

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 5

Стр. 818-1006

2 1192-24

ЦЕНА Э-63

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сделано в соответствии с № 1836г.

Заказ № 7524

Тираж 180

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КБ-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: Лл.15 АТМ.СО1, СО2  
Лл.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 и :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ре- :ния	:Ко- :изме- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :нищ:	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:Обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин:	:Обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин			
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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 : II : 12 : 13 : 14 : 15

		Оборудование и монтаж												
I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1	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	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
4	I7-06-48 I-361 II-I-I	:	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ21240- 141 ГОСТ 2823- 73	:	шт	:	3	:		:		:	0,90	:	0,21	:	0,21	:		:	3	:	I	:	I	:	
5	I7-06-48 I-288 II-I-I	:	Термометр тех- нический прямой ТПБ 1240-163 ГОСТ 2823-73	:	шт	:	5	:		:		:	0,85	:	0,21	:	0,21	:		:	4	:	I	:	I	:	
6	I7-06-48 I-273 II-I-I	:	Термометр тех- нический прямой ТПП 1240-163 ГОСТ 2823-73	:	шт	:	7	:		:		:	0,85	:	0,21	:	0,21	:		:	6	:	I	:	I	:	
7	I7-06-48 I-456 II-I-I	:	Термометр быто- вой комнатный ТВ-2М	:	шт	:	3	:		:		:	0,26	:	0,21	:	0,21	:		:	I	:	I	:	I	:	
8	I7-06-48 I-385 II-I-I	:	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ5 1240- 141 ГОСТ 2823- 73	:	шт	:	I	:		:		:	0,90	:	0,21	:	0,21	:		:	I	:		:		:	
9	I7-06-48 I-373 II-I-I	:	Термометр тех- нический угло- вой ТТУ4 1240- 141 ГОСТ 2823- 73	:	шт	:	I	:		:		:	0,90	:	0,21	:	0,21	:		:		:		:		:	

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	I7-04 2-0001 II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМГ-100x16	шт	3			2,3	0,8	0,77		7	2	2	
11	I7-04 2-0001 II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМГ-100x10	шт	4			2,3	0,8	0,77		9	3	3	
12	I7-04 2-0001 II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМГ-100x6	шт	1			2,3	0,8	0,77		2	1	1	
13	I5-04 18-093 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПКБ-212-1У2 ТУ16-526.216- 78	шт	3			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	6	6	3	
14	I5-04 доп. 8-83-I	Реле промежу- точное ПЭ-37- 22У3 ТУ16-523.457- 80	шт	3			5,40	0,44	0,4	0,01	16	1	1	
15	I2-809-I	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	12-799-1	Установка вентиля запорного муфтового, Ду=15мм 15нж66к-1	шт	2				0,79	0,75			2	2	
17	12-523-2	Прокладка импульсной трубы стальной бесшовной холоднодеформированной 14х2-20 ГОСТ 8734-75	м	5				0,24	0,21	0,02		1	1	
18	8-408-1	Прокладка металлокорукава защитного Рз-АЛ-Х ОТУ22, 118-67 Двн=22мм	100 м	0,45				32	9,26	7,54 2,28		14	4	3 1
19	11-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16 1У36.1753-75	шт	3				1,04	0,77	0,04		3	2	
20	11-642-1	Установка отборного устройства давления 1У36. 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 первого провода сеч. до 2,5мм в защитный металло-рукав	100 м	0,45			4,88	2,36	2,33 0,71		2		I	I
22	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5мм <sup>2</sup> в защитный металлорукав	100 м	1,05			1,21	1,14					I	I
23	8-147-3 К=1,04 т.ч.п. 4	Металлоконструкции для прокладки кабеля	т	0,050			378	25,9	4,1 1,02				19	I
		Итого:									183	66	33	4 I
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 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 рас- ходы 1,2%										2				
Итого:										198				
Комплектация обо- рудования 1% от суммы 190										2				
Итого:										200	66	33	4	I
Накладные рас- ходы 87%											29			
$33 \times 0,87 = 28,71$														
Итого:										200	95			
Плановые накоп- ления 8%											8			
Итого по разделу I:										200	103	33	4	I



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	17-06-48 I-752 ССЦМ чу Т10-С	Оправа прямая к техническим термометрам 2П250I6064100  I,50xI,08	шт	7					I,62			II		
28	ССЦМ чш стр.78 п1039	Кран контроль- ный 3-х ходовой Ду=15мм I4M ТУ26-07-106I-73	шт	2					I,07			2		
29	ССЦМ чу стр.308 п812	Вентиль запор- ный муфтовый Ду=15мм I5нж66к-I	шт	2					I3,9			28		
30	ССЦМ чу стр.150 п166	Провод АПВ 2.5 380 ГОСТ 6323- 79	км	0,05					22			I		
31	15-09 Т5-00I ССЦМ чу Т3-А	Провод ПБЗ I 0 380 ГОСТ 6323- -79	км	0,1					22,5			2		
32	01-13 стр.14 ССЦМ чу Т10-Б	Труба стальная холоднодеформи- рованная I4x2- -20 ГОСТ 8734- 75  0,47x1,026	м	5					0,48			2		

21192-24

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

33	24-16-49 I-094 ССЦМ чу Т10-Ж	Рукав металличе- ский защитный Рз-АЛ-Х 01У22.118-67 Двн=22мм	м	45				0,25				II		
		0,23хI,089												
34	24-05 I-390 ССЦМ чу Т5-Б	Коробка соеди- нительная КСН-16 ТУ36.1753-75											II	
		3,45хI,082	шт	3				3,73						
35	24-18-29 06-053 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное устрой- ство давления ТУ36.1258-76 16-225П											6	
		1,75хI,098	шт	3				1,92						
36	24-18-29 06-054 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное уст- ройство давле- ния ТУ36.1258- 76 16-225У											6	
		1,90хI,098	шт	3				2,07						



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

*Т.Г. Гусева*

*Т.П. Калашникова*

*Л.М. Данилова*

*А.Е. Лазарева*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-30-I

(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.

№пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- чес- тво	Масса, т брутто нетто Еди- ниц: Об- щая	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.					
						Обо- руд.	монтажных работ все- го	в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	Обо- руд.	монтажных работ все- го	в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл.			
1	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 ТУ13-1-2 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 ТУ13-4 ПВ2Н.0. ТУ 25.02.281074-78	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 техни- ческий 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 техни- ческий прямой ТТБI240-163 ГОСТ 2823-73	шт	4			0,85	0,2I	0,2I		3	I	I	
6	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТН4I240-163 ГОСТ 2823-73	шт	6			0,85	0,2I	0,2I		5	I	I	
7	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр быто- вой комнатный ТВ-2И	шт	2			0,26	0,2I	0,2I		I			
8	I7-06-48 I-385 II-I-I	Термометр техни- ческий угло- вой ТТУ5I240- 73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			
9	I7-06-48 II-I-I	Термометр техни- ческий угло- вой ТТУ4I240- I4I ГОСТ 2823- 73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показы- вающий ОЕМ1- 100x16	шт	3			2,3	0,8	0,77		7	2	2	
11	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показыва- ющий ОЕМ1- 100x10	шт	4			2,3	0,8	0,77		9	3	3	
12	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показы- вающий ОЕМ1- 100x6	шт	1			2,3	0,8	0,77		2	1	1	
13	I5-04 18-093 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПКС-212-1У2 ТУ16-526.216- -78	шт	2			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	4	4	2	
14	I5-04 доп. 8-83-I	Реле промежуточ- ное ПЗ-37- 22У3 ТУ16-523. 457-80	шт	2			5,40	0,44	0,4	0,01	II	I	I	
15	I2-809-I	Установка кра- на контрольно- го 3-х ходового 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	II	12	13	14	15
16	I2-799-I	Установка вентил ля запорного муфтового, Ду= =15мм 15нж66к-I шт	2				0,79	0,75				2	2	
17	I2-523-2	Прокладка им- пульсной тру- бы стальной бес- шовной холодно- деформированной 114х2-20 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 0ТУ22.118-67 Двн=22мм	100 м	0,35			32	9,26	7,54 2,28			II	3	3 I
19	II-582-2	Установка соед- нительной ко- робки КСК-16 шт	2				1,04	0,77	0,04 0,01			2	2	
20	II-642-I	Установка от- борного устрой- ства давления 16-225П.16-225У ТУ36.1258-75 шт	6				0,34	0,29	0,04			2	2	

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в защитный металлорукав	100 м	0,35				4,88	2,36	2,33 0,71		2	I	I
22	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в защитный металлорукав	100 м	0,70				1,21	1,14			I	I	
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	I	
		Итого:										131	53	28 I
		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

4  
I
 Накладные рас-  
 ходы 87%

24

28x0,87=24,36

Итого:

77

 Плановые накоп-  
 ления 8%

6

 Итого по разделу  
 I:

143

83

28

4  
I



24192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I7-06-48 I-752 ССЦМ чу Т10-С	Оправа прямая к техническим термометрам 2П25016064100 I,50xI,08	шт	6							1,62			10
28	ССЦМ чл стр.78 п1039	Кран контроль- ный 3-х ходовой Ду=15мм I4M1 T926-07-1061-73	шт	2							1,07			2
29	ССЦМ чу стр.308 п812	Вентиль запор- ный муфтовый Ду=15мм I5нж66к- -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 T5-00I 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
36	24-16-29 06-054 СССМ чу Т10-Л	Отборное устройство давления ТУ36.1258-76 16-225У I,90xI,098	шт	3				2,07				6		
37	24-05 3-123 СССМ чу Т10-Л	Соединитель nippleный НСВ 14Х1/2 0,28xI,098	шт	2				0,31				1		
38	24-05 3-122 СССМ чу Т10-Л	Соединитель nippleный НСВ14ХМ20 шт	шт	1				0,26						
		Итого:										93		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу II:										100		
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и монтаж:										143	83	

21192-24

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

2. Материалы, не  
учтенные сборника-  
ми на монтаж обо-  
рудования:

100

Итого:

143 183

Всего:

326

Нормативная  
условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.М.Данилова

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.
I м2 общей площади здания	0,008	руб.
I м3 объема здания	0,001	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ницы	:Об- :щая :пло- :щадь	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.				
							:обо- :руд. :го	:монтажных работ :все- :го :осн. :зарпл.	:в том числе :осн. :экспл. :в т.ч. :зарпл.	:обо- :руд. :го :осн. :экспл. :в т.ч. :зарпл.	:монтажных работ :все- :го :осн. :экспл. :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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по разделу  
I:

II 6 3

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

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

Итого:

Комплектация ма-  
териалов 0,7%

Итого:

Плановые накопле-  
ния 8%

2192-24

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

Итого по разделу  
II:

Всего по смете:

$I+II+6=17$

Сводка по смете:

1. Оборудование II

2. Монтажные работы 6

Итого: 17

Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Муси*  
*В. Колосов*  
*Малаф*  
*И-И*

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 топливоподдачи 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	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ :	:Еди- :ница :ре- :ния :	:Ко- :ли- :зме- :тво :Еди- :ницы :	:Масса, т :брутто :нетто :Об- :щая :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- :руд. :	:монтажных работ :все- :го :	:в том числе :осн. :эксп. :зарпл. :в т.ч. :зарпл. :	:обо- :руд. :	:монтажных работ :все- :го :	:в том числе :осн. :эксп. :зарпл. :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 : II : 12 : 13 : 14 : 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Оборудование и монтажные работы												
I	084-01 п1 10-397- -7	Громкоговори- тель "Тайга-304" 5xI, 0IхI, 03хI, 04х шт 2 I, 0I2					5,47	2,73	2,34		II	5	5	
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 скрытой проводке 100 м 0,6						12,7	7,55	3,4I I,18		8	5	2 I
		Итого:									II	24	18	2 I



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

Накладные рас-  
ходы 7%

14

Итого:

II 38

Плановые накопле-  
ния 8%

3

Итого по разделу  
I:

II 41 18  $\frac{2}{I}$ 

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

6 15-09  
77-032  
ССЦМ  
чУ  
т2

Кабель ПРППА-  
-2х1,6  
0,026хI, II8

м 5

0,029

7 ССЦМ  
чУ  
стр.163  
п495

Провод ПТЦМ-  
-2х1,2

м 25

0,0229



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

Сводка по смете:

1. Оборудование: II

2. Монтажные работы: 46

Итого: 57

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

*М.С. Маворонкова*

М.С.Маворонкова

Проверяя руководитель группы

*А.Е. Лазарева*

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Л.9 Э0 л. I+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.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,44	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,07	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :пр-та :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди-:Ко- :ница:ли- :изме:чес :ре- :тво :ния : : : : : : : :	:Масса, т :брутто :нетто :Еди-:Об- :ниц:щя : : : : : :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- :руд. :все- :го	:монтажных работ :в том числе :осн. :эксп: :зарп.:машин: :в т.ч: :зарп.:	:руч. :в том числе :осн. :эксп: :зарп.:машин: :в т.ч: :зарп.:	:обо- :руд. :все- :го	:монтажных работ :в том числе :осн. :эксп: :зарп.:машин: :в т.ч: :зарп.:	:руч. :в том числе :осн. :эксп: :зарп.:машин: :в т.ч: :зарп.:				
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	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	15-II п5-005 8-123-7	Батарея аккумуляторная 4НШ-5КТ 45а.4	шт	8			14,8	1,29	0,84		118	10	7	
2	8-125-3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей		одно I формирование				43,7	42,8			44	43	
3	36-05 п4-033 8-1225 К-1 05 СНП 4-6-82 Указания п5.2б	Зарядное устройство ВСА-5К	шт	I			40	7,25	5,67		40	7	6	
4	Кальк. М1	Ящик управления эвакуационным 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 установки 220в, 6а защищенный 0-1-02-6/220	100 шт	0,01			23,8	15,8	0,04 0,02					
6	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный 220в 6а	100 шт	0,09			49,8	38,4	1,1 0,06		4	3		
7	8-603-I	Светильник потолочный ПСХ-60МЭ	100 шт	0,2			103	35	0,9 0,34		21	7		
8	8-400-I К-1,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечение 2х2,5 мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением 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	8-146-I K=1,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечение 3x10мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением накладными ско- бами	100 м	0,15				48,73	18,93	12,7 4,04	7	3	2 I	
10	8-403-I	Провод ПВ1 сечением 6мм <sup>2</sup> по панелям	100 м	0,05				11,5	9,28	0,16 0,01	I			
11	8-409-I	Затягивание первого прово- да в проложен- ные трубы, сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	I, I				4,88	2,36	2,33 0,71	5	3	3 I	
12	8-409-II	Затягивание пос- ледующего про- вода в проложен- ные трубы, сече- ние до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	I, I				1,21	1,14		I	I		

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							I
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 3,65				35			14				12 4
I5		8-85-2		Защипы наборные		100 шт		0,03						26,5		18,9		0,02 0,01				I							I
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.3х10мм <sup>2</sup>		шт		2						1,33		0,46						3							I
I8		8-I47-3 Н-I,04 т.ч.п. 4		Полоса К106У2		т		0,025						378		25,9		4,1 1,02				9							I



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											247	258	135	52 19
Наценки снабжен- ческо-бытовых 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 накопле-  
ния 8%

30

Итого по разделу  
I:

271

405

135

52  
19Раздел II -  
Материалы, не-  
учтенные сборником  
на монтаж19 ССЦМ  
цУ  
стр. 59  
п1075Кабель АВВГ-  
-0,66кВ сечение  
2x2,5мм<sup>2</sup>

м 150

0,166

25

20 ССЦМ  
цУ  
стр. 60  
п1094  
К-1,3Кабель АВВГ-  
-0,66кВ  
сечение 3x10мм<sup>2</sup>  
0,374x1,3

м 15

0,486

7

21 ССЦМ  
цУ  
стр. 153  
п245Провод ПВ1-  
-0,66кВ сечение  
1x0мм<sup>2</sup>

м 5

0,106

1

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
22	ССЦМ чу стр.152 п228	Провод АПВ- 0,66кВ сечение 1х2,5 мм <sup>2</sup>	м	220				0,0284				6		
23	I5-07 п5-132 ССЦМ чу т4	Светильник ПСХ-60МУЗ I,25хI,082	шт	20				1,35				27		
24	ССЦМ чу стр.193 п308	Лампа накалива- ния МО-36-40	шт	20				0,83				17		
25	64-0I-16 п3-5 ССЦМ чу т5	Выключатель брызгозащитен- ный для откры- той установки 0-I-1P44-17-6/ 220 0,54хI,08	шт	9				0,58				5		
26	64-0I- -15 п3-I ССЦМ чу т5	Выключатель защитенный для открытой уста- новки 0-I-02-6/220 0,23хI,08	шт	1				0,25						



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.*  
*Т.П.*  
*М.С.*  
*А.Е.*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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-02У3 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 ПВИ-10В 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	Щунт 75 ШСТ2 0,39+I,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 кремни- 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 УП5312-С29У3 3,25+2,5	шт секц	I 4			5,75	0,43	0,18		5,75	1,72	0,72	

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 п06-417 15-17 пI-446 8-574-50	Переключатель УП5312-А64У3 3,25+2,5	шт I секц 4				5,76	0,43	0,18		5,76	1,72	0,72	
9	17-01 п03-137 15-17 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	17-01 п03-139 15-17 пI-473 8-574-54	Вольтметр М42100 0-75В, класс точности 1,6 3,8+0,9	шт I				4,7	0,46	0,32		4,7	0,46	0,32	
11	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ24-1П25-В/ВУЗ- -5	шт I клемма 5				0,3				1,5			
12	15-17 пI-495	Зажимы ЗН24-1П63-В/ /ВУЗ	шт 5				0,3				1,5			



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				2,24			
		Итого:									88,15	15,47	7,23	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+11 от суммы "66,61":									1,33			
		Итого:									89,48	15,47	7,23	0,79 0,28

Главный инженер проекта

*Т.Г.* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П.* Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

*М.С.* М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А.Е.* А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 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 холодильника отбора проб

Основание: спецификация Ал.4, л.ТМН-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,19	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,13	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,01	руб.

№	: Шифр и : : № поз. : : преиск. : : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ	: Еди-:Ко- : : ница:ли- : : изме:чест: : : ре- : : ния :	: Во : : еди-:об- : : ниц:цая :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : еди-:об- : : ниц:цая :	: Стоимость единицы в : : руб. :			: Общая стоимость в : : руб. :																			
						: обо- : : рудо- : : ван. :	: обо- : : все- : : го :	: обо- : : в том числе : : осн. :экспл. : : зарпл:машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: обо- : : рудо- : : ван. :	: обо- : : все- : : го :	: обо- : : 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

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 OCT 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-бытовых организаций 4%									5			
		Итого:									120			
		Транспортные рас- ходы 3%									4			
		Итого:									124			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									1			
		Итого:									125			

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

Комплектация оборудо-  
 вания 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 26,8x2,8мм	м	I,5				0,48	0,43	0,04		I	I	
5	I2-I-I	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 10,2x2мм	м	I,5				0,48	0,43	0,04		I	I	
6	I2-798-I	Вентиль запор- ный игольчатый муфтовый типа ПЗ 22038 (ВИ) диаметром 6мм	шт	2				I,44	I,29	0,03		3	3	
7	I2-807-I	Вентиль запор- ный муфтовый типа КЗ24028.04 (15нж 136к) диаметром 6мм	шт	2				0,75	0,73			2	I	
8	I2-807-I	Вентиль запор- 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	II	:12	I3	I4	I5
		Накладные рас- ходы 80%										6		
		Итого:										I4		
		Плановые накоп- ления 8%										I		
		Итого:										I5	7	
		Стоимость матери- алов, не учтенных сборником на мон- таж оборудования												
9	ССЦМ чIII п1537	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 33,5х3,2мм	м	0,31				0,91						
10	ССЦМ чIII п1536	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 26,8х2,8мм	м	1,55				0,08				I		
11	ССЦМ чIII п1534	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 10,2х2мм	м	1,55				0,63				I		



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Ш. Разные работы														
I5	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции	т	0,012				70,7	34,3	20		I		
I6	ССЦМ цп п2101	Стоимость	т	0,012				311				4		
I7	I5-6I4 тI64-8	Окраска блока масляной крас- кой	100 м <sup>2</sup>	0,02				60,5	38,4	0,03		I	I	
Итого:											6	I		
Накладные расходы 8,6% с п.15,16:														
Накладные рас- ходы 16,5% с п17:														
Итого:											6			
Плановые накоп- ления 8%														
Итого по разделу Ш:											6	I		



I : 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.* Т.Г.Гусева

*Т.П.* Т.П.Калашникова

*Н.П.* Н.П.Ракитина

*Г.П.* 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. I  
Лд. I

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.

№	: Дифр и : № поз. : прейск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : монтажных работ	: Едн-: : ли-: : ре-: : ния	: Ко-: : че-: : во	: Масса, т : брутто : нетто : едини-: : цы:	: : : : : : : : : :	: Стоимость единицы,			: Общая стоимость,																		
							: руб.			: руб.																		
						: обо- : монтажных работ			: обо- : монтажных работ																			
						: рудо- : все- : в том числе			: рудо- : все- : в том числе																			
						: ван. : го : осн. : экспл. : зарпл. машин			: ван. : го : осн. : экспл. : зарпл. машин																			
						: : : в т.ч. : зарпл.			: : : 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
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-быто- вых организаций 4%									7			
		Итого:									174			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									179			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									2			
		Итого:									181			

21192-24

I	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	6	3	
II. Трубопроводы и арматура																				
Монтажные работы:																				
3	I2-2-6 K=1,1	Трубопроводы стальные диаметр 57х3мм			т	0,086	137,5			125,4	4,13 1,31	12		II						

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 38x2,5мм т		0,007			213,4	196,9	5,85 1,6		I		I	
5	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 32x2,5мм т		0,016			213,4	196,9	5,85 1,6		3		3	
6	I2-2-1	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	II	12	13	14	15
9	I2-800-I	Вентиль чугунный фланцевый типа 15кч 19п1 диаметром 25мм	шт	2			1,75	1,49	0,03 0,01		4	3		
10	I2-807-I	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п2 диаметром 15мм	шт	3			0,75	0,73			2	I		
II	I2-798-3	Клапан регулирующий типа 9с-3-3 диаметром 50мм	шт	I			2,39	2,08	0,06 0,01		2	2		
		Итого:									39	34	I	
		Накладные расходы 80%									27			
		Итого:									66			
		Плановые накопления 8%									5			
		Итого:									71	34	I	











21192-24

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
27	I5-614 т164-8	Окраска металло- конструкций блока масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,2			60,5	38,4	0,03		12	8		
28	I3-121 т15-6	Огрунтовка ме- таллоконструкций блока	100 м <sup>2</sup>	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	



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

*Алекс-  
Калашни-  
Увс  
Есина*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

КАЛКУЛЯЦИЯ №3 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 питательных насосов

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,96	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	1,29	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,67	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,09	руб.

№	Шифр и № позиц. прейск., УСН ценника я др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы,				Общая стоимость,				
						монтажных работ		в том числе		монтажных работ		в том числе		
					рудо- ван.	обо- го	обо- го	рудо- ван.	обо- го	рудо- ван.	обо- го	осн. :эксп.	эксп. :машин	в т.ч. :зарпл.
I	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
1	7-281 IM N=0,75 Указание к СМО п5.1	Насос центробеж- ный типа ЦВ-5/105 с элек- тродвигателем типа 4A1603	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. I	Электроэнергия	квт. час	42			0,03				I			
		Итого:									1110	32	17	7 3
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									44			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:											1154				
Транспортные расходы 3%											35				
Итого:											1189				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											14				
Итого:											1203				
Комплектация оборудования 0,7%											8				
Итого:											1211				
Накладные расходы 80%												14			
Итого:												46			
Плановые накопления 8%													4		
Итого по разделу I:											1211	50	17	7	
1211+50=1261														3	



21192-24

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

II. Трубопроводы  
и арматура

## Монтажные работы

6	12-2-7 К=1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диа- метром 89х3мм	т	0,009					107,58	87,01	15,95 8,51		I	I
7	12-2-6 К=1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные 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 элек- тросварные 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 19ч15бр 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	



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18	ССЦМ ЧУ п3317 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 57х3мм 690х0,95	т	0,146				655,5			96			
19	ССЦМ ЧУ п3314	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 45х3,5мм 888х0,95	т	0,023				843,6			19			
20	ССЦМ ЧШ п645	Задвижка парал- лельная с выдвиг- ным шпинделем типа 30ч6бр диа- метром 50мм	шт	6				13,9			83			
21	ССЦМ ЧШ п122	Вентиль запорный фланцевый типа 19ч14бр диамет- ром 65мм	шт	1				19,9			20			
22	23-07 п1-0229	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 40мм 3,1х1,098	шт	5				3,4			17			

21192-24

I	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 19ч6бр диаметром 50мм шт	2						13,4			27		
25	23-07 пI-0824	Клапан обратный поворотный типа 19ч21бр диамет- ром 80мм шт	I						14,3			14		
		I3xI,098												
26	I7-04 п5-0064	Клапан регули- рующий "до себя" диаметром 25мм шт	I						76,4			76		
		70xI,09I6												
		Итого:										76	29I	
		Плановые накоп- ления 8%											23	
		Итого по разделу II:										76	3I4	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	26-64 т11-8 ССПМ ч1 п525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	100 м <sup>2</sup>	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 м <sup>2</sup>	0,11				7,71	2,05	0,2		1		
38	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций	100 м <sup>2</sup>	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	





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.*  
*Т.П.*  
*Н.П.*  
*Г.П.*

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 НК-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:		
1м <sup>3</sup> объема здания	0,03	руб.

№	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- че- ст- во	Ма- сса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							обо- рудо- ван.	монтаж- ных работ все- го	обо- рудо- ван.	монтаж- ных работ все- го				
							в том числе							
							осн.	экспл.	ван.	го	осн.	экспл.	ван.	го
							зарплата машин			зарплата машин				
							в т.ч.			в т.ч.				
							зарплата			зарплата				
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	7.281 IM Указание к СМО K=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	23-01 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			



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 диаметром 25мм	шт	2				1,77	1,53	0,04 0,01		4	3	
5	I2-807 I	Вентиль запорный муфтовый типа 15чбп2 диаметром 25мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
6	I2-698 3	Закладные конструкции	шт	5				1,49	0,52	0,1		7	3	I
7	I2-2-4 К=1,1	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 32x2мм	т	0,009				213,4	196,9	5,85 1,6		2	2	
8	II-542 I	Клапан регулирующий "после себя" типа УРРД диаметром 25мм	шт	1				2,25	1,75	0,02		2	2	





21192-24

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

Итого  
по разделу II:

76 70

37+76+70=183

III. Изоляционные  
работы

15	26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п207	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минераловат- ными на синтети- ческой связке м3	0,733		72,37	II	0,24		10	I				
		16,8+56,70x0,98												
16	26-80 т15-1 ССЦМ ч1 п140	Покрытие поверх- ности изоляции рулонным стекло- пластиком РСГ м2	0,005		202,03	43	0,55			I				
		108+101x0,931												
17	13-121 т16-6	Огрунтовка метал- локонструкций м2	0,03		7,71	2,05	0,2							
13	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций м2	0,03		60,5	38,4	0,03			2	I			



21192-24

I	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. Разнаем ра- боты:												
19	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции под блок	т	0,038			70,7	34,3	20			3	I	I
20	ССЦМ чII п2101	Стоимость	т	0,038			311					12		
		Итого:										15	I	I
		Накладные расхо- ды 8,6%										1		
		Итого:										16		
		Плановые накоп- ления 8%										1		

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

Итого  
по разделу IV: 17 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

*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 №5 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 угля

На приобретение и монтаж блока подогревателей сетевой воды БСВ-5

Основание: спецификация серия 4.903-II  
ад.1 в.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,03	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	2,63	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,41	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема задания	0,31	руб.

ИН	:Шифр и :И поз. :прейск., :УСН, :ценника :и др. :	:Наименование и :характеристика и :оборудования и :монтажных работ: :	:Еди-:Ко- :ница:ля- :наме:чест: :ре-:во :ния : :	:Маcса, т : :брутто :нетто :еди-:об- :ниц:щая :	:Стоимость единицы, :руб. :обо- :монтажных работ :рудо-:все- :в том числе :ван. :го :осн. :экспл. : :зарпл:маши : : :в т.ч. : :зарпл. : : : :	:Общая стоимость, :руб. :обо- :монтажных работ :рудо-:все- :в том числе :ван. :го :осн. :экспл. : :зарпл:маши : : :в т.ч. : :зарпл. : : : :								
							:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15	
I	:	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
1	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 2x10 ОСТ-34- 568-68	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- двигателя 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 60%										128		
		Итого:										398		
		Плановые накоп- ления 8%										32		

2192-24

I	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												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
7	I2-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные диаметром 133х3,5мм	т	0,117				87,01	68,64	14,63 7,83		10	8	2 1
8	I2-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные диаметром 108х3,5мм	т	0,107				87,01	68,64	14,63 7,83		9	7	2 1
9	I2-2-7 К-1,1	Трубопроводы стальные диаметром 89х3мм	т	0,237				107,58	87,01	15,95 8,51		25	21	4 2

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 57х3мм	т	0,1				137,5	125,4	4,12 1,31		14	13	
11	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диа- метром 38х2,5мм	т	0,047				213,4	196,9	5,85 1,6		10	9	
12	I2-790-5	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 100мм	шт	2				4,05	3,29	0,41 0,07		8	7	1
13	I2-790-4	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2- -16 диаметром 80мм	шт	5				4,05	3,29	0,41 0,07		20	16	2
14	I2-790-3	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2- -16 диаметром 50мм	шт	2				2,11	1,72	0,06 0,01		4	3	

21192-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-791-5	Клапан стальной типа 19с 17нк диаметром 80мм	шт	1			3,85	3,2	0,4 0,08		4	3		
16	12-800-2	Вентиль фланцевый типа 15кч 16п1 диаметром 50мм	шт	2			2,23	1,86	0,05 0,01		5	4		
17	12-800-2	Вентиль фланцевый типа 15кч 16п1 диаметром 32мм	шт	4			2,23	1,86	0,05 0,01		9	7		
	Итого:										118	98	II 4	
	Накладные расходы 80%										78			
	Итого:										196			
	Плановые накопления 8%										16			
	Итого:										212	98	II 4	



21192-24

---

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

---

		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
18	ССЦМ цУ р3340 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 133х3,5мм 455х0,95	т	0,121						432,25				52
19	ССЦМ цУ р3333 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 106х3,5мм 492х0,95	т	0,111						467,4				52
20	ССЦМ цУ р3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3мм 530х0,95	т	0,245						503,5				123
21	ССЦМ цУ р3317 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов 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	
31	26-13 т3-4 ССЦМ чI п123		Изоляция обо- рудования пли- тами минерало- ватными полу- жесткими на синтетической связке ПП-100	м3	0,454										35,76	6,94	0,31 0,09					16						3
			II,6+20,4хI,03х хI,15																									
32	26-19 т4-6 ССЦМ чI п75 п492		Изоляция арма- туры матами минераловатными прошивными на сетке №20-0,5	м3	0,186										80,66	4,73	0,15 0,05					15						I
			8,05+49,5хI,02х хI,2+3,8IхI,5х2																									
33	26-7 т2-7 ССЦМ чI 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 п149		Изоляция трубо- проводов полу- цилиндрами ми- нераловатными	м3	0,61				46,3	II	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- ловатным	м3	0,11				91,6	2I,8	0,33 0,1											10		2			
				22,7+66,9x1,03																								
36		26-8I I5-2 ССЦМ чI п190		Покрытие по- верхности изо- ляции оборудо- вания и трубо- проводов рулон- ным стеклопласт- стиком РС1	100 м2	0,137				306,18	I24	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	I,21 0,36											58		16			

21192-24

I : 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 изоляций арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 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	I00 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	I00 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 м <sup>2</sup>	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	ССИМ ч1 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 V КМЦА												
		А. Оборудование и монтаж												
44	I7-06-4B I-373 II-I-I	Термометр тех- нический угловой Пределы измере- ния от 0 до 100°C ТТУ4I240-14I ГОСТ 2823-73 шт	3				0,90	0,2I	0,2I			3	I	I
45	I7-06-4B I-398 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой пределы изме- рения от 0 до 200°C ТТУ6I24020I шт	3				0,90	0,2I	0,2I			3	I	I



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 ТПП41240163 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 <sup>2</sup> ) 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:											17	6	6	
Наценки сбыто- вых и снабженчес- ких организаций 4%											I			
Итого:											18			
Транспортные рас- ходы 3%											I			
Итого:											19			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%														
Итого:											19			
Комплектация оборудования 1%														
Итого:											19	6	6	
Накладные расхо- ды 67%												5		
$6 \times 0,67 = 5,22$														
Итого:											19	11		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по А:								19	12	6		
		Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
50	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ т10-С	Оправа защитная угловая 2У26510064100 ГОСТ3029-75	шт	2			2,16					4		
51	I7-06-48 I-753 ССЦМ чУ т10-С	Оправа защитная угловая 2У26516064200 ГОСТ3029-75 2хI,08	шт	2			2,16					4		
52	I7-06-48 I-752 ССЦМ чУ т10-С	Оправа защитная прямая 2П25016064100 I,50хI,08	шт	2			I,62					3		



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 № Л.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	: Едн- : ница	: Ко- : лич- : ност	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы ,			: Общая стоимость,																			
						: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.																	
						: обо- : рудо- : ван.	: мон- : таж- : ных работ	: обо- : рудо- : ван.	: мон- : таж- : ных работ																			
						: в : том : числе	: в : том : числе	: в : том : числе	: в : том : числе																			
						: осн. : го	: осн. : го	: осн. : го	: осн. : го	: экспл. : машин	: экспл. : машин	: экспл. : машин																
						: зарп. : в т.ч.	: зарп. : в т.ч.	: зарп. : в т.ч.	: зарп. : в т.ч.	: зарп. : в т.ч.	: зарп. : в т.ч.	: зарп. : в т.ч.																
						: зарп.	: зарп.	: зарп.	: зарп.	: зарп.	: зарп.	: зарп.																
I	:	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
1	7-281 IM	Насос типа ЦНС 60-66с элек- тродвигателем 4A160M6	к-т	2	0,692	1,384	25,6	14,1	3,51		51	28	7	
2	23-01 п01-307 15-01 п01-419	Стоимость 230+195	к-т	2			425				850			
3	СМО №7 прил.1	Электроэнергия	квт. час		84		0,03				3			
		Итого:									850	54	28	7
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									34			
		Итого:									884			
		Транспортные расходы 3%									27			
		Итого:									911			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									11			

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=1010												928	82	28	7
II. Трубопроводы и арматура															
Монтажные работы															
4	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диаметром 133x4мм	т	0,066				87,01	68,64	14,63	7,83		6	5	I



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 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 электросварные диаметром 76х3мм	т	0,032				107,58	87,01	15,96		3	3	
7	12-807 1	Вентиль запорный муфтовый типа 15ц8п2 диаметром 15мм	шт	1				0,75	0,73			1	1	
8	12-800- 3	Вентиль запорный фланцевый типа 15ц14бр диаметром 65мм	шт	1				3,59	2,91	0,335 0,05		4	3	
9	12-803- 4	Клапан обратный поворотный типа 19ц21бр диаметром 100мм	шт	2				3,71	3,07	0,38 0,06		7	6	1

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-802- 5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30сббр диаметром 100мм	шт	4				7,52	3,38	0,32 0,04		30	14	1
11	12-698- 3	Закладные конструкции	шт	4				1,49	0,52	0,1		6	2	
12	12-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 21,3x2,8мм	м	0,25				0,48	0,43	0,04 0,01				
		Итого:										70	44	5
		Накладные расходы 80%										35		
		Итого:										105		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:										113	44	5

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

		Стоймость мате- риалов, не учтен- ных сборником на монтаж оборудова- ния														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССЦМ У П3340 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 133x4мм 455x0,95	т	0,069						432,25						30
I4	ССЦМ У П3333 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108x4мм 492x0,95	т	0,157						467,4						73
I5	ССЦМ У П3321 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 76x3мм 578x0,95	т	0,034						549,1						19
I6	ССЦМ ЧШ П1535	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 21,3x2,8мм	м	0,25						0,68						

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	23-07 пI-0225	Вентиль муфтовый запорный типа 15ц6п2 диаметром 15мм	шт	1				1,43				I		
		1,3x1,098												
18	ССЦМ цш пI22	Вентиль запорный фланцевый типа 15ц146р диаметром 65мм	шт	1				19,9				20		
19	23-07 I-0825	Клапан обратный поворотный типа 19ц216р диаметром 100мм	шт	2				15,37				3I		
		14x1,098												
20	ССЦМ цш п647	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ц6бр диаметром 100мм	шт	4				22,9				92		
		Итого:										266		
		Плановые накопления 8%										2I		

21192-24

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

Итого  
по разделу II:

287

II3+287=400

III. Изоляционные  
работы2I 26-7  
2-7  
ССЦМ  
ч1  
п207Изоляция трубо-  
проводов цилин-  
драми минерало-  
ватными на син-  
тетической связ-  
ке

м3

0,35I

72,37 II 0,24

25 4

16,8+56,7х0,98

22 26-19  
4-6  
ССЦМ  
ч1  
п75  
п492Изоляция армату-  
ры полуфутляра-  
ми из оцинкован-  
ных стальных  
листов, запол-  
ненных матами  
минераловатными  
прошивными тол-  
щиной 40мм

м3

0,12I

80,66 4,73 0,15

10 I

8,05+49,5х1,03х

х1,2+3,8Iх1,5х2

2492-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	26-80 Г15-1 ССПМ Ч1 П190	Покрытие поверх- ности изоляции стеклопластиком рулонным РС1	100 м <sup>2</sup>	0,1				202,03	43	0,55		20		4
		108+101х0,931												
24	26-64 Г11-8 ССПМ Ч1 П525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	100 м <sup>2</sup>	0,044				288,37	70,8	1,24		13		3
		77,2+294х1,22х х0,00785х0,75												
25	13-121 Г15-6	Огрунтовка метал- локонструкций	100 м <sup>2</sup>	0,09				7,71	2,05	0,2		1		
26	15-614 Г164-8	Окраска метал- локонструкций за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,09				60,5	38,4	0,03		5		3
		Итого:										75		15
		Накладные расхо- ды 16,5%										12		



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. Рахитина*  
*Г.П. Есина*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Рахитина

Г.П.Есина



КАЛЬКУЛЯЦИЯ №7 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 приготовления рабочей воды К 19

Основание: спецификация № Л.4 л.ТМН-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,5	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,25	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25	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- но:	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						000- рудо- ван.	монтажных работ все- го	в том числе осн. экспл. зарпл.	000- рудо- ван.	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	

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 4A100J 2	к-т	2	0,092	0,184	19,2	10,57	2,63 1,19		38	21	5 2	
2	23-0I п0I-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 сбы- товых организа- ций 4%									9			
		Итого:									239			
		Транспортные расходы									7			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Итого:											246				
Заготовительно-складские расходы 1,2%												3			
Итого:											249				
Комплектация оборудования 0,7% с 239 руб.:												2			
Итого:											251				
Накладные расходы 80%												17			
Итого:											58				
Плановые накопления 8%												5			
Итого по разделу I:											251	63	21	5	2
252+63=315															
II. Трубопроводы и арматура															

2192-24

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
4	12-2-6 К-1,1	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3мм	т	0,062				137,5	125,4	4,12 1,31		9	8	
5	12-802- .3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч66р диаметром 50мм	шт	4				2,08	1,71	0,06 0,01		8	7	
6	12-803- .2	Клапан обратный поворотный типа 19ч166р диаметром 50мм	шт	2				2,06	1,75	0,05 0,01		4	4	
7	12-698 .3	Закладные конструкции	шт	4				1,16	0,52	0,1		5	2	
Итого:												26	21	
Накладные расходы 80%												17		
Итого:												43		

21192-24

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

Плановые накопления 8%

3

Итого:

46 2I

Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования:

8	ССЦМ чУ п3358 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3мм	т	0,063				365,75				23		
		385х0,95												
9	ССЦМ чШ п645	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	4				13,9				56		
10	ССЦМ чШ п866	Клапан обратный поворотный типа 19ч16бр диаметром 50мм	шт	2				13,4				27		





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

в т.ч.

Оборудование -251

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.Г.Гусева

*Т.П. Калашикова*  
Т.П.Калашикова

*Н.П. Ракина*  
Н.П.Ракина

*Г.П. Есяна*  
Г.П.Есяна



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	Сметная стоимость	1,46	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	В том числе:		
	а) оборудования	0,75	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,71	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1м3 объема здания	0,09	руб.

№	: Шифр и : : № позиц. : : преиск. : : УСН, : : ценика : : и др. : : : : :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : : : : : : : : :	: Едн-:Ко- : : ница:ли- : : заме:чест: : : ния : : : : : : :	: Масса, т : : брутто: : : нетто : : : : : : : : :	: Стоимость единицы, : : руб. : : : : : : : : : : :	: Общая стоимость, : : руб. : : : : : : : : : : :	: обо- : монтажных работ : обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ																	
							: рудо- : все- : в том числе : рудо- : все- : в том числе	: ван. : го : осн. : экспл. : ван. : го : осн. : экспл.	: зарпн : машин : зарпн : машин	: зарпн : машин : зарпн : машин	: зарпн : машин : зарпн : машин	: зарпн : машин : зарпн : машин																
I	:	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	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

I	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:										57		
		Плановые накоп- ления 8%										5		
		Итого по разделу II:								754	62	21	13	
		754+62=816												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
3	12-2-6 К-1,1	Трубопроводы стальные элект- росварные диамет- ром 60х2,5мм	т	0,104			137,5	125,4	4,13			14	13	
									1,31					

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2.5 K=1,1	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=1,1	Трубопроводы стальные элект- росварные 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-- -1	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 15кг диаметром 25мм	шт	1				1,82	1,54	0,07 0,02		2	2	
10	12-798- 3	Клапан регулирую- щий типа БРС-3-3 диаметром 50мм	шт	1				2,39	2,08	0,06 0,01		2	2	
11	12-700 3	Отвертные фланцы 100-10	к-т	3				1,17	0,84	0,21 0,03		4	3	1
12	12-698 3	Закладные кон- струкции	шт	13				1,49	0,52	0,1		19	7	1
		Итого:										67	50	3
		Накладные рас- ходы 80%										40		
		Итого:										117		
		Плановые накоп- ления 8%										9		
		Итого:										126	50	3

---

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

---

		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования:												
I3	ССЦМ чу п3314 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 45x2,5мм 880x0,95	т	0,007						843,6			6	
I5	ССЦМ чу п1081	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32x2мм	м	7,6						1,06			8	
I6	ССЦМ чу п645	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ц5бр диаметром 50мм	шт	7						13,9			97	
I7	23-07 п1-0229	Вентиль запорный муфтовый типа 15ц8п2 диаметром 40мм 3,1x1,098	шт	2						3,4			7	



21192-24

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Изоляционные работы:														
22	26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п149	Изоляция оборудования полуцилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,58				46,3	II	0,24		27		6
16,8+30,1x0,98														
23	26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,687				72,37	II	0,24		50		8
16,8+56,7x0,98														
24	26-80 т15-1 ССЦМ ч1 п190	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РС1	100 м2	0,118				202,03	43	0,55		24		5
108+101x0,931														
25	13-121 т15-6	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 м <sup>2</sup>	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

---

Итого:

71

Плановые накоп-  
ления 8%

6

Итого  
по разделу IV;

77 6 3

Всего по кальку-  
ляции: $816+429+138+77=1460$ 

в т.ч. Оборудование 754

Монтажные работы 706

в т.ч. нормативная  
условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта

*Т.Г.* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П.* Т.П.Калашикова

Составил старший инженер

*Н.П.* Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

*Г.П.* 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  
Л.1

Сметная стоимость 1,88 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,9 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м3 объема здания 0,13 руб.

№	: Шифр и : : № позиц. : преиск., УСН, : ценника : и др. :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : :	: Едн-:Ко- : :ниц:ли- : :изме:чест : :ре-:во : :ния : :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : бди-:об- : :ниц:щая : :	: Стоимость единицы, : руб.	: Общая стоимость, : руб.								
						: монтажных работ			: монтажных работ					
						: обо- : : рудо- : : ван.	: все- : : го	: в том числе	: обо- : : рудо- : : ван.	: все- : : го	: в том числе			
		: зарп: машин : : в т.ч. : : зарпл. :			: зарп: машин : : в т.ч. : : зарпл. :			: зарп: машин : : в т.ч. : : 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
1	7-281- 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-быто- 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
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	12-791- -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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ССЦМ чу п3333 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х3,5мм  492х0,92	т	0,176					467,4			82		
13	ССЦМ чу п3326	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х3мм  530х0,95	т	0,215					503,5			108		
14	ССЦМ чш п863	Клапан стальной типа 19с17 диаметром 100 мм	шт	2					48,6			97		
15	доп. I ССЦМ чш п224I	Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 100мм	шт	4					54,7			219		
16	доп. I ССЦМ чш п2240	Задвижка стальная типа ЗКЛ2-16 диаметром 80мм	шт	1					43,7			44		
		Итого:										681		



21192-24

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

Плановые накопления 8%

46

Итого по разделу II:

627

II2+627=739

III. Изоляционные работы:

17 26-7  
т2-7  
ССЦМ  
ч1  
п209

Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке

м3

0,07

59,33 II 0,24

4

I

16,8+43,4х0,98

18 26-7  
т2-7

Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными

"

0,023

46,3 II 0,24

I

16,8+30,1х0,98

19 26-14  
т4-6  
ССЦМ  
ч1  
п73

Изоляция арматуры минераловатными прошивными на сетке №20-05 т 60мм

м3

0,21

66,72 4,78 0,16

14

I

21192-24

I	2	3	4	5	6	7:8	9	10	11	12	13	14	15
		8,05+4I,3xI,03x xI,2x2,54xI,5x2											
20	26-62 гII-6 ССЦМ чI п525	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов сталью тонколис- товой оцинкован- ной	100 м <sup>2</sup>	0,025			287,8I	78,3	I,2I		7	2	
		80,1+294xI20x x0,00785x0,75											
2I	26-64 гII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой, оцинкованной	100 м <sup>2</sup>	0,05			268,37	70,8	I,24		14	4	
		77,2+294xI22x x0,00785x0,75											
22	13-12I гI5-6	Огрунтовка металлоконст- рукций блока	100 м <sup>2</sup>	0,14			7,7I	2,05			I		

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций блока	100 м <sup>2</sup>	0,14			60,5	38,4	0,03		8	5		
		Итого:									49	13		
		Накладные рас- ходы 16,5%									8			
		Итого:									57			
		Плановые накоп- ления 6%									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	ССИМ чп п2101	Стоимость	т	0,189			311				59			
		Итого:									72	6	4	

21192-24

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

Накладные расходы 8,6%

6

Итого:

78

Плановые накопления 6%

6

Итого по разделу IV:

84 6 4

Раздел V - КИШИА

А. Оборудование и монтаж

26 17-04  
2-0002  
II-93-  
1  
Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (от 0 до 1 кгс/см<sup>2</sup>)  
МШ-160-1  
ТУ25.02181071-

-78

2,55 0,8 0,77

5 2 2

27 17-04  
2-0016  
II-93-  
-7  
Манометр электроконтактный. Пределы измерения от 0 до МПа



21192-24

I	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 ГОСТ6734-75 B2 ГОСТ6733-74 м	4					0,24	0,21	0,02		I	I	
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 3,65				
34	8.403-I	Провод по уста- новленным сталь- ным панелям се- чение до 6мм <sup>2</sup>	100 м	0,04				11,5	9,28	0,16 0,01				
	Итого:										21	12	10	
	Наценки снаб- сбыта 4%										I			
	Итого:										22			
	Транспортные расходы 3%										I			

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 расходы 8%															
$10 \times 0,87 = 8,7$												9			
Итого:												21			
Плановые накопления 8%													2		
Итого по А:											23	23	10		
Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования															

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССЦМ чу п1039	Кран контроль- ных трехжесто- 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	01-13 стр.75 ССЦМ чу Т10-Б	Труба стальная бесшовная 14х2 ГОСТ8734-75 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			





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

I. 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

*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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-22

(Локальный сметный расчет)

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

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.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,11	руб.

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

I. Оборудование

21152-24

I	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 типа K20/ 30 с электро- двигателем типа 4A100 S2	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			

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СМО №7 прил. I	Электроэнергия	квт. 84 час				0,83				3			
		Итого:									597	72	38	11 4
		Наценки снабжен- ческо-бытовых 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			

I : 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

II. Трубопроводы  
 и арматура

Монтажные  
 работы

8 12-2-8  
 К=I,I

Трубопроводы  
 стальные элект-  
 росварные диа-  
 метром 108x4мм т

0,007

87,01 68,64 14,63  
 7,63

1

9 12-2-7  
 К=I,I

Трубопроводы  
 стальные элект-  
 росварные диа-  
 метром 89x2,8мм т

0,109

107,68 87,01 15,95  
 8,51

12 9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-2-4 К-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 15ц14бр диаметром 80мм	шт	7				3,59	2,91	0,335 0,05		25	20	2
12	12-807-1	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15ц8п2 диаметром 25мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
13	12-798.2	Вентиль запор- ный игольчатый муфтовый ВИ (15с54кц) 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 16чЗбр диаметром 25мм	шт	I			1,77	1,53	0,04 0,01		2	2		
I6	I2.867.2	Конденсатоотвод- чик термодина- мический типа 45ч15нж 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	I	
		Итого:									71	51	8	
		Накладные рас- ходы 80%									41			
		Итого:									112			
		Плановые накопле- ния 8%									9			
		Итого:									121	51	8	



21192-24

I	:	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 ЧУ П3333 К=0,95	Узлы технологи- ческий трубопро- водов диаметром 106х4мм  492х0,95	т	0,0072												467,4								3					
19	ССЦМ ЧУ П3326 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х2,8мм  530х0,95	т	0,11												503,5								55					
20	ССЦМ ЧШ П1081	Трубопроводы стальные элект- росварные диа- метром 32х2мм	м	2,2												1,06								2					
21	ССЦМ ЧШ 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 запорный муфтовый типа 15с5п2 диаметром 25мм	шт	4				1,98				8		
		1,8x1,098												
23	23-07 п2-0229	Вентиль запорный игольчатый муфтовый типа ВМ (15с5чбк2) диаметром 25мм	шт	1				3,95				4		
		3,6x1,098												
24	23-07 п1-0824	Клапан обратный поворотный фланцевый типа 19ч21бр диаметром 80мм	шт	2				14,3				29		
		13x1,098												
25	доп. I СС1М чл п2263	Клапан обратный подъемный фланцевый типа 16ч3бр диаметром 25мм	шт	1				5,68				6		





21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	26-80 Т15-1 ССЦМ ч1 п190	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов рулонным стекло- пластиком 108+101x0,931	100 м <sup>2</sup>	0,0084				202,03	43	0,55		2		
33	26-64 Т11-8 ССЦМ ч1 п525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294x1,22x x0,00785x0,75	100 м <sup>2</sup>	0,0058				288,37	70,81	1,24		2		
		Итого:										24	5	
		Накладные рас- ходы 16,5%										4		
		Итого:										28		
		Плановые накоп- ления 8%										2		
		Итого по разделу III:										30	5	

21192-24

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	:13	:14	:15
IV. Разные работы														
34	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции под блок	т	0,258				70,7	34,3	20		18	9	5
35	ССИМ чп п2101	Стоимость	т	0,258				311				80		
36	9-209 т32-12	Крепления	т	0,005				70,7	34,3	20				
37	ССИМ чп п2095	Стоимость	т	0,005				393				2		
38	13-121 т15-6	Огрунтовка метал- локонструкций	100 м2	1,94				7,71	2,05	0,2		15	4	
39	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций за 2 раза	100 м2	1,94				60,5	38,4	0,03		117	74	
Итого:												232	87	5
Накладные рас- ходы 16,5% с п.46,47:														
(132х0,165)												22		

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:															
100х0,086												9			
Итого:												263			
Плановые накоп- ления 8%												21			
Итого по разделу IУ:												284	87	5	

Всего по кальку-  
ляции:

$762+417+30+284=$   
 $=1493$

в том числе:

Оборудования - 652

монтажных работы -841

в том числе:

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.*

*Т.П.*

*Н.П.*

*Г.П.*

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	: Шифр и : № поз. : прейск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едн- : ница	: Ко- : лич- : ност- : и	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы, : руб.	Общая стоимость,									
							: обо- : обо- : обо- : обо- : обо- : обо-		: рудо- : рудо- : рудо- : рудо- : рудо- : рудо-		: ван. : ван. : ван. : ван. : ван. : ван.		: в том числе : в том числе : в том числе : в том числе : в том числе : в том числе			
							: монтажных работ		: монтажных работ		: монтажных работ		: монтажных работ			
							: все- : все- : все- : все- : все- : все-		: в том числе : в том числе : в том числе : в том числе : в том числе : в том числе		: осн. : осн. : осн. : осн. : осн. : осн.		: экспл. : экспл. : экспл. : экспл. : экспл. : экспл.		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.	
							: го : го : го : го : го : го		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.		: машин : машин : машин : машин : машин : машин		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.	
							: в т.ч. : в т.ч. : в т.ч. : в т.ч. : в т.ч. : в т.ч.		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.		: зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл. : зарпл.	
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2 :	I3 :	I4 :	I5 :		

I. Оборудование

21192-24

I	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-бытовых 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:											317				
Накладные расходы 80%												16			
Итого:											39				
Плановые накопления 8%												3			
Итого по разделу I:											317	42	20	I	
317+42=359															
П. Трубопроводы и арматура															
Монтажные работы:															
3	12-2-7 K=1,1	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х3мм	т	0,044			107,58	87,01	15,95 8,51		5	4		I	
4	12-810-3	Вентиль муфтовый запорный, типа 15ч 8п диаметром 80мм	шт	5			2,16	1,61	0,16 0,04		11	8		I	



21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15 <sup>8</sup> р диаметром 80мм	шт	5				10,98				55		
		10x1,098												
8	ССЦМ чш п85	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15 <sup>8</sup> р диа- метром 15мм	шт	2				1,25				3		
		Итого:										81		
		Плановые накопле- ния 8%										6		
		Итого по разделу II:										87		
		30+87=117												
		III. Строительные работы												
9	13-121 т15-6	Огрунтовка ме- таллоконструкций	100 м <sup>2</sup>	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	0,031				70,7	34,3	20			2	I	I
12	ССЦМ чII п2101	Стоимость т	0,031				311					10		
		Итого:										12	I	I
		Накладные расхо- ды 8,6%										I		

21192-24

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

Итого:	I3													
Плановые накопления 8%	I													
Итого по разделу IУ:	I4	I	I											
Всего по калькуляции:														
359+II7+I+I4=49I														
Оборудование - 3I7														
Монтажные работы - I74														
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 №12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-22

(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 насосов взрыхляющей промывки

Основание: спецификация № Ал.4 л.ВНН-3

Составлена в ценах 1984г.

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.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1м3 объема здания	0,03	руб.

№	: Шифр и : № поз. : прейск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едини- : ница	: Ко- : ли- : чество	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимось единицы, : руб.	: Общая стоимость, : руб.	: Стоимость монтажных работ		: Стоимость монтажных работ		: Стоимость монтажных работ			
								: рудо- : ван.	: все- : го	: рудо- : ван.	: все- : го	: рудо- : ван.	: все- : го	: рудо- : ван.	: все- : го
I	:	3	:	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	7-281 ИМ Указан. к СМО п5.1 К=0,75	Насос типа К20/18 с элек- тродвигателем типа 4АВ0Е2	к-т	I	0,068	0,068	19,2	10,57	2,63 1,19		19	II	3	I
2	23-01 п01-002	Стоимость	к-т	I		98					98			
3	7-281 ИМ К=0,75 Указан. к СМО п5.1	Насос типа КВ/18 с элек- тродвигателем типа 4АВ0А2	к-т	I	0,064	0,064	19,2	10,57	2,63 1,19		19	II	3	I
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

I	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- складские расхо- ды 1,5%									2			
		Итого:									206			
		Комплектация обс- рудования 0,7%									1			
		Итого:									207			
		Накладные расхо- ды 0%									18			
		Итого:									59			
		Плановые накопле- ния 8%									5			

21192-24

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
		Итого по разделу I:												
		207+64=271												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
6	12-2-7 K=I,I	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 76х2,8мм т	0,004					107,58	87,01	15,95				
										8,61				
7	12-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные электро- сварные диамет- ром 60х2,5мм т	0,048					137,5	125,4	4,12		7	6	
										1,31				
8	12-800 2	Вентиль запор- ный фланцевый типа 15ц9р2 диа- метром 50мм шт	4					2,23	1,66	0,05		9	7	
9	12-803- 2	Клапан обрат- ный поворотный типа 19ц16бр 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	II	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												
II	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 У п3321 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 76х2,8мм 578х0,95	т	0,0041			549,1					2		
I4	ССЦМ У п3317	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 60х2,5мм 690х0,95	т	0,049			655,5					32		
		Итого:										83		
		Плановые накоп- ления 8%										7		
		Итого:										90		
		Итого по разделу II:												
		43+90=133												
		III. Разные работы												
I6	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции	т	0,08			70,7	34,3	20			6	3	2



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.Г. Гусева

*Т.П.*  
Т.П. Калашникова

*Н.П.*  
Н.П. Ракитина

*Г.П.*  
Г.П. Есина

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,39	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,17	тыс.руб.
б) монтажных работы	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: :ре- :ния	:Ко- :ли- :чест: :во	:Масса, т : бруто : нетто : еди- :ниц: :ная	:Стоимость единицы, : руб.	Общая стоимость, руб.																					
							:Обо- :рудо- :ван.	:монтажных работ :Все- :го	:обо- :рудо- :ван.	:монтажных работ :Все- :го	:в том числе :осн. :экспл. : :зарпл.:машин	:в том числе :осн. :экспл. : :зарпл.:машин																
I	:	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
1	6.295.2	Сепаратор непрерывной 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 снабженческо-сбытовых организаций 4%									6			
		Итого:									161			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									166			
		Заготовительно-складские расходы 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 накоп- ления 8%																5												
		Итого по разделу I:																169		72		32		4 1						
		169+72=241																												
		II. Трубопроводы и арматура																												
3	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы стальные диа- метром 159х х4,5мм																т	0,016	87,01	68,64	14,63 7,83	1		1					
4	12.2.4 К-1,1	Трубопроводы стальные диамет- ром 32х2,5мм																т	0,003	213,4	196,9	5,85 1,6								

21192-24

I	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 чу п3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 159х4,5мм	т	0,017			406,6					7		
		428х0,95												
6	ССЦМ чШ п1061	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 32х2,5мм	ш	0,55			1,06					1		



21192-24

I	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	100 м <sup>2</sup>	0,011					287,81	78,3	1,21 0,36	3	1	
		80,1+294х120х х0,00785х0,75												
11	26-81 т15-2 ССЦМ ч1 п190	Покрытие поверх- ности изоляции оборудования рулонным стек- лопластиком	100 м <sup>2</sup>	0,033					306,18	124	0,97 0,29	10	4	
		207+101х0,982												
12	15-614 т164.8	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,007					60,5	38,4	0,03			
13	15-614 т164-8	Окраска metallo- конструкций блока	100 м <sup>2</sup>	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 15-6	Огрунтовка металлоконструкций блока	100 м <sup>2</sup>	0,15			7,71	2,05			I			
		Итого:									32		13	
		Накладные расходы 16,5%									5			
		Итого:									37			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу III:									40		13	
		IV. Разные работы												
15	9-209 12-12	Металлоконструкции блока	т	0,199			70,7	34,3	20			14	7	4
16	ССЦМ 11 12101	Стоимость	т	0,199			311					62		
		Итого:									76		7	4
		Накладные расходы 8,6%									7			

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

Итого:	83		
Плановые накопления 8%	7		
Итого по разделу IV:	90	7	4
Всего по калькуляции:			
$24I+2I+40+90=392$			
в т.ч.			
Оборудование 169			
Монтажные работы 223			
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