловатными 16,8+43,4х0,98=59,33	м3	0,1					59,33			6		
23	26-7 т62-7 ССЦМ чІ рІУ пІ49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами теплоизоляционными 16,8+30,1х0,98	м3	0,03					46,3			1		
24	26-19 т64-6 ССЦМ чІ рІУ п73	Изоляция арматуры матами минераловатными толщ. 60 мм 8,05+41,3х1,03х1,2=59,1	м3	0,488					59,1			29		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
25	26-69 т6І3-5 ССЦМ чІ рІУ пІ90	Покровный слой изоляции трубо- проводов рулон- ным стеклоплас- тиком 8І, І+І0ІхІ, І5= =І97,25	І00 м2	0,05І				І97,25				І0		
26	26-62 т6ІІ-6 ССЦМ чІ рІ п525	Покровный слой изоляции трубо- проводов сталью тонколистовой оцинкованной 80, І+294хІ20х х0,0075=344,7	І00 м2	0,0283				344,7				І0		
27	26-64 т6ІІ-8 ССЦМ чІ рІ п525	Покровный слой изоляции арма- туры сталью тон- колистовой 77,2+294хІ22х х0,0075=346,2І	І00 м2	0,1056				346,2І				37		
28	9-209 т632-І2	Металлоконструк- ция под блок	т	0,393				70,7				28		

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

 I. Оборудование и
 монтажные работы

31	I7-04 п2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий МП-160х 2,5	шт	3		5,80	0,8	0,77		I7	2	2		
32	I7-04 п2-00I6 II-93-7	Манометр электро- контактный ЭКМ-IУ	шт	3		7,80	I,27	I,2I	0,04	23	4	4		
33	I2-809- -I	Установка крана I4MI diam. I5mm	шт	3			0,8I	0,75			2	2		
34	I2-807- -I	Установка вен- тиля I5кчI8п diam. I5 м	шт	3			0,75	0,73			2	2		
35	8-9I-4	Металлоконт- рукции для уста- новки приборов	т	0,0I6			377	33,3	4,7 I,4I		6	I		
36	II-582- -2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-I6	шт	I			I,04	0,77	0,04 0,0I		I	I		
37	I2-698- I4	Штуцер IIII - труб I/2	шт	3			I,0I	0,73	0,I		3	2		

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
38	II-642- -I	Отборное устрой- ство 16-225У	шт	3				0,34	0,29	0,04		I	I	
39	I2-523- -2	Прокладка им- пульсного трубо- провода из стальных бесшов- ных труб диам. 14x2-20	м	8				0,24	0,21	0,02		2	2	
40	8-4I7-I	Прокладка за- щитной полихлор- виниловой трубки диам. 14x0,8	100 м	0,002				34,8	14,4	12,2 3,85		I		
41	8-409- -I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянута в проложенную трубку	100 м	0,02				4,88	2,36	2,33 0,71				
42	8-409- -II	За каждый по- следующий провод сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,04				1,21	1,14					

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по I разделу									44	42	17	
		2. Материалы, не учтенные ценником												
43	ССЦМ часть3 п1039	Кран I4M1 диам. 15 мм	шт	3				1,07				3		
44	ССЦМ часть3 п91	Вентиль I5кчI8П диам.15 мм	шт	3				1,20				4		
45	24-05 п1-390 8,2%	Коробка соединительная КСК-16 3,45x1,082	шт	1				3,73				4		
46	24-05 п1-737 3,9%	Рамка для надписи РПМ66x26 0,0178x1,039	шт	3				0,0185						
47	24-05 доп2 п3-194 9,8%	Штуцер ШЦ -труб I/2" ТУ36.1286-74 0,186x1,098	шт	3				0,204				1		

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
48	24-18-29 п06-054 9,8%	Отборное устрой- ство І6-225У ТУ36.1258-76 І,90хІ,098	шт	3				2,09				6		
49	ССЦМ часть5 стр150 п178	Провод ПВІ-380 сечением І мм2	км	0,006				23,6						
50	01-13 стр75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14х2-20 0,47хІ,026	м	8				0,48				4		
51	05-03 п8-0121 7,6%	Трубка полихлор- виниловая 230 диам.14х0,8 МРТУ-6-05-919- -63 0,160хІ,076	м	2				0,172						
		Итого										22		
		Плановые накоп- ления 8%										2		
		Итого по 2 разделу										24		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : I0 : I1 : I2 : I3 : I4 : I5

Итого по разделу I10

I. оборудование 44

2. монтаж $42+24=66$

Итого по калькуляции: 3568

I. оборудование

$1309+44=1353$

2. монтаж

$95+1740+314+66=2215$

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

старший инженер

Проверил зам.начальника отдела

руководитель группы

Итого -
Есина
Лобанова
Калашникова
Лазарева

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

Г.П.Есина

Г.В.Лобанова

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока циркуляционной воды

Основание: спецификация Альб.П л.ТМІ-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,13	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	1,18	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1 м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
						обо- рудо- ван.	монтажных работ все- го	В т.числе осн. экспл. ван. го	зарпл. машин в т.ч. зарпл.	обо- рудо- ван.	монтажных работ все- го	В т.числе осн. экспл. ван. го	зарпл. машин в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
1	19-05 п04-078	Подогреватель пароводяной ПП2-11-2-П- -ОСТ108.271.105- -76 F = 11,4	шт	1	0,6	0,6	530					530		
2	6-367- -4	Монтаж	шт т	1 0,6					51,2	27,3	17 4,25		31	16 10 3
3	11-342- -1	Аппарат для магнитной обра- ботки воды АМО- 25-УХЛЧ	шт	2	0,067	0,201			11,4	10,13	0,28 0,02		23	20 1
4	29-03- -19	Стоимость	шт	2			173					346		
5	11-542 -2	Клапан регули- рующий УРРД-80 "до себя" Д=80 мм	шт	1					2,6	2,06	0,02 0,01		3	2
6	17-04 п5-0065	Стоимость	шт	1			89					89		
7	11-155- -2	Водомер ВТГ-80	шт	1					2,55	1,88	0,01		3	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
												92		
												7		
											1100	99	40	11 3
9	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=133x4 мм	т	0,121				87,01	68,64	14,63 7,83		11	8	2 1
10	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=108x4 мм	т	0,035				87,01	68,64	14,63 7,83		3	2	1

I	: 2	.3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	II	: I2	: I3	: I4	: I5
II	I2-I-I	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб Д=25х2мм	м	2,44				0,48	0,48	0,04 0,01		I	I	
I2	I2-802- -6	Задвижка чугу- нная фланцевая 30ц6бр Д=125 мм Ру10	шт	10				8,87	4,48	0,44 0,06		89	45	$\frac{4}{I}$
I3	I2-802-5 -5	Задвижка флан- цевая 30ц6бр Д=100 Ру10	шт	4				7,52	3,38	0,32 0,04		30	I4	I
I4	I2-802- -3	Задвижка фланце- вая 30ц6бр Д=50мм Ру10	шт	I				2,08	I,7I	0,06		2	2	
I5	I2-807- -I	Вентиль муфто- вый I5ц8бр Д=20 мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
I6	I2-867- -2	Конденсатоотвод- чик 45цI5нк Ду20 мм	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02		2	2	

I	: 2	: 3	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
20	ССЦМ ЧУ п3340 К=0,95 Письмо Госстроя от 22.12. 83 №4-1510 К=0,9 23-10 стр138	Узлы технологи- ческих трубо- проводов Д=133х4 мм 455х0,855	т	0,126				389,03				49		
21	ССЦМ ЧУ п3333 К=0,95 К=0,9	Узлы технологи- ческих трубо- проводов Д=108х4 мм 492х0,855	т	0,036				420,66					15	
22	ССЦМ ЧШ п1080	Трубы стальные Д=25х2 мм	м	2,51				0,8					2	
23	ССЦМ ЧШ п648	Задвижка 30ч6бр Д=125 мм Ру10	шт	10				27,8					278	

І	: 2	:3	:4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: І0	:ІІ	:І2	:І3	:І4	:І5
24	ССЦМ цш п647	Задвижка 30ц6бр Д=100мм Ру10	шт	4				22,9				92		
25	ССЦМ цш п645	Задвижка 30ц6бр Д=50мм Ру10	шт	1				13,9				14		
26	ССЦМ цш п930	Конденсатоот- водчик 45ц12нк Д=20мм Ру16	шт	1				4,49				4		
27	ССЦМ цш п844	Клапан І6БІ6к Д=20 мм	шт	1				0,8				1		
28	23-07 пІ-0216	Вентиль І5ц8бр Д=20 мм І,35хІ,098	шт	4				1,48				6		
29	23-10 п02-048	Фланец 50-6 І,3хІ,079	шт	1				1,4				1		
		Итого										462		
		Плановые накоп- ления 6%										37		
		Итого										499		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого по П разделу												
		240+499=739												
		Ш. Разные работы												
30	9-209 т632-12	Опорная конст- рукция	т	0,113				70,7				8		
31	ССЦМ чП п2101	Стоимость	т	0,113				311				35		
32	15-613 т6164-6	Окраска блока масляной краской	100 м2	0,56				43,5				24		
		Итого										67		
		Накладные рас- ходы 8,6% на п.п.31, 32										4		
		Накладные рас- ходы 16,5% на п.33										4		
		Итого										75		

I	: 2	:3	:4	:5	: 6	: 7	: 8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по III разделу										81		
		IV. КИП и А												
		I. Оборудование и монтажные работы												
33	И7-06-48 п1-373 II-I-I	Термометр ртутный угловой ТТУ4.1240-141 шт	2			0,90	0,21	0,21			2			
34	И7-06-48 п1-303 II-I-I	Термометр ртутный прямой ТП6.1-240-163 шт	1			0,85	0,21	0,21			1			
35	И7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160 шкала Н-10 МПа шт	4			6,80	0,8	0,77			27	3	2	
36	И7-04 п3-017 II-155-2	Счетчик горячей воды ВГР-80 шт	1			43,5	2,55	1,88	0,01		44	3	2	
37	И2-809- -I	Установка крана 14М1 диам.15мм шт	3				0,81	0,75				2	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
38	I2-801- -1	Установка крана 11чбк диам. 15 мм	шт	I				1,76	I,5	0,03 0,01		2	2	
39	I2-523- -2	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных бесшовных труб диам. 13х2-20	м	I				0,24	0,21	0,02				
40	I2-522- -5	Прокладка им- пульсного трубо- провода из стальных водога- зопроводных труб диам.15 мм	м	2				0,2	0,17	0,02				
41	II-642-I	Отборное устрой- ство 16-225У	шт	I				0,34	0,29	0,04				
		Итого									74	10	8	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										3		
		Итого									77			

I : 2 : 3 .4 :5 : 6 : 7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

2. монтаж:

99+739+8I+32=95I

Нормативная ус-
ловно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

старший инженер

Проверял зам.начальника отдела

руководитель группы

Труш
Калаш
Есина
Лобанов
Калаш
Л-ва

Т.Г.Гусова

Г.Р.Колчанова

Г.П.Есина

Г.В.Лобанова

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-25

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока приготовления исходной воды БПИВ-65/110

Основание: спецификация серия 4,903-II в.3-08	Сметная стоимость	3,06	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	в том числе:		
	а) оборудования	1,78	тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,28	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	I м3 объема здания	0,12	руб.

№п/п	: Шифр и : : № позиции : : преиск. : : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ	: Единица : : измерения : : нетто	: Количества : : ли- : : из- : : мере : : ния	: Масса, т : : брутто : : нетто	: Стоимость единицы : : в руб.	: Общая стоимость : : в руб.	: Стоимость работ			: Стоимость работ			
								: обо- : : рудо- : : ван. : : го	: : : все- : : в т.числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: : : все- : : в т.числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: : : ван. : : го	: : : все- : : в т.числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :		
1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

I. Оборудование

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
1	23-01 п01-021	Насос центробеж- ный К-90/55а с электродвигате- лем 4А160М2	шт	2	0,31	0,62	365				730			
2	7-281- Ім Указания к СМО № 7 прилІ	Монтаж	шт	2				19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2
3	19-05 п04-064	Подогреватель пароводяной Q = 100 т/час F = 15,6	шт	1	0,61	0,61	845				845			
4	Ц6-367- -4	Монтаж	шт т	1 0,61				51,2	27,3	17 4,25		31	17	10 3
5	СМО №7 прилІ	Электроэнергия	квтч	84				0,0325				3		
		Итого									1575	72	38	15 5
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									63			
		Итого									1638			

I	: 2	:3	:4	:5	: 6	:7	: 8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
6	12-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=159х4,5 мм	т	0,27				87,01	68,64	14,63 7,83		23	19	4 2
7	12-2-7 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=76х3 мм	т	0,01				107,58	87,01	15,95 8,51		1	1	
8	12-2-6 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3 мм	т	0,05				137,5	125,4	4,12 1,31		7	6	
9	12-802- -7	Задвижка фланце- вая 30чббр Д=150мм Ру10	шт	8				9,42	4,77	0,62 0,12		75	38	5 1
10	12-803- -5	Клапан 19ч16р Д=150мм Ру16	шт	2				5,22	4,3	0,56 0,09		10	9	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
II	12-791- -3	Клапан І9сІ7нк Д=50 мм Ру40	шт	1				2,48	2,14	0,1 0,02		2	2	
I2	12-800- -2	Вентиль І5ч96р Д=50 мм Ру10	шт	2				2,23	1,86	0,05 0,01		4	4	
I3	12-807- -4	Вентиль муфтовый І5кчІ86р Д=50мм Ру16	шт	2				0,91	0,86	0,01		2	2	
I4	12-867- -4	Конденсатоот- водчик Д=50мм Ру16 45ч96к	шт	2				2,61	2,07	0,27 0,11		5	4	1
I5	12-698- -3	Отборные устройства	шт	10				1,49	0,52	0,1		15	5	1
		Итого										144	90	12 3
		Накладные рас- ходы 80%										72		
		Итого										216		
		Плановые накоп- ления 8%										17		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого										233	90	12 3
		Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
I6	ССЦМ) ЧУ п3348 К=0,9 23-10 стр138 К=0,95 Письмо №4-1510 от 22.12 83	Узлы технологи- ческих трубо- проводов Д=159х4,5 мм 428х0,855=365,94	т	0,281				365,94				103		
I7	ССЦМ ЧУ п3321 К=0,9; 0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов Д=76х3 мм 578х0,855=494,19	т	0,01				494,19				5		
I8	ССЦМ ЧУ п3317 К=0,9 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубо- проводов Д=57х3 мм	т	0,052				589,95				31		

I	: 2	:3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
19	ССЦМ цш п649	Задвижка флан- цевая 30ч6бр Д=150мм Ру10	шт	8				38				304		
20	23-07 пІ-0835	Клапан обрат- ный 19ч16р Д=150мм Ру16 24хІ,098	шт	2				26,35				53		
21	ССЦМ цш п86І	Клапан обрат- ный 19ч17нх Д=50 мм Ру40	шт	1				23,1				23		
22	23-07 пІ-0238	Вентиль 15ч96р Д=50мм Ру10 5хІ,098	шт	2				5,49				11		
23	ССЦМ цш п90	Вентиль муфтовый 15ч186р Д=50мм Ру16	шт	2				3,81				8		
24	ССЦМ цш п940	Конденсато- отводчик 45ч96к Д=50мм Ру16	шт	2				18,5				37		
		Итого										575		
		Плановые накоп- ления 8%										46		

I	: 2	:3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	:11	:12	:13	:14	:15
---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----

Итого 62I

Итого по II
разделу

$233+62I=854$

Ш. Изоляционные
работы

25	26-7 т62-7 ССЛМ чI рIУ п209	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами полыми ми- нераловатными м3	0,0124	59,33	I
		$I6,8+43,4x0,98=59,33$			
26	26-7 т62-7 ССЛМ чI рIУ пI49	Изоляция трубо- проводов полу- цилиндрами мине- раловатными м3	0,06	46,3	3
		$I6,8+30,1x0,98=46,3$			
27	26-13 т63-4 ССЛМ чI рIУ пI22	Изоляция подо- гревателя пли- тами минерало- ватными м3	0,35	33,7	I2
		$II,6+I4,3xI,03x$ $xI,5=33,7$			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
28	26-19 т64-6 ССЦМ чI рIУ п75	Изоляция арма- туры матами ми- нераловатными 8,05+49,5хI,03х хI,2=69,23	м3	0,146					69,23			10		
29	26-69 т613-5 ССЦМ чI рIУ п190	Покровный слой изоляции обору- дования стекло- пластиком рулон- ным 8I, I+I0IхI, I5=I97,25	100 м2	0,0435					I97,25			9		
30	26-62 т611-6 ССЦМ чI рI п525	Покровный слой изоляции трубо- проводов сталью тонколистовой оцинкованной 80, I+294хI20х х0,0075	100 м2	0,02					344,7			7		
31	26-64 т611-8 ССЦМ чI рI п525	Покровный слой изоляции арма- туры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294хI22х0,0075=346,2I	100 м2	0,044					346,2I			15		

I	: 2	:3	:4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	: 10	:II	:I2	:I3	:I4	: I5
32	9-209 т632-12	Металлоконструкция под блок	т	0,33				70,7				23		
33	ССІМ чІ п2101	Стоимость	т	0,33				3II				103		
34	I3-I2I т615-6 I5-6I4 т6164-8	Огрунтовка и окраска металлоконструкций масляной краской	100 м2	0,1				68,2I				7		
		7,7I+60,5=68,2I												
		Итого										190		
		Накладные расходы 16,5% без п.п.33,34										13		
		Накладные расходы 8,6% на п.п.33,34										9		
		Итого										212		
		Плановые накопления 8%										17		
		Итого по III разделу										229		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

IV. КИП и А

I. Оборудование и
монтажные работы

35	I7-06-48 пI-368 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ2.1-240-14I	шт	3		0,90	0,2I	0,2I		3	I	I		
36	I7-06-48 пI-373 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ4.1-240-14I	шт	I		0,90	0,2I	0,2I		I				
37	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр пока- зывающий МП-160 шкала 4+10 МПа	шт	7		6,80	0,8	0,77		48	6	5		
38	I2-809- -I	Установка франа 14MI diam.15мм	шт	6			0,8I	0,75			5	5		
39	I2-807- -I	Установка венти- ля 15кч18П diam. 15 мм	шт	4			0,75	0,73			3	3		
40	I2-698- I4	Штуцер ШЦ-труб I/2	шт	4			I,0I	0,73	0,I		4	3		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
4I	I2-523-	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных бесшовных труб диам. 14х2-20	м	32				0,24	0,21	0,02		8	7	I
		Итого									52	27	24	I
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									2			
		Итого									54			
		Транспортные рас- ходы 3%									2			
		Итого									56			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									I			
		Итого									57			
		Комплектация оборудования 1%									I			
		Итого									58			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Накладные рас-
ходы 87%

21

Итого

48

Плановые накоп-
ления 8%

4

Итого по I
разделу

58

52

24

I

2. Материалы, не
учтенные сборником

42 ССЦМ
часть3
п1039

Кран I4M1 диам.
15 мм

шт 6

I,07

6

43 ССЦМ
часть3
п91

Вентиль I5кчI8П
диам.15 мм

шт 4

I,20

5

44 24-05
доп2
п3-194
9,8%

Штуцер
III-труб I/2
ТУ36.1286-74
0,186xI,098

шт 4

0,204

I

45 0I-13
стр75
2,6%

Труба стальная
бесшовная ГОСТ
8734-75 диам.
14x2-20

м 32

0,48

15

0,47xI,026

I	: 2	: 3	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
46	I7-06-48 пI-753 8%	Оправа к ртут- ным термометрам угловая	шт	4				2,16				9		
		2xI,08												
		Итого											36	
		Плановые накоп- ления 8%											3	
		Итого											39	
		Итого по ІУ разделу: 149												
		1. оборудование: 58												
		2. монтаж: 52+39=91												
		Итого по кальку- ляции 3060												
		1. оборудование: 1718+58=1776												
		2. монтаж: 110+854+229+91=1284												
		Нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта
Составил старший инженер
старший инженер

Сусина
Лобанова - Т.Г.Гусева
Г.П.Есина
Г.В.Лобанова

Начальник сметного отдела *Коло* Г.Р.Колчанова
Проверил зам.нач.отдела *Лобанова* Т.П.Калашникова
руков. группы *Лобанова* А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-25

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока магнитной обработки воды

Основание: спецификация Альб.Ш л.ВПН-I	Сметная стоимость	1,28 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	в том числе:	
	а) оборудования	0,76 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,52 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I м3 объема здания	0,05 руб.

№№: Шифр и п/п : № позиции	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ : и др.	: Единица: : ница:	: Количес- : тва:	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб.	: Общая стоимость : в руб.	: Стоимость монтажных работ		: Стоимость монтажных работ					
							: обо- : рудо- : ван.	: обо- : рудо- : ван.	: обо- : рудо- : ван.	: обо- : рудо- : ван.				
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

I. Оборудование

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	: 11	: 12	:13	:14	:15
I	II-342- -I	Аппарат для маг- нитной обработки воды АМО-25-УХЛ-4 шт	4	0,067	0,268		II,4	10,13	0,28 0,02		46	4I	I	
2	29-03- -19	Стоимость	шт	4			I73				692			
		Итого									692	46	4I	I
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									28			
		Итого									720			
		Транспортные рас- ходы 3%									22			
		Итого									742			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									9			
		Итого									751			
		Комплектация обо- рудования 0,7% с суммы 720 руб.									5			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого									756			
		Накладные рас- ходы 80%										33		
		Итого									79			
		Плановые накоп- ления 8%										6		
		Итого									756	85		
		Итого по I разделу												
		756+85=841												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
3	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=219х6мм	т	0,126				56,21	40,92	11,88 6,43		7	5	I I
4	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб Д=108х2,8мм	т	0,05				87,01	68,64	14,63 7,83		4	3	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
8	ССЦМ чу рІХ п3358 К=0,9 23-10 стрІ38 К=0,95 Письмо №4-1510 от 22.12. 83	Узлы технологи- ческих трубо- проводов Д=219х6мм 385х0,855	т	0,131				329,18				43		
9	ССЦМ чу рІХ п3333 К=0,9 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубо- проводов Д=108х2,8мм 492х0,855	т	0,052				420,66				22		
10	ССЦМ чш п1079	Трубы водогазо- проводные Д=15 мм	м	0,93				0,67				1		
11	ССЦМ чш п647	Задвижка 30чббр Д=100мм Ру10	шт	8				22,9				183		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I2	ССЦМ цII п97	Вентиль 15кч18пI Д=15 мм	шт	4				1,2				5		
		Итого										254		
		Плановые накоп- ления 8%										20		
		Итого										274		
		Итого по II разделу												
		II2+274=386												
		Ш. Разные работы												
I3	9-209 т632-12	Опорная конструкция	т	0,08				70,7				6		
I4	ССЦМ цII п210I	Стоимость	т	0,08				3II				25		
I5	I5-6I3 т6I64-7	Окраска блока масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,3				43,5				I3		
		Итого										44		

I : 2 : 3 : 4 :5 :6 : 7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

Накладные рас-
 ходы 8,6% на
 п.п.13,14

3

Накладные рас-
 ходы на п.15
 16,5%

2

Итого

49

Плановые накоп-
 ления 8%

4

Итого по III
 разделу

53

Всего по калькуляции

841+386+53=1280

в том числе

оборудование 756 руб.

монтажные работы 524 руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
 Составил старший инженер

Т.Г. Гусева
 Т.Г. Гусева
Г.П. Есина
 Г.П. Есина

Начальник сметного отдела
 Проверил зам.нач.отдела

Г.Р. Колчанова
 Г.Р. Колчанова
Т.П. Калашникова
 Т.П. Калашникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж блока подкисления

Основание: спецификация №Ал.Ш ВПН-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,17	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	1,73	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,44	тыс.руб.
в) прочие	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,04	тыс.руб.

№пп	:Шифр и :№ позиции :прейск. :УСН, :ценника и :др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес: :тво: :еди- :ниц: :щяя	:Масса, т :брутто :нетто	: Стоимость единицы						: Общая стоимость																
						: в руб.			: в руб.			: в руб.																
					: обо- : монтажных работ			: обо- : монтажных работ																				
					: рудо- : все- : в т.числе			: рудо- : все- : в т.числе																				
					: ван. : го : осн. : экспл. : зарпл. : машин :			: ван. : го : осн. : экспл. : зарпл. : машин :																				
					: зарпл. : машин :			: зарпл. : машин :																				
					: в т.ч. :			: в т.ч. :																				
					: зарпл. :			: зарпл. :																				
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	7-281-Ім К-0,75 Указан. к СМО п5.І	Насос-дозатор НДЗ-2,5/400 с мотором-редукто- ром МРВ-0,2- -0,27/85	шт	3	0,05	0,15	19,2	10,57	2,63 1,19		58	32	8	4
2	23-01 п15-087	Стоимость	шт	3			515				1545			
3	СМО#7 прил.І	Электрэнергия	квтч	126			0,0325				4			
		Итого:									1545	62	32	8 4
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									62			
		Итого:									1607			
		Транспортные рас- ходы 3%									48			
		Итого:									1655			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									20			
		Итого:									1675			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования 0,7% от суммы 1607 руб.:									II			
		Итого:									1686			
		Накладные расходы 80%										26		
		Итого:										88		
		Плановые накопле- ния 8%										7		
		Итого:									1686	95	32	8/4
		Итого по I разделу:												
		1686+95=1781												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
4	I2-2-7 K=1,1	Трубопровод из стальных труб д=76х3мм	т	0,015					107,58	87,01	15,95 8,51	2		I
5	I2-30-2 K=1,1	Трубопровод из стальных труб д=32х2,8мм ГОСТ9941-81	м	4					1,66	1,22	0,35/0,088			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-30-I K=I,I	Трубопровод из стальных труб d=17x2,2мм ГОСТ 994I-8I	м	2,2			1,43	1,1	0,275 0,066		3	2	1	
7	I2-808-I	Вентиль запорный фланцевый РХ26368(15ч74пI) d=10мм Ру16	шт	9			1,82	1,52	0,03 0,01		16	14		
8	I2-808-I	Вентиль фланце- вый РХ26368 (15ч74пI) d=15мм Ру16	шт	2			1,82	1,52	0,03 0,01		4	3		
9	I2-799-I	Клапан обратный питательный КП-160 d=15мм муфтовый сталь- ной	шт	2			0,79	0,75			2	2		
		Итого:									34	27	2	
		Накладные расходы 80%									22			
		27x0,8												
		Итого:									56			
		Плановые накопления 8%									4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:											60				
Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования															
10	ССИМ цУ р. IX п3321 23-10 стр. 138 К=0,95 Письмо Госстроя СССР №4 -1510 от 22.12.83	Узлы трубопрово- дов стальных труб д=76х3мм 578х0,855=494,2													
			т	0,015				494,2					7		
11	Письмо №63Д от 15. 08.83г.	Трубы стальные д=32х2,8мм ГОСТ 9941-81 1000х1,026=1026 прочие 1975-1000=975													
			т	0,0085				1026					9		
			т	0,0085				975					8		
12	Письмо №63-Д от 15 08.83	Трубы стальные д=17х2,2мм ГОСТ 9941-81 1000х1,026=1026 прочие затраты													
			т	0,0015				1026					2		
			т	0,0015				2092					3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3092-1000=2092												
I3	23-07 пI-0303	Вентиль фланце- вый РХ26368 д=10мм Ру16	шт	9				3,95				36		
		3,6хI,098												
I4	23-07 пI-0304	Вентиль фланце- вый РХ26368 д=15мм Ру16	шт	2				4,72				9		
		4,3хI,098												
I5	23-07- п2-0143	Клапан питатель- ный КП-160 д=15мм	шт	2				26,35				53		
		24хI,098												
		Итого:										127		
		в том числе прочие -II руб.												
		Плановые накопления 8% без прочих:										9		
		Итого:										136		
		Итого по II разделу: 60+136=196												
		в том числе: прочие -II руб.												
		III. Разные работы												
I6	9-209 т632-12	Металлоконструк- ция (опорная рама)т		0,09				70,7				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I7-04 п2-065I II-597-2	Разделитель мемб- ранный РМ-5319	шт	2			15	1,23	1,01	0,05 0,01	30	2	2	
23	I2-809- -I	Установка крана I4M-I диам. I5мм	шт	2				0,81	0,75			2	2	
24	I2-799 -I	Установка венти- ля I5нжБк диам. I5мм	шт	2				0,79	0,75			2	2	
25	II-582- -2	Установка соеди- нительной коробки КСК-I6	шт	3				1,04	0,77	0,04 0,01		3	2	
26	I2-523- -2	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных труб диам. 20x2,5-20	м	I				0,24	0,21	0,02				
27	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. до 78мм, с креп- лением скобами	100 м		0,06			32	9,26	7,54 2,28		2	I	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

28	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм ² затянуть в проложенный металло-рукав	100 м	0,06				4,88	2,36	2,33 0,71				
29	8-409-I	За каждый последующий провод сечением до 2,5мм ²	100 м	0,17				1,21	1,14					
30	8-9I-4	Сталь марки 35 по ГОСТ 1050-74 для изготовления разделительных сосудов	т	0,001				377	33,3	4,7 1,41				
		Итого:									44	13	11	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2			
		Итого:									46			
		Транспортные расходы 3%									1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	24-05 пI-390 8,2%	Соединительная коробка КСК-16 3,45хI,082	шт	3				3,73			II			
34	0I-13 стр. 75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 20х2,5-20 0,55хI,026	м	I				0,56			I			
35	24-16- -49 пI-092 8,9%	Металлорукав P3-Ал-Х диам. 15мм ОТУ22- 118-67 0,160хI,089	м	6				0,174			I			
36	ССИМ ч. 5 стр. 150 пI 78	Провод ПВI-380 сечением 1мм ²	км	0,023				23,6			I			
		Итого:									44			
		Плановые накопле- ния 8%									4			
		Итого по 2 разделу:									48			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого по IV разделу: 121

I. Оборудование 48

2. Монтаж - 25+18=73

Итого по калькуляции -2169

I. Оборудование - 1686+48=1734

2. Монтаж - 95+96+71+73=435

в т.ч.прочие затраты - II руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

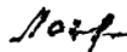


Г.П.Есина

Проверил зам.начальника отдела

Т.П.Калашникова

руководитель группы



А.Е.Лазарева

903-I-220.86
 Ал. ХЛУ кн. 5

- 874 -

21057-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-25
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.

На приобретение и монтаж блока насосов декарбонизированной воды

Основание: чертежи № Ал. III ВПН-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,82 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- 0,40 тыс.руб.
б) монтажных работ	- 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м3 объема здания	0,04 руб.

№	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	Ко-ли-чест-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						рудо-ван.	обо-ван.	рудо-ван.	обо-ван.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	7-28I-Im K=0,75 Указания к СМО п. 5.1	Насос К8/18 с электродвигателем 4А80А2	шт	2	0,064	0,128		19,2	10,57	2,63 1,19		38	2I	5 2
2	23-0I п. 0I-00I	Стоимость	шт	2			92				184			
3.	СМО № 7 прл. I	Электроэнергия	квтч	84				0,0325				3		
		Итого									184	4I	2I	5/2
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых орга- низаций 4%									7			
		Итого									191			
		Транспортные рас- ходы 3%									6			
		Итого									197			
		Заготовительно-складс- кие расходы 1,2%									2			
		Итого									199			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Комплектация оборудования 0,7% с 191 руб.											I						
Итого											200						
Накладные расходы 80%													17				
Итого													58				
Плановые накопления 8%													5				
Итого											200	63	21	5/2			
Итого по I разделу: 63 + 200 = 263																	
II. Трубопроводы и арматура																	
Монтажные работы																	
4. 12-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=76x3 мм										т	0,018	107,58	87,01	15,96 8,51	2	2
5. 12-802- 3	Задвижка фланцевая 30ч6р д=50 мм Ру10										шт	7	2,08	1,71	0,06 0,01	15	12

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 13 : 14 : 15

Стоимость материалов,
 не учтенных сборником на
 монтаж оборудования

10. ССМ ч.У р. IX п. 332I 23-10 стр. 138 К=0,95 Письмо №4 -1510 от 22.12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов д=76x3,0 мм	т	0,019	494,19	9
11. ССМ ч.И п. 645	Задвижка фланце- вая 30ч6р д=50 мм Ру10	шт	7	13,9	97
12. 23-07 п. I-0746	Клапан подъем- ный фланцевый 16ч3р д=50 мм	шт	2	4,28	9
	3,9x1,098				
13. 23-07 п. 4- -0175	Клапан регулирую- щий Т-33Б д=50 мм	шт	1	76,86	77
	70x1,098=76,86				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	23-10 п.02-046	Фланец 32-6 I,15xI,079	шт	2				I,24				2		
15.	23-10 п.02-047	Фланец 40-6 I,2xI,079	"	2				I,29				3		
		Итого										197		
		Плановые накопления 8%										16		
		Итого										213		
		Итого по II разделу: 52 + 213 = 265												
		III. Разные работы												
16.	9-209 тб.32-12	Опорная конструкция	т	0,105				70,7				7		
17.	ССИМ ч.П п.2101	Стоимость	т	0,105				311				33		
18.	15-613 тб.164-7	Окраска блока масляной краской за 2 раза	100 м2	0,12				43,5				5		

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ложенный металло-рукав				100 м	0,02			4,88	2,36	2,33 0,71					
27. 8-409- -II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм ²				100 м	0,06			1,21	1,14						
	Итого											181	16	11	-	
	Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%											7				
	Итого											188				
	Транспортные расходы - 3%											6				
	Итого											194				
	Заготовительно-складские расходы -1,2%											2				
	Итого											196				
	Комплектация оборудования - 1%											2				

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 -----

2. Монтаж - 63 + 265 + 53 + 38 = 419

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Проверил зам. начальника отдела

руководитель группы

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева

Г.Р. Колчанова

Т.П. Калашникова

А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-25

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв-мазут.

На приобретение и монтаж блока насосов промывочной воды.

Основание: спецификация № Альб.Ш
ИП-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,5 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,47 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
I м3 объема здания 0,05 руб.

№ п/п	Шифр и позв.	Наименование и характеристика	Едн: изме:	Коли: во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Стоимость монтажных работ						
								в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:	в т.ч.:			
		монтажных работ	ре- ния	ед.	общий	Руб.	Руб.	основ.	экспл.	з/пл.	машин	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-01 п 01-004	Насос К 45/30 с электродвига- телем 4А 112 М2	шт.	2			155				310			
2	7-281- -1М К=0,75 Указа- ния к СМО п 5.1	Монтаж	шт.	2			19,2	10,57	2,63 1,19			38	21	5 2
3	23-01 п.01-003	Насос 20/30 с электродвига- телем 4А100 2	шт	1			115				115			
4	7-281- -1М К=0,75 Указания к СМО п.5.1	Монтаж	шт	1			19,2	10,57	2,63 1,19			19	11	3 1
5	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	квт ч	126			0,0325				4			
		Итого									425	61	32	8 3

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые наращения
8%

7

Итого

463 94 32 8
3

Итого по I разделу:

463+94 = 557

II. Трубопроводы и арматура

6	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=108x2,8 мм	т	0,02			87,01	68,64	14,63 7,83		2	I	-
7	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб д=89x2,8 мм	т	0,01			87,01	68,64	14,63 7,83		I	I	-
8	I2-700-I	Фланец д до 50 мм	I соед.	2			0,69	0,49	0,12 0,01		I	I	-
9	I2-802- -5	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=100 мм Ру 10	шт	4			7,52	3,38	0,32 0,04		30	I4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-802- -5	Задвижка фланцевая 30ч60р Д=80 мм Ру 10	шт	2				7,52	3,38	0,32 0,04		15	7	1
11	I2-803- -4	Клапан обратный фланцевый 19ч210р Д=100 мм Ру 16	шт	2				3,71	3,07	0,38 0,06		7	6	1
12	I2-803- -3	Клапан обратный фланцевый 19ч210р Д=80 мм Ру 16	шт	1				3,28	2,78	0,3 0,04		3	3	-
		Итого										59	33	3
		Накладные расходы 80%											26	
		Итого											85	
		Плановые накопления 8%											7	
		Итого											92	33 3

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Стоимость материалов, не учтенных
 оборником на монтаж оборудования.

I3	ССЛМ ч.У р. IX п.3333 К=0,9 23-10 стр.138 К=0,95 Б4-1510 Письмо от 22.12. 83г.	Узлы технологических трубопроводов д=108х2,8 мм 492х0,855	т	0,02					420,66					8
I4	ССЛМ ч.У п.3326 р. IX К=0,9 К=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов д=89х2,8 мм 530х0,855	т	0,01					453,15					5
I5	ССЛМ п 647 ч. III	Задвижка фланце- вая 30ч6бр Д=100мм Ру 10	шт	4					22,9					92

903-I- 220.86
Ля.ХIV кн.5

- 893 -

21057-21

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12: 13 : 14 : 15

Итого

210

Итого по II разделу

92+210 = 302

III. Разные работы.

21	9-209 тб 32-12	Опорная конструк- ция	т	0,082	70,7	6
22	ССИМ ч II п 2101	Стоимость	т	0,082	311	26
23	15-613 тб 164-7	Окраска блока масляной краской	100 м2	0,20	43,5	9
		Итого				41
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 21,22				3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5% на п.23											I	
		Итого											45	
		Плановые накопле- ния 8%											4	
		Итого по III разделу											49	
		<u>IV. КИП и А</u>												
24	I7-04 п 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий МВП-160х0,6	шт	3			5,80	0,8	0,77	-	I7	2	2	-
25	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показываю- щий МП-160 шкала 4+6 МПа	шт	3			6,80	0,8	0,77	-	20	2	2	-
26	I2-809- -I	Установка крана 14М1 diam.15 мм	шт	6			0,81	0,75	-	-	-	5	5	-
27	I2-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшов- ных труб diam. 14х2-20	м	2			0,24	0,21	0,02	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									37	9	9	
		Наценки снабженческо- обитовых организа- ций 4%									I			
		Итого									38			
		Транспортные расхо- ды 3%									I			
		Итого									39			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									-			
		Итого									39			
		Комплектация обору- дования 1%									-			
		Итого									39			
		Накладные расходы 87%										8		
		Итого										17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%												I
		Итого по I разделу									39	18	9	
		2. Материалы, не учтенные сборником.												
28	С.С.Ц.М часть 3 п 1039	Кран I4MI диам. 15 км	шт.	6			1,07						6	
29	01-13 стр.75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14х2-20	м	2			0,48						I	
		0,47х1,026												
		Итого											7	
		Плановые накопления 8%												I
		Итого по 2 разделу											8	
		Итого по разделу					65							

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

1. Оборудование 39
2. Монтаж 18 + 8 26
Итого по калькуляции 973

1. Оборудование $463+39 = 502$
2. Монтаж $94+302+49+26 = 471$

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
старший инженер

Проверил зам.начальника отдела
рук. группы

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Г.В. Лобанова
Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Г.В. Лобанова
Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	23-01 п.01-001	Насос к8/18 с электродвигателем 4А80А2	шт	2			92				184			
2	7-281- -Ім к=0,75 Указания к СМО п.5.1	Монтаж	шт	2				19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2
3	СМО № 7 прил. I	Электроэнергия	квтч	84				0,0325				3		
4	23-03-П п.01-001	Бак-сборник Ж V =4 м3	шт т	1 0,112			1495				167			
5	6-302-I	Монтаж	т	0,112				35,8	17,7	6,6 3		4	2	1
		Итого									351	45	23	6 2
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									14			
		Итого									365			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
6	I2-2-6 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб д=60х2,5 мм	т	0,012				137,5	125,4	4,12 1,31		2	2	
7	I2-802-3	Задвижка флан- цевая 30цббр д=50 мм Ру10	шт	7				2,08	1,71	0,06 0,01		15	12	
8	I2-803-2	Клапан I6чЗр д=50 мм Ру16	шт	2				2,06	1,75	0,05 0,01		4	4	
9	I2-700-1	Фланец д до 50 мм	I соед	2				0,69	0,49	0,12 0,01		1	1	
10	I2-698-3	Отборные устрой- ства	шт	3				1,49	0,52	0,1		4	2	
11	11-155-1	Водомер ВТГ-50	шт	1				2,41	1,84	0,03		2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого										28	23	
		Накладные расходы 80%										18		
		Итого										46		
		Плановые накопле- ния 8%										4		
		Итого										50	23	
		Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
12	ССИМ ч.5 п.3317 к=0,95 к=0,9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов д=50х2,5мм т 690х0,855		0,012				589,95				7		
13	ССИМ ч.III п.645	Задвижка флан- цевая 30ч6бр д=50 мм Ру10 шт	7					13,9				97		
14	23-07 п.1-0746	Клапан обратный 16ч3р д=50 мм Ру16 шт	2					4,28				9		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		3,9хI,098												
15	23-10 п.02-047	Фланец 40-6 I,2хI,098	шт	2				I,32				3		
16	23-10 п.02-046	Фланец 32-6 I,15хI,098	шт	2				I,26				3		
17	17-04 п.3-016	Водомер ВТГ-50 39,5хI,0916	шт	I			43,11				43			
		Итого									43		119	
		Плановые накопле- ния 8%											10	
		Итого									43		129	
		Итого по II разделу												
		50+43+129=222												
		III. Разные работы												
18	9-209 тб.32-12	Опорная конструк- ция	т		0,082			70,7				6		

903-I-220.86
Ал. XIV кн. 5

- 904 -

21057-21

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
19	ССЦМ ч. II п. 2101	Стоимость	т	0,082				311				26		
20	15-613 тб. 164-7	Окраска блока масляной краской за 2 раза	100 м2	0,12				43,5				5		
		Итого										37		
		Накладные рас- ходы 8,6% на п.п. 19,20										3		
		Накладные рас- ходы 16,5% на п. 21										1		
		Итого										41		
		Плановые накопле- ния 6%										3		

I	:2	:3	:4	:5	6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
Итого по III разделу												44		
IV. КИИ и А														
I. Оборудование и монтажные работы														
21	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий МВП-160x0,6	шт	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
22	I7-04 п.2-0081 II-93-I	Манометр показывающий МП-160x4	шт	2			5,80	0,8	0,77		12	2	2	
23	I7-04 доп. I п.5-0864 II-206-6	Сигнализатор уровня для контроля двух уровней с 2 преобразователями ПП-01 и преобразователем ВПР-2 типа СУС-14	шт	1			98	3,14	3,08		98	3	3	

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
24	I7-04 доп. I п. 5-0837 II-629-2	Реле поплавковое РП-40/1	шт	I			22	1,34	1,31		22	I	I	
25	I7-04 п. 3-015 II-155-1	Счетчик горячей воды УВКГ-32	шт	I			34	2,41	1,84	0,03	34	2	2	
26	I2-809-1	Установка крана 14М1 диам. 15 мм	шт	4				0,81	0,75			3	3	
27	8-91-4	Металлоконст- рукции для уста- новки приборов	т	0,01				377	33,3	4,7 1,41		4		
28	II-582-2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	I				1,04	0,77	0,04 0,01		I	I	
29	I2-523-2	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных бесшовных труб диам. 14x2-20	м	I				0,24	0,21	0,02				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
30	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. до 78 мм, с креп- лением скобами	100 м	0,05				22	9,26	7,54 2,28		2		
31	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянута в трюложенный ме- таллорукав	100 м	0,05				4,28	2,26	2,33 0,71				
32	8-409-II	За каждый после- дующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,13				1,21	1,14					
	Итого										178	20	14	
	Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%										7			
	Итого										165			
	Транспортные рас- ходы 3%										6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									191			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%									2			
		Итого									193			
		Комплектация обо- рудования 1%									2			
		Итого									195			
		Накладные расхо- ды 87%										12		
		Итого										32		
		Плановые накопле- ния 8%										3		
		Итого по I разделу									195	35	14	
		П. Материалы, не учтенные сборником												
33	24-05 п. I-389	Соединительная коробка ИСК-16	шт	I				3,73				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	8,2%	3,45xI,062												
34	01-13 стр. 75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14x2-20	м	I				0,48				I		
		0,47xI,026												
35	24-16-49 п. I-092 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диам. 15 мм ОТУ 22- 118-67	м	5				0,48				2		
		0,47xI,089												
36	ССЦМ ч. 5 стр. 150 п. 178	Провод ПВ1-390 сечением I мм ²	км	0,018				23,6						
37	ССЦМ ч. 3 п. 1039	Кран I4M1 диам. 15 мм	шт	4				1,07				4		
		Итого										II		
		Плановые накопле- ния 8%										I		
		Итого по II разделу										12		

1 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

Итого по разделу
- 242

1. Оборудование -
- 195

2. Монтаж -
35+12=47

Итого по калькуля-
ции - 960

1. Оборудование

384+195+43=622

2. Монтаж

68+179+44+47=338

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил зам.нач. отдела
рук. группы

Т. Гусова
Г. Р. Колчанова
Г. П. Есина
Г. В. Лобанова
Т. П. Калашникова
А. Е. Лазарева

Т. Г. Гусова

Г. Р. Колчанова

Г. П. Есина

Г. В. Лобанова

Т. П. Калашникова

А. Е. Лазарева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.
(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел-ч	1226	1226	1226
Зарботная плата, руб.	637	637	637
Строительные машины, руб.	58	58	58
Надземная часть			
Затраты труда, чел-ч	9572	9333	9811

1	2	3	4
Заработная плата, руб.	548I	5338	5624
Строительные машины, руб.	852	834	98I
Итого общестроительные работы:			
Затраты труда, чел-ч	10798	10559	11037
Заработная плата, руб.	6118	5975	626I
Строительные машины, руб.	910	892	1039
Специальные строительные работы			
Подземное хоз-во внутри здания			
Затраты труда, чел-ч	1929	1929	1929
Заработная плата, руб.	1238	1238	1238
Строительные машины, руб.	146,44	146,44	146,44
Наружнс подземное хоз-во			
Затраты труда, чел-ч	282	282	282
Заработная плата, руб.	159	159	159
Строительные машины, руб.	29	29	29

I	2	3	4
Продувочный колодец и канал к нему			
Затраты труда, чел-ч	56,2	56,2	56,2
Заработная плата, руб.	32	32	32
Строительные машины, руб.	10	10	10
Строительные работы под деаэратор			
Затраты труда, чел-ч	81	81	81
Заработная плата, руб.	46	46	46
Строительные машины, руб.	10	10	10
Строительные работы баков-аккумуляторов			
Затраты труда, чел-ч	19	19	19
Заработная плата, руб.	10	10	10
Строительные машины, руб.	3	3	3
Строительные работы газоходов			
Затраты труда, чел-ч	1015	1015	1015

903-I-220-86
Л.ХІУ кн.5

- 914 -

21057-21

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	585	585	585
Строительные машины, руб.	123	123	123
Строительные работы склада мокрого хранения соли			
Затраты труда, чел-ч	1062	1062	1062
Заработная плата, руб.	662	662	662
Строительные машины, руб.	243	243	243
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел-ч	399,19	399,42	402,7
Заработная плата, руб.	1180,7	1180,83	1182,71
Строительные машины руб. или маш.час	397,60	397,62	397,89
Монтажные работы тепломеханического оборудования			
Затраты труда, чел-ч	34528,34	34528,34	34528,34

903-I-220 86
Л.ХЛУ кн.5

- 9/5 -

21057-21

1	2	3	4
Заработная плата, руб.	20912,42	20912,42	20912,42
Строительные машины, руб. или маш.час	1981,62	1981,62	1981,62
Монтажные работы электротехнического оборудования			
Затраты труда, чел-ч	3598	3598	3598
Заработная плата, руб.	2068	2068	2068
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел-ч	4525	4525	4525
Заработная плата, руб.	2518	2518	2518
Прочие работы			
Телефонизация			
Затраты труда, чел-ч	18	18	18
Заработная плата, руб.	11	11	11
Радиофикация			

1	2	3	4
Затраты труда, чел-ч	40	40	40
Заработная плата, руб.	24	24	24
Электрочасофикация			
Затраты труда, чел-ч	22	22	22
Заработная плата, руб.	22	22	22

Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил зам.нач.отдела

Есина
М.С. Ваворонкова
Т.П. Калашикова

Г.Р.Колчанова
Г.П.Есина
М.С.Ваворонкова
Т.П.Калашикова

903-1-22086
Ал. ХГУ кн. 5

- 917 -

21057-21

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут (Стеновые панели I.832.I-9 и I.832.I-10)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел-ч	1226	1226	1226
Заработная плата, руб.	637	637	637
Строительные машины, руб.	58	58	58
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, ч-ч	10665	10429	10901
Заработная плата, руб.	6448	6307	6588
Строительные машины, руб.	946	940	952

----- I ----- : ----- 2 ----- : ----- 3 ----- : ----- 4 -----

Итого общестроительные работы:

Затраты труда, чел-ч

Заработная плата, руб.

Строительные машины, руб.

Специальные строительные работы

Подземное хозяйство внутри
здания

Затраты труда, чел-ч

1929

1929

1929

Заработная плата, руб.

1238

1238

1238

Строительные машины, руб.

146,44

146,44

146,44

Наружное подземное хозяйство

Затраты труда, чел-ч

282

159

159

Заработная плата, руб.

159

159

159

Строительные машины, руб.

29

29

29

903-I- 220.86

Ал. XIV кн. 5

- 919 -

21057-21

 ----- I ----- : ----- 2 ----- : ----- 3 ----- : ----- 4 -----

Продувочный колодец и канал к нему

Затраты труда, ч-ч	56,2	56,2	56,2
Заработная плата, руб	32	32	32
Строительные машины, руб	10	10	10

Строительные работы под деаэрактор

Затраты труда, ч-ч	81	81	81
Заработная плата, руб	46	46	46
Строительные машины, руб	10	10	10

Строительные работы баков-аккумуляторов

Затраты труда, чел-ч	19	19	19
Заработная плата, руб	10	10	10
Строительные машины, руб	3	3	3

Строительные работы газоходов

Затраты труда, чел-ч	1015	1015	1015
----------------------	------	------	------

	1	2	3	4
Заработная плата, руб	585		585	585
Строительные машины, руб	123		123	123
<u>Строительные работы склада мокрого хранения соли</u>				
Затраты труда, ч-ч	1062		1062	1062
Заработная плата, руб	662		662	662
Строительные машины, руб	243		243	243
Санитарно-технические работы				
Затраты труда, чел-час	399,19		399,42	402,7
Заработная плата, руб	1180,7		1180,83	1182,71
Строительные машины, руб. или маш.час	397,60		397,62	397,89
Монтажные работы тепломеханического оборудования				
Затраты труда, чел-час	34528,34		34528,34	34528,34
Заработная плата, руб	20912,42		20912,42	20912,42
Строительные машины руб. или маш.час	1981,62		1981,62	1981,62

 ----- I ----- : ----- 2 ----- : ----- 3 ----- : ----- 4 -----

**Монтажные работы
 электротехнического оборудования**

Затраты труда, чел-час 3598 3598 3598

Заработная плата, руб 2068 2068 2068

КИП и автоматика

Затраты труда, чел-час 4525 4525 4525

Заработная плата, руб 2518 2518 2518

Прочие работы

Телефонизация

Затраты труда, чел-ч 18 18 18

Заработная плата, руб 11 11 11

Радиофикация

Затраты труда, чел-ч 40 40 40

Заработная плата, руб 24 24 24

Электрочасофикация

Затраты труда, чел-ч 22 22 22

903-I- 220 86
Ал. XIV кн. 5

- 922 -

21057-21

----- I ----- : ----- 2 ----- : ----- 3 ----- : ----- 4 -----
Заработная плата, руб. 22 22 22

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил зам. начальника отдела

Колчанова
Есина
Калашникова

Г.Р. Колчанова

Т.П. Есина

Т.П. Калашникова