

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-221.86

**Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного
строительства (в блочном исполнении).**

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 6

Стр. 818 - 1006

2 1192-24

ЦЕНА 3-63

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВА
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать V 1986г.

Заказ № 2524 Тираж 280

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИП и А систем ОВ и узла ввода

Основание: Ал.15 АТМ.СО1, СО2
Ал.17 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,42	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,2	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	64,2	руб.
I м2 общей площади здания	0,18	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :Об- :ницы: :щая	:Стоимость единицы в руб. :обо- :руд. :все- :го	:монтажных работ :в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:Общая стоимость в руб. :обо- :руд. :все- :го	:монтажных работ :в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.
----	---	---	--	-------------------------------	---	---	--	---	--

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

Раздел I

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Оборудование и монтаж																								
I		I7-04 I-0040 II-4-3		Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от -60 до 40 С. Длина чувствительной трубки 505мм ТУДЭ-1-2 ПВ2Н.0 ТУ25.02 281074-78	шт	3				20,6	0,36	0,35					62		I		I							
2		I7-04 I-0040 II-4-3		Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от 0 до 250 С. Длина чувствительной трубки 265мм ТУДЭ-4 ПВ2 Н.0. ТУ25.02.281074-78	шт	3				20,6	0,36	0,35					62		I		I							
3		I7-06-48 I-364 II-I-I		Термометр технический угловой ТТУ21240-441 ГОСТ2823-73	шт	3				1,25	0,21	0,21					4		I		I							

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I7-06-48 I-36I II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ2I240- I4I ГОСТ 2823- 73	шт	3			0,90	0,2I	0,2I		3	I	I	
5	I7-06-48 I-288 II-I-I	Термометр тех- нический прямой ТТП5 I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	5			0,85	0,2I	0,2I		4	I	I	
6	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр тех- нический прямой ТТП4 I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	7			0,85	0,2I	0,2I		6	I	I	
7	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр быто- вой комнатный ТБ-2М	шт	3			0,26	0,2I	0,2I		I	I	I	
8	I7-06-48 I-385 II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ5 I240- I4I ГОСТ 2823- 73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			
9	I7-06-48 I-373 II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ4 I240- I4I ГОСТ 2823- 73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I					

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	17-04 2-0001 11-93-1	Манометр показы- вающий ОБМ1-100х16 шт 3					2,3	0,8	0,77		7	2	2	
11	17-04 2-0001 11-93-1	Манометр показы- вающий ОБМ1-100х10 шт 4					2,3	0,8	0,77		9	3	3	
12	17-04 2-0001 11-93-1	Манометр показы- вающий ОБМ1-100х6 шт 1					2,3	0,8	0,77		2	1	1	
13	15-04 18-093 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПKE-212-1У2 ТУ16-526.216- 78 шт 3					1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	6	6	3	
14	15-04 доп. 8-83-1	Реле промежу- точное ПЭ-37- 22У3 ТУ16-523.457- 80 шт 3					5,40	0,44	0,4	0,01	16	1	1	
15	12-809-1	Установка кра- на контрольно- го трехходового Ду=15мм 14М1 ТУ26-07-1061- 73 шт 2						0,81	0,75		2	2		

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
16		I2-799-I		Установка вентил- ля запорного муф- тового, Ду=15мм 15мм66к-I		шт		2								0,79	0,75					2		2				
17		I2-523-2		Прокладка импульс- ной трубы сталь- ной бесшовной холоднодеформи- рованной 14х2-20 ГОСТ 8734-75		м		5								0,24	0,21	0,02				1		1				
18		8-408-I		Прокладка метал- лорукава защит- ного Рз-АЛ-Х ОТУ22.118-67 Двн=22мм		100 м		0,45								32	9,26	7,54 2,28				14		4		3 1		
19		II-582-2		Установка сое- динительной коробки КСК-I6 ТУ36.1753-75		шт		3								1,04	0,77	0,04				3		2				
20		II-642-I		Установка отбор- ного устройства давления ТУ36. 1258-76 16-225П 16-225У		шт		6								0,34	0,29	0,04				2		2				

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
21		8-409-I		Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5мм в за- щитный металло- рукав		100 м		0,45						4,88		2,36		2,33 0,71				2		1		1		
22		8-409-II		Затягивание пос- ледующих прово- дов сечением до 2,5мм ² в защит- ный металлорукав		100 м		1,05						1,21		1,14						1		1				
23		8-147-3 K=1,04 т.ч.п. 4		Металлоконструк- ции для проклад- ки кабеля		т		0,050						378		25,9		4,1 1,02				19		1				
				Итого:																		183		66		33		4 1
				Наценки сбыто- вых и снабжен- ческих органи- заций 4%																		7						
				Итого:																		190						

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы 3%											6			
Итого:											196			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											2			
Итого:											198			
Комплектация оборудования 1% от суммы 190											2			
Итого:											200	66	33	$\frac{4}{1}$
Накладные расходы 87%												29		
$33 \times 0,87 = 28,71$														
Итого:											200	95		
Плановые накопления 8%												8		
Итого по разделу I:											200	103	33	$\frac{4}{1}$

[illegible]

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	17-06-48 I-752 ССЦМ чу Т10-С	Оправа прямая к техническим термометрам 2П25016064100 1,50х1,08	шт	7				1,62				II		
28	ССЦМ чШ стр. 78 п1039	Кран контроль- ный 3-х ходовой Ду=15мм 14М1 ТУ26-07-1061-73	шт	2				1,07				2		
29	ССЦМ чу стр. 308 п812	Вентиль запор- ный муфтовый Ду=15мм 15нж66к-1	шт	2				13,9				28		
30	ССЦМ чу стр. 150 п166	Провод АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323- 79	км	0,05				22				I		
31	15-09 Т5-001 ССЦМ чу Т3-А	Провод ПВЗ 1,0 380 ГОСТ 6323- 79	км	0,1				22,5				2		
32	01-13 стр. 14 ССЦМ чу Т10-Б	Труба стальная холоднодеформи- рованная 14х2- 20 ГОСТ 8734- 75 0,47х1,026	м	5				0,48				2		

[illegible]

[illegible]

21192-24

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

Итого: 200 217
Всего: 417
Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Ручка
Калашникова
Данилова
Лазарева

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-30-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж КИП и А систем ОВ и узла ввода

Основание: спецификация № АТМ.СО1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,33	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,14	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	50,2	руб.
1 м2 общей площади здания	0,16	руб.
1 м3 объема здания	0,03	руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- чес- тво	Масса, т		Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					брутто	нетто	Еди- ницы	Об- щая	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в том числе	обо- руд.	монтажных работ

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от -60 до 40 С. Длина чувствительной трубки 505мм ТУДЭ-1-2 ПВ2Н.0.ТУ25. 02281074-78	шт	2			20,6	0,36	0,35		4I	I	I	
2	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250 С. Длина чувствительной трубки 265мм ТУДЭ-4 ПВ2Н.0. ТУ 25.02.28 1074-78	шт	2			20,6	0,36	0,35		4I	I	I	
3	I7-06-48 I-364 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ21240-441 ГОСТ 2823-73	шт	2			1,25	0,21	0,21		3			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I7-06-48 I-36I II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ2I240- I4I ГОСТ 2823- -73	шт	2			0,90	0,2I	0,2I		2			
5	I7-06-48 I-288 II-I-I	Термометр тех- нический прямой ТТП5I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	4			0,85	0,2I	0,2I		3	I	I	
6	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр тех- нический прямой ТТП4I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	6			0,85	0,2I	0,2I		6	I	I	
7	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр быто- вой комнатный ТБ-2И	шт	2			0,26	0,2I	0,2I		I			
8	I7-06-48 I-385 II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ5I240- -73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			
9	I7-06-48 II-I-I	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ4I240- I4I ГОСТ 2823- 73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМІ- 100x16 шт 3					2,3	0,8	0,77		7	2	2	
II	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМІ- 100x10 шт 4					2,3	0,8	0,77		9	3	3	
I2	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМІ- 100x6 шт I					2,3	0,8	0,77		2	I	I	
I3	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПKE-212-1Y2 ТУ16-526.216- -78 шт 2					I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	4	4	2	
I4	I5-04 доп. 8-83-I	Реле промежуточ- ное ПЭ-37- 22Y3 ТУ16-523. 457-80 шт 2					5,40	0,44	0,4	0,0I	II	I	I	
I5	I2-809-I	Установка кра- на контрольно- го 3-х ходового Ду=15мм I4MI ТУ26-07-I06I-73 шт 2						0,8I	0,75			2	2	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
16		12-799-I		Установка вентил- ля запорного муфтового, Ду= =15мм 15нж60к-I шт 2												0,79	0,75							2		2		
17		12-523-2		Прокладка им- пульсной тру- бы стальной бес- шовной холодно- деформированной Ø14х2-20 ГОСТ 8734-75 м 5												0,24	0,21	0,02						1		1		
18		8-408-I		Прокладка метал- лорукава защит- ного Рз-Ал-Х ОТУ22, 118-67 Двн=22мм 100 м 0,35												32	9,26	7,54 2,28						11		3		3 1
19		11-582-2		Установка сое- динительной ко- робки КСК-16 шт 2												1,04	0,77	0,04 0,01						2		2		
20		11-642-I		Установка от- борного устрой- ства давления 16-225П, 16-225У ТУ36.1258-76 шт 6												0,34	0,29	0,04						2		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в защитный металлорукав	100 м	0,35			4,88	2,36	2,33 0,71		2	1	1	
22	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5 мм ² в защитный металлорукав	100 м	0,70			1,21	1,14			1	1		
23	8-147-3 К=1,04 т.ч.п. 4	Металлоконструкции для прокладки кабеля	т	0,04			378	25,9	4,1 1,02		15	1		
		Итого:									131	53	28	4 1
		Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%									5			
		Итого:									136			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные рас- ходы 3%											4			
Итого:											140			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											2			
Итого:											142			
Комплектация обо- рудования 1% от суммы 136:											1			
Итого:											143	53	28	$\frac{4}{1}$
Накладные рас- ходы 87%												24		
28x0,87=24,36														
Итого:												77		
Плановые накоп- ления 8%												6		
Итого по разделу I:											143	83	28	$\frac{4}{1}$

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

24	17-06-48 I-753 ССЦМ чу Т10-С	Оправа угловая к техническим термометрам 1У265 400 50 ГОСТ 3029-75	шт	4	2,16	9
		2хI,08				
25	17-06-48 I-753 ССЦМ чу Т10-С	Оправа угловая к техническим термометрам 2У265 100 64I60	шт	2	2,16	4
		2хI,08				
26	17-06-48 I-752 ССЦМ чу Т10-С	Оправа прямая к техническим термометрам 2П250I6064I60	шт	4	1,62	6
		I,50хI,08				

903-I-221.86
Л.16 кн.5

- 838 -

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I7-06-48 I-752 ССЦМ чу T10-C	Оправа прямая к техническим термометрам 2П25016064100 I,50xI,08	шт	6				1,62				10		
28	ССЦМ чш стр.78 п1039	Кран контроль- ный 3-х ходовой Ду=15мм 14М1 ТУ26-07-1061-73	шт	2				1,07				2		
29	ССЦМ чу стр.308 п812	Вентиль запор- ный муфтовый Ду=15мм 15нж66к- -1	шт	2				13,9				28		
30	ССЦМ чу стр.150 п166	Провод АПВ2,5 380 ГОСТ 6323- 79	км	0,035				22				1		
31	I5-09 T5-001 ССЦМ чу T3-A	Провод ПВЗ1,0 380	км	0,07				22,5				2		

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
32		01-13 стр.14 ССЦМ чу Т10-Б		Труба стальная холоднодеформи- рованная 14х2-20 ГОСТ 8734-75 0,47х1,026		м		5								0,48								2				
33		24-16-49 1-094 ССЦМ чу Т10-Ж		Рукав металличе- ский защитный Рз-АЛ-Х ОТУ22, 118-67 Двн.=22 мм 0,23х1,089		м		35								0,25								9				
34		24-05 1-390 ССЦМ Т5-Б		Коробка соеди- нительная КСК- 16 ТУ36. 1753-75 3,45х1,082		шт		2								3,73								7				
35		24-18-29 06-053 ССЦМ чу Т10-Л		Отборное уст- ройство давле- ния ТУ36.1258- 76 16-225П 1,75х1,098		шт		3								1,92								6				

21192-24

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
36	24-18-29 06-054 ССЦМ чу Т10-Л	:	Отборное уст- ройство давле- ния ТУ36.1258- 76 16-225У I,90xI,098	:	шт	:	3	:		:		:	2,07	:		:		:		:		:	6	:		:	
37	24-05 3-123 ССЦМ чу Т10-Л	:	Соединитель ниппельный НСВ 14Х1/2 0,28xI,098	:	шт	:	2	:		:		:	0,31	:		:		:		:		:	1	:		:	
38	24-05 3-122 ССЦМ чу Т10-Л	:	Соединитель ниппельный НСВ14ХМ20	:	шт	:	1	:		:		:	0,26	:		:		:		:		:		:		:	
		:	Итого:	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	93	:		:	
		:	Плановые накоп- ления 8%	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	7	:		:	
		:	Итого по разделу II:	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	100	:		:	
		:	Сводка по смете:	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	
		:	I. Оборудование и монтаж:	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	143	:	83	:	

- 841 -

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

100

I43 I83

326

Нормативная условно-чистая продукция

Myer -

Т.Г.Гусева

Борисов -

Т.П.Калашникова

May -

Л.М.Данилова

11-22-

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо – каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На телефонизацию

Основание: Ал.9 спецификация № СС
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,02	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,01	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	2,62	руб.
1 м2 общей площади здания	0,008	руб.
1 м3 объема здания	0,001	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния :	:Ко- :ли- :чес- :тво :	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ницы :	:Об- :щая :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							:обо- :руд. :	:все- :го :	:монтажных работ :в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.	:обо- :руд. :	:все- :го :	:монтажных работ :в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин: :в т.ч. :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

903-I-221.86
 №.16 кн.5

- 843 -

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10:	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
Оборудование и монтажные работы																												
I	62-03 доп.2 п40	Телефонный аппа- рат ТА-72М-АТС на столе	шт	I						II,44	0,37	0,3I								II								
10,45xI,0IxI,03x																												
I,04xI,0I2=II,44																												
2	10-54-II	Провод ТРП-Ix2x 0,5 по стене	100 м		0,25					7,92	7,5I											2		2				
3	10-54-4	Кабель ПРППА- -2xI,6 по стене	100 м		0,05					30,7	15,I	4,9 I,56										2		I				
Итого:																												
II 4 3																												
Накладные расходы																												
77%																												
2																												
Итого:																												
II 6 3																												
Плановые накопле- ния 8%																												

21192-24

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

Итого по разделу
I:

11 6 3

Раздел II -
Материалы, не уч-
тенные сборником
на монтаж оборудо-
вания:

4	15-09 7-032 ССЦМ чу т2	Кабель ПРППА- -2х1,6 0,026х1,118	м	5	0,029
5	ССЦМ чу стр.163 п489	Провод ТРП-1х х2х0,5	м	25	0,013

Итого:

Комплектация ма-
териалов 0,7%

Итого:

Плановые накопле-
ния 8%

21192-24

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

Итого по разделу
II:

Всего по смете:

$I+II=II+6=I7$

Сводка по смете:

1. Оборудование II

2. Монтажные работы 6

Итого: I7

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Муси
Окладов
Молов
И-вт

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером.

На радиофикацию

Основание: спецификация № СС.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,06	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,01	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	8,77	руб.
I м2 общей площади здания	0,04	руб.
I м3 объема здания	0,006	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния :	:Ко- :ли- :чес- :тво :	:Масса, т : брутто : нетто :Еди- :ницы :	:Об- :щая :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

21192-24

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

Оборудование и
монтажные рабо-
ты

I	084-0I пI 10-397- -7	Громкоговори- тель "Тайга-304"	5xI,0IхI,03хI,04х	шт	2	5,47	2,73	2,34		II	5	5	
		I,0I2											
2	10-38I- -6	Коробка УК-2П	шт	2		2,42	2,22				5	4	
3	10-38I-6	Коробка УК-2С	шт	2		2,42	2,22				5	4	
4	10-397-4	Трансформатор абонентский на вводе кабеля в здании	шт	I		0,67	0,47				I		
5	8-402-2	Провод при скры- той проводке	100 м	0,6		12,7	7,55	3,4I I,18			8	5	2 I
		Итого:								II	24	18	2 I

903-1-227.86
Л.16 кн.5

- 848 -

21192-24

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

Накладные рас-
ходы 77%

14

Итого:

11

38

Плановые накопле-
ния 8%

3

Итого по разделу
I:

11

41

18

2
1

Раздел II -
Материалы, не
учтенные сборни-
ком на монтаж
оборудования

6 15-09
7-032
ССЦМ
чу
т2

Кабель ПРППА-
-2х1,6

0,026х1,118

м

5

0,029

7 ССЦМ
чу
стр.163
п495

Провод ПТДЖ-
-2х1,2

м

25

0,0229

- 849 -

[illegible]

21192-24

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

Сводка по смете:

1. Оборудование: 11

2. Монтажные работы: 46

Итого: 57

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.С. Маворонкова
А.Е. Лазарева

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
М.С.Маворонкова
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

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

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Ал.9 ЭО л.1+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,81	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,27	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,54	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	125,1	руб.
1 м2 общей площади здания	0,44	руб.
1 м3 объема здания	0,07	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ницы :Об- :щая	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.		
						:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.	:обо- :руд.	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.

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

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Оборудование и монтажные работы																								
I		15-II п5-005 8-I23-7		Батарея аккумуля- торная 4НЖ-5КТ 45а.4	шт	8				14,8	1,29	0,84							118	10	7							
2		8-I25-3		Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей												43,7	42,8					44	43					
3		36-05 п4-033 8-I225 К-1 05 СНП 4-6-82 Указания п5.26		Зарядное устрой- ство ВСА-5К																								
4		Кальк. №1		Ящик управле- ния эвакуацион- ным освещением по черт.ЭМ1.3	к-т	I				89,48	15,47	7,23	0,79 0,28						89	15	7	I						

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-59I-I	Выключатель для открытой уста- новки 220в, 6а защищенный 0-I-02-6/220	100 шт	0,01				23,8	15,8	0,04 0,02				
6	8-59I-3	Выключатель брызгозащитен- ный 220в 6а	100 шт	0,09				49,8	38,4	1,1 0,06		4	3	
7	8-603-I	Светильник по- толочный ПСХ-60МУЗ	100 шт	0,2				103	35	0,9 0,34		21	7	
8	8-400- -I K-I,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечение 2х2,5 мм ² , проклады- ваемый с крепле- нием накладными скобами	100 м	1,5				61,74	24,34	22,8 8,4		93	37	34 13

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
9		8-I46-I K=1,04 т.ч.п. 4		Кабель АВВГ сечение 3х10мм ² , прокладываемый с креплением накладными ско- бами		100 м		0,15								48,73	18,93	12,7 4,04				7		3		2 1		
10		8-403-I		Провод ПВ1 сечением 6мм ² по панелям		100 м		0,05								11,5	9,28	0,16 0,01				1						
11		8-409-I		Затягивание первого прово- да в проложен- ные трубы, сечение до 2,5мм ²		100 м		1,1								4,88	2,36	2,33 0,71				5		3		3 1		
12		8-409-II		Затягивание пос- ледующего про- вода в проложен- ные трубы, сече- ние до 2,5мм ²		100 м		1,1								1,21	1,14					1		1				

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I3		8-4I7-5		Труба виниплас- товая в полу, диаметр до 25мм		100 м		0,1								15,9	7,65	0,22 0,08				2		1				
I4		8-4I7-I		Труба виниплас- товая по установ- ленным конструк- циям, диаметр до 25мм		100 м		1,0								34,8	14,4	12,2 3,85				35		14		12 4		
I5		8-85-2		Зажимы наборные		100 шт		0,03								26,5	18,9	0,02 0,01				1		1				
I6		8-534-I3		Коробка У994		кг		0,5								0,39	0,04	0,01										
I7		8-I53-2I		Заделки для ка- беля АВВГ сеч.3х10мм2		шт		2								1,33	0,46					3		1				
I8		8-I47-3 К=1,04 т.ч.п. 4		Полоса KI06Y2		т		0,025								378	25,9	4,1 1,02				9		1				

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого:											247	258	135	52 19
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%											10			
Итого:											257			
Транспортные рас- ходы на оборудова- ние 3%											8			
Итого:											265			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											3			
Итого:											268			
Комплектация обо- рудования 1% от суммы 257:											3			
Итого:											271	258	135	52 19
Накладные расхо- ды 87%												117		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(I35x0,87=II7)														
Итого:											376			
Плановые накопления 8%											30			
Итого по разделу I:											271	405	135	52 19
Раздел II - Материалы, не- учтенные сборником на монтаж														
19	ССЦМ чУ стр.59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66кВ сечение 2x2,5мм ²	м	150				0,166			25			
20	ССЦМ чУ стр.60 п1094 K=1,3	Кабель АВВГ- -0,66кВ сечение 3x10мм ² 0,374x1,3	м	15				0,486			7			
21	ССЦМ чУ стр.153 п245	Провод ПВ1- -0,66кВ сечение 1x6мм ²	м	5				0,106			1			

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССЦМ чу стр.152 п228	Провод АПВ- 0,66кВ сечение 1х2,5 мм ²	м	220				0,0284				6		
23	15-07 п5-132 ССЦМ чу т4	Светильник ПСХ-60МУЗ 1,25х1,082	шт	20				1,35				27		
24	ССЦМ чу стр.193 п308	Лампа накалива- ния МО-36-40	шт	20				0,83				17		
25	64-01-15 п3-5 ССЦМ чу т5	Выключатель брызгозащитен- ный для откры- той установки 0-1-1Р44-17-6/ 220 0,54х1,08	шт	9				0,58				5		
26	64-01- -15 п3-1 ССЦМ чу т5	Выключатель защищенный для открытой уста- новки 0-1-02-6/220 0,23х1,08	шт	1				0,25						

- 859 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССЦМ чу стр.212 п80	Коробка У994	шт	I				0,66			I			
28	05-03 п8-0124 ССЦМ чу т10	Труба виниплас- товая среднего типа условное давление 6кгс/см ² прямая длиной не менее 6м, условным прохо- дом 6-20	м	II0				0,334			37			
		0,31x1,076												
		Итого:									126			
		Комплектация материалов 0,7%									I			
		Итого:									127			
		Плановые накоп- ления 8%									10			
		Итого по разделу II:									137			

21192-24

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

Всего по смете:

$I+II=271+405+137=813$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 271

2. Монтажные работы - 542

Итого: 813

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
М.С. Маворонкова
А.Е. Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Маворонкова

А.Е.Лазарева

КАЛКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-33

(Локальный сметный расчет)

**К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым и ленточным конвейером**

На стоимость ящика управления §2 (аварийно-эвакуационное освещение)

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		пI-35I 8-574-19		3,0+2,0		шт		2						5		1,23		0,75					10		2,46		1,5	
3		15-04 п05-03I 15-17 пI-388 8-574-36		Контактор МКI-02УЗ 25,5+0,65		шт		I						26,15		0,94		0,46					26,15		0,94		0,46	
4		15-04 п06-00I 15-17 пI-4I4 8-574-28		Выключатель ПВI-10Б исполнение 3 0,75+3,3		шт		I						4,05		0,28		0,16					4,05		0,28		0,16	
5		17-0I п09-13 15-17 пI-470 8-574-53		Шунт 75 ШСТ2 0,39+1,9		шт		I						2,29		0,5I		0,13					2,29		0,5I		0,13	
6		36-08-79 п2-025 15-17 пI-49I 8-574-56		Диод кремние- вый Д226Б 0,08+0,8		шт		4						0,88		0,55		0,33					3,52		2,2		1,32	
7		15-04 п06-4I6 15-17 пI-446 8-574-50		Переключатель УП53I2-С29УЗ 3,25+2,5		шт секц		I 4						5,75									5,75		1,72		0,72	

903-1-221.86
Ал.16 кн.5

- 863 -

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 п06-417 I5-I7 пI-446 8-574-50	Переключатель УП5312-А64У3 3,25+2,5	шт секц	I 4			5,75	0,43	0,18		5,75	1,72	0,72	
9	I7-01 п03-137 I5-I7 пI-473 8-574-54	Амперметр М42100 0-50А, класс точности 1,5 3,5+0,9	шт	I			4,4	0,46	0,32		4,4	0,46	0,32	
10	I7-01 п03-139 I5-I7 пI-473 8-574-54	Вольтметр М42100 0-75в, класс точности 1,5 3,8+0,9	шт	I			4,7	0,46	0,32		4,7	0,46	0,32	
11	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ- -5	шт клемма	I 5			0,3				1,5			
12	I5-I7 пI-495	Зажимы ЗН24-16П63-В/ /ВУЗ	шт	5			0,3				1,5			

903-I-221.86
Л.16 кн.5

- 864 -

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
13		15-17 п1-505		Таблички		шт	8						0,28														
				Итого:																							
				Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+II от суммы "66,61":																							
				Итого:																							

Главный инженер проекта	<i>Т.Г.</i>	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П.</i>	Т.П.Калашникова
Составил старший инженер	<i>М.С.</i>	М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы	<i>А.Е.</i>	А.Е.Лазарева

I. Оборудование

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	6-10-8	Холодильник двухточечный 14,0 ОСТ 108. 030,04-80	шт	I	0,03	0,03		476	273	142 51,3		14	8	4 2
								за т						
2	19-05 07-049 доп.6	Стоимость	шт	I			115				115			
		Итого:									115	14	8	4 2
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									5			
		Итого:									120			
		Транспортные рас- ходы 3%									4			
		Итого:									124			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									1			
		Итого:									125			

903-I- 224.86
Ал.16 кн.5

- 867 -

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15		
Комплектация обо- рудования 0,7%																					I									
Итого:																					I26									
Накладные рас- ходы 80%																							6							
Итого:																							20							
Плановые накоп- ления 8%																							2							
Итого по разделу I:																					I26	22	8	4 2						
I26+22=I48																														
II. Трубопроводы и арматура																														
Монтажные работы:																														
3	I2-I-I	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 33,5х3,2мм м 0,3																			0,48	0,43	0,04							

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
4		I2-I-I		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 26,8х2,8мм		м		1,5								0,48	0,43	0,04					I		I			
5		I2-I-I		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 10,2х2мм		м		1,5								0,48	0,43	0,04					I		I			
6		I2-798-I		Вентиль заpor- ный игольчатый муфтовый типа ПЗ 22038 (ВН) диаметром 6мм		шт		2								1,44	1,29	0,03					3		3			
7		I2-807-I		Вентиль заpor- ный муфтовый типа КЗ24028.04 (15нж 136к) диаметром 6мм		шт		2								0,75	0,73					2		I				
8		I2-807-I		Вентиль заpor- ный муфтовый типа 15ч 8п2 диаметром 15мм		шт		I								0,75	0,73					I		I				
				Итого:																				8		7		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80%									6			
		Итого:									14			
		Плановые накоп- ления 8%									1			
		Итого:									15	7		
		Стоимость матери- алов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
9	ССЦМ чШ п1537	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 33,5х3,2мм	м	0,31				0,91						
10	ССЦМ чШ п1536	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 26,8х2,8мм	м	1,55				0,08			1			
11	ССЦМ чШ п1534	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 10,2х2мм	м	1,55				0,63			1			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:8	:	9	:	IO	:	II	:	I2	:	I3	:	I4	:	I5
I2	23-07 2-0026		Вентиль запор- ный игольчатый муфтовый типа ПЗ 22038 (ВИ) диаметром 6мм шт 2 2,4хI,098											2,64								5				
I3	23-07 пI-06I2		Вентиль запор- ный муфтовый типа КЗ24028.04 (I5нж I36к) диаметром 6мм шт 2 3,65хI,098											4,0I								8				
I4	23-07 I-0225		Вентиль запор- ный муфтовый типа I5ч 8п2 диаметром I5мм шт I I,3хI,098											I,43								I				
			Итого:																			I6				
			Плановые накоп- ления 8%																			I				
			Итого по разделу П: I5+I7=32																			I7				

21192-24

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12	:	13	:	14	:	15
			III. Разные работы																								
I5	9-209 т32-I2		Металлоконструк-	т	0,0I2					70,7	34,3	20									I						
I6	ССЦМ чП п2IOI		Стоимость	т	0,0I2					3II											4						
I7	I5-6I4 тI64-8		Окраска блока масляной крас- кой	100 м2	0,02					60,5	38,4	0,03									I		I				
			Итого:																		6		I				
			Накладные расходы 8,6% с п.I5,I6:																								
			Накладные рас- ходы I6,5% с пI7:																								
			Итого:																		6						
			Плановые накоп- ления 8%																								
			Итого по разделу III:																		6		I				

21192-24

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

Всего по кальку-
ляции:

148+32+6=186

в т.ч.
оборудование 126

Монтажные
работы 60

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства в блочном исполнении. Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока охладителя пара

Основание: спецификация Серия 4.903-II вып.1
Ал.1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,79	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,18	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,61	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,08	руб.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ца изме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
						обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.
						всего	всего
						в том числе	в том числе
						осн.	осн.
						экспл.	экспл.
						зарпл.	зарпл.
						в т.ч.	в т.ч.
						зарпл.	зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

I. Оборудование

903-1-221.86
Л.16 кн.5

- 874 -

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6-297-4	Охладитель выпара типа ОВА-2	шт	I	0,218	0,218	114	84,3	27 11,5		25	18	6 3	
2	24-10-62 д21 п234	Стоимость	шт	I			167				167			
		Итого:									167	25	18	6 3
		Наценки снаб- женческо-сбыто- вых организаций 4%									7			
		Итого:									174			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									179			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									2			
		Итого:									181			

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация оборудования 0,7%											I			
Итого:											182			
Накладные расходы 80%												14		
Итого:												39		
Плановые накопления 8%												3		
Итого по разделу I:											182	42	18	63
II. Трубопроводы и арматура														
Монтажные работы:														
3	I2-2-6 K-I, I	Трубопроводы стальные диа- метром 57х3мм	т	0,086					137,5	125,4	4,13 1,31	12	11	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
4		I2-2-4 K=I,I		Трубопроводы стальные диа- метром 38х2,5мм т		0,007										213,4	196,9	5,85 1,6						1		1		
5		I2-2-4 K=I,I		Трубопроводы стальные диа- метром 32х2,5мм т		0,016										213,4	196,9	5,85 1,6						3		3		
6		I2-2-I		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 15мм м		4,89										0,48	0,43	0,04 0,01						2		2		
7		I2-802-3		Задвижка чугу- ная типа 30ч 6бр диаметром 50мм шт		3										2,08	1,71	0,06 0,01						6		5		
8		I2-800-2		Вентиль флан- цевый типа 15кч 19п1 диа- метром 32мм шт		3										2,23	1,86	0,05 0,01						7		6		

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
9		12-800-I		Вентиль чугун- ный фланцевый типа 15кч 19п1 диаметром 25мм	шт	2								1,75		1,49		0,03 0,01					4		3			
10		12-807-I		Вентиль муфто- вый типа 15кч 18п2 диаметром 15мм	шт	3								0,75		0,73						2		1				
11		12-798-3		Клапан регули- рующий типа 9с-3-3 диамет- ром 50мм	шт	1								2,39		2,08		0,06 0,01				2		2				
		Итого:																					39		34		1	
		Накладные рас- ходы 80%																					27					
		Итого:																					66					
		Плановые накоп- ления 8%																					5					
		Итого:																					71		34		1	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Стоимость матери- алов, не учтенных сборником на монтаж																								
12		ССЦМ чУ п3317 K=0,95		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 57х3мм	т			0,089								655,5									58			
				690х0,95																								
13		ССЦМ чШ п1082		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 38х2,5мм	м			3,11								1,33									4			
14		ССЦМ чШ п1081		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 32х2,5мм	м			0,88								1,06									1			
15		ССЦМ чШ п1534		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 15мм	м			5,04								0,63									3			
16		ССЦМ чШ п645		Задвижка чугу- ная типа 30ч 6бр диаметром 50мм	шт			3								13,9									42			

[illegible]

21192-24

[illegible]

21192-24

[illegible]

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	15-614 т164-8	Окраска металло- конструкций блока масляной краской за 2 раза	100 м2	0,2			60,5	38,4	0,03		12	8		
28	13-121 т15-6	Огрунтовка ме- таллоконструкций блока	100 м2	0,2			7,71	2,05	0,2		2			
		Итого:									131	14		
		Накладные рас- ходы 16,5%									22			
		Итого:									153			
		Плановые накоп- ления 8%									12			
		Итого по разделу III:									165	14		
		IV. Разные работы												
34	9-209 т32-12	Металлоконст- рукции под блок	т	0,229			70,7	34,3	20		16	8	5	

903-I-221.86
Л.16 кн.5

- 883-

21192-24

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

35 ССЦМ
чП
п2101

Стоимость

т 0,229

311

71

Итого:

87 8 5

Накладные рас-
ходы 8,6%

7

Итого:

94

Плановые накоп-
ления 8%

8

Итого по
разделу IV:

102 8 5

Всего по каль-
куляции:

296+224+165+102=
=787

в т.ч.

оборудование 182

монтажные работы 605

903-I- 221.86
Л.16 кн.5

- 884 -

21192-24

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

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

А. Гусев
Т. П. Калашникова
Н. П. Ракитина
Г. П. Есина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

(Локальный сметный расчет)

На приобретение и монтаж блока питательных насосов

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМН-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость **1,96** **тыс.руб.**

В том числе:

а) оборудования	<u>1,29</u>	тыс.руб.
-----------------	-------------	----------

б) монтажных работ	0,67	тыс.руб.
--------------------	------	----------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете
Стоимость на:

Из объема здания 0,09 руб.

№	: Шифр и : № позиц. : преиск., УСН : ценника : и др. : :	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ : :	: Еди- : ница : изме- : ре- : ния : :	: Ко- : ли- : чест- : во : :	: Масса, т : брутто : нетто : еди- : ницы : :	: Стоимость единицы, : руб.						: Общая стоимость, : руб.									
						: обо- : рудо- : ван.	: монтажных работ : все- : го	: в том числе			: обо- : рудо- : ван.	: монтажных работ : все- : го	: в том числе								
								: осн.	: экспл.	: зарпл.			: осн.	: экспл.	: зарпл.						
																: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							

I. Оборудование

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	7-281 IM K=0,75 Указание к СМО п5.1	Насос центробеж- ный типа ЦВ-5/105 с элек- тродвигателем типа 4A180S	к-т	I	0,185	0,185	19,2	10,57	2,63 1,19		19	11	3 1	
2	23-01 п01-525	Стоимость	к-т	I			500				500			
3	7-282 IM	Поршневой паро- вой насос типа ЦВ 16/20	к-т	I	0,35	0,35	11,9	5,97	3,91 1,61		12	6	4 2	
4	23-01 п13-024	Стоимость	к-т	I			610				610			
5	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	квт. час	42			0,03				I			
		Итого:									1110	32	17	7 3
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									44			

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											1154			
Транспортные рас- ходы 3%											35			
Итого:											1189			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											14			
Итого:											1203			
Комплектация обо- рудования 0,7%											8			
Итого:											1211			
Накладные расхо- ды 80%												14		
Итого:												46		
Плановые накоп- ления 8%												4		
Итого по разделу I:											1211	50	17	7 3
1211+50=1261														

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Трубопроводы и арматура														
Монтажные работы														
6	12-2-7 К-1,1	Трубопроводы стальные электросварные диа- метром 89х3мм	т	0,009				107,58	87,01	15,95 8,61		1		1
7	12-2-6 К-1,1	Трубопроводы стальные электросварные диа- метром 57х3мм	т	0,142				137,5	125,4	4,12 1,31		20		18
8	12-2-5 К-1,1	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 45х3,5мм	т	0,022				184,8	170,5	5,99 1,5		4		4
9	12-802 3	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	6				2,08	1,71	0,06 0,01		12		10

21192-24

I	2	:	3	:	4	5	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
10	12-800 3		Вентиль запорный фланцевый типа 15ч14бр диамет- ром 65мм	шт	I								3,59	2,91	0,335 0,05				4				3		
11	12-807 3		Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 40мм	шт	5								0,84	0,8					4				4		
12	12-805 2		Клапан предохра- нительный мало- габаритный типа 17ч18бр диамет- ром 50мм	шт	I								2,15	1,82	0,09 0,02				2				2		
13	12-803 2		Клапан обратный поворотный типа 19ч16бр диамет- ром 50мм	шт	2								2,06	1,75	0,05 0,01				4				4		
14	12-803 3		Клапан обратный поворотный типа 19ч21бр диамет- ром 80мм	шт	I								3,28	2,78	0,3 0,04				3				3		

[illegible]

[illegible]

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	доп. I ССЦМ чШ п2274	Клапан предохра- нительный ма- логабаритный ти- па 17ч18бр диаметром 50мм шт I						9,85				10		
24	ССЦМ чШ п866	Клапан обрат- ный поворотный типа 19ч5бр диаметром 50мм шт 2						13,4				27		
25	23-07 п1-0824	Клапан обратный поворотный типа 19ч21бр диамет- ром 80мм шт I						14,3				14		
		13х1,098												
26	17-04 п5-0064	Клапан регули- рующий "до себя" диаметром 25мм шт I					76,4				76			
		70х1,0916												
		Итого:									76	291		
		Плановые накоп- ления 8%										23		
		Итого по разделу II:									76	314		

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				II7+76+3I4=507																								
				Ш. Изоляционные работы																								
33		26-7 т2-7 ССЦМ чI п207		Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3			0,4II								72,37	II		0,24				30		5			
				I6,8+56,7x0,98																								
34		26-I9 т4-6 ССЦМ чI п75 п492		Изоляция арматуры полуфутлярами из оцинкованных листов, заполненных матами прошивными толщиной 40мм	м3			0,163								80,66	4,73		0,15				13		1			
				8,05+49,5xI,03x xI,2+3,8IxI,5x2																								
35		26-80 тI5-I ССЦМ чI пI90		Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ	100 м2			0,147																				
				I08-I0Iх0,93I													202,03	43		0,55				30		6		

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
36		26-64 т11-8 ССЦМ ч1 п525		Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	100 м2	0,06										288,37	70,8	1,24					17		4			
				77,2+294х1,22х х0,00785х0,75																								
37		13-121 т15-6		Огрунтовка метал- локонструкций	100 м2	0,11										7,71	2,05	0,2					1					
38		15-614 т164-8		Окраска метал- локонструкций	100 м2	0,11										60,5	38,4	0,03					7		4			
				Итого:																			98		20			
				Накладные рас- ходы 16,5%																				16				
				Итого:																				114				
				Плановые накоп- ления 8%																				9				
				Итого по III разделу:																				123		20		

21192-24

[illegible]

903-1-221.86
Л.16 кн.5

- 896 -

21192-24

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

Монтажные работы -668

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение подпиточных насосов ВК-1/16

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМН-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,51	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,31	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,03	руб.

№	: Шифр и : № позиц. : преиск., : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница : изме- : ния	: Ко- : ли- : чест- : во	: Масса, т : брутто: : нетто	Стоимость единицы,				Общая стоимость,				
						руб.	монтажных работ			руб.	монтажных работ			
							обо- : рудо- : ван.	все- : го	в том числе		обо- : рудо- : ван.	все- : го	в том числе	
														осн.

I. Оборудование

24192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	7-28I IM Указание к СМО H=0,75	Насос типа ЕК-1/16 с элек- тродвигателем типа АОЛ2-22-4	к-т	2	0,062	0,124	19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2	
2	23-0I п01-166	Стоимость	к-т	2			105				210			
3	СМО №7	Электроэнергия	квт час	84			0,03				3			
		Итого:									210	41	21	5 2
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									8			
		Итого:									218			
		Транспортные рас- ходы 3%									7			
		Итого:									225			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :	
Заготовительно-складские расходы 1,2%											3				
Итого:											228				
Комплектация оборудования 0,7%											2				
218x0,007															
Итого:											230				
Накладные расходы 80%												17			
Итого:												58			
Плановые накопления 8%												5			
Итого по разделу I:											230	63	21	5	2
230+63=293															
П. Трубопроводы и арматура															

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-803- I	Клапан обратный поворотный бронзовый типа 19Б1нж диамет- ром 25мм	шт	2				1,77	1,53	0,04 0,01		4	3	
5	I2-807 I	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
6	I2-698 3	Закладные кон- струкции	шт	5				1,49	0,52	0,1		7	3	I
7	I2-2-4 K-I, I	Трубопроводы стальные элек- тросварные диаметром 32х2мм	т	0,009				213,4	196,9	5,85 1,6		2	2	
8	II-542 I	Клапан регули- рующий "после себя" типа УРРД диаметром 25мм	шт	I				2,25	1,75	0,02		2	2	

[illegible]

903-I-224.86
 Ал.16 кн.5

- 902 -

21192-24

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

II	23-07 0227	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	шт	7				1,98				14		
		1,8x1,098												
I2	ССЦМ чШ п108I	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 32x2мм	м	6,45				1,06				7		
I3	I7-04 п5-0064	Клапан регули- рующий "после себя" типа УРРД диаметром 25мм	шт	1			76,4				76			
		70x1,0916												
I4	ССЦМ чу п1347	Ответные фланцы 25-6	к-т	2				2,96				6		
		Итого:									76	65		
		Плановые накоп- ления 8%										5		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12	:	13	:	14	:	15
				Итого по разделу II:																		76		70				
				37+76+70=183																								
				III. Изоляционные работы																								
I5	26-7 т2-7 ССЦМ чI п207			Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,733								72,37	II		0,24						10		I			
				16,8+56,70x0,98																								
I6	26-80 тI5-I ССЦМ чI пI40			Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ	100 м2	0,005								202,03	43		0,55						I					
				108+101x0,931																								
I7	I3-I2I тI5-6			Огрунтовка металлоконструкций	100 м2	0,03								7,71	2,05		0,2											
I3	I5-6I4 тI64-8			Окраска металлоконструкций	100 м2	0,03								60,5	38,4		0,03						2		I			

21192-24

1 : 2		:	+ 3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
			Итого:																		13	2					
			Накладные расхо- ды 16,5%																				2				
			Итого:																			15					
			Плановые накоп- ления 8%																			1					
			Итого по разделу III:																			16	2				
			IV. Разнаен ра- боты:																								
19	9-209 т32-12		Металлоконструк- ции под блок	т	0,038								70,7	34,3	20							3	1	1			
20	ССЦМ чП п2101		Стоимость	т	0,038								311									12					
			Итого:																			15	1	1			
			Накладные расхо- ды 8,6%																			1					
			Итого:																			16					
			Плановые накоп- ления 8%																			1					

21192-24

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

Итого
по разделу IY:

I7 I I

Всего по калькуляции:

293+183+16+17=509

в т.ч. оборудование:

230+76=306

Монтажные работы - 203

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Ступа -
Горюхи -
Расс
Бичева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

(Локальный сметный расчет)

Составлена в ценах 1984г.

Імз объема здания 0,31 руб.

I. Оборудование

903-1-221.86
Ал.16 кн.5

- 907 -

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15(
I	6-366-2	Подогреватель пароводяной 02 ОСТ-34-532-68	т	1,456						141	81,5	43,8 11,5						205	119	64 17								
2	19-05 п04-084	Стоимость	к-т	2	0,728	1,456	660											1320										
3	6-366-2	Подогреватель водоводяной 2х10 ОСТ-34- 588-68	т	0,414						141	81,5	43,8 11,5						58	34	18 5								
4	19-05 п04-095	Стоимость 206+202	к-т	2	0,207	0,414	408											816										
5	11-393-2	Регулятор пере- лива типа 11с-4	шт	1	0,175	0,175				7,3	7,04	0,12 0,04						7	7									
6	23-07 п4-0194	Стоимость	шт	1			230											230										
		Итого:																2366	270	160	82 22							

21192-24

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7:	8 :	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%																		95								
Итого:																		2461								
Транспортные расходы 4%																		98								
Итого:																		2559								
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%																		31								
Итого:																		2590								
Комплектация оборудования 0,7%																		18								
Итого:																		2608								
Накладные рас- ходы 80%																				128						
Итого:																				398						
Плановые накоп- ления 8%																				32						

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I:											2608	430	160	82 22
2608+430=3038														
II. Трубопроводы и арматура														
Монтажные работы														
7	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 133х3,5мм	т	0,117				87,01	68,64	14,63 7,83	10	8	2 1	
8	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 108х3,5мм	т	0,107				87,01	68,64	14,63 7,83	9	7	2 1	
9	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 89х3мм	т	0,237				107,58	87,01	15,95 8,51	25	21	4 2	

903-I-221.86
Ал.16 кн.5

- 910 -

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
10		12-2-6 K=I,I		Трубопроводы стальные диа- метром 57х3мм	т			0,1								137,5	125,4	4,12 1,31					14		13			
11		12-2-4 K=I,I		Трубопроводы стальные диа- метром 38х2,5мм	т			0,047								213,4	196,9	5,85 1,6					10		9			
12		12-790-5		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 100мм	шт			2								4,05	3,29	0,41 0,07					8		7		1	
13		12-790-4		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2- -16 диаметром 80мм	шт			5								4,05	3,29	0,41 0,07					20		16		2	
14		12-790-3		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2- -16 диаметром 50мм	шт			2								2,11	1,72	0,06 0,01					4		3			

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I5		I2-79I-5		Клапан сталь- ной типа I9с I7нх диаметром 80мм		шт		I								3,85	3,2	0,4 0,08					4		3			
I6		I2-800-2		Вентиль флан- цевый типа I5кч I6пI диа- метром 50мм		шт		2								2,23	1,86	0,05 0,0I					5		4			
I7		I2-800-2		Вентиль флан- цевый типа I5кч I6пI диа- метром 32мм		шт		4								2,23	1,86	0,05 0,0I					9		7			
				Итого:																			118		98		11 4	
				Накладные рас- ходы 80%																			78					
				Итого:																			196					
				Плановые накоп- ления 8%																			16					
				Итого:																			212		98		11 4	

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость мате- риалов, не учтен- ных сборником на монтаж												
18	ССЦМ цУ п3340 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 133х3,5мм 455х0,95	т	0,121				432,25				52		
19	ССЦМ цУ п3333 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубо- проводов диа- метром 108х3,5мм 492х0,95	т	0,111				467,4				52		
20	ССЦМ цУ п3326 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубо- проводов диа- метром 89х3мм 530х0,95	т	0,245				503,5				123		
21	ССЦМ цУ п3317 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 57х3мм	т	0,104				655,5				68		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		690x0,95												
22	ССЦМ чШ п1082	Узлы технологи- ческих трубо- проводов диа- метром 38x2,5мм	м	15,9			1,33				21			
23	доп. I ССЦМ чШ п2241	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 100мм	шт	2			54,7				109			
24	доп. I ССЦМ чШ а2240	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 80мм	шт	5			43,7				219			
25	доп. I ССЦМ чШ п2239	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 50мм	шт	2			32,7				65			
26	ССЦМ чШ п862	Клапан стальной типа 19с17нж диаметром 80мм	шт	1			35,2				35			
27	23-07 п1-0419	Вентиль флан- цевый типа 15кч 16п1 диамет- ром 50мм	шт	2			11,75				24			

- 914 -

21192-24

[illegible]

21/92-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	26-13 т3-4 ССЦМ ч1 п123	Изоляция обо- рудования пли- тами минерало- ватными полу- жесткими на синтетической связке ПП-100 м3 0,454 II,6+20,4xI,03x xI,15						35,76	6,94	0,31 0,09		16	3	
32	26-19 т4-6 ССЦМ ч1 п75 п492	Изоляция арма- туры матами минераловатными прошивными на сетке №20-0,5 м3 0,186 8,05+49,5xI,02x xI,2+3,8IxI,5x2						80,66	4,73	0,15 0,05		15	1	
33	26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п209	Изоляция тру- проводов ци- линдрами мине- раловатными на синтетическом связующем м3 0,06						59,33	II	0,24 0,07		4	I	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				16,8+43,4x0,98																								
34		26-7 т2-7 ССЦМ чI пI49		Изоляция трубо- проводов полу- цилиндрами ми- нераловатными	м3			0,61								46,3		11		0,24 0,07				28		7		
				16,8+30,1x0,98																								
35		26-15 т4-2 ССЦМ чI п35I		Изоляция трубо- проводов пух- шнуром минера- ловатым	м3			0,11								91,6		21,8		0,33 0,1				10		2		
				22,7+66,9x1,03																								
36		26-8I I5-2 ССЦМ чI пI90		Покрытие по- верхности изо- ляции оборудо- вания и трубо- проводов рулон- ным стеклоплас- тиком РСТ	100 м2			0,137								306,18		124		0,97 0,29				42		17		
				207+101x0,982																								
37		26-62 тII-6 ССЦМ чI п525		Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов сталью тонколисто- вой оцинкованной	100 м2			0,2								287,81		78,3		1,21 0,36				58		16		

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		80, I+294xI20x X0,00785x0,75												
38	26-64 ТII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	100 м2	0,067				288,37	70,8	1,24 0,37		19	5	
		77,2+294x0,00785x x0,75xI22												
39	I5-6I4 ТI64-8	Окраска армату- ры масляной краской за 2 раза	100 м2	0,018				60,5	38,4	0,03		I	I	
40	I5-6I4 ТI64-8	Окраска метал- локонструкций блока масляной краской за 2 раза	100 м2	0,87				60,5	38,4	0,03		53	33	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
41		13-121 т15-6		Огрунтовка металлоконст- рукций под блок		100 м2		0,87						7,71		2,05						7		2				
				Итого:																		253		88				
				Накладные рас- ходы 16,5%																		12						
				Итого:																		295						
				Плановые накоп- ления 8%																		24						
				Итого по разделу III:																		319		88				
				IV. Разные работы																								
42		9-209 т32-12		Металлоконструк- ции под блок		т		1,174						70,7		34,3		20 5,97				83		40		23 7		
43		ССЦМ чП п2101		Стоимость		т		1,174						311								365						
				Итого:																		448						

21192-24

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
			Накладные рас- ходы 8,6%																				39				
			Итого:																				487				
			Плановые накоп- ления 8%																				39				
			Итого по разделу IV:																				526	40	23		
			Раздел У КИПиА																								
			А. Оборудование и монтаж																								
44	I7-06-48 I-373 II-I-I		Термометр тех- нический угловой Пределы измере- ния от 0 до 100°C ТТУ41240-141 ГОСТ 2823-73	шт	3						0,90	0,21	0,21					3				1		1			
45	I7-06-48 I-398 II-I-I		Термометр техни- ческий угловой пределы изме- рения от 0 до 200°C ТТУ61240201	шт	3						0,90	0,21	0,21					3				1		1			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой Пределы изме- рения от 0 до 100°C ТП41240163 ГОСТ2823-73	шт	3			0,85	0,21	0,21		3	I	I	
47	I7-04 2-0002 II-93-I	Манометр пока- зывающий Пределы изме- рения от 0 до 1,6МПа (от 0 до 16кгс/см ²) МТП-160Х16 ТУ25.02.181071- 78	шт	3			2,55	0,8	0,77		8	2	2	
48	I2-809-I	Установка кра- на контроль- ного трехходо- вого Ду=15 14М1 ТУ26-07-1061-73	шт	I			0,81	0,75				I	I	
49	I2-523-2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14х2 ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	2			0,24	0,21	0,02					

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											I7	6	6	
Наценки сбыто- вых и снабженчес- ких организаций 4%											I			
Итого:											I8			
Транспортные рас- ходы 3%											I			
Итого:											I9			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%														
Итого:											I9			
Комплектация оборудования 1%														
Итого:											I9	6	6	
Накладные расхо- ды 8%												5		
6x0,87=5,22														
Итого:											I9	11		

2192-24

1 :		2 :	3	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
												Плановые накопления 8%			I
												Итого по А:			I9 I2 6
												Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования			
50	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ т10-С	Оправа защитная угловая 2У26510064100 ГОСТ3029-75		шт	2				2,16				4		
51	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ т10-С	Оправа защитная угловая 2У26516064200 ГОСТ3029-75 2хI,08		шт	2				2,16				4		
52	I7-06-48 I-752 ССЦМ цУ т10-С	Оправа защитная прямая 2П25016064100 I,50хI,08		шт	2				1,62				3		

I	: 2	:	3	:	4 : 5	:	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
53	ССЦМ чш пI039	:	Кран контроль- ный трехходо- вой Ду15, Рy I,6 (I6) I4MI ТУ26-07-I06I-73 шт	:	I	:					1,07	:	I	:		
54	OI-IЗ стр. 75 ССЦМ чу тIO-B	:	Труба стальная бесшовная I4x2ГОСТ8734-75 B2 ГОСТ8733-74 м	:	2	:					0,48	:	I	:		
		:	Итого:	:		:						:	IЗ	:		
		:	Плановые накоп- ления 8%	:		:						:	I	:		
		:	Итого по Б:	:		:						:	I4	:		
		:	Сводка по разделу У:	:		:						:		:		
		:	A. Оборудование и монтаж:	:		:						:	I9	:	I2	
		:	B. Материалы, не учтенные сборником на монтаж обору- дования:	:		:						:		:	I4	

21192-24

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

Итого: 19 26
Всего: 45

Итого
по калькуляции:
1. Оборудование:
2608+19=2627
2. Монтажные
работы:
430+1104+319+526+26=2405
Итого: 5032

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
старший инженер
Проверил руководитель группы
руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Л.М. Данилова
Г.П. Есина
А.Е. Лазарева

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Л.М.Данилова
Г.П.Есина
А.Е.Лазарева

КАЛКУЛЯЦИЯ №6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока сетевых насосов ЦНС 60-66

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМН-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,56	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,93	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,63	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость : на:		
1м3 объема здания	0,08	руб.

№	: Шифр и : № позиц. : преиск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Единица : измерения : ре- : ния	: Ко- : ли- : чест- : во	: Масса, т : брутто : нетто : единицы : об- : щая	: Стоимость единицы ,				Общая стоимость,											
						руб.				руб.											
						: обо- : рудо- : ван.				: монтажных работ : все- : го				: обо- : рудо- : ван.				: монтажных работ : все- : го			
						: осн.		: экспл.		: осн.		: экспл.		: осн.		: экспл.					
						: зарпл.		: машин		: зарпл.		: машин		: зарпл.		: 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

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	7-28I IM	Насос типа ЦНС 60-66с элек- тродвигателем 4A160M6	к-т	2	0,692	1,384	25,6	14,1	3,5I		5I	28	7	
2	23-0I п0I-307 I5-0I п0I-4I9	Стоимость 230+I95	к-т	2		425					850			
3	СМО №7 прил. I	Электроэнергия	квт. час		84		0,03				3			
		Итого:									850	54	28	7
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									34			
		Итого:									884			
		Транспортные расходы 3%									27			
		Итого:									9II			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									II			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Итого:											922							
Комплектация оборудования 0,7%											6							
Итого:											923							
Накладные рас- ходы 80%												22						
Итого:												78						
Плановые накопле- ния 8%												6						
Итого по разделу I:											928	82	28	7				
928+82=1010																		
П. Трубопроводы и арматура																		
Монтажные работы																		
4	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диаметром 133х4мм	т	0,066				87,01	68,64	14,63 7,83		6	5	I I				

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диа- метром 108х4мм	т	0,153				87,01	68,64	14,63 7,83		13	11	2 1
6	12-2-7 К-1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диаметром 76х3мм	т	0,032				107,58	87,01	15,95		3	3	
7	12-807 I	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 15мм	шт	I				0,75	0,73			I	I	
8	12-800- 3	Вентиль запорный фланцевый типа 15ч146р диамет- ром 65мм	шт	I				3,59	2,91	0,335 0,05		4	3	
9	12-803- 4	Клапан обратный поворотный типа 19ч216р диа- метром 100мм	шт	2				3,71	3,07	0,38 0,06		7	6	I

903-I- 221.86
Л.16 кн.5

- 929 -

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
10		12-802-5		Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем типа 30чббр диаметром 100мм	шт	4										7,52	3,38	0,32 0,04				30		14		1		
11		12-698-3		Закладные кон- струкции	шт	4										1,49	0,52	0,1				6		2				
12		12-1-1		Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 21,3x2,8мм	м	0,25										0,48	0,43	0,04 0,01										
				Итого:																		70		44		5		
				Накладные расхо- ды 80%																		35						
				Итого:																		105						
				Плановые накопле- ния 8%																		8						
				Итого:																		113		44		5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость мате- риалов, не учтен- ных сборником на монтаж оборудова- ния												
I3	ССЦМ ЧУ п3340 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 133х4мм т	0,069					432,25				30		
		455х0,95												
I4	ССЦМ ЧУ п3333 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х4мм т	0,157					467,4				73		
		492х0,95												
I5	ССЦМ ЧУ п3321 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 76х3мм т	0,034					549,1				19		
		578х0,95												
I6	ССЦМ ЧШ п1535	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 21,3х2,8мм м	0,25					0,68						

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I7		23-07 п1-0225		Вентиль муфто- вый запорный типа 15ч8п2 диаметром 15мм	шт	I										I,43								I				
				I,3xI,098																								
I8		ССЦМ чШ п122		Вентиль запорный фланцевый типа 15ч14бр диамет- ром 65мм	шт	I										19,9								20				
I9		23-07 I-0825		Клапан обратный поворотный типа 19ч21бр диамет- ром 100мм	шт	2										15,37								3I				
				I4xI,098																								
20		ССЦМ чШ п647		Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 100мм	шт	4										22,9								92				
				Итого:																					266			
				Плановые накопле- ния 8%																					2I			

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
Итого по разделу II:																							287					
II3+287=400																												
III. Изоляционные работы																												
21	26-7 т2-7 ССЦМ чI п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке			м3	0,35I	72,37			II	0,24	25			4													
I6,8+56,7x0,98																												
22	26-19 т4-6 ССЦМ чI п75 п492	Изоляция арматуры полуфутлярами из оцинкованных стальных листов, заполненных матами минераловатными прошивными толщиной 40мм			м3	0,12I	80,66			4,73	0,15	10			I													
8,05+49,5xI,03x xI,2+3,8IxI,5x2																												

24492-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
23		26-80 т15-1 ССЦМ ч1 п190		Покрытие поверх- ности изоляции стеклопластиком рулонным РСТ		100 м2		0,1								202,03	43	0,55				20		4				
				108+101x0,931																								
24		26-64 т11-8 ССЦМ ч1 п525		Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной		100 м2		0,044								288,37	70,8	1,24				13		3				
				77,2+294x1,22x x0,00785x0,75																								
25		13-121 т15-6		Огрунтовка метал- локонструкций		100 м2		0,09								7,71	2,05	0,2				1						
26		15-614 т164-8		Окраска метал- локонструкций за 2 раза		100 м2		0,09								60,5	38,4	0,03				5		3				
				Итого:																		75		15				
				Накладные расхо- ды 16,5%																		12						

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Итого:																			87					
				Плановые накопле- ния 8%																			7					
				Итого по разделу III:																			94		15			
				IV. Разные работы																								
27	9-209 т32-12			Металлоконструк- ции под блок	т			0,121						70,7	34,3	20							9		4		2	
28	ССЦМ чП п2101			Стоимость																								
					т			0,121						311									38					
				Итого:																			47		4		2	
				Накладные расхо- ды 8,6%																			4					
				Итого:																			51					
				Плановые накопле- ния 8%																			4					
				Итого по разделу IV:																			55		4		2	

903-I- 221.86
Л.16 кн.5

- 935-

21192-24

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

Всего по калькуляции:

$1010+400+94+55=1559$

В том числе:

Оборудование - 928

Монтажные работы - 631

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

(Локальный сметный расчет)

Им3 объема здания 0,03 руб.

I. Оборудование

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	7-28I- IM K=0,75 Указа- ние к СМО п5.1	Насос типа K20/30 с элек- тродвигателем типа 4A1003 2	к-т	2	0,092	0,184	19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2	
2	23-01 п01-003	Стоимость	к-т	2			115				230			
3	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	квт. час	84			0,03				3			
		Итого:									230	41	41	5 2
		Наценки снаб- женческих и сбн- товых организа- ций 4%									9			
		Итого:									239			
		Транспортные расходы									7			

21192-24

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

Итого:

246

Заготовительно-
 складские рас-
 ходы 1,2%

3

Итого:

249

Комплектация обо-
 рудования 0,7%
 с 239 руб.:

2

Итого:

251

Накладные расхо-
 ды 80%

17

Итого:

58

Плановые накоп-
 ления 8%

5

Итого
 по разделу I:

251

63

21

5
 2

252+63=315

П. Трубопроводы
 и арматура

21192-24

[illegible]

21192-24

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

Плановые накоп-
ления 8%

3

Итого:

46

21

Стоимость мате-
риалов, не учтен-
ных сборником на
монтаж оборудова-
ния:8 ССЦМ
чУ
п3358
K=0,95Узлы технологи-
ческих трубопро-
водов диаметром
57х3мм т

0,063

365,75

23

385х0,95

9 ССЦМ
чШ
п645Задвижка парал-
лельная с выдвиж-
ным шпинделем
типа 30ч6бр диа-
метром 50мм шт

4

13,9

56

10 ССЦМ
чШ
п866Клапан обрат-
ный поворотный
типа 19ч16бр
диаметром 50мм шт

2

13,4

27

21192-24

[illegible]

21192-24

[illegible]

903-I-221.86
Л.16 кн.5

- 943 -

21192-24

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

в т.ч.

Оборудование -25I

Монтажные работы - 253

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-17

21192-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока подогревателей горячей воды

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМН-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость **1,46** **тыс.руб.**

В том числе:

а) оборудования	0,75	тыс.руб.
-----------------	------	----------

б) монтажных работ	0,71	тыс. руб.
--------------------	------	-----------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете

Стоимость на:

Імз об'єма задання **0,09** руб.

№	: Шифр и : № позиц. : преиск., : УСН, : ценника : и др. : : :	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ : : :	: Еди- : ница : : : : : : : :	: Ко- : ли- : : : : : : : :	: Масса, т : : брутто: : нетто : : еди- : об- : ницы : щая : : : : : : : : :	: Стоимость единицы, : руб. : : : : : : : :				: Общая стоимость, : руб. : : : : : : : :				
						: обо- : рудо- : ван. : : : : : : :	: : : все- : : го : : : : : : :	: : : в том числе : осн. : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: обо- : рудо- : ван. : : : : : : :	: : : все- : : го : : : : : : :	: : : в том числе : осн. : : : : : : :	: : : : : : : : : :	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

I. Оборудование

903-I- 224.86
Дл.16 кн.5

- 945 -

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	6-367- -4	Подогреватель пароводяной ПП2-6-2-ПОСТ 108271.105-76	к-т. 2	0,39	0,78		51,2	27,3	17 4,25		40	21	13 3	
							за тн							
2	19-05 п04- -077	Стоимость	к-т 2			345				690				
		Итого:								690	40	21	13 3	
		Наценки снаб- женческо-сбыто- вых организаций 4%								28				
		Итого:								718				
		Транспортные расходы 3%								22				
		Итого:								740				
		Заготовительно складские рас- ходы 1,2%								9				

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									749			
		Комплектация обо- рудования 0,7%									6			
		Итого:									754			
		Накладные рас- ходы 80%										17		
		Итого:										67		
		Плановые накоп- ления 8%										5		
		Итого по разделу II:									754	62	21	13 3
		754+62=816												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
3	12-2-6 K-I, I	Трубопроводы стальные элект- росварные диамет- ром 60x2,5мм т	0,104				137,5	125,4	4,13 1,31			14	13	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
4		I2-2.5 K=I,I		Трубопроводы стальные элект- росварные диа- метром 45x2,5мм	т			0,007								184,8	170,5	5,39 1,5					I		I			
5		I2-2.4 K=I,I		Трубопроводы стальные элек- тросварные диа- метром 32x2мм	т			0,013								213,4	196,9	5,85 1,6					3		3		I	
6		I2-802- -3		Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем типа 30ч 6бр диаметром 50мм	шт			7								2,08	1,71	0,06 0,01					15		12			
7		I2-807- -3		Вентиль запор- ный, муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 40мм	шт			2								0,84	0,8						2		2			
8		I2-807- -I		Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диамет- ром 25мм	шт			7								0,75	0,73						5		5			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-867 2	Конденсатоотвод- чик типа 45ч 15мм диаметром 25мм	шт	I				1,82	1,54	0,07 0,02		2	2	
10	12-798- -3	Клапан регулирую- щий типа БЭС-3-3 диаметром 50мм	шт	I				2,39	2,08	0,06 0,01		2	2	
11	12-700 3	Ответные фланцы 100-10	к-т	3				1,17	0,84	0,21 0,03		4	3	I
12	12-698 -3	Закладные кон- струкции	шт	13				1,49	0,52	0,1		19	7	I
		Итого:										67	50	3
		Накладные рас- ходы 80%										40		
		Итого:										117		
		Плановые накоп- ления 8%										9		
		Итого:										126	50	3

21192-24

[illegible]

21192-24

[illegible]

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Изоляционные работы:												
22	26-7 т2-7 ССЦМ чI пI49	Изоляция оборудования полуцилиндрами минераловатными на синтетической связке м3 0,58 16,8+30,1x0,98						46,3	II	0,24		27	6	
23	26-7 т2-7 ССЦМ чI п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке м3 0,687 16,8+56,7x0,98						72,37	II	0,24		50	8	
24	26-80 тI5-I ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ 100 108+101x0,93I м2 0,118						202,03	43	0,55		24	5	
25	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций 100 м2 0,13						7,71	2,05	0,2		I		

21192-24

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	:	II	: 12	: 13	: 14	: 15
26	15-614 т164-8		Окраска металло- конструкций под блок	100 м²	0,13				60,5	38,4	0,03			8	5		
			Итого:											110	24		
			Накладные рас- ходы 16,5%											18			
			Итого:											128			
			Плановые накоп- ления 8%											10			
			Итого по разделу III:											138	24		
			IV. Разные работы														
27	9-209		Металлоконструк- ции под блок	т	0,172				70,7	34,3	20			12	6	3	
28	ССЦМ чП п2101		Стоимость	т	0,172				311					53			
			Итого:											65	6	3	
			Накладные рас- ходы 8,6%											6			

21192-24

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

71

6

77 6 3

77 6 3

77 6 3

77 6 3

77 6 3

77 6 3

Т.Г. Гусева Т.Г. Гусева

Т.П.Калашникова

Н. П. Ракитина

ы Бесс-Г.П.Есина

КАЛКУЛЯЦИЯ №9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока насосов горячего водоснабжения БЕГВ-28/48

Основание: спецификация Серия 4.903-II вып.4
Ал.1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,88	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,9	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,98	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,13	руб.

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

I. Оборудование

24192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	7-28I- IM K=0,75 Указание к СМО п5.1	Насос типа ЦНС-38/44 с элек- тродвигателем типа А51-2	к-т	2	0,33	0,66		19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2
2	23-01 п01-253	Стоимость	к-т	2			400				800			
3	СМО №7 прил. I	Электроэнергия	квт час	84				0,03				3		
		Итого:									800	41	21	5 2
		Наценки снаб- женческо-сбыто- вых организаций 4%									32			
		Итого:									832			
		Транспортные рас- ходы 3%									25			
		Итого:									857			

21192-24

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

Заготовитель-
 но-складские рас-
 ходы 1,2%

10

Итого:

867

Комплектация обо-
 рудования 0,7%

6

Итого:

873

Накладные рас-
 ходы 80%

17

Итого:

58

Плановые накоп-
 ления 8%

5

Итого
 по разделу I:

873

63

21

5
 2

873+62=936

П. Трубопроводы
 и арматура:

Монтажные работы

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-2-8 K-I, I	Трубопроводы стальные диамет- ром 133х3,5мм т	0,07					87,01	68,64	14,68 7,83		6	5	I I
5	12-2-8 K-I, I	Трубопроводы стальные диамет- ром 108х3,5мм т	0,183					87,01	68,64	14,68 7,83		16	13	3 I
6	12-27 K-I, I	Трубопроводы стальные диамет- ром 89х3,5мм т	0,065					107,58	87,01	15,95 8,51		7	6	I
7	12-79I- -6	Клапан типа 19с17нх диамет- ром 100мм шт	2					4,39	3,51	0,57 0,14		9	7	I
8	12-790- -5	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2- 16 диаметром 100мм шт	4					4,05	3,29	0,41 0,07		16	13	2
9	12-790- -4	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2- 16 диаметром 80мм шт	I					4,05	3,29	0,41 0,07		4	3	

21192-24

[illegible]

21492-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
12		ССЦМ цУ п3333 К=0,95		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х3,5мм 492х0,92		т		0,176								467,4												82
13		ССЦМ цУ п3326		Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х3мм 530х0,95		т		0,215								503,5												108
14		ССЦМ цШ п863		Клапан стальной типа 19с17нх диаметром 100 мм		шт		2								48,6												97
15		доп. I ССЦМ цШ п224I		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 100мм		шт		4								54,7												219
16		доп. I ССЦМ цШ п2240		Задвижка стальная типа ЗКЛ2-16 диаметром 80мм		шт		I								43,7												44
Итого:																											681	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				Плановые накоп- ления 8%																								
				Итого по разделу II:																								
				II2+627=739																								
				III. Изоляционные работы:																								
I7	26-7 т2-7 ССЦМ чI п209			Изоляция трубо- проводов цилин- драми минерало- ватными на син- тетической связ- ке	м3	0,07										59,33	II	0,24					4			I		
				I6,8+43,4x0,98																								
I8	26-7 т2-7			Изоляция трубо- проводов полу- цилиндрами мине- раловатными	"	0,023										46,3	II	0,24					I					
				I6,8+30,1x0,98																								
I9	26-I4 т4-6 ССЦМ чI п73			Изоляция арма- туры минерало- ватными прошив- ными на сетке №20-05 т 60мм	м3	0,21										66,72	4,78	0,16					I4			I		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7:8	9	10	11	12	13	14	15
20	26-62 т11-6 ССЦМ ч1 п525	8,05+41,3х1,03х х1,2х2,54х1,5х2 Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов сталью тонколис- товой оцинкован- ной	100 м2	0,025			287,81	78,3	1,21		7	2	
		80,1+294х120х х0,00785х0,75											
21	26-64 т11-8 ССЦМ ч1 п525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой, оцинкованной	100 м2	0,05			288,37	70,8	1,24		14	4	
		77,2+294х122х х0,00785х0,75											
22	13-121 т15-6	Огрунтовка металлоконст- рукций блока	100 м2	0,14			7,71	2,05			1		

903-I-224.86
Ал.16 кн.5

-952 -

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	15-614 т164-8	Окраска метал- ноконструкций блока	100 м2	0,14			60,5	38,4	0,03		8	5		
		Итого:									49	13		
		Накладные рас- ходы 16,5%									8			
		Итого:									57			
		Плановые накоп- ления 8%									5			
		Итого по разделу III:									62	13		
		IV. Разные ра- боты												
24	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции под блок	т	0,189			70,7	34,3	20		13	6	4	
25	ССЦМ чп п2101	Стоимость	т	0,189			311				59			
		Итого:									72	6	4	

[illegible]

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				(от 0 до 10кгс/ см ²) ЖМ-1У-10 ТУ25.02 31-75	шт	2								7,80		1,27		1,21		0,04		16		3		2		
28		12-809- -I		Установка крана контрольного трехходового ДУ=15 Ру=1,6(16)14МП ТУ 26-07 1061- 73	шт	4										0,81		0,75						3		3		
29		II-582- -I		Установка соеди- нительной короб- ки КСК-8 ТУ36. 1753-75	шт	1										0,97		0,71		0,04 0,01				1		1		
30		II-642- -I		Установка отбор- ного устройства 16-225-У ТУ36-1258-76	шт	3										0,34		0,29		0,04				1		1		
31		15-17 I-505		Установка и сто- имость фирмен- ной таблички РПМ 66х26 ТУ36 1130-74	шт	2										0,28								1				

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	12-523- -2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14X2 ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74 м	4					0,24	0,21	0,02		1	1	
33	8-147- -1	Прокладка трубы полихлорвинило- вой 230 14x0,8 МРТУ6-05-919-63 100 м	0,01					34,8	14,4	12,2 3,85				
34	8.403-1	Провод по уста- новленным сталь- ным панелям се- чение до 6мм ² 100 м	0,04					11,5	9,28	0,16 0,01				
Итого:											21	12	10	
Наценки снаб- сбыта 4%											1			
Итого:											22			
Транспортные расходы 3%											1			

21192-24

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

Итого:

23

Заготовительно-
 складские
 расходы 1,2%

Итого:

23

Комплектация
 оборудования 1%

Итого:

23

12

10

Накладные расхо-
 ды 87%

$10 \times 0,87 = 8,7$

9

Итого:

21

Плановые накоп-
 ления 8%

2

Итого по А:

23

23

10

Б. Материалы,
 не учтенные сбор-
 ником на монтаж
 оборудования

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССЦМ чу п1039	Кран контроль- ных трехходо- вый Ду15 Ру1,6 (16) 14М1 ТУ26-07-1061- -73	шт	4				1,07			4			
36	ССЦМ чу стр.150 п178	Провод ПВ1 380 ГОСТ 6323-74	км	0,004				23,6						
37	О1-13 стр.75 ССЦМ чу Т10-Б	Труба стальная бесшовная 14х2ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74 0,47х1,026	м	4				0,48			2			
38	05-03 8-0121 ССЦМ чу Т10-3	Труба полихлор- виниловая 230 14х0,8 МРТУ-6- 160х1,076	км	0,001				172,16						
39	24-05 1-389 ССЦМ Т5-Б	Коробка соеди- нительная КСК-8 ТУ36.1753-75 2,20х1,082	шт	1				2,38			2			

903-I-22486
 Ал.16 кн.5

- 968 -

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	24-18- -29 06-054 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное устрой- ство 16-225У ТУ 36 1258-76 1,90х1,098 шт 3 Итого: Плановые накоп- ления 8% Итого по Б: Сводка по разделу У: А. Оборудование и монтаж: Б. Материалы, не учтенные сборни- ком на монтаж оборудования: Итого: Всего: Итого по кальку- ляции:						2,07				6 14 1 15 23 23 15 23 38 61		

21192-24

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

1. Оборудование:

873+23=896

2. Монтажные работы:

63+739+62+84+38=986

Итого: 1882

в т.ч. нормативная
условно-чистая про-
дукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

старший инженер

Проверил руководитель группы

руководитель группы

Гусева
Калашникова
Ракитина
Данилова
Есина
Лазарева

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Л.М.Данилова

Г.П.Есина

А.Е.Лазарева

(Локальный сметный расчет)

На приобретение и монтаж блока приготовления исходной воды

Основание: спецификация Ал.4, л.ВПН-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость **1,49** **тыс.руб.**

В ТОМ ЧИСЛЕ:

а) оборудования 0,65 тыс.руб.

б) монтажных работ	0,84	тыс. руб.
--------------------	------	-----------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете
Стоимость на:

Изъ объема издания 0,11 руб.

№№	: Шифр и : № позиц. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Единица : измерения : из- : мере : ния	: Ко- : ли- : чест- : во	: Масса, т ;		: Стоимость единицы,			: Общая стоимость,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					: брутто:	: нетто	: обо- : рудо- : ван.	: руб.		: руб.		: руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								: монтажных работ	: обо- : рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе		: рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											: осн.	: экспл.			: зарпл:	: машин	: в т.ч.	: зарпл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I. Оборудование

903-I-221.86
Ал.16 кн.5

- 971 -

21152-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	7-281-IM K=0,75 Указание к СМО п5.1	Насос типа K20/ 30 с электро- двигателем типа 4A100 S 2	к-т	2	0,092	0,184		19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2
2	23-01 п01-003	Стоимость	к-т	2			115				230			
3	6-367-4	Подогреватель пароводяной Q=25т/ч	т	0,3				51,2	27,3	17,0 4,25		15	8	5 1
4	19-05 п04-062	Стоимость	к-т	1			340				340			
5	18-I-I	Эжектор водо- соляной для филь- тра диаметром 450мм	шт	1	0,0028	0,0028		16,1	8,73	1,13 0,66		16	9	1 1
6	19-05 п08-014 Коррек. по весу	Стоимость	шт	1			27,1				27			

903-I- 224.86
Ал.16 кн.5

- 972 -

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	квт. 84 час				0,83				3			
		Итого:									597	72	38	11 4
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									24			
		Итого:									621			
		Транспортные расходы 3%									19			
		Итого:									640			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									8			
		Итого:									648			
		Комплектация обо- рудования 0,7% с 621 руб.									4			
		Итого:									652			

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80%									30			
		Итого:									102			
		Плановые накопле- ния 8%									8			
		Итого по разделу I:								652	110	38	11 4	
		652+110=762												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
8	12-2-8 К=1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диа- метром 108х4мм т	0,007					87,01	68,64	14,63 7,83		1		
9	12-2-7 К=1,1	Трубопроводы стальные элект- росварные диа- метром 89х2,8мм т	0,109					107,58	87,01	15,95 8,51		12	9	2

Лл.16 кн.5

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-2-4 K=1,1	Трубопроводы стальные элект- росварные диа- метром 32х2мм	т	0,011				213,4	196,9	5,85 1,6		2	2	
11	12-800.3	Вентиль запор- ный фланцевый типа 15ч14бр диаметром 80мм	шт	7				3,59	2,91	0,335 0,05		25	20	2
12	12-807-1	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
13	12-798-2	Вентиль запор- ный игольчатый муфтовый ВИ (15с54кч)диамет- ром 25мм	шт	1				1,9	1,68	0,03 0,01		2	2	
14	12-803.3	Клапан обратный поворотный флан- цевый типа 19ч 21бр Д=80мм	шт	2				3,28	2,78	0,3 0,04		7	6	1

21192-24

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
I5	I2-803-I	Клапан обратный подъемный флан- цевый типа 16ч3бр диаметром 25мм	шт	I				1,77	1,53	0,04 0,01		2	2	
I6	I2-867-2	Конденсатоотвод- чик термодина- мический типа 45ч15нх диамет- ром 25мм	шт	I				1,82	1,54	0,07 0,02		2	2	
I7	I2-698-3	Закладные конст- рукции	шт	10				1,49	0,52	0,1		15	5	1
		Итого:										71	51	8
		Накладные рас- ходы 80%										41		
		Итого:										112		
		Плановые накопле- ния 8%										9		
		Итого:										121	51	8

903-1- 221.86
 Ал.16 кн.5

- 976 -

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость матери- алов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
18	ССЦМ цУ п3333 K=0,95	Узлы технологи- ческий трубопро- водов диаметром 108х4мм т 492х0,95	0,0072					467,4				3		
19	ССЦМ цУ п3326 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х2,8мм т 530х0,95	0,11					503,5				55		
20	ССЦМ цШ п1081	Трубопроводы стальные элект- росварные диа- метром 32х2мм м	2,2					1,06				2		
21	ССЦМ цШ п123	Вентиль запор- ный фланцевый типа 15ч 146р диаметром 80мм шт	7					21,7				152		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	23-07 п1-0227	Вентиль за- пор- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм шт 4 1,8х1,098						1,98			8			
23	23-07 п2-0229	Вентиль запорный игольчатый муфто- вый типа ВИ (15с5чбк2) диа- метром 25мм шт 1 3,6х1,098						3,95			4			
24	23-07 п1-0824	Клапан обратный поворотный флан- цевый типа 19ч21бр диамет- ром 80мм шт 2 13х1,098						14,3			29			
25	доп. I СССМ чш п2263	Клапан обратный подъемный флан- цевый типа 16ч3бр диамет- ром 25мм шт 1						5,68			6			

[illegible]

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	26-7 2-7 ССЦМ чI п209	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами из минераль- ной ваты на син- тетической связ- ке 26,8+43,4x0,98	м3	0,193				59,33	II	0,24		II	2	
30	26-19 т4-6 ССЦМ чI п75 п492	Изоляция армату- ры полуфилтрами из оцинкованных стальных листов заполненных мата- ми прошивными марки "150" тол- щиной 40мм 8,05+49,5x1,03x x1,2+3,81x1,5x2	м3	0,0166				80,66	4,73	0,15		I		
31	26-81 т15-2 ССЦМ чI п190	Покрытие поверх- ности изоляции оборудования рулонным стек- лопластиком 207+101x0,982	100 м2	0,0159				306,18	124	0,97		5	2	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
32		26-80 тI5-I ССЦМ чI пI90		Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов рулонным стекло- пластиком		100 м2		0,0084							202,03		43		0,55				2				
				I08+I0Iх0,93I																							
33		26-64 тII-8 ССЦМ чI п525		Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной		100 м2		0,0058							288,37		70,8I		I,24				2				
				77,2+294хI,22х х0,00785х0,75																							
				Итого:																			24		5		
				Накладные рас- ходы 16,5%																			4				
				Итого:																			28				
				Плановые накоп- ления 8%																			2				
				Итого по разделу III:																				30		5	

21192-24

[illegible]

21192-24

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

Итого:

254

Накладные рас-
ходы 8,6% с
п42+45:

100x0,086

9

Итого:

263

Плановые накоп-
ления 8%

21

Итого по разделу
IV:

284 87 5

Всего по кальку-
ляции:

762+417+30+284=

=1493

в том числе:

Оборудования - 652

монтажных работы -841

в том числе:

21192-24

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

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

КАЛКУЛЯЦИЯ № II К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-22
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока магнитной воды

Основание: спецификация №Ал.4 л.ВПН-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,49	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,02	руб.

№ п/п	: Шифр и : № поз. : преиск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница : изме- : ре- : ния	: Ко- : ли- : чест- : во	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы, : руб.						Общая стоимость, : руб.					
						: обо- : рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе			: обо- : рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе				
								: осн.	: экспл.	: зарпл.			: осн.	: экспл.	: зарпл.		
																: машин	: в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

I. Оборудование

21192-24

1	2	3	4	5	6	7:8	9	10	11	12	13	14	15
I	II-342 I	Аппарат электро- магнитный для обработки воды тип 20	шт	2	0,062	0,124	11,4	10,13	0,28 0,02	23	20	I	
2	29-03 -19	Стоимость	шт	2		145			290				
		Итого:							290	23	20	I	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%							12				
		Итого:							302				
		Транспортные рас- ходы 3%							9				
		Итого:							311				
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%							4				
		Итого:							315				
		Комплектация обо- рудования 0,7% с 302 руб.							2				

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									317			
		Накладные рас- ходы 80%										16		
		Итого:										39		
		Плановые накоп- ления 8%										3		
		Итого по разделу I:									317	42	20	1
		317+42=359												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы:												
3	I2-2-7 H=I,I	Трубопроводы стальные элект- росварные диа- метром 89х3мм	т	0,044					107,58	87,01	15,95 8,51	5	4	1
4	I2-8I0- -3	Вентиль муфтовый запорный, типа 15ч 8п диаметром 80мм	шт	5					2,16	1,61	0,16 0,04	11	8	1

21192-24

[illegible]

24192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р диаметром 80мм	шт	5					10,98			55		
		10x1,098												
8	ССЦМ чШ п85	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8р диа- метром 15мм	шт	2					1,25			3		
		Итого:										81		
		Плановые накопле- ния 8%										6		
		Итого по разделу П:										87		
		30+87=117												
		Ш. Строительные работы												
9	13-121 т15-6	Огрунтовка ме- таллоконструкций	100 м ²	0,02					7,71	2,05	0,2			

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
10		15-614 т164-8		Окраска метал- локонструкций "		0,02								60,5		38,4		0,03						I		I			
				Итого:																				I		I			
				Накладные расхо- ды 16,5%																									
				Итого:																				I					
				Плановые накоп- ления 8%																									
				Итого по разделу III:																					I		I		
				IV. Разные работы:																									
11		9-209 т32-12		Металлоконструк- ции т		0,03I								70,7		34,3		20						2		I		I	
12		ССЦМ чП п2101		Стоимость т		0,03I								31I											10				
				Итого:																					12		I		I
				Накладные расхо- ды 8,6%																					I				

21192-24

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Thyad-
Prasanna-
c Pras
Bene

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

(Локальный сметный расчет)

На приобретение и монтаж блока насосов взрывающей промывки

Сметная стоимость **0,45** **тыс.руб.**

в том числе:		
а)	оборудования	0,21 тыс.руб.
б)	монтажных работ	0,24 тыс.руб.

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете
Стоимость на:

Им3 объема здания 0,03 руб.

I. Оборудование

903-1- 221.86
Ал.16 кн.5

- 992 -

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	7-281 IM Указан. к СМО п5.1 K=0,75	Насос типа K20/18 с элек- тродвигателем типа 4A80B2	к-т	I	0,068	0,068		19,2	10,57	2,63 1,19		19	11	3 1
2	23-01 п01-002	Стоимость	к-т	I			98				98			
3	7-281 IM K=0,75 Указан. к СМО п5.1	Насос типа K8/18 с элек- тродвигателем типа 4A80A2	к-т	I	0,064	0,064		19,2	10,57	2,63 1,19		19	11	3 1
4	23-01 п01-001	Стоимость	к-т	I			92				92			
5	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	кВт час	84				0,03				3		
Итого:											190	41	22	6 2

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценки основных и снабженческих организаций 4%									8			
		Итого:									198			
		Транспортные рас- ходы 3%									6			
		Итого:									204			
		Заготовительно- окладские расхо- ды 1,2%									2			
		Итого:									206			
		Комплектация obs- рудования 0,7%									1			
		Итого:									207			
		Накладные расхо- ды 80%									18			
		Итого:									59			
		Плановые накопле- ния 8%									5			

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	I
Итого по разделу I:																												
207+64=271																												
П. Трубопроводы и арматура																												
Монтажные работы																												
6		I2-2-7 K=I,I		Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 76x2,8мм	т	0,004											107,58	87,01	15,95 8,51									
7		I2-2-6 K=I,I		Трубопроводы стальные электро- сварные диамет- ром 60x2,5мм	т	0,048											137,5	125,4	4,12 1,31			7		6				
8		I2-800 2		Вентиль запор- ный фланцевый типа 15ч9р2 диа- метром 50мм	шт	4											2,23	1,66	0,05			9		7				
9		I2-803- 2		Клапан обрат- ный поворотный типа 19ч16бр диа- метром 50мм	шт	2											2,06	1,75	0,05			4		4				

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
10		12-698-3		Закладные конструкции		шт		4								1,16		0,52		0,1				5		2		
				Итого:																			25		19		1	
				Накладные расходы 80%																			15					
				Итого:																			40					
				Плановые накопления 8%																			3					
				Итого:																			43		19		1	
				Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж оборудования																								
11		23-07 п1-0234		Вентиль запорный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50мм		шт		4								5,05							20					
				4,6х1,098																								
12		ССЦМ чШ п866		Клапан обратный поворотный типа 19ч16бр диаметром 50мм		шт		2								13,4							27					

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССЦМ цУ п332I K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 76x2,8мм 578x0,95	т	0,004I			549,1					2		
I4	ССЦМ цУ п33I7	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 60x2,5мм 690x0,95	т	0,049			655,5					32		
		Итого:										83		
		Плановые накоп- ления 8%										7		
		Итого:										90		
		Итого по разделу П:												
		43+90=133												
		Ш. Разные работы												
I6	9-209 т32-I2	Металлоконструк- ции	т	0,08			70,7	34,3	20			6	3	2

21192-24

[illegible]

21192-24

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

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

в т.ч. оборудование - 207

монтажные работы - 240

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.
Т.П.

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

С.П.
В.П.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №13 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки ЕСНП-300

Основание: спецификация серия 4.903-II, ал.1 в.5	Сметная стоимость	0,39	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	в том числе:		
	а) оборудования	0,17	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,22	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1м3 объема здания	0,03	руб.

№	: Шифр и : № позиц. : прейск., : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : чест- : во	: Масса, т : брутто : нетто : едини- : ницы	: Стоимость единицы,			: Общая стоимость,					
						: рудо- : ван.	: руб.		: рудо- : ван.	: руб.				
							: обо- : рудо- : ван.	: монтажных работ		: обо- : рудо- : ван.	: монтажных работ			
								: все- : го			: в том числе	: все- : го	: в том числе	
											: осн. : экспл.		: осн. : экспл.	

I. Оборудование

903-I-224.86
Ал.16 кн.5

- 1000 -

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	6-295-2	Сепаратор непре- рывной продувки диаметром 300мм тн	0,32					129	99,6	13,7 4,36		41	32	4 1
2	19-05 03-007	Стоимость	шт	1			155				155			
		Итого:									155	41	32	4 1
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									6			
		Итого:									161			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									166			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									2			
		Итого:									168			
		Комплектация оборудования 0,7%									1			

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15		
Итого:																					169									
Накладные расходы 80%																										26				
Итого:																										67				
Плановые накопления 8%																										5				
Итого по разделу I:																					169		72		32		4			
																										1				
169+72=241																														
П. Трубопроводы и арматура																														
3	12-2-8 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 159х х4,5мм		т	0,016				87,01	68,64	14,63 7,83	1		1																
4	12-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диамет- ром 32х2,5мм		т	0,003				213,4	196,9	5,85 1,6																			

21192-24

1 :		2 :	3	:	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15
		Итого:												1	1	
		Накладные рас- ходы 80%												1		
		Итого:												2		
		Плановые накоп- ления 8%														
		Итого:												2	1	
		Стоимость мате- риалов, неучтенных сборником на мон- таж оборудования														
5	ССЦМ цУ п3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 159х4,5мм		т	0,017				406,6				7			
		428х0,95														
6	ССЦМ цШ п1081	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 32х2,5мм		м	0,55				1,06				1			

21192-24

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
7		ССЦМ чУ п1391		Ответные фланцы 25-16		к-т		2								3,99								8				
				Итого:																					16			
				Плановые накоп- ления 8%																					1			
				Итого по разделу П:																					17			
				4+17=21																								
				Ш. Изоляционные работы																								
8		26-19 т4-6 ССЦМ ч1 п122		Изоляция оборудо- вания плитами минераловатными на синтетической связке ПМ-50																								
				мягкие		м3		0,2								29,93	4,73	0,15 0,05						6		1		
				8,05+14,3х1,5х1,03																								
9		26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п209		Изоляция трубо- проводов цилиндр- ами минераловат- ными																								
				16,8+43,4х0,98		м3		0,05								59,33	11	0,24 0,07						3		1		

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	26-62 т11-6 ССЦМ ч1 п525	Покрытие поверх- ности трубопрово- дов сталью тон- колистовой оцин- кованной 80,1+294х120х х0,00785х0,75	100 м2	0,011				287,81	78,3	1,21 0,36		3	1	
11	26-81 т15-2 ССЦМ ч1 п190	Покрытие поверх- ности изоляции оборудования рулонным стек- лопластиком 207+101х0,982	100 м2	0,033				306,18	124	0,97 0,29		10	4	
12	15-614 т164-8	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,007				60,5	38,4	0,03				
13	15-614 т164-8	Окраска металло- конструкций блока	100 м2	0,15				60,5	38,4	0,03		9	6	

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
14		13-121 т15-6		Огрунтовка ме- таллоконструк- ций блока		100 м2		0,15						7,71		2,05								1				
				Итого:																			32		13			
				Накладные рас- ходы 16,5%																			5					
				Итого:																			37					
				Плановые накоп- ления 8%																			3					
				Итого по разделу III:																			40		13			
				IV. Разные работы																								
15		9-209 т32-12		Металлокон- струкции блока		т		0,199						70,7		34,3		20					14		7		4	
16		ССЦМ чп п2101		Стоимость		т		0,199						311									62					
				Итого:																			76		7		4	
				Накладные рас- ходы 8,6%																			7					

21192-24

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

Итого:

83

Плановые накоп-
 ления 8%

7

Итого
 по разделу IV:

90

7

4

Всего по кальку-
 ляции:

$24I+2I+40+90=392$

в т.ч.

Оборудование 169

Монтажные работы 223

в т.ч. нормативная
 условно-чистая
 продукция

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина