ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-22186

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).
Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

К Н И Г А 5

Стр. 318-1006

21192-24
ЦЕНА 3-63

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956г.

Заказ № 7524 Тираж 280

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

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

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

Основание: Ал.I5 АТМ.COI, CO2
Ал.I7 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

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.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто Единицы	Масса, т брутто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от -60 до 40 С. Длина чувствительной трубки 505мм ТУДЭ-I-2 ПВ2Н.0 ТУ25.02 28I074-78	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. ТУ25.02.28I074-78	шт	3		20,6	0,36	0,35		62	I	I		
3	I7-06-48 I-364 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ2I240-44I ГОСТ2823-73	шт	3		I,25	0,2I	0,2I		4	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I7-06-48 I-36I II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ2I240-I4I ГОСТ 2823-73	шт	3			0,90	0,2I	0,2I	3	I	I		
5	I7-06-48 I-288 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП5 I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	5			0,85	0,2I	0,2I	4	I	I		
6	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП4 I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	7			0,85	0,2I	0,2I	6	I	I		
7	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр бытовой комнатный ТБ-2М	шт	3			0,26	0,2I	0,2I	I	I	I		
8	I7-06-48 I-385 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ5 I240-I4I ГОСТ 2823-73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I	I				
9	I7-06-48 I-373 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4 I240-I4I ГОСТ 2823-73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМТ-I00хI6	шт	3			2,3	0,8	0,77		7	2	2	
II	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМТ-I00хI0	шт	4			2,3	0,8	0,77		9	3	3	
I2	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМТ-I00х6	шт	I			2,3	0,8	0,77		2	I	I	
I3	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-IУ2 ТУI6-526.2I6-78	шт	3			I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	6	6	3	
I4	I5-04 доп. 8-83-I	Реле промежуточное РЭ-37-22У3 ТУI6-523.457-80	шт	3			5,40	0,44	0,4	0,0I	I6	I	I	
I5	I2-809-I	Установка крана контрольного трехходового Ду=I5мм I4МI ТУ26-07-I06I-73	шт	2				0,8I	0,75			2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-799-I	Установка вентиля запорного муфтового, Ду=I5мм I5нж6бк-I	шт	2				0,79	0,75		2	2		
I7	I2-523-2	Прокладка импульсной трубы стальной бесшовной холоднодеформированной I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	5				0,24	0,2I	0,02	I	I		
I8	8-408-I	Прокладка металлорукава защитного Рэ-АЛ-Х ОТУ22.II8-67 Двн=22мм	I00 м	0,45				32	9,26	7,54 2,28	I4	4		3 I
I9	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	3				I,04	0,77	0,04	3	2		
20	II-642-I	Установка отборного устройства давления ТУ36. I258-76 I6-225П I6-225У	шт	6				0,34	0,29	0,04	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5мм в защитный металлорукав	I00 м	0,45				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
22	8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5мм2 в защитный металлорукав	I00 м	I,05				I,2I	I,I4			I	I	
23	8-I47-3 К=I,04 т.ч.п. 4	Металлоконструкции для прокладки кабеля	т	0,050				378	25,9	4,I I,02		I9	I	
		Итого:									I83	66	33	4 I
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									7			
		Итого:									I90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%								6				
		Итого:								I96				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								2				
		Итого:								I98				
		Комплектация оборудования I% от суммы I90								2				
		Итого:								200	66	33	4/I	
		Накладные расходы 87%									29			
		33x0,87=28,7I												
		Итого:								200	95			
		Плановые накопления 8%									8			
		Итого по разделу I:								200	I03	33	4/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования												
24	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ TI0-C	Оправа угловая к техническим термометрам IУ265 400 50 ГОСТ 3029-75 2хI,08	шт	6			2,I6				I3			
25	I7-06-48 I-753 ССЦМ TI0-C	Оправа угловая к техническим термометрам 2У265 I00 64I60 2хI,08	шт	2			2,I6				4			
26	I7-06-48 I-752 ССЦМ цУ TI0-C	Оправа прямая к техническим термометрам 2П 250 I60 64 I60 I,50хI,08	шт	5			I,62				8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I7-06-48 I-752 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа прямая к техническим термометрам 2П250I6064I00 I,50xI,08	шт	7				I,62				II		
28	ССЦМ чШ стр.78 пI039	Кран контрольный 3-х ходовой Ду=I5мм I4МI ТУ26-07-I06I-73	шт	2				I,07				2		
29	ССЦМ чУ стр.308 п8I2	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5мм I5нж6бк-I	шт	2				I3,9				28		
30	ССЦМ чУ стр.I50 пI66	Провод АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	км	0,05				22				I		
3I	I5-09 T5-00I ССЦМ чУ T3-A	Провод ПВЗ I,0 380 ГОСТ 6323--79	км	0,I				22,5				2		
32	0I-I3 стр.I4 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная холоднодеформированная I4х2--20 ГОСТ 8734-75 0,[illegible]xI,026	м	5				0,48				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	24-I6-49 I-094 ССЦМ чУ TI0-Ж	Рукав металлический защитный Рз-АЛ-Х ОТУ22,II8-67 Двн=22мм 0,23xI,089	м	45				0,25			II			
34	24-05 I-390 ССЦМ чУ T5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 ТУ36.I753-75 3,45xI,082	шт	3				3,73			II			
35	24-I8-29 06-053 ССЦМ чУ TI0-Л	Отборное устройство давления ТУ36,I258-76 I6-225П I,75xI,098	шт	3				I,92			6			
36	24-I8-29 06-054 ССЦМ чУ TI0-Л	Отборное устройство давления ТУ36.I258-76 I6-225У I,90xI,098	шт	3				2,07			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	24-05 3-I23 ССЦМ чУ TI0-II	Соединитель ниппельный НСВI4Х I/2												
		0,28хI,098	шт	2				0,3I				I		
38	24-05 3-I22 ССЦМ чУ TI0-II	Соединитель ниппельный НСВI4ХМ20												
		0,24хI,098	шт	I				0,26						
		Итого:										I06		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого по разделу II:										II4		
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и монтаж:									200	I03		
		2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования										II4		

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

Итого: 200 2I7

Всего: 4I7

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-30-I

(Локальный сметный расчет)

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

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

Основание: спецификация № АТМ.COI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,33	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,I4	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I9	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	50,2	руб.
I м2 общей площади здания	0,I6	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: Единицы	Масса, т брутто нетто: Общая	Стоимость единицы в руб.: обо-руд.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: все-го	в том числе: осн. зарпл.	в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-руд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все-го	в том числе: осн. зарпл.	в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

Раздел I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от -60 до 40 С. Длина чувствительной трубки 505мм ТУДЭ-I-2 ШВ2Н.0 ТУ25. 0228I074-78	шт	2			20,6	0,36	0,35		4I	I	I	
2	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250 С. Длина чувствительной трубки 265мм ТУДЭ-4 ШВ2Н.0. ТУ 25.02.28 I074-78	шт	2			20,6	0,36	0,35		4I	I	I	
3	I7-06-48 I-364 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ2I240-44I ГОСТ 2823-73	шт	2			I,25	0,2I	0,2I		3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I7-06-48 I-361 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ2I240-I4I ГОСТ 2823-73	шт	2			0,90	0,2I	0,2I	2				
5	I7-06-48 I-288 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП5I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	4			0,85	0,2I	0,2I	3	I	I		
6	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр технический прямой ТТП4I240-I63 ГОСТ 2823-73	шт	6			0,85	0,2I	0,2I	5	I	I		
7	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр бытовой комнатный ТБ-2М	шт	2			0,26	0,2I	0,2I	I				
8	I7-06-48 I-385 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ5I240-73	шт	I			0,90	0,2I	0,2I	I				
9	I7-06-48 II-I-I	Термометр технический угловой 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-I00x16	шт	3		2,3	0,8	0,77		7	2	2		
II	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-I00x10	шт	4		2,3	0,8	0,77		9	3	3		
I2	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-I00x6	шт	I		2,3	0,8	0,77		2	I	I		
I3	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-IУ2 ТУ6-526.2I6--78	шт	2		I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	4	4	2		
I4	I5-04 доп. 8-83-I	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 ТУ6-523.457-80	шт	2		5,40	0,44	0,4	0,0I	II	I	I		
I5	I2-809-I	Установка крана контрольного 3-х ходового Ду=I5мм I4МI ТУ26-07-I06I-73	шт	2			0,8I	0,75			2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-799-I	Установка вентиля запорного муфтового, Ду=15мм I5нж6бк-I	шт	2				0,79	0,75			2	2	
I7	I2-523-2	Прокладка импульсной трубы стальной бесшовной холоднодеформированной ∅I4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	5				0,24	0,2I	0,02		I	I	
I8	8-408-I	Прокладка металлорукава защитного Рз-АЛ-Х ОТУ22.II8-67 Двн=22мм	I00 м	0,35				32	9,26	7,54 2,28		II	3	3 I
I9	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	2				I,04	0,77	0,04 0,0I		2	2	
20	II-642-I	Установка отборного устройства давления I6-225П.I6-225У ТУ36.I258-76	шт	6				0,34	0,29	0,04		2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 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 мм2 в защитный металлорукав	100 м	0,70			I,2I	I,I4			I	I	
23	8-I47-3 К=I,04 т.ч.п. 4	Металлоконструкции для прокладки кабеля	т	0,04			378	25,9	4,I I,02		I5	I	
		Итого:								I3I	53	28	4 I
		Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%								5			
		Итого:								I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									4			
		Итого:									I40			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									I42			
		Комплектация оборудования I% от суммы I36:									I			
		Итого:									I43	53	28	4 I
		Накладные расходы 87%										24		
		28x0,87=24,36												
		Итого:										77		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по разделу I:									I43	83	28	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования												
24	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ TI0-C	Оправа угловая к техническим термометрам IУ265 400 50 ГОСТ 3029-75 2хI,08	шт	4				2,I6				9		
25	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ TI0-C	Оправа угловая к техническим термометрам 2У265 I00 64I60 2хI,08	шт	2				2,I6				4		
26	I7-06-48 I-752 ССЦМ цУ TI0-C	Оправа прямая к техническим термометрам 2П250I6064I60 I,50хI,08	шт	4				I,62				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I7-06-48 I-752 ССЦМ чУ TI0-C	Оправа прямая к техническим термометрам 2П250I6064I00 I,50xI,08	шт	6				I,62			I0			
28	ССЦМ чШ стр.78 п1039	Кран контрольный 3-х ходовой Ду=I5мм I4МI ТУ26-07-I06I-73	шт	2				I,07			2			
29	ССЦМ чУ стр.308 п8I2	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5мм I5нж6бк-I	шт	2				I3,9			28			
30	ССЦМ чУ стр.I50 п166	Провод АПВ2,5 380 ГОСТ 6323-79	км	0,035				22			I			
3I	I5-09 T5-00I ССЦМ чУ T3-A	Провод ПВ3I,0 380	км	0,07				22,5			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	0I-I3 стр.I4 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная холоднодеформированная I4х2-20 ГОСТ 8734-75 0,47хI,026	м	5			0,48				2			
33	24-I6-49 I-094 ССЦМ чУ TI0-Ж	Рукав металлический защитный Рз-АЛ-Х ОТУ22, II8-67 Двн.=22 мм 0,23хI,089	м	35			0,25				9			
34	24-05 I-390 ССЦМ T5-Б	Коробка соединительная КСК-I6 ТУ36. I753-75 3,45хI,082	шт	2			3,73				7			
35	24-I8-29 06-053 ССЦМ чУ TI0-Л	Отборное устройство давления ТУ36,I258-76 I6-225П I,75хI,098	шт	3			I,92				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	24-I8-29 06-054 ССЦМ чУ тIO-Л	Отборное устройство давления ТУ36.I258-76 I6-225У I,90хI,098	шт	3				2,07				6		
37	24-05 3-I23 ССЦМ чУ тIO-Л	Соединитель ниппельный НСВ I4XI/2 0,28хI,098	шт	2				0,3I				I		
38	24-05 3-I22 ССЦМ чУ тIO-Л	Соединитель ниппельный НСВI4XM20	шт	I				0,26						
		Итого:										93		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу II:										I00		
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование и монтаж:									I43	83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж оборудования:										I00		
		Итого:									I43	I83		
		Всего:										326		
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Составил старший инженер — Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы — А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

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

На телефонизацию

Основание: Ал.9 спецификация № СС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,02	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,0I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,0I	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	0,00I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чество	Масса, т брутто Еди-ницы	Масса, т нетто Об-щая	Стоимость единицы в руб. обо-руд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5

Раздел I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	62-03 доп.2 п40	Телефонный аппарат ТА-72М-АТС на столе	шт	I		II,44	0,37	0,3I		II				
		I0,45xI,0IxI,03x												
		I,04xI,0I2=II,44												
2	I0-54-II	Провод ТРП-Ix2x 0,5 по стене	I00 м	0,25			7,92	7,5I			2	2		
3	I0-54-4	Кабель ПРППА-2xI,6 по стене	I00 м	0,05			30,7	I5,I	4,9 I,56		2	I		
		Итого:								II	4	3		
		Накладные расходы 7%									2			
		Итого:									II	6	3	
		Плановые накопления 8%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I:								II	6	3		
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования:												
4	I5-09 т7-032 ССЦМ чУ т2	Кабель ПРППА-2хI,6 0,026хI,II8	м	5				0,029						
5	ССЦМ чУ стр.I63 п489	Провод ТРП-Iх х2х0,5	м	25				0,0I3						
		Итого:												
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:												
		Плановые накопления 8%												

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

Итого по разделу II:

Всего по смете:

I+II=II+6=I7

Сводка по смете:

I. Оборудование II

2. Монтажные работы 6

Итого: I7

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

(Локальный сметный расчет)

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

На радификацию

Основание: спецификация № СС.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,06	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,0I	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.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто Единицы	Масса,т брутто Общая	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	084-0I пI I0-397--7	Громкоговоритель "Тайга-304" 5хI,0Iх I,03х I,04х I,0I2	шт	2			5,47	2,73	2,34		II	5	5	
2	I0-38I--6	Коробка УК-2П	шт	2				2,42	2,22			5	4	
3	I0-38I-6	Коробка УК-2С	шт	2				2,42	2,22			5	4	
4	I0-397-4	Трансформатор абонентский на вводе кабеля в здании	шт	I				0,67	0,47			I		
5	8-402-2	Провод при скрытой проводке	I00 м	0,6				I2,7	7,55	3,4I I,I8		8	5	2 I
		Итого:									II	24	I8	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 77%									I4			
		Итого:								II	38			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу I:								II	4I	I8		2 I
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
6	I5-09 т7-032 ССЦМ чУ т2	Кабель ПРППА-2х1,6 0,026хI,II8	м	5				0,029						
7	ССЦМ чУ стр.I63 п495	Провод ПТПЖ-2х1,2	м	25				0,0229						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ССЦМ ч.У стр.I63 п494	Провод ПТПЖ-2х0,6	м	30				0,0I5I			I			
9	29-02-20 пI-248 ССЦМ ч.У т7	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0 3,IxI,077	шт	I				3,34			3			
		Итого:									5			
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:									5			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу II:									5			
		Всего по смете: I+II=II+4I+5=57												

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

Сводка по смете:

I. Оборудование:	II
2. Монтажные работы:	46
Итого:	57
Нормативная условно-чистая продукция	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

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

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Ал.9 30 л.I÷9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,8I	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	I25,I	руб.
I м2 общей площади здания	0,44	руб.
I м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чество	Масса, т брутто нетто Еди-ницы	Об-щая	Стоимость единицы в руб. обо-руд.	монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-руд.	монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Раздел I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-II п5-005 8-I23-7	Батарея аккумуляторная 4НМ-5КТ 45а.4	шт	8			I4,8	I,29	0,84		II8	I0	7	
2	8-I25-3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	одно формирование	I				43,7	42,8			44	43	
3	36-05 п4-033 8-I225 К-I 05 СНиП 4-6-82 Указания п5.2б	Зарядное устройство ВСА-5К	шт	I			40	7,25	5,67		40	7	6	
4	Кальк. №I	Ящик управления эвакуационным освещением по черт.ЭМ1.3	к-т	I			89,48	I5,47	7,23	0,79 0,28	89	I5	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-59I-I	Выключатель для открытой установки 220в, 6а защищенный 0-I-02-6/220	I00 шт	0,0I				23,8	I5,8	0,04 0,02				
6	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный 220в 6а	I00 шт	0,09				49,8	38,4	I,I 0,06		4	3	
7	8-603-I	Светильник потолочный ПСХ-60МУ3	I00 шт	0,2				I03	35	0,9 0,34		2I	7	
8	8-400-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечение 2х2,5 мм^2, прокладываемый с креплением накладными скобами	I00 м	I,5				6I,74	24,34	22,8 8,4		93	37	34 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I46-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель АВВГ сечение 3хI0мм2, прокладываемый с креплением накладными скобами	I00 м	0,I5				48,73	I8,93	I2,7 4,04	7	3	2 I	
I0	8-403-I	Провод ПВI сечением 6мм2 по панелям	I00 м	0,05				II,5	9,28	0,I6 0,0I	I			
II	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 2,5мм2	I00 м	I,I				4,88	2,36	2,33 0,7I	5	3	3 I	
I2	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы, сечение до 2,5мм2	I00 м	I,I				I,2I	I,I4		I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в полу, диаметр до 25мм	I00 м	0,I			I5,9	7,65	0,22 0,08		2	I		
I4	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, диаметр до 25мм	I00 м	I,0			34,8	I4,4	I2,2 3,65		35	I4		I2 4
I5	8-65-2	Зажимы наборные	I00 шт	0,03			26,5	I8,9	0,02 0,0I		I	I		
I6	8-534-I3	Коробка У994	кг	0,5			0,39	0,04	0,0I					
I7	8-I53-2I	Заделки для кабеля АВВГ сеч.3хI0мм2	шт	2			I,33	0,46			3	I		
I8	8-I47-3 К=I,04 т.ч.п. 4	Полоса КI06У2	т	0,025			378	25,9	4,I I,02		9	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								247	258	I35		52 I9
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I0				
		Итого:								257				
		Транспортные расходы на оборудование 3%								8				
		Итого:								265				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3				
		Итого:								268				
		Комплектация оборудования I% от суммы 257:								3				
		Итого:								27I	258	I35		52 I9
		Накладные расходы 8%									II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		(I35x0,87=II7)												
		Итого:										375		
		Плановые накопления 8%										30		
		Итого по разделу I:									27I	405	I35	52 I9
		Раздел П - Материалы, неучтенные сборником на монтаж												
I9	ССЦМ ч.У стр.59 п1075	Кабель АВВГ-0,66кВ сечение 2х2,5мм2	м	I50				0,I66				25		
20	ССЦМ ч.У стр.60 п1094 К=I,3	Кабель АВВГ-0,66кВ сечение 3хI0мм2 0,374хI,3	м	I5				0,486				7		
2I	ССЦМ ч.У стр.I53 п245	Провод ПВI-0,66кВ сечение Iх6мм2	м	5				0,I06				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	ССЦМ чУ стр.I52 п228	Провод АПВ-0,66кВ сечение Iх2,5 мм2	м	220			0,0284				6			
23	I5-07 п5-I32 ССЦМ чУ т4	Светильник ПСХ-60МУ3 I,25хI,082	шт	20			I,35				27			
24	ССЦМ чУ стр.I93 п308	Лампа накаливания МО-36-40	шт	20			0,83				I7			
25	64-0I-I5 п3-5 ССЦМ чУ т5	Выключатель брызгозащищенный для открытой установки 0-I-IP44-I7-6/220	шт	9			0,58				5			
		0,54хI,08												
26	64-0I--I5 п3-I ССЦМ чУ т5	Выключатель защищенный для открытой установки 0-I-02-6/220	шт	I			0,25							
		0,23хI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	ССЦМ чУ стр.2I2 п80	Коробка У994	шт	I				0,66			I			
28	05-03 п8-0I24 ССЦМ чУ тI0	Труба винипластовая среднего типа условное давление 6кгс/см2 прямая длиной не менее 6м, условным проходом 6-20	м	II0				0,334			37			
		0,3IхI,076												
		Итого:									I26			
		Комплектация материалов 0,7%									I			
		Итого:									I27			
		Плановые накопления 8%									I0			
		Итого по разделу II:									I37			

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

Всего по смете:

I+II=27I+405+I37=8I3

Сводка по смете:

I. Оборудование - 27I

2. Монтажные работы - 542

Итого: 8I3

Нормативная условно-чистая продукция

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4С для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым и ленточным конвейером

На стоимость ящика управления 32 (аварийно-эвакуационное освещение)

Составлена в ценах I984г.

№№	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. зарплата		всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-I02 8-572-4	Ящик управления габ.800х600х350 мм	шт	I			I6,3	4,72	I,58	0,79 0,28	I6,3	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п0I-0I0 I5-I7	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пI-35I 8-574-I9	3,0÷2,0	шт	2		5	I,23	0,75		I0	2,46	I,5		
3	I5.04 п05-03I I5-I7 пI-388 8-574-36	Контактор МКI-02У3 25,5÷0,65	шт	I		26,I5	0,94	0,46		26,I5	0,94	0,46		
4	I5.04 п06-00I I5-I7 пI-4I4 8-574-28	Выключатель ПВI-I0Б исполнение 3 0,75÷3,3	шт	I		4,05	0,28	0,I6		4,05	0,28	0,I6		
5	I7.0I п09-I3 I5-I7 пI-470 8-574-53	Шунт 75 ШСТ2 0,39÷I,9	шт	I		2,29	0,5I	0,I3		2,29	0,5I	0,I3		
6	36-08-79 п2-025 I5-I7 пI-49I 8-574-56	Диод кремние- вый Д226Б 0,08÷0,8	шт	4		0,88	0,55	0,33		3,52	2,2	I,32		
7	I5.04 п06-4I6 I5-I7 пI-446 8-574-50	Переключатель УП53I2-С29У3 3,25÷2,5	шт секц	I 4		5,75	0,43	0,I8		5,75	I,72	0,72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п06-4I7 I5-I7 пI-446 8-574-50	Переключатель УП5312-А64У3 3,25+2,5	шт секц	I 4		5,75	0,43	0,I8		5,75		I,72	0,72
9	I7-0I п03-I37 I5-I7 пI-473 8-574-54	Амперметр М42I00 0-50А, класс точности I,5 3,5+0,9	шт	I		4,4	0,46	0,32		4,4		0,46	0,32
I0	I7-0I п03-I39 I5-I7 пI-473 8-574-54	Вольтметр М42I00 0-75в, класс точности I,5 3,8+0,9	шт	I		4,7	0,46	0,32		4,7		0,46	0,32
II	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3--5	шт клемма	I 5		0,3				I,5			
I2	I5-I7 пI-495	Зажимы 3Н24-I6П63-В/ /ВУ3	шт	5		0,3				I,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-I7 пI-505	Таблички	мт	8		0,28				2,24				
		Итого:								88,I5	I5,47	7,23		0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2+II от суммы "66,6I":								I,33				
		Итого:								89,48	I5,47	7,23		0,79 0,28

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

21192-24

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока холодильника отбора проб

Основание: спецификация Ал.4, л.ТМН-I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I9	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,I3	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
IмЗ объема здания	0,0I	руб.

№№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I0-8	Холодильник двухточечный I4,0 ОСТ I08. 030.04-80	шт	I	0,03	0,03		476 за т	273	I42 5I,3		I4	8	4 2
2	I9-05 07-049 доп.6	Стоимость	шт	I			II5				II5			
		Итого:									II5	I4	8	4 2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									5			
		Итого:									I20			
		Транспортные расходы 3%									4			
		Итого:									I24			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого:									I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого:									I26			
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого:										20		
		Плановые накопления 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 водогазопроводные диаметром 33,5х3,2мм	м	0,3				0,48	0,43	0,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 26,8х2,8мм	м	I,5				0,48	0,43	0,04	I	I		
5	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I0,2х2мм	м	I,5				0,48	0,43	0,04	I	I		
6	I2-798-I	Вентиль запорный игольчатый муфтовый типа ИЗ 22038 (ВИ) диаметром 6мм	шт	2				I,44	I,29	0,03	3	3		
7	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа КЗ24028.04 (I5нж I3бк) диаметром 6мм	шт	2				0,75	0,73		2	I		
8	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч 8п2 диаметром I5мм	шт	I				0,75	0,73		I	I		
		Итого:									8	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%									6			
		Итого:									I4			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого:									I5	7		
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
9	ССЦМ чIII пI537	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 33,5х3,2мм	м	0,3I				0,9I						
I0	ССЦМ чIII пI536	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 26,8х2,8мм	м	I,55				0,08			I			
II	ССЦМ чIII пI534	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I0,2х2мм	м	I,55				0,63			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 2-0026	Вентиль запорный игольчатый муфтовый типа ПЗ 22038 (ВИ) диаметром 6мм	шт	2				2,64				5		
		2,4xI,098												
I3	23-07 пI-06I2	Вентиль запорный муфтовый типа К324028.04 (I5нж I3бк) диаметром 6мм	шт	2				4,0I				8		
		3,65xI,098												
I4	23-07 I-0225	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч 8р2 диаметром I5мм	шт	I				I,43				I		
		I,3xI,098												
		Итого:										I6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу II:										I7		
		I5+I7=32												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Разные работы												
I5	9-209 т32-I2	Металлоконструкции	т	0,0I2				70,7	34,3	20	I			
I6	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,0I2				3II			4			
I7	I5-6I4 т I64-8	Окраска блока масляной краской	I00 м2	0,02				60,5	38,4	0,03	I	I		
		Итого:									6	I		
		Накладные расходы 8,6% с п.I5,I6:												
		Накладные расходы I6,5% с п.I7:												
		Итого:									6			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу Ш:									6	I		

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

Всего по калькуляции:

I48+32+6=I86

в т.ч. оборудование I26

Монтажные работы 60

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока охладителя выпара

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,79	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,I8	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,6I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Iм3 объема здания	0,08	руб.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

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	II4	84,3	27	II,5		25	I8	6 3
2	24-I0-62 д2I п234	Стоимость	шт	I		I67					I67			
		Итого:									I67	25	I8	6 3
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									7			
		Итого:									I74			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									I79			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого:									I82			
		Накладные расходы 80%										I4		
		Итого:										39		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по разделу I:									I82	42	I8	6 3
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы:												
3	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 57х3мм	т	0,086				I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		I2	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 38х2,5мм	т	0,007				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I	I	
5	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 32х2,5мм	т	0,0I6				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		3	3	
6	I2-2-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5мм	м	4,89				0,48	0,43	0,04 0,0I		2	2	
7	I2-802-3	Задвижка чугунная типа 30ч 6бр диаметром 50мм	шт	3				2,08	I,7I	0,06 0,0I		6	5	
8	I2-800-2	Вентиль фланцевый типа I5кч I9п1 диаметром 32мм	шт	3				2,23	I,86	0,05 0,0I		7	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-800-I	Вентиль чугунный фланцевый типа 15кч 19п1 диаметром 25мм	шт	2			I,75	I,49	0,03 0,0I		4	3		
I0	I2-807-I	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п2 диаметром I5мм	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 0,0I		2	2		
		Итого:									39	34	I	
		Накладные расходы 80%									27			
		Итого:									66			
		Плановые накопления 8%									5			
		Итого:									7I	34	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
I2	ССЦМ чУ п33I7 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3мм	т	0,089				655,5			58			
		690х0,95												
I3	ССЦМ чШ пI082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38х2,5мм	м	3,II				I,33			4			
I4	ССЦМ чШ пI08I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32х2,5мм	м	0,88				I,06			I			
I5	ССЦМ чШ пI534	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5мм	м	5,04				0,63			3			
I6	ССЦМ чШ п645	Задвижка чугунная типа 30ч 6бр диаметром 50мм	шт	3				I3,9			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	23-07 пI-0379	Вентиль фланцевый типа I5кч I9пI диаметром 32мм	шт	3			3,62					II		
		3,3xI,098												
I8	ССЦМ чIII пI29	Вентиль фланцевый типа I5кч I9пI диаметром 25мм	шт	2			2,55					5		
I9	ССЦМ чIII пI03	Вентиль муфтовый типа I5кч I6п2 диаметром I5мм	шт	3			I,47					4		
20	23-07 п4-0I78	Клапан регулирующий типа 9с-3-3 диаметром 50мм	шт	I			59,2					59		
		54xI,098												
2I	ССЦМ чI пI392	Ответные фланцы 32-I6	к-т	3			4,65					I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	ССЦМ чУ п139I	Ответные фланцы 25-I6	к-т	2			3,99				8			
		Итого:									208			
		Плановые накопления 8%									I7			
		Итого по разделу П:									225			
		7I+225=296												
		Ш. Изоляционные работы												
23	26-I4 т4-2 ССЦМ чI п355	Изоляция трубопроводов и арматуры асбопухшнуром в оплетке стеклянной нитью	м3	0,076			I366,88	40,6	0,99		I04	3		
		42,I+II80хI,03х												
		хI,09												
24	26-I9 т4-6 ССЦМ	Изоляция арматуры матами минераловатными												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	чI п75 п492	прошивными на одной сетке №20-05 т.40мм	м3	0,02				80,66	4,73	0,I5		2		
		8,05+49,5хI,03х												
		хI,2+3,8IхI,5х2												
25	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,0I				288,37	70,8	I,24		3	I	
		77,2+294хI,22х												
		х0,00785х0,75												
36	26-62 тII-6 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,029				287,8I	78,3	I,2I		8	2	
		80,I+294хI20х												
		х0,00785х0,75												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций блока масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,2			60,5	38,4	0,03		I2	8		
28	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций блока	I00 м2	0,2			7,7I	2,05	0,2		2			
		Итого:									I3I	I4		
		Накладные расходы I6,5%									22			
		Итого:									I53			
		Плановые накопления 8%									I2			
		Итого по разделу Ш:									I65	I4		
		IУ. Разные работы												
34	9-209 тЗ2-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,229			70,7	34,3	20		I6	8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,229				3II				7I		
		Итого:										87	8	5
		Накладные расходы 8,6%										7		
		Итого:										94		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого по разделу IУ:										I02	8	5
		Всего по калькуляции:												
		296+224+I65+I02=												
		=787												
		в т.ч.												
		оборудование I82												
		монтажные работы 605												

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

в т.ч.нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока питательных насосов

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

Составлена в ценах I984г.

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

№	Шифр и № позиц. прейск., УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто единицы	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I IM К=0,75 Указание к СМО п5.I	Насос центробежный типа ЦВ-5/I05 с электродвигателем типа 4AI80S	к-т	I	0,I85	0,I85	I9,2	I0,57	2,63 I,I9		I9	II	3 I
2	23-0I п0I-525	Стоимость	к-т	I		500				500			
3	7-282 IM	Поршневой паровой насос типа ПДВ I6/20	к-т	I	0,35	0,35	II,9	5,97	3,9I I,6I		I2	6	4 2
4	23-0I п I3-024	Стоимость	к-т	I		6I0				6I0			
5	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт. час	42			0,03				I		
		Итого:								IIIO	32	I7	7 3
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								I154				
		Транспортные расходы 3%								35				
		Итого:								II89				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I4				
		Итого:								I203				
		Комплектация оборудования 0,7%								8				
		Итого:								I2II				
		Накладные расходы 80%									I4			
		Итого:									46			
		Плановые накопления 8%									4			
		Итого по разделу I: I2II+50=I26I								I2II	50	I7		7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
6	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х3мм	т	0,009				I07,58	87,0I	I5,95 8,6I		I	I	
7	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3мм	т	0,I42				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		20	I8	
8	I2-2-5 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 45х3,5мм	т	0,022				I84,8	I70,5	5,99 I,5		4	4	
9	I2-802 3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	6				2,08	I,7I	0,06 0,0I		I2	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-800 3	Вентиль запорный фланцевый типа I5ч14бр диаметром 65мм	шт	I				3,59	2,9I	0,335 0,05		4	3	
II	I2-807 3	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 40мм	шт	5				0,84	0,8			4	4	
I2	I2-805 2	Клапан предохранительный малогабаритный типа I7ч18бр диаметром 50мм	шт	I				2,I5	I,82	0,09 0,02		2	2	
I3	I2-803 2	Клапан обратный поворотный типа I9ч16бр диаметром 50мм	шт	2				2,06	I,75	0,05 0,0I		4	4	
I4	I2-803 3	Клапан обратный поворотный типа I9ч21бр диаметром 80мм	шт	I				3,28	2,78	0,3 0,04		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2.698 3	Закладные конструкции	шт	6			I,49	0,52	0,I		9	3	I	
I6	II-542 I	Клапан регулирующий "до себя" диаметром 25мм	шт	I			2,25	I,75	0,02		2	2		
		Итого:									65	54	2	
		Накладные расходы 80%									43			
		Итого:									I08			
		Плановые накопления 8%									9			
		Итого:									II7	54	2	
		Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж оборудования												
I7	ССЦМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3мм	т	0,009			503,5				5			
		530х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	ССЦМ чУ п33I7 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3мм	т	0,I46				655,5			96			
		690х0,95												
I9	ССЦМ чУ п33I4	Узлы технологических трубопроводов диаметром 45х3,5мм	т	0,023				843,6			I9			
		888х0,95												
20	ССЦМ чШ п645	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	6				I3,9			83			
2I	ССЦМ чШ пI22	Вентиль запорный фланцевый типа I9чI4бр диаметром 65мм	шт	I				I9,9			20			
22	23-07 пI-0229	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 40мм	шт	5				3,4			I7			
		3,IхI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	доп.I ССЦМ чIII п2274	Клапан предохранительный малогабаритный типа I7ч18бр диаметром 50мм	шт	I				9,85				I0		
24	ССЦМ чIII п866	Клапан обратный поворотный типа I9ч6бр диаметром 50мм	шт	2				I3,4				27		
25	23-07 пI-0824	Клапан обратный поворотный типа I9ч2Iбр диаметром 80мм	шт	I				I4,3				I4		
		I3xI,098												
26	I7-04 п5-0064	Клапан регулирующий "до себя" диаметром 25мм	шт	I			76,4				76			
		70xI,09I6												
		Итого:									76	29I		
		Плановые накопления 8%										23		
		Итого по разделу П:									76	3I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II7+76+3I4=507												
		III. Изоляционные работы												
33	26-7 т2-7 ССЦМ чI п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,4II			72,37	II		0,24		30	5	
		I6,8+56,7x0,98												
34	26-I9 т4-6 ССЦМ чI п75 п492	Изоляция арматуры полуфутлярами из оцинкованных листов, заполненных матами прошивными толщиной 40мм	м3	0,I63			80,66	4,73		0,I5		I3	I	
		8,05+49,5xI,03x												
		xI,2+3,8IxI,5x2												
35	26-80 тI5-I ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2	0,I47			202,03	43		0,55		30	6	
		I08-I0Ix0,93I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294хI,22х х0,00785х0,75	I00 м2	0,06				288,37	70,8	I,24	I7	4		
37	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций	I00 м2	0,II				7,7I	2,05	0,2	I			
38	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,II				60,5	38,4	0,03	7	4		
		Итого:									98	20		
		Накладные расходы I6,5%									I6			
		Итого:									II4			
		Плановые накопления 8%									9			
		Итого по III разделу:									I23	20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Разные работы												
39	9-209 т32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,I42			70,7	34,3	20		I0	5	3
40	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,I42			3II				44		
		Итого:									54	5	3
		Накладные расходы 8,6%									5		
		Итого:									59		
		Плановые накопления 8%									5		
		Итого по разделу IУ:									64	5	3
		Всего по калькуляции:											
		I26I+507+I23+64=I955											
		в т.ч.оборудование											
		I2II+76=I287											

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

Монтажные работы -668

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

24192-24

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение подпиточных насосов НК-I/I6

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,5I	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,3I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на: I м3 объема здания	0,03	руб.

№	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5			

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I IM Указание к СМО К=0,75	Насос типа ЕК-I/I6 с электродвигателем типа АОЛ2-22-4	к-т	2	0,062	0,I24		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		38	2I	5 2
2	23-0I п0I-I66	Стоимость	к-т	2			I05				2I0			
3	СМО №7	Электроэнергия	квт час	84				0,03				3		
		Итого:									2I0	4I	2I	5 2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									8			
		Итого:									2I8			
		Транспортные расходы 3%									7			
		Итого:									225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3				
		Итого:								228				
		Комплектация оборудования 0,7%								2				
		2I8x0,007												
		Итого:								230				
		Накладные расходы 80%									I7			
		Итого:									58			
		Плановые накопления 8%									5			
		Итого по разделу I:								230	63	2I		5 2
		230+63=293												
		II. Трубопроводы и арматура												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-803-I	Клапан обратный поворотный бронзовый типа I9Б1нж диаметром 25мм	шт	2				I,77	I,53	0,04 0,0I	4	3		
5	I2-807 I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 25мм	шт	7				0,75	0,73		5	5		
6	I2-698 3	Закладные конструкции	шт	5				I,49	0,52	0,I	7	3	I	
7	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 32х2мм	т	0,009				2I3,4	I96,9	5,85 I,6	2	2		
8	II-542 I	Клапан регулирующий "после себя" типа УРРД диаметром 25мм	шт	I				2,25	I,75	0,02	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-700 I	Ответные фланцы 25-6	к-т	2			0,69	0,49	0,I2			I	I	
		Итого:										2I	I6	I
		Накладные расходы 80%										I3		
		Итого:										34		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по разделу II:										37	I6	I
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I0	23-07 доп.	Клапан обратный поворотный бронзовый типа I9Б1нж диаметром 25мм	шт	2			I9,2					38		
		I7,5xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-07 0227	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	шт	7				I,98				I4		
		I,8xI,098												
I2	ССЦМ чШ пI08I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32х2мм	м	6,45				I,06				7		
I3	I7-04 п5-0064	Клапан регулирующий "после себя" типа УРРД диаметром 25мм	шт	I			76,4			76				
		70xI,09I6												
I4	ССЦМ чУ пI347	Ответные фланцы 25-6	к-т	2				2,96				6		
		Итого:								76		65		
		Плановые накопления 8%										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II:									76	70		
		37+76+70=I83												
		Ш. Изоляционные работы												
I5	26-7 т2-7 ССЦМ ч1 п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,733			72,37	II	0,24		I0	I		
		I6,8+56,70x0,98												
I6	26-80 т15-I ССЦМ ч1 п140	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2	0,005			202,03	43	0,55		I			
		I08+I0Ix0,93I												
I7	I3-I2I т15-6	Огрунтовка металлоконструкций	I00 м2	0,03			7,7I	2,05	0,2					
I3	I5-6I4 т164-8	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,03			60,5	38,4	0,03		2	I		

I	2	+ 3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I3	2		
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого:										I5		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу Ш:										I6	2	
		IУ. Разные работы:												
I9	9-209 т32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,038			70,7	34,3	20			3	I	I
20	ССЦМ чП п2I0I	Стоимость	т	0,038			3II					I2		
		Итого:										I5	I	I
		Накладные расходы 8,6%										I		
		Итого:										I6		
		Плановые накопления 8%										I		

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

Итого
по разделу IУ: I7 I I

Всего по калькуляции:

293+I83+I6+I7=509

в т.ч. оборудование:

230+76=306

Монтажные работы - 203

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока подогревателей сетевой воды БПСВ-5

Основание: спецификация серия 4.903-II ал.I в.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,03	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	2,63	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,4I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
Iм3 объема здания	0,3I	руб.

NN	Шифр и N поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5(
I	6-366-2	Подогреватель пароводяной 02 ОСТ-34-532-68	т	I,456				I4I	8I,5	43,8 II,5		205	II9	64 I7
2	I9-05 п04-084	Стоимость	к-т	2	0,728	I,456	660				I320			
3	6-366-2	Подогреватель водоводяной 2хI0 ОСТ-34-588-68	т	0,4I4				I4I	8I,5	43,8 II,5		58	34	I8 5
4	I9-05 п04-095	Стоимость 206+202	к-т	2	0,207	0,4I4	408				8I6			
5	II-393-2	Регулятор перепада типа IIс-4	шт	I	0,I75	0,I75		7,3	7,04	0,I2 0,04		7	7	
6	23-07 п4-0I94	Стоимость	шт	I			230				230			
		Итого:									2366	270	I60	82 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%									95			
		Итого:									2461			
		Транспортные расходы 4%									98			
		Итого:									2559			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									3I			
		Итого:									2590			
		Комплектация оборудования 0,7%									I8			
		Итого:									2608			
		Накладные расходы 80%										I28		
		Итого:										398		
		Плановые накопления 8%										32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I:									2608	430	I60	82 22
		2608+430=3038												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
7	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром I33х3,5мм	т	0,II7				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I0	8	2 I
8	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром I08х3,5мм	т	0,I07				87,0I	68,64	I4,63 7,83		9	7	2 I
9	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 89х3мм	т	0,237				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		25	2I	4 2

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 57х3мм	т	0,I				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		I4	I3	
II	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 38х2,5мм	т	0,047				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I0	9	
I2	I2-790-5	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром I00мм	шт	2				4,05	3,29	0,4I 0,07		8	7	I
I3	I2-790-4	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 80мм	шт	5				4,05	3,29	0,4I 0,07		20	I6	2
I4	I2-790-3	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 50мм	шт	2				2,II	I,72	0,06 0,0I		4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-79I-5	Клапан стальной типа I9с I7нж диаметром 80мм	шт	I				3,85	3,2	0,4 0,08	4	3		
I6	I2-800-2	Вентиль фланцевый типа I5кч I6пI диаметром 50мм	шт	2				2,23	I,86	0,05 0,0I	5	4		
I7	I2-800-2	Вентиль фланцевый типа I5кч I6пI диаметром 32мм	шт	4				2,23	I,86	0,05 0,0I	9	7		
		Итого:									II8	98	II 4	
		Накладные расходы 80%									78			
		Итого:									I96			
		Плановые накопления 8%									I6			
		Итого:									2I2	98	II 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
I8	ССЦМ чУ п3340 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I33х3,5мм	т	0,I2I				432,25			52			
		455х0,95												
I9	ССЦМ чУ п3333 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I08х3,5мм	т	0,III				467,4			52			
		492х0,95												
20	ССЦМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технлогических трубопроводов диаметром 89х3мм	т	0,245				503,5			I23			
		530х0,95												
2I	ССЦМ чУ п33I7 К=0,95	Узлы технлогических трубопроводов диаметром 57х3мм	т	0,I04				655,5			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		690х0,95												
22	ССЦМ чIII п1082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38х2,5мм	м	I5,9			I,33				2I			
23	доп.I ССЦМ чIII п224I	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром I00мм	шт	2			54,7				I09			
24	доп.I ССЦМ чIII а2240	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 80мм	шт	5			43,7				2I9			
25	доп.I ССЦМ чIII п2239	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 50мм	шт	2			32,7				65			
26	ССЦМ чIII п862	Клапан стальной типа I9с17нж диаметром 80мм	шт	I			35,2				35			
27	23-07 пI-04I9	Вентиль фланцевый типа I5кч I6пI диаметром 50мм	шт	2			II,75				24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I0,7xI,098												
28	23-07 пI-04I7	Вентиль фланцевый типа 15кч I6пI диаметром 32мм	шт	4				6,59			26			
		6xI,098												
29	I2-698-3	Отборные устройства	шт	9				I,49	0,52	0,I	I3	5		I
30	ССЦМ чУ пI4I2	Ответные фланцы 32-25	шт	4				4,8I			I9			
		Итого:									826			
		Плановые накопления 8%									66			
		Итого по разделу П:									892			
		2I2+892=II04												
		Изоляционные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	26-I3 т3-4 ССЦМ ч.I п.I23	Изоляция оборудования плитами минераловатными полужесткими на синтетической связке ПП-I00 II,6+20,4хI,03х хI,I5	м3	0,454				35,76	6,94	0,3I 0,09	I6	3		
32	26-I9 т4-6 ССЦМ ч.I п.75 п.492	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными на сетке №20-0,5 8,05+49,5хI,02х хI,2+3,8IхI,5х2	м3	0,I86				80,66	4,73	0,I5 0,05	I5	I		
33	26-7 т2-7 ССЦМ ч.I п.209	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,06				59,33	II	0,24 0,07	4	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I6,8+43,4xO,98												
34	26-7 т2-7 ССЦМ чI п149	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,6I				46,3	II	0,24		28	7	
		I6,8+30,IxO,98								0,07				
35	26-I5 т4-2 ССЦМ чI п35I	Изоляция трубопроводов пухшнуром минераловатным	м3	0,II				9I,6	2I,8	0,33		I0	2	
		22,7+66,9xI,03								0,I				
36	26-8I I5-2 ССЦМ чI п190	Покрытие поверхности изоляции рборудования и трубопроводов рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2	0,I37				306,I8	I24	0,97		42	I7	
		207+I0IxO,982								0,29				
37	26-62 тII-6 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,2				287,8I	78,3	I,2I		58	I6	
										0,36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		80,I+294xI20x												
		X0,00785x0,75												
38	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,067				288,37	70,8	I,24 0,37		I9		5
		77,2+294x0,00785x												
		x0,75xI22												
39	I5-6I4 тI64-8	Окраска арматуры масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I8				60,5	38,4	0,03		I		I
40	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций блока масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,87				60,5	38,4	0,03		53		33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I3-I2I т15-6	Огрунтовка металлоконструкций под блок	I00 м2	0,87				7,7I	2,05		7	2		
		Итого:									253	88		
		Накладные расходы I6,5%									I2			
		Итого:									295			
		Плановые накопления 8%									24			
		Итого по разделу Ш:									3I9	88		
		IУ. Разные работы												
42	9-209 т32-I2	Металлоконструкции под блок	т	I,I74				70,7	34,3	20 5,97	83	40	23 7	
43	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	I,I74				3II			365			
		Итого:									448			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6%										39		
		Итого:										487		
		Плановые накопления 8%										39		
		Итого по разделу IУ:										526	40	23
		Раздел У КИПиА												
		А. Оборудование и монтаж												
44	I7-06-48 I-373 II-I-I	Термометр технический угловой Пределы измерений от 0 до 100°С ТТУ4I240-I4I ГОСТ 2823-73	шт	3			0,90	0,2I	0,2I		3	I	I	
45	I7-06-48 I-398 II-I-I	Термометр технический угловой пределы измерения от 0 до 200°С ТТУ6I240200I	шт	3			0,90	0,2I	0,2I		3	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I7-06-48 I-273 II-I-I	Термометр технический прямой Пределы измерения от 0 до I00°С ТТП4I240I63 ГОСТ2823-73	шт	3			0,85	0,2I	0,2I		3	I	I	
47	I7-04 2-0002 II-93-I	Манометр показывающий Пределы измерения от 0 до I,6МПа (от 0 до I6кгс/см2) МТП-I60XI6 ТУ25.02.I8I07I-78	шт	3			2,55	0,8	0,77		8	2	2	
48	I2-809-I	Установка крана контрольного трехходового Ду=I5 I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт	I				0,8I	0,75			I	I	
49	I2-523-2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2 ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	2				0,24	0,2I	0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								I7	6	6		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I				
		Итого:								I8				
		Транспортные расходы 3%								I				
		Итого:								I9				
		Заготовительно-складские расходы I,2%												
		Итого:								I9				
		Комплектация оборудования I%												
		Итого:								I9	6	6		
		Накладные расходы 87%									5			
		6x0,87=5,22												
		Итого:								I9	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по А:									I9	I2	6	
		Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												
50	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ тI0-С	Оправа защитная угловая 2У265I0064I00 ГОСТ3029-75	шт	2			2,I6					4		
5I	I7-06-48 I-753 ССЦМ цУ тI0-С	Оправа защитная угловая 2У265I6064200 ГОСТ3029-75 2хI,08	шт	2			2,I6					4		
52	I7-06-48 I-752 ССЦМ цУ тI0-С	Оправа защитная прямая 2П250I6064I00 I,50хI,08	шт	2			I,62					3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	ССЦМ чШ пI039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру1,6 (I6) I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт	I				I,07			I			
54	OI-I3 стр.75 ССЦМ чУ тI0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74 0,47хI,026	м	2				0,48			I			
		Итого:									I3			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по Б:									I4			
		Сводка по разделу У:												
		А. Оборудование и монтаж:								I9	I2			
		Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования:									I4			

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

Итого: I9 26

Всего: 45

Итого
по калькуляции:

I. Оборудование:

2608+I9=2627

2. Монтажные
работы:

430+II04+3I9+526+26=2405

Итого: 5032

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

руководитель группы А.Е.Лазарева

21192-24

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока сетевых насосов ЦНС 60-66

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,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: I м3 объема здания	0,08	руб.

№	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чест-во	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. обо-рудо-ван.	монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. обо-рудо-ван.	монтажных работ все-го	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I IM	Насос типа ЦНС 60-66с электродвигателем 4А160М6	к-т	2	0,692	I,384		25,6	I4,I	3,5I		5I	28	7
2	23-0I п0I-307 I5-0I п0I-4I9	Стоимость 230+I95	к-т	2			425				850			
3	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт. час		84			0,03				3		
		Итого:									850	54	28	7
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									34			
		Итого:									884			
		Транспортные расходы 3%									27			
		Итого:									9II			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									922			
		Комплектация оборудования 0,7%									6			
		Итого:									923			
		Накладные расходы 80%										22		
		Итого:										76		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по разделу I:									928	82	28	7
		928+82=I0I0												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
4	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I33х4мм	т	0,066				87,0I	68,64	I4 63 7,83		6	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
5	I2.2.8 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08х4мм	т	0,I53				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I3	II	2 I
6	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 76х3мм	т	0,032				I07,58	87,0I	I5,95		3	3	
7	I2-807 I	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром I5мм	шт	I				0,75	0,73			I	I	
8	I2-800-3	Вентиль запорный фланцевый типа I5ч14бр диаметром 65мм	шт	I				3,59	2,9I	0,335 0,05		4	3	
9	I2-803-4	Клапан обратный поворотный типа I9ч2Iбр диаметром I00мм	шт	2				3,7I	3,07	0,38 0,06		7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-802-5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром I00мм	шт	4				7,52	3,38	0,32 0,04	30	I4	I
II	I2-698-3	Закладные конструкции	шт	4				I,49	0,52	0,I	6	2	
I2	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 2I,3х2,8мм	м	0,25				0,48	0,43	0,04 0,0I			
		Итого:									70	44	5
		Накладные расходы 80%									35		
		Итого:									I05		
		Плановые накопления 8%									8		
		Итого:									II3	44	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I3	ССЦМ чУ п3340 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I33х4мм	т	0,069				432,25				30		
		455х0,95												
I4	ССЦМ чУ п3333 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I08х4мм	т	0,I57				467,4				73		
		492х0,95												
I5	ССЦМ чУ п332I К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 76х3мм	т	0,034				549,I				I9		
		578х0,95												
I6	ССЦМ чШ пI535	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 2I,3х2,8мм	м	0,25				0,68						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	23-07 пI-0225	Вентиль муфтовый запорный типа I5ч8п2 диаметром I5мм	шт	I				I,43				I		
		I,3хI,098												
I8	ССЦМ чШ пI22	Вентиль запорный фланцевый типа I5ч14бр диаметром 65мм	шт	I				I9,9				20		
I9	23-07 I-0825	Клапан обратный поворотный типа I9ч2I6р диаметром I00мм	шт	2				I5,37				3I		
		I4хI,098												
20	ССЦМ чШ п647	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром I00мм	шт	4				22,9				92		
		Итого:										266		
		Плановые накопления 8%										2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу П:										287		
		II3+287=400												
		Ш. Изоляционные работы												
2I	26-7 т2-7 ССЦМ чI п207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,35I				72,37	II	0,24		25	4	
		I6,8+56,7x0,98												
22	26-I9 т4-6 ССЦМ чI п75 п492	Изоляция арматуры полуфутлярами из оцинкованных стальных листов, заполненных матами минераловатными прошивными толщиной 40мм	м3	0,I2I				80,66	4,73	0,I5		I0	I	
		8,05+49,5xI,03x xI,2+3,8IxI,5x2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	26-80 тI5-I ССПМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным РСТ	I00 м2	0,I				202,03	43	0,55		20	4	
		I08+I0Iх0,93I												
24	26-64 тII-8 ССПМ чI пб25	Покрытие поверхности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,044				288,37	70,8	I,24		I3	3	
		77,2+294хI,22х												
		х0,00785х0,75												
25	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций	I00 м2	0,09				7,7I	2,05	0,2		I		
26	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций за 2 раза	I00 м2	0,09				60,5	38,4	0,03		5	3	
		Итого:										75	I5	
		Накладные расходы I6,5%										I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										87		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу Ш:										94	I5	
		IУ. Разные работы												
27	9-209 т32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,I2I				70,7	34,3	20		9	4	2
28	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,I2I				3II				38		
		Итого:										47	4	2
		Накладные расходы 8,6%										4		
		Итого:										5I		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по разделу IУ:										55	4	2

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

Всего по калькуляции:

I0I0+400+94+55=I559

В том числе:

Оборудование - 928

Монтажные работы - 63I

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока приготовления рабочей воды К I9

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМН-7

Составлена в ценах I984г.

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:		
Iм3 объема здания	0,03	руб.

№№	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I-IM К=0,75 Указание к СМО п5.I	Насос типа К20/30 с электродвигателем типа 4АI003 2	к-т	2	0,092	0,I84		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		38	2I	5 2
2	23-0I п0I-003	Стоимость	к-т	2			II5				230			
3	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт. час	84				0,03				3		
		Итого:									230	4I	4I	5 2
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%									9			
		Итого:									239			
		Транспортные расходы									7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									246			
		Заготовительно-складские расходы I,2%										3		
		Итого:										249		
		Комплектация оборудования 0,7% с 239 руб.:										2		
		Итого:										25I		
		Накладные расходы 80%										I7		
		Итого:										58		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по разделу I:									25I	63	2I	5 2
		252+63=3I5												
		II. Трубопроводы и арматура												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы													
4	I2-2-6 К-I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3мм	т	0,062					I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	9	8		
5	I2-802-.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	4					2,08	I,7I	0,06 0,0I	8	7		
6	I2-803-.2	Клапан обратный поворотный типа 19ч16бр диаметром 50мм	шт	2					2,06	I,75	0,05 0,0I	4	4		
7	I2-698-.3	Закладные конструкции	шт	4					I,I6	0,52	0,I	5	2		
		Итого:										26	2I		
		Накладные расходы 80%										I7			
		Итого:										43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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				I3,9			56			
I0	ССЦМ чШ п866	Клапан обратный поворотный типа 19ч16бр диаметром 50мм	шт	2				I3,4			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I06		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого по разделу II:										II4		
		46+II4=I60												
		III. Строительные работы												
II	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкции	I00 м2	0,05				7,7I	2,05	0,2				
I2	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций за 2 раза	I00 м2	0,05				60,5	38,4	0,03		3	2	
		Итого:										3	2	
		Накладные расходы I6,5%												
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу Ш:									3	2		
		IУ. Разные работы												
I3	9-209 т32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,057			70,7	34,3	20		4	2	I	
I4	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,057			3II				I8			
		Итого:									22	2	I	
		Накладные расходы 8,6%									2			
		Итого:									24			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по разделу IУ:									26	2	I	
		Всего по калькуляции:												
		3I5+I60+3+26=504												

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

в т.ч.

Оборудование -25I

Монтажные работы - 253

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

21132-24

(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

На приобретение и монтаж блока подогревателей горячей воды

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,46	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,75	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,7I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
Iм3 объема здания	0,09	руб.

№№	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто: единицы	Масса, т брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-367-4	Подогреватель пароводяной ПП2-6-2-ПОСТ I08271.I05-76	к-т.	2	0,39	0,78		5I,2	27,3	I7 4,25		40	2I	I3 3
								за тн						
2	I9-05 п04-077	Стоимость	к-т	2			345				690			
		Итого:									690	40	2I	I3 3
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									28			
		Итого:									7I8			
		Транспортные расходы 3%									22			
		Итого:									740			
		Заготовительно складские расходы I,2%									9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								749				
		Комплектация оборудования 0,7%								5				
		Итого:								754				
		Накладные расходы 80%									I7			
		Итого:									57			
		Плановые накопления 8%									5			
		Итого по разделу II:								754	62	2I	I3 3	
		754+62=8I6												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
3	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 60х2,5мм т		0,I04			I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		I4	I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-5 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 45х2,5мм	т	0,007				I84,8	I70,5	5,39 I,5	I	I		
5	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 32х2мм	т	0,0I3				2I3,4	I96,9	5,85 I,6	3	3	I	
6	I2-802--3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч 6бр диаметром 50мм	шт	7				2,08	I,7I	0,06 0,0I	I5	I2		
7	I2-807--3	Вентиль запорный, муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 40мм	шт	2				0,84	0,8		2	2		
8	I2-807--I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 25мм	шт	7				0,75	0,73		5	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-867 2	Конденсатоотводчик типа 45ч I5нж диаметром 25мм	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02	2	2		
I0	I2-798-3	Клапан регулирующий типа В9С-3-3 диаметром 50мм	шт	I				2,39	2,08	0,06 0,0I	2	2		
II	I2-700 3	Ответные фланцы I00-I0	к-т	3				I,I7	0,84	0,2I 0,03	4	3	I	
I2	I2-698-3	Закладные конструкции	шт	I3				I,49	0,62	0,I	I9	7	I	
		Итого:									67	50	3	
		Накладные расходы 80%									40			
		Итого:									II7			
		Плановые накопления 8%									9			
		Итого:									I26	50	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	D	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования:												
I3	ССЦМ чУ п3314 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 45х2,5мм	т	0,007			843,6				6			
		888х0,95												
I5	ССЦМ чIII пI08I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32х2мм	м	7,6			I,06				8			
I6	ССЦМ чIII п645	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	7			I3,9				97			
I7	23-07 пI-0229	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 40мм	шт	2			3,4				7			
		3,IхI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	23-07 п1-0227	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	шт	7				I,98			I4			
		I,8xI,098												
I9	ССЦМ чШ п937	Конденсатоотводчик типа 45ч15нж диаметром 25мм	шт	I				7,38			7			
20	23-07 п4-0I80	Клапан регулирующий типа 39С-3-3 диаметром 50мм	шт	I				59,3			59			
		54xI,098												
2I	ССЦМ чУ п139I	Ответные фланцы 25-I6	к-т	I				3,99			4			
		Итого:									28I			
		Плановые накопления 8%									22			
		Итого по разделу П:									303			
		I26+303=429												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Изоляционные работы:												
22	26-7 т2-7 ССЦМ чI пI49	Изоляция оборудования полуцилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,58				46,3	II	0,24		27	6	
		I6,8+30,Ix0,98												
23	26-7 т2-7 ССЦМ чI пI207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,687				72,37	II	0,24		50	8	
		I6,8+56,7x0,98												
24	26-80 тI5-I ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2											
		I08+I0Ix0,93I		0,II8				202,03	43	0,55		24	5	
25	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций	I00 м2	0,I3				7,7I	2,05	0,2		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I5-6I4 т.I64-8	Окраска металлоконструкций под блок	I00 м2	0,I3				60,5	38,4	0,03	8	5		
		Итого:									II0	24		
		Накладные расходы I6,5%									I8			
		Итого:									I28			
		Плановые накопления 8%									I0			
		Итого по разделу Ш:									I38	24		
		IУ. Разные работы												
27	9-209	Металлоконструкции под блок	т	0,I72				70,7	34,3	20	I2	6	3	
28	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,I72				3II			53			
		Итого:									65	6	3	
		Накладные расходы 8,6%									6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									7I			
		Плановые накопления 8%									6			
		Итого по разделу IУ;									77	6	3	
		Всего по калькуляции:												
		8I6+429+I38+77=I460												
		в т.ч. Оборудование		754										
		Монтажные работы		706										
		в т.ч. нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,88	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,9	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,98	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
Iм3 объема здания	0,I3	руб.

№	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

21192-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I-1М К=0,75 Указание к СМО п5.I	Насос типа ЦНС-38/44 с электродвигателем типа А5I-2	к-т	2	0,33	0,66		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		38	2I	5 2
2	23-0I п0I-253	Стоимость	к-т	2			400				800			
3	СМО №7 прим.I	Электроэнергия	квт час	84				0,03				3		
		Итого:									800	4I	2I	5 2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									32			
		Итого:									832			
		Транспортные расходы 3%									25			
		Итого:									857			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I0				
		Итого:								867				
		Комплектация оборудования 0,7%								6				
		Итого:								873				
		Накладные расходы 80%								I7				
		Итого:								58				
		Плановые накопления 8%								5				
		Итого по разделу I:								873	63	2I	5	2
		873+62=936												
		П. Трубопроводы и арматура:												
		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 133х3,5мм	т	0,07				87,0I	68,64	I4,68 7,83		6	5	I I
5	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром I08х3,5мм	т	0,I83				87,0I	68,64	I4,68 7,83		I6	I3	3 I
6	I2-27 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 89х3,5мм	т	0,065				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		7	6	I
7	I2-79I-6	Клапан типа I9с17нж диаметром I00мм	шт	2				4,39	3,5I	0,57 0,I4		9	7	I
8	I2-790-5	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром I00мм	шт	4				4,05	3,29	0,4I 0,07		I6	I3	2
9	I2-790-4	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 80мм	шт	I				4,05	3,29	0,4I 0,07		4	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-698-3	Отборные устройства	шт	4				I,49	0,52	0,I		6	2	
		Итого:										64	50	8/I
		Накладные расходы 80%										40		
		Итого:										I04		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого:										II2	50	8/I
		Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж												
II	ССЦМ чУ п3340 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I33х3,5мм	т	0,073				432,25				3I		
		455х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	ССЦМ чУ п3333 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I08х3,5мм	т	0,I76				467,4				82		
		492х0,92												
I3	ССЦМ чУ п3326	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3мм	т	0,2I5				503,5				I08		
		530х0,95												
I4	ССЦМ чIII п863	Клапан стальной типа I9с17нж диаметром I00 мм	шт	2				48,6				97		
I5	доп.I ССЦМ чIII п224I	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром I00мм	шт	4				54,7				2I9		
I6	доп.I ССЦМ чIII п2240	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 80мм	шт	I				43,7				44		
		Итого:										58I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										46		
		Итого по разделу II:										627		
		II2+627=739												
		Ш. Изоляционные работы:												
I7	26-7 т2-7 ССЦМ вI п209	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,07				59,33	II	0,24		4	I	
		I6,8+43,4х0,98												
I8	26-7 т2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	"	0,023				46,3	II	0,24		I		
		I6,8+30,Iх0,98												
I9	26-I4 т4-6 ССЦМ вI п73	Изоляция арматуры минераловатными прошивными на сетке №20-05 т 60мм	м3	0,2I				66,72	4,78	0,I5		I4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		8,05+4I,3xI,03x xI,2x2,54xI,5x2												
20	26-62 тII-6 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294xI20x x0,00785x0,75	I00 м2	0,025				287,8I	78,3	I,2I	7	2		
2I	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций арматуры сталью тонколистовой, оцинкованной 77,2+294xI22x x0,00785x0,75	I00 м2	0,05				288,37	70,8	I,24	I4	4		
22	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций блока	I00 м2	0,I4				7,7I	2,05		I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-6I4 т.I64-8	Окраска металлоконструкций блока	I00 м2	0,I4			60,5	38,4	0,03		8	5		
		Итого:									49	I3		
		Накладные расходы I6,5%									8			
		Итого:									57			
		Плановые накопления 8%									5			
		Итого по разделу Ш:									62	I3		
		IУ. Разные работы												
24	9-209 т.32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,I89			70,7	34,3	20		I3	6	4	
25	ССЦМ ч.II п.2I0I	Стоимость	т	0,I89			3II				59			
		Итого:									72	6	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6%										6		
		Итого:										78		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по разделу IУ:										84	6	4
		Раздел У - КИПиА												
		А. Оборудование и монтаж												
26	I7-04 2-0002 II-93-1 -78	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (от 0 до I кгс/см2) МТП-I60-I ТУ25.02I8I07I-				2,55	0,8	0,77		5	2	2		
27	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный. Пределы измерения от 0 до МПа												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		(от 0 до I0кгс/см2) ЭКМ-IУ-I0 ТУ25.02 3I-75	шт	2			7,80	I,27	I,2I	0,04	I6	3	2	
28	I2-809-I	Установка крана контрольного трехходового Ду=I5 Ру=I,6(I6)I4МI ТУ 26-07 I06I-73	шт	4				0,8I	0,75			3	3	
29	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-8 ТУ36. I753-75	шт	I				0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I	
30	II-642-I	Установка отборного устройства I6-225-У ТУ36-I258-76	шт	3				0,34	0,29	0,04		I	I	
3I	I5-I7 I-505	Установка и стоимость фирменной таблички РПМ 66х26 ТУ36 II30-74	шт	2				0,28				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-523--2	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4x2 ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74	м	4				0,24	0,2I	0,02		I	I	
33	8-I47--I	Прокладка трубы полихлорвиниловой 230 I4x0,8 МРТУ6-05-9I9-63	I00 м	0,0I				34,8	I4,4	I2,2 3,85				
34	8.403-I	Провод по установленным стальным панелям сечение до 6мм²	I00 м	0,04				II,5	9,28	0,I6 0,0I				
		Итого:									2I	I2	I0	
		Наценки снабсбыта 4%									I			
		Итого:									22			
		Транспортные расходы 3%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								23				
		Заготовительно-складские расходы I,2%												
		Итого:								23				
		Комплектация оборудования I%												
		Итого:								23	I2	I0		
		Накладные расходы 87%												
		I0x0,87=8,7									9			
		Итого:									2I			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по А:								23	23	I0		
		Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ССЦМ чУ пI039	Кран контрольных трехходовый Ду15 Ру1,6 (16) I4МI ТУ26-07-I06I--73	шт	4				I,07			4			
36	ССЦМ чУ стр.I50 пI78	Провод ПВI 380 ГОСТ 6323-74	км	0,004				23,6						
37	0I-I3 стр.75 ССЦМ чУ TI0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2ГОСТ8734-75 В2 ГОСТ8733-74 0,47хI,026	м	4				0,48			2			
38	05-03 8-0I2I ССЦМ чУ TI0-3	Труба полихлорвиниловая 230 I4х0,8 МРТУ-6-I60хI,076	км	0,00I				I72,I6						
39	24-05 I-389 ССЦМ T5-Б	Коробка соединительная КСК-8 ТУ36.I753-75 2,20хI,082	шт	I				2,38			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	24-I8-29 06-054 ССЦМ чУ TIO-Л	Отборное устройство I6-225У ТУ 36 I258-76 I,90хI,098	шт	3				2,07				6		
		Итого:										I4		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по Б:										I5		
		Сводка по разделу У:												
		А. Оборудование и монтаж:									23	23		
		Б. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования:										I5		
		Итого:									23	38		
		Всего:									6I			
		Итого по калькуляции:												

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

I. Оборудование:

873+23=896

2. Монтажные работы:

63+739+62+84+38=986

Итого: I882

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

руководитель группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I0 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-22

(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

На приобретение и монтаж блока приготовления исходной воды

Основание: спецификация Ал.4, л.ВПН-2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,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:		
Iм3 объема здания	0,II	руб.

№	Шифр и № позиц. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I-IM К=0,75 Указание к СМО п5.I	Насос типа К20/30 с электродвигателем типа 4АI00 S2	к-т	2	0,092	0,I84		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		38	2I	5 2
2	23-0I п0I-003	Стоимость	к-т	2			II5				230			
3	6-367-4	Подогреватель пароводяной Q=25т/ч	т	0,3				5I,2	27,3	I7,0 4,25		I5	8	5 I
4	I9-05 п04-062	Стоимость	к-т	I			340				340			
5	I8-I-I	Эжектор водосоляной для фильтра диаметром 450мм	шт	I	0,0028	0,0028		I6,I	8,73	I,I3 0,66		I6	9	I I
6	I9-05 п08-0I4 Коррек. по весу	Стоимость	шт	I			27,I				27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт. час	84				0,83				3		
		Итого:									597	72	38	II 4
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									24			
		Итого:									62I			
		Транспортные расходы 3%									I9			
		Итого:									640			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									8			
		Итого:									648			
		Комплектация оборудования 0,7% с 62I руб.									4			
		Итого:									652			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										30		
		Итого:										I02		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого по разделу I:									652	II0	38	II4
		652+II0=762												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
8	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08х4мм	т	0,007				87,0I	68,64	I4,63 7,63		I		
9	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х2,8мм	т	0,I09				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		I2	9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 32х2мм	т	0,0II				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		2	2	
II	I2-800.3	Вентиль запорный фланцевый типа 15ч14бр диаметром 80мм	шт	7				3,59	2,9I	0,335 0,05		25	20	2
I2	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
I3	I2-798.2	Вентиль запорный игольчатый муфтовый ВИ (I5с54кч) диаметром 25мм	шт	I				I,9	I,68	0,03 0,0I		2	2	
I4	I2-803.3	Клапан обратный поворотный фланцевый типа I9ч2I6р Д=80мм	шт	2				3,28	2,78	0,3 0,04		7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-803-I	Клапан обратный подъемный фланцевый типа 16ч3бр диаметром 25мм	шт	I				I,77	I,53	0,04 0,0I	2	2		
I6	I2-867-2	Конденсатоотводчик термодинамический типа 45ч15нж диаметром 25мм	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02	2	2		
I7	I2-698-3	Закладные конструкции	шт	I0				I,49	0,52	0,I	I5	5	I	
		Итого:									7I	5I	8	
		Накладные расходы 80%									4I			
		Итого:									II2			
		Плановые накопления 8%									9			
		Итого:									I2I	5I	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I8	ССЦМ чУ п3333 К=0,95	Узлы технологический трубопроводов диаметром I08х4мм	т	0,0072				467,4				3		
		492х0,95												
I9	ССЦМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х2,8мм	т	0,II				503,5				55		
		530х0,95												
20	ССЦМ чШ пI08I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 32х2мм	м	2,2				I,06				2		
2I	ССЦМ чШ пI23	Вентиль запорный фланцевый типа I5ч I4бр диаметром 80мм	шт	7				2I,7				I52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	23-07 пI-0227	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч6п2 диаметром 25мм	шт	4				I,98			8			
		I,8хI,098												
23	23-07 п2-0229	Вентиль запорный игольчатый муфтовый типа ВИ (I5с5чбк2) диаметром 25мм	шт	I				3,95			4			
		3,6хI,098												
24	23-07 пI-0824	Клапан обратный поворотный фланцевый типа I9ч2Iбр диаметром 80мм	шт	2				I4,3			29			
		I3хI,098												
25	доп.I ССЦМ чШ п2263	Клапан обратный подъемный фланцевый типа I6ч3бр диаметром 25мм	шт	I				5,68			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	ССПМ чШ п937	Конденсатоотводчик термодинамический типа 45ч15нж диаметром 25мм	шт	I				7,38				7		
27	чУ п139I	Ответные фланцы 25-I6	к-т	2				3,99				8		
		Итого:										274		
		Плановые накопления 8%										22		
		Итого по разделу II:										296		
		I2I+296=4I7												
		Ш. Изоляционные работы												
28	26-7 т2-7 ССПМ чI п149	Изоляция оборудования полуцилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	0,068				46,3	II	0,24		3		I
		I6,8+30,Iх0,98												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	26-72-7 ССЦМ чI п209	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты на синтетической связке	м3	0,I93				59,33	II	0,24		II	2	
		26,8+43,4x0,98												
30	26-I9 т4-6 ССЦМ чI п75 п492	Изоляция арматуры полуфильтрами из оцинкованных стальных листов заполненных матами прошивными марки "I50" толщиной 40мм	м3	0,0I66				80,66	4,73	0,I5		I		
		8,05+49,5xI,03x												
		xI,2+3,8IxI,5x2												
3I	26-8I т15-2 ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляций оборудования рулонным стеклопластиком	I00 м2	0,0I59				306,I8	I24	0,97		5	2	
		207+I0Ix0,982												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	26-80 тI5-I ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком	I00 м2	0,0084				202,03	43	0,55	2			
		I08+I0Ix0,93I												
33	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,0058				288,37	70,8I	I,24	2			
		77,2+294xI,22x												
		x0,00785x0,75												
		Итого:									24	5		
		Накладные расходы I6,5%									4			
		Итого:									28			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по разделу Ш:									30	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Разные работы												
34	9-209 т32-I2	Металлоконструкции под блок	т	0,258				70,7	34,3	20		I8	9	5
35	ССЦМ чI п2I0I	Стоимость	т	0,258				3II				80		
36	9-209 т32-I2	Крепления	т	0,005				70,7	34,3	20				
37	ССЦМ чI п2095	Стоимость	т	0,005				393				2		
38	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций	I00 м2	I,94				7,7I	2,05	0,2		I5	4	
39	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций за 2 раза	I00 м2	I,94				60,5	38,4	0,03		II7	74	
		Итого:										232	87	5
		Накладные расходы I6,5% с п.46,47:												
		(I32x0,I65)										22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									254			
		Накладные расходы 8,6% с п42÷45:												
		I00х0,086									9			
		Итого:									263			
		Плановые накопления 8%									2I			
		Итого по разделу IУ:									284	87		5
		Всего по калькуляции:												
		762+4I7+30+284=												
		=I493												
		в том числе:												
		Оборудования - 652												
		монтажных работы -84I												
		в том числе:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил рук.группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-22

(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

На приобретение и монтаж блока магнитной воды

Основание: спецификация №Ал.4 л.ВПН-I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,49	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
Iм3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-342 I	Аппарат электромагнитный для обработки води тип 20	шт	2	0,062	0,I24		II,4	I0,I3	0,28 0,02		23	20	I
2	29-03 -I9	Стоимость	шт	2			I45				290			
		Итого:									290	23	20	I
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I2			
		Итого:									302			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого:									3II			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого:									3I5			
		Комплектация оборудования 0,7% с 302 руб.									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								3I7				
		Накладные расходы 80%									I6			
		Итого:									39			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу I:								3I7	42	20	I	
		3I7+42=359												
		II. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы:												
3	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х3мм т	0,044					I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	5	4	I	
4	I2-8I0--3	Вентиль муфтовый запорный, типа I5ч 8п диаметром 80мм шт	5					2,I6	I,6I	0,I6 0,04	II	8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-807--I	Вентиль муфтовый запорный типа I5ч6р диаметром I5мм шт	2				0,75	0,73			2	I		
		Итого:									I8	I3	2	
		Накладные расходы 80%									I0			
		Итого:									28			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого:									30	I3	2	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
6	ССЦМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3мм м	0,045				503,5				23			
		530х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8п диаметром 80мм	шт	5				I0,98				55		
		I0xI,098												
8	ССЦМ чШ п85	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р диаметром I5мм	шт	2				I,25				3		
		Итого:										8I		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по разделу II:										87		
		30+87=II7												
		III. Строительные работы												
9	I3-I2I тI5-6	Огрунтовка металлоконструкций	I00 м2	0,02				7,7I	2,05	0,2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-6I4 т164-8	Окраска металлоконструкций	т	0,02				60,5	38,4	0,03		I	I	
		Итого:										I	I	
		Накладные расходы I6,5%												
		Итого:										I		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу Ш:										I	I	
		IУ. Разные работы:												
II	9-209 т32-I2	Металлоконструкции	т	0,03I				70,7	34,3	20		2	I	I
I2	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,03I				3II				I0		
		Итого:										I2	I	I
		Накладные расходы 8,6%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-22

(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

На приобретение и монтаж блока насосов взрыхляющей промывки

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,45	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,2I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,24	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I м3 объема здания	0,03	руб.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7.28I IM Указан. к СМО п5.I К=0,75	Насос типа К20/I8 с электродвигателем типа 4А80В2	к-т	I	0,068	0,068		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		I9	II	3 I
2	23-0I п0I-002	Стоимость	к-т	I			98				98			
3	7-28I IM К=0,75 Указан. к СМО п5.I	Насос типа К8/I8 с электродвигателем типа 4А80А2	к-т	I	0,064	0,064		I9,2	I0,57	2,63 I,I9		I9	II	3 I
4	23-0I п0I-00I	Стоимость	к-т	I			92				92			
5	СМО №7 прил.I	Электроэнергия	квт час	84				0,03				3		
		Итого:									I90	4I	22	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки основных и снабженческих организаций 4%									8			
		Итого:									I98			
		Транспортные расходы 3%									6			
		Итого:									204			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									206			
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого:									207			
		Накладные расходы 80%									I8			
		Итого:									59			
		Плановые накопления 8%									5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
		Итого по разделу I:												
		207+64=27I												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
6	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 76х2,8мм	т	0,004				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I				
7	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 60х2,5мм	т	0,048				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		7	6	
8	I2-800 2	Вентиль запорный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50мм	шт	4				2,23	I,66	0,05		9	7	
9	I2-803- 2	Клапан обратный поворотный типа 19ч16бр диаметром 50мм	шт	2				2,06	I,75	0,05		4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-698 -3	Закладные конструкции	шт	4				I,I6	0,52	0,I		5	2	
		Итого:										25	I9	I
		Накладные расходы 80%										I5		
		Итого:										40		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										43	I9	I
		Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж оборудования												
II	23-07 пI--0234	Вентиль запорный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50мм	шт	4				5,05				20		
		4,6хI,098												
I2	ССЦМ чШ п866	Клапан обратный поворотный типа I9чI6бр диаметром 50мм	шт	2				I3,4				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ССЦМ чУ п332I К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 76х2,8мм	т	0,004I				549,I			2			
		578х0,95												
I4	ССЦМ чУ п33I7	Узлы технологических трубопроводов диаметром 60х2,5мм	т	0,049				655,5			32			
		690х0,95												
		Итого:									83			
		Плановые накопления 8%									7			
		Итого:									90			
		Итого по разделу II:												
		43+90=I33												
		III. Разные работы												
I6	9-209 т32-I2	Металлоконструкции	т	0,08				70,7	34,3	20	6	3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ССЦМ чII п2I0I	Стоимость	т	0,08			3II				25			
I8	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,06			60,5	38,4	0,03		4	2		
		Итого:									35	5	2	
		Накладные расходы 8,6% с п.2I,22:									3			
		Накладные расходы I6,5% б.п.23:									I			
		Итого:									39			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу Ш:									43	5	2	
		Всего по калькуляции:												
		27I+I33+43=447												

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

в т.ч.нормативная условно-чистая продукция

в т.ч. оборудование - 207

монтажные работы - 240

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-I7

(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

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки ВСНП-300

Основание: спецификация серия 4.903-II, ал.I в.5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,39	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,I7	тыс.руб.
б) монтажных работы	0,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
Iм3 объема здания	0,03	руб.

№№	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-295-2	Сепаратор непрерывной продувки диаметром 300мм	тн	0,32				I29	99,6	I3,7 4,36	4I	32	4 I	
2	I9-05 03-007	Стоимость	мт	I		I55					I55			
		Итого:									I55	4I	32	4 I
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									6			
		Итого:									I6I			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									I66			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									I68			
		Комплектация оборудования 0,7%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I69			
		Накладные расходы 80%										26		
		Итого:										67		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по разделу I:									I69	72	32	4 / I
		I69+72=24I												
		II. Трубопроводы и арматура												
3	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 159х х4,5мм	т	0,0I6				87,0I	68,64	I4,63 / 7,83		I	I	
4	I2-2-4 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 32х2,5мм	т	0,003				2I3,4	I96,9	5,85 / I,6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I	I	
		Накладные расходы 80%										I		
		Итого:										2		
		Плановые накопления 8%												
		Итого:										2	I	
		Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж оборудования												
5	ССЦМ чУ п3348	Узлы технологических трубопроводов диаметром 159х4,5мм т		0,0I7				406,6				7		
		428х0,95												
6	ССЦМ чШ пI08I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32х2,5мм м		0,55				I,06				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ССЦМ чУ пI39I	Ответные фланцы 25-I6	к-т	2				3,99			8			
		Итого:									I6			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по разделу II:									I7			
		4+I7=2I												
		III. Изоляционные работы												
8	26-I9 т4-6 ССЦМ чI пI22	Изоляция оборудования плитами минераловатными на синтетической связке ПМ-50 мягкие	м3	0,2				29,93	4,73	0,I5 0,05	6	I		
		8,05+I4,3хI,5хI,03												
9	26-7 т2-7 ССЦМ чI пI209	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,05				59,33	II	0,24 0,07	3	I		
		I6,8+43,4х0,98												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	26-62 тII-6 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294xI20x x0,00785x0,75	I00 м2	0,0II				287,8I	78,3	I,2I 0,36		3		I
II	26-8I тI5-2 ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции оборудования рулонным стеклопластиком 207+I0Ix0,982	I00 м2	0,033				306,I8	I24	0,97 0,29		I0		4
I2	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,007				60,5	38,4	0,03				
I3	I5-6I4 тI64-8	Окраска металлоконструкций блока	I00 м2	0,I5				60,5	38,4	0,03		9		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I3-I2I т I5-6	Огрунтовка металлоконструкций блока	I00 м2	0,I5			7,7I	2,05			I			
		Итого:									32	I3		
		Накладные расходы I6,5%									5			
		Итого:									37			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу Ш:									40	I3		
		IУ. Разные работы												
I5	9-209 т32-I2	Металлоконструкции блока	т	0,I99			70,7	34,3	20		I4	7	4	
I6	ССЦМ чП п2I0I	Стоимость												
			т	0,I99			3II				62			
		Итого:									76	7	4	
		Накладные расходы 8,6%									7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										83		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу IУ:										90	7	4

Всего по калькуляции:

24I+2I+40+90=392

в т.ч.

Оборудование I69

Монтажные работы 223

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

или старший инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

gost.e-ecolog.ru