

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 № 1836.

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- :нил	:Ко- :ли- :зис- :тво :т	:Масса, т :брутто :нетто :Еди- :ниц: :щяя	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:Обо- :руд.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.	:монтажных работ :руб.	:все- :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

21192-24

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 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	11	12	13	14	15	
16	12-799-I	Установка вентиля запорного муфтового, Ду=15мм 15нж66к-I	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-I	Прокладка металлорукава защитного Рз-АЛ-Х ОТУ22, 118-67 Двн=22мм	100 м	0,45					32	9,26	7,54 2,28		14	4	3 I
19	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16 1У36.1753-75	шт	3					1,04	0,77	0,04		3	2	
20	II-642-I	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 ² 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		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	0I-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 I6-225П											6	
		I,75хI,098	шт	3				I,92						
36	24-18-29 06-054 ССЦМ чу Т10-Л	Отборное уст- ройство давле- ния ТУ36.1258- 76 I6-225У											6	
		I,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.	монтаж- ных работ	в том числе	Обо- руд.	монтаж- ных работ	в том числе			
						все- го	в том числе	в том числе	все- го	в том числе	в том числе			
						осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.	зарпл.	машин	
						зарпл.	машин	зарпл.	машин	зарпл.	машин	в т.ч.	в т.ч.	
						зарпл.	машин	зарпл.	машин	зарпл.	машин	в т.ч.	в т.ч.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I.

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60 до 40 С. Длина чувствительной трубки 505мм 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 тех- нический угле- вой ТТУ2I240- I4I ГОСТ 2823- 73	шт	2			0,90	0,2I	0,2I		2			
5	I7-06-48 I-288 II-I-I	Термометр тех- нический прямой 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 тех- нический 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 тех- нический угле- вой ТТУ5I240- 73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			
9	I7-06-48 II-I-I	Термометр тех- нический угле- 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	17-04 2-0001 II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМ1- 100x16	шт	3			2,3	0,8	0,77		7	2	2	
11	17-04 2-0001 II-93-I	Манометр показыва- ющий ОБМ1- 100x10	шт	4			2,3	0,8	0,77		9	3	3	
12	17-04 2-0001 II-93-I	Манометр показы- вающий ОБМ1- 100x6	шт	1			2,3	0,8	0,77		2	1	1	
13	15-04 18-093 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПКЕ-212-1У2 ТУ16-526.216- -78	шт	2			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	4	4	2	
14	15-04 доп. 8-83-I	Реле промежуточ- ное ПЭ-37- 22У3 ТУ16-523. 457-80	шт	2			5,40	0,44	0,4	0,01	II	I	I	
15	12-809-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 вентиля запорного муфтового, Ду=15мм 15нж66к-I шт	2				0,79	0,75				2	2	
17	I2-523-2	Прокладка импульсной трубы стальной бесшовной холоднодеформированной 14x2-20 ГОСТ 8734-75 м	5				0,24	0,21	0,02			1	1	
18	8-408-I	Прокладка металлорукава защитного Рз-Ал-Х ОУ22.118-67 Двн=22мм м	100	0,35			32	9,26	7,54 2,28			11	3	3 1
19	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16 шт	2				1,04	0,77	0,04 0,01			2	2	
20	II-642-I	Установка отборного устройства 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 ² 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 ² 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	$\frac{4}{1}$
		Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%									5			
		Итого:									136			

21192-24

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

 Транспортные рас-
 ходы 3%

4

Итого:

140

 Заготовительно-
 складские рас-
 ходы 1,2%

2

Итого:

142

 Комплектация обо-
 рудования 1% от
 суммы 136:

1

Итого:

143

53

28

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 чу 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 I5-00I ССЦМ чу I3-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	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.					
						:обо- :руд. :го	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :зарпл.	:обо- :руд. :го	:монтажных работ :все- :го	:в том числе :осн. :зарпл.			

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

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- :чес- :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. :экспл. :зарпл. :в т.ч. :зарпл. :	:обо- :руд. :	:монтажных работ :все- :го :	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :в т.ч. :зарпл. :			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

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-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливopодачи 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 ² общей площади здания	0,44	руб.
I м ³ 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- :ницы:щяя : : : : : : : : :	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.						
					:обо- :руд. :все- :го :осн. :эксп. :зарп. :в т.ч. :зарп.	:монтажных работ :в том числе :осн. :эксп. :маши: :в т.ч. :зарп.	:рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо-	:обо- :рудо- :все- :го :осн. :эксп. :зарп. :в т.ч. :зарп.	:монтажных работ :в том числе :осн. :эксп. :маши: :в т.ч. :зарп.	:рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо- :рудо-				
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 ² , 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 ² , 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 ² 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 ²	100 м	1,1				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 ²	100 м	1,1				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	Зажимы 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 ²	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
2x2,5мм²

м 150

0,166

25

20 ССЦМ
цУ
стр. 60
п1094
К-1,3Кабель АВВГ-
-0,66кВ
сечение 3x10мм²
0,374x1,3

м 15

0,486

7

21 ССЦМ
цУ
стр. 153
п245Провод ПВ1-
-0,66кВ сечение
1x0мм²

м 5

0,106

1

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССЦМ чу стр.152 п228	Провод АПВ- 0,66кВ сечение 1х2,5 мм ²	м	220				0,0284				6		
23	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
27	ССЦМ чУ стр.212 п80	Коробка У994	шт	I				0,66			I			
28	05-03 п8-0124 ССЦМ чУ т10	Труба винилплас- товая среднего типа условное давление 6кгс/см ² прямая длиной не менее 6м, условным прохо- дом 6-20	м	II0				0,334			37			
		0,3IхI,076												
		Итого:									126			
		Комплектация материалов 0,7%									I			
		Итого:									127			
		Плановые накоп- ления 8%									10			
		Итого по разделу II:									137			

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 секц	I 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 клемма	I 5			0,3				1,5			
12	15-17 пI-495	Зажимы ЗН24-16П63-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

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 обо-
 рудования 0,7%

I

Итого:

I26

Накладные рас-
 ходы 80%

6

Итого:

20

Плановые накоп-
 ления 8%

2

Итого
 по разделу I:

I26

22

8

4
 2

$I26+22=I48$

II. Трубопроводы
 и арматура

Монтажные работы:

3 I2-I-I

Трубопроводы
 стальные водо-
 газопроводные
 диаметром
 33,5х3,2мм

м 0,3

0,48 0,43 0,04

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-I-I	Трубопроводы стальные водо- газопроводные диаметром 26,8x2,8мм	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 (I5нж I36к) диаметром 6мм	шт	2				0,75	0,73			2	I	
8	I2-807-I	Вентиль запор- ный муфтовый типа I5ч 8п2 диаметром I5мм	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		
II	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	11	12	13	14	15
I2	23-07 2-0026	Вентиль запор- ный игольчатый муфтовый типа ИЗ 22038 (ИИ) диаметром 6мм шт 2 2,4хI,098						2,64				5		
I3	23-07 пI-06I2	Вентиль запор- ный муфтовый типа ИЗ24028.04 (I5нж I36к) диаметром 6мм шт 2 3,65хI,098						4,0I				8		
I4	23-07 I-0225	Вентиль запор- ный муфтовый типа I5ч 8р2 диаметром I5мм шт I I,3хI,098						I,43				I		
		Итого:										16		
		Плановые накоп- ления 8%										I		
		Итого по разделу II: I5+I7=32										I7		

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 т164-8	Окраска блока масляной крас- кой	100 м ²	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

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%																			
Итого:											I								
											182								
Накладные расходы 80%																			
Итого:											14								
											39								
Плановые накопления 8%																			
Итого по разделу I:											3								
											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 ²	0,2			60,5	38,4	0,03		12	8		
28	I3-121 т15-6	Огрунтовка ме- таллоконструкций блока	100 м ²	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,				
						руб.		руб.		руб.		руб.		
						обо-	обо-	обо-	обо-	рудо-	рудо-	рудо-	рудо-	
						монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	
						ван.	го	ван.	го	осн.	экспл.	осн.	экспл.	
						ван.	го	ван.	го	осн.	экспл.	осн.	экспл.	
						зарпл.	машин	зарпл.	машин	зарпл.	машин	зарпл.	машин	
						зарпл.	в т.ч.	зарпл.	в т.ч.	зарпл.	в т.ч.	зарпл.	в т.ч.	
						зарпл.	в т.ч.	зарпл.	в т.ч.	зарпл.	в т.ч.	зарпл.	в т.ч.	
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

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 ²	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 ²	0,11				7,71	2,05	0,2		1		
38	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций	100 м ²	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 ³ объема здания	0,03	руб.

№	: Шифр и : : № позиц. : прейск., : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Единица : : измерения : : ре- : : ния :	: Ко- : : ли- : : чест : : во :	: Масса, т : : брутто : : нетто :	: Стоимость единицы, : руб.	: Общая стоимость,							
							: руб.	: руб.						
						: обо- : : рудо- : : ван.	: все- : : го : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: обо- : : рудо- : : ван.	: все- : : го : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: обо- : : рудо- : : ван.	: все- : : го : : зарпл. : : 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 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 диамет- ром 25мм	шт	2				1,77	1,53	0,04 0,01		4	3	
5	I2-807 I	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15чбп2 диаметром 25мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
6	I2-698 3	Закладные кон- струкции	шт	5				1,49	0,52	0,1		7	3	I
7	I2-2-4 К=1,1	Трубопроводы стальные элек- тросварные диаметром 32x2мм	т	0,009				213,4	196,9	5,85 1,6		2	2	
8	II-542 I	Клапан регули- рующий "после себя" типа УРРД диаметром 25мм	шт	1				2,25	1,75	0,02		2	2	

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. Ракина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракина

Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №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- :ница :ре- :ния	:Ко- :ля- :во :во	:Масса, т :брутто :нетто :еди- :ниц: :щяя	:Стоимость единицы, :руб.	:Общая стоимость, руб.							
							::ооо- :рудо- :ван.	::ооо- :все- :го	::ооо- :в том числе :осн. :экспл. :в т.ч. :зарпл.	::ооо- :рудо- :ван.	::ооо- :в том числе :осн. :экспл. :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	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 арматураМонтажные
работы7 12-2-8
К-1,1Трубопроводы
стальные диа-
метром
133х3,5мм

т 0,117

87,01 68,64 14,63
7,8310 8 2
18 12-2-8
К-1,1Трубопроводы
стальные диа-
метром
108х3,5мм

т 0,107

87,01 68,64 14,63
7,839 7 2
19 12-2-7
К-1,1Трубопроводы
стальные диа-
метром 89х3мм

т 0,237

107,58 87,01 15,95
8,5125 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость мате- риалов, не учтен- ных сборником на монтаж												
18	ССЦМ ФУ р3340 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 133х3,5мм 455х0,95	т	0,121			432,25				52			
19	ССЦМ ФУ р3333 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубо- проводов диа- метром 106х3,5мм 492х0,95	т	0,111			467,4				52			
20	ССЦМ ФУ р3326 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубо- проводов диа- метром 89х3мм 530х0,95	т	0,245			503,5				123			
21	ССЦМ ФУ р3317 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 57х3мм	т	0,104			655,5				68			

2192-24

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
			690x0,95																								
22	ССЦМ чш п1082		Узлы технологи- ческих трубо- проводов диа- метром 38x2,5мм	м		15,9							1,33										21				
23	доп. I ССЦМ чш п224I		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 100мм	шт	2								54,7										109				
24	доп. I ССЦМ чш а2240		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 80мм	шт	5								43,7										219				
25	доп. I ССЦМ чш п2239		Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диамет- ром 50мм	шт	2								32,7										65				
26	ССЦМ чш п862		Клапан стальной типа 19с17нж диаметром 80мм	шт	1								35,2										35				
27	23-07 п1-0419		Вентиль флан- цевый типа 15кч 16п1 диамет- ром 50мм	шт	2								11,75										24				

21192-24

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	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	21,8	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	124	0,97 0,29											42		17				
				207+101x0,982																									
37		26-62 тII-6 ССЦМ чI п525		Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов сталью тонколисто- вой оцинкованной	100 м2	0,2				287,81	78,3	1,21 0,36											58		16				

21192-24

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 ²	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 У 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 ²) МТП-160Х16 ТУ25.02.181071- 78	шт	3			2,55	0,8	0,77		8	2	2	
48	I2-809-I	Установка кра- на контроль- ного трехходо- вого Ду=15 14М1 ТУ26-07-1061-73	шт	I			0,81	0,75			I	I		
49	I2-523-2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14х2 ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	2			0,24	0,21	0,02					

21192-24

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

Итого:											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 раско- 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 цУ ТЮ-С	Оправа защитная угловая 2У26510064100 ГОСТ3029-75	шт	2				2,16				4		
51	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ ТЮ-С	Оправа защитная угловая 2У26516064200 ГОСТ3029-75 2хI,08	шт	2				2,16				4		
52	I7-06-48 I-752 ССЦМ цУ ТЮ-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 № Лк.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.																			
					: обо- : монтажных работ			: обо- : монтажных работ																				
					: рудо- : все- : в том числе			: рудо- : все- : в том числе																				
					: ван. : го : осн. : экспл.			: ван. : го : осн. : экспл.																				
					: зарп. : машин			: зарп. : машин																				
					: : в т.ч.			: : в т.ч.																				
					: 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 ИНС 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	28	7
		928+82=1010												
		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			6	5	I I
									7,83					

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

		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I3	ССЦМ У П3340 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 133x4мм 455x0,95	т	0,069							432,25			30
I4	ССЦМ У П3333 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 108x4мм 492x0,95	т	0,157							467,4			73
I5	ССЦМ У П3321 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 76x3мм 578x0,95	т	0,034							549,1			19
I6	ССЦМ ЧШ П1535	Трубопроводы стальные водопроводные 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 п1-0225	Вентиль муфтовый запорный типа 15ц6п2 диаметром 15мм	шт	1				1,43				1		
		1,3x1,098												
18	ССЦМ цш п122	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				31		
		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%										21		

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

I6,8+56,7x0,98

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+49,5xI,03x

xI,2+3,8IxI,5x2

2492-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	26-80 т15-1 ССПМ ч1 п190	Покрытие поверх- ности изоляции стеклопластиком рулонным РС1	100 м ²	0,1				202,03	43	0,55		20		4
		108+101х0,931												
24	26-64 т11-8 ССПМ ч1 п525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	100 м ²	0,044				288,37	70,8	1,24		13		3
		77,2+294х1,22х х0,00785х0,75												
25	13-121 т15-6	Огрунтовка метал- локонструкций	100 м ²	0,09				7,71	2,05	0,2		1		
26	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций за 2 раза	100 м ²	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	Едн- нищ:	Ко- ли- чест- во	Ма- сса, 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.	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
I	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 рас- ходы 1,2%											3				
Итого:											249				
Комплектация обо- рудования 0,7% с 239 руб.:											2				
Итого:											251				
Накладные расхо- ды 80%											17				
Итого:											58				
Плановые накоп- ления 8%											5				
Итого по разделу I:											251	63	21	5	2
252+63=315															
II. Трубопроводы и арматура															

2192-24

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,46	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,75	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,71	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
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 : : : : : : : : :	: Еди-:Ко- : : ница:ли- : : наме:чест: : : ре- : во : : ния : : : : : : :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : еди-:об- : : ница:щя : : : : : : :	: Стоимость единицы, : : руб. : : : : : : : : : : :	: Общая стоимость, : : руб. :		: : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : : : :																
						: обо- : : рудо- : : ван. : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : :																
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

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 16,8+30,1x0,98	м3	0,58				46,3	II	0,24		27		6
23	26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке 16,8+56,7x0,98	м3	0,687				72,37	II	0,24		50		8
24	26-80 т15-1 ССЦМ ч1 п190	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РС1 108+101x0,931	100 м2	0,118				202,03	43	0,55		24		5
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 ²	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

М.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

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

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 -
КШБА

А. Оборудование
и монтаж

26 17-04
2-0002
11-93-
1 Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (от 0 до 1 кгс/см²)
МШ-160-1
ТУ25.02181071-

-78

2,55 0,8 0,77

5 2 2

27 17-04
2-0016
11-93-
-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
		(от 0 до 10кгс/ см ²) 30М-1У-10 ТУ25.02 31-75	шт	2		7,80	1,27	1,21	0,04		16	3	2	
28	12-809- -I	Установка крана контрольного трехходового ДУ=15 Ру=1,6(16)14М ТУ 26-07 1061- 73	шт	4			0,81	0,75				3	3	
29	II-562- -I	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-8 ТУ36. 1753-75	шт	1			0,97	0,71	0,04 0,01			1	1	
30	II-642- -I	Установка отбор- ного устройства 16-225-У ТУ36-1258-76	шт	3			0,34	0,29	0,04			1	1	
31	15-17 I-505	Установка и сто- имость фирмен- ной таблички РПМ 66х26 ТУ36 1130-74	шт	2			0,28					1		

21192-24

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 ²	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%															
10x0,87=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.		
I :	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
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
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 ССПМ 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+101х0,931	100 м ²	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+294х1,22х х0,00785х0,75	100 м ²	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		

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- : ли- : чест-	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы, : руб.	Общая стоимость,																					
							: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ		: обо- : монтажных работ																	
		: ре- : во		: едн- : об-		: рудо- : все-		: в том числе		: рудо- : все-		: в том числе																
		: ния		: ниц- : щая		: ван. : го		: осн. : экспл.		: ван. : го		: осн. : экспл.																
								: зарпл : машин				: зарпл : машин																
								: в т.ч.				: в т.ч.																
								: зарпл.				: 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	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
7	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15 ⁸ р диаметром 80мм	шт	5				10,98				55		
		10x1,098												
8	ССЦМ чш п85	Вентиль запор- ный муфтовый типа 15 ⁸ 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 ²	0,02				7,71	2,05	0,2				

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-614 т164-8	Окраска метал- локонструкций "	0,02				60,5	38,4	0,03			I	I	
		Итого:										I	I	
		Накладные расхо- ды 16,5%												
		Итого:										I		
		Плановые накоп- ления 8%												
		Итого по разделу III:										I	I	
		IV. Разные работы:												
11	9-209 т32-12	Металлоконструк- ции т	0,031				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		

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
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				
								: рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе : осн. : экспл. : зарпл. : машин	: рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе : осн. : экспл. : зарпл. : машин		
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

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 80%									18			
		Итого:									59			
		Плановые накопле- ния 8%									5			

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 K=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

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:										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 159x4,5мм	т	0,017			406,6					7		
		428x0,95												
6	ССЦМ чШ п1061	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 32x2,5мм	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 ²	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 ²	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 ²	0,007					60,5	38,4	0,03			
13	15-614 т164-8	Окраска metallo- конструкций блока	100 м ²	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 ²	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 : 11 : 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