ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-224.86

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

АЛЬБОМ I6

СМЕТЫ

КНИГА 3

Стр. 419-574

21192 - 22
ЦЕНА 3-00

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VI 1986г.
Заказ №7523 Тираж 280

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

(Объектный 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 конвейерами

На аккумуляторные баки емк. 2х50 м3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I2,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу I м3 емк. 2х50	I2I,40	руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Техно-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: осн. зарп	в том числе: экспл. машин	норм. усл. чист. продукция	един. измерения	количество един. изм.	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	II-I	Строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	0,7I				0,7I				м3	2х50	7,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	II-2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2х50 м3		0,54	6,9I	7,45				м3	2х50	74,50
3	II-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов		I,4I		I,4I				м3	2х50	I4,I0
4	II-4	Изоляционные работы баков-аккумуляторов		2,57		2,57				м3	2х50	25,70
		Итого	0,7I	4,52	6,9I	I2,I4				м3	2х50	I2I,40

Главный инженер проектной организации Д.П. Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил руководитель группы Е.П. Кочергина
Проверил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-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 с ленточным и со скребковым конвейерами

На строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки

Основание: чертежи № КЖ 52-56

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3 емк. 2х50 7,I0 руб.

№№ пп	№ УСН, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл	нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I-960 т80-2	Разработка грунта II категории вручную	I00 м3	0,I9	74,5				I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I75 т22-I4 т.ч. тб К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвалы 0,27+7,64+I48,09x xI,I5	I000 м3	0,0I2	I78,2I			2			
3	ССЦП чI стр28	Отвозка грунта на расстояние до I км I2xI,8	т	2I,6	0,29			6			
4	I-I95 т25-2 т.ч. тб.3 К=I,I	Работа на отвале 0,27+I,59+II,34	I000 м3	0,0I2	I4,33						
5	I-23I I-238 т29-2 т29-9 т.ч. тб 3 К=I,I	Перемещение грунта II группы бульдозером на 20 м (40,8+32,3)xI,I	I00 м3	0,007	80,4I			I			
6	I-23I I-238 т29-2 т.ч.	Перемещение грунта II-й группы бульдозером на 20м для обратной засыпки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тб 3 К=I,I	(40,8+32,3)xI,I	I000 м3	0,007	80,4I			I			
7	I-968 т8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,07	46			3			
8	6-I-I тI-I	Подготовка под фундаменты бетон М-I00	м3	I,6	28,4			45			
9	7-400 т36-I	Установка блоков стен подвала массой 0,47 т (ФБС9. 4,6-Т)	шт	8	I,27			I0			
I0	7-402 т36-3	То же, массой I,3 т (ФБС24.4.6 -Т)	шт	8	2,36			I9			
II	ССЦМ тII пI2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	8	22,60			I8			
I2	-"- пI2-I2	То же, ФБС9.4.6-Т	шт	8	9,0I			72			
I3	6-30 т3-I ССЦМ чI пз,4	Устройство фундаментов под оборудование (ФОМ7) из бетона М-I50	м3	5,8	36,52			2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		35,7+(26,6-25,8)x xI,02									
		Итого						566			
		Накладные расходы I6,5%						93			
		566x0,I65									
		Итого						659			
		Плановые накопления 8%						53			
		659x0,08									
		Итого						7I2			

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил инженер Т.П. Маврина

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-2

(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 оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 50 м3

Основание: спецификация № Ал. 4 л.ТМН-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,45	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	6,9I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,54	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	82,46	руб.
I м2 общей площади здания	0,34	руб.
I м3 объема здания	0,97	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-ре-ния	Коли-чество	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы в руб. обо-рудо-ван.	монтажных работ всего	в т. числе осн. зарп.	в т. числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудо-ван.	монтажных работ всего	в том числе основ. зарп.	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	6-302-II	Бак горизонтальный цилиндрический емкостью 50 м3	шт	2	3,44	6,88		I3,7	7,82	5,I8 I,72		94	54	36 I2
2	23-03 чII п02--00III	Стоимость	т	6,88		645					4438			
3	ССЦМ чI п79	Герметик	т	I,4		I480					2072			
		Итого б.п. 3:									4438	94	54	36 2
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I78			
		Итого									46I6			
		Транспортные расходы 3%									I38			
		Итого									4754			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									48II			
		Комплектация оборудования 0,7%									32			
		46I6x0,007												
		Итого									4843			
		Накладные расходы 80%										43		
		Итого										I37		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого по разделу I с п.3									69I5	I48	54	36 2
		69I5+I48=7063												
		П. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
4	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы стальные												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		электросварные диаметром 273х6 мм	т	0,216				56,2I	40,92	II,88 6,43		I2	9		3 I
5	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х3 мм	т	0,I27				87,0I	68,64	I4,63 7,83		II	9		2 I
6	I2-2-6 К=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 57х3 мм	т	0,008				I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		I	I		
		Итого										24	I9		5 2
		Накладные расходы 80%										I5			
		Итого										39			
		Плановые накопления 8%										3			
		Итого										42	I9		5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, неучтенных сборником на монтаж												
7	ССДМ чУ п3368 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 273х6 мм	т	0,225				348,65				78		
		367х0,95												
8	ССДМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3 мм	т	0,I32				503,5				67		
		530х0,95												
9	ССДМ чУ п33I7 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3 мм	т	0,009				655,5				6		
		690х0,95												
		Итого										I5I		
		Плановые накопления 8%										I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II:												
		42+I63=205										I63		
		III. Разные работы												
I0	9-209 т32-I2	Металлоконструкции (полосы, подвески, опоры)	т	0,278				70,7				20		
II	ССЦМ чI п2II5	Стоимость	т	0,278				370				I03		
I2	I5-6I4 т I64-8	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,5				60,5				30		
		Итого										I53		
		Накладные расходы 8,6% с п. 9,I0:										II		
		Итого										I64		

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

Накладные расходы I6,5% с п.II	5
Итого	I69
Плановые накопления 8%	I4
Итого по разделу III	I83

Всего по смете:

7063+205+I83=745I

в том числе:

Оборудование - 69I5

Монтажные работы - 536

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-3

(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 антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов

Основание: чертежи № Ал. 4 л. ВП-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,4I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу МВт 2I7,54 руб.

I м2 общей площади здания 0,89 руб.

I м3 объема здания 0,I8 руб.

№ пп	№ усн, единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в т.числе осн. зарп.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 т33-3	Обработка внутренней поверхности металлическим песком	м2	I83	3,07			562			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-265 т33-9	Обеспыливание внутренней поверхности	м2	I83	0,07						I3
3	I3-27I т34-6	Обезжиривание внутренней поверхности этилацетатом	I00 м2	I,83	25,8						47
4	I3-II8 тI5-3 I3-I5I тI8-4	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-4I									
		45,5+92,6х2	I00 м2	I,83	230,7						422
5	I5-6I3 тI64-7	Окраска наружной поверхности масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,83	43,5						80
		Итого									II24
		Накладные расходы I6,5%									I85
		Итого									I309

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

Плановые накопления 8%	I05
Итого по смете:	I4I4

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил старший инженер Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-4

(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 изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х50

Основание: чертежи № АП. 4 л. ТМ-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	МВт	394,62	руб.
I м2 общей площади здания		I,62	руб.
I м3 объема здания		0,33	руб.

№ пп	№ УСН, единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.		осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	26-I9 т4-6 ССДМ чI п.74	Изоляция бака матами минераловатными в обкладке из металлической сетки т.60 мм									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п498	8,05+45,5хI,03хI,2+									
		+I,58хI,5х2	м3	20,0	69,03				I38I		
2	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной									
		77,2+294хI22х0,0075	I00 м2	I,90	346,2I				658		
		Итого							2039		
		Накладные расходы I6,5%							336		
		Итого							2375		
		Плановые накопления 8%							I90		
		Итого по смете:							2565		

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил старший инженер Н.П. Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования котлоагрегатов

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМ-3,4,78

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	89,91	тыс.руб,
В том числе:		
а) оборудования	65,34	тыс.руб.
б) монтажных работ	24,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I3832,3I	руб.
I м2 общей площади здания	20,3	руб.
I м3 объема здания	3,30	руб.

№ пп	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 в руб: обор.	Стоимость единицы в руб: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Стоимость единицы в руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб: обор.	Общая стоимость в руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Общая стоимость в 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	I9-04 п0I-028	Котел паровой двухбарабанный вертикально-водотрубный типа КЕ-2,5-I4с	к-т	4	9,793	39,I72	6600			26400				
		Монтаж котла по узлам												
2	6-3-I	Блок барабана с кипятильными трубами и экранами	т	28,I6			65,6	22,7	I6,9 6,I		I847	639	476 I72	
3	6-I-I	Каркас	т	3,956			82,7	3I,6	23,6 6,54		327	I25	93 26	
4	6-I2-I6	Обшивка котла	т	3,728			427	269	69,2 2I,3		I592	I003	258 79	
5	6-I2-II	Лестницы и площадки	т	3,328			99,5	4I	24,6 6,67		33I	I36	82 22	
6	6-I4-I	Гидравлическое испытание паровых котлов	к-т	4			I04	38,5	2I,I 8,39		4I6	I54	84 84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	6-I6-Iм	Испытание паровых котлов на паровую плотность	кг	4		267	204	I0,4 5,4		I068	8I6	42 22
		Расход материальных ресурсов												
8	ССЦМ чI пI34	Дрова	м3	248		I2,2				3026				
9	СМО № 6 прил.I	Электроэнергия (для котлов, дымососов и вентиляторов)	квт час	6I68		0,0325				200				
I0	СМО № 6	Вода	м3	480		0,I				48				
II	6-252-I	Топка полумеханическая типа ПМЗ-РПК 2-I800хI525 с электродвигателем												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа 4А80В6 к забрасывателям	шт	4	3,500	I4,0		30,5	2I,5	7,53 3,94		427	30I	I05 55
								за т						
I2	I9-05 п0I-005	Стоимость	шт	4		I520					6080			
I3	I9-05 пI4-042 I5-0I п0I-I66	Устройство возврата уноса, острого дутья в комплекте в вентилятором с электродвигателем А02-5I-2	к-т	4		434,6					I738			
		Монтаж устройства возврата уноса, острого дутья:												
I4	6-I0-I	Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой	т	2,8				2I3	I49	30,I 6,I7		596	4I7	84 I7
I5	7-22I-4	Вентилятор радиальный	шт	4				9,27	6,4I	I,63 0,6		37	26	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	4				I,38	0,94	0,04		6	4	
I7	6-8-2	Экономайзер водяной типа ЭП-2-94	шт	4	3,9	I5,6		26,3	6,86	II,2 3,44		4I0	I07	I75 54
								за тн						
I8	I9-05 I3-00I	Стоимость	шт	4			I370				5480			
I9	7-239-Iм	Дымосос центробежный типа ДН-9 с электродвигателем типа 4АI60 S 6	к-т	4	0,725	2,9		32,7	20,4	3,88 I,33		I3I	82	I6 5
20	23-08 2-036	Стоимость	к-т	4			645				2580			
2I	7-223-Iм	Вентилятор центробежный типа ВДН-8 с электродвигателем 4АI60 S 6	к-т	4	0,602	2,408		32,4	20,4	3,58 I,22		I30	82	I4 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	23-08 п2-005	Стоимость	к-т	4		6I0					2440			
23	I5-5I-I	Установка золоуловителя ЦЦ-2х2х400 (блок из 4 циклонов с входом и выходом газа)	шт	4	I,207	4,828	39,4	I8,9	I6,5 5,6		I90	9I		80 27
						за т								
24	23-09 I-007	Стоимость	шт	4		600					2400			
25	6-366-2	Теплообменник непрерывной продувки ХВ-790 производительностью 5+I0 т/ч	шт	I	0,I9		I4I	8I,5	43,3 II,5		27	I5		8 2
						за т								
26	I9-05 п04-067	Стоимость	шт	I		I55					I55			
		Деаэратор атмосферный питательной воды:в комплекте	к-т	I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	6-297-I	Колонка деаэрационная типа ДА-I5	шт	I	0,306		72,6	43,7	I8,6 5,29		22	I3	6	
		за т												
28	24-I0-02 д2I п440	Стоимость	шт	I		468				468				
29	6-297-I	Предохранительное устройство типа ДА-I5	шт	I	0,25I		72,6	43,7	I8,6 5,29		I8	II	5 I	
		за т												
30	24-I0-02 доп.2I п1I2	Стоимость	шт	I		73				73				
3I	6-30I-I	Бак деаэраторный У=4 м3	шт	I	I,2		55,5	I7,6	36,4 I0,9		67	2I	44 I3	
		за т												
32	I9-05 п09-02I доп.40	Стоимость	шт	I		5I5				5I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	6-297-I	Деаэратор вакуумный типа ДВ-I5	шт	I	0;56I		72,6	43,7	I8,6 5,29		4I	25	I0 3
						за т							
34	I9-05 п09-00I	Стоимость	шт	I		407,2				407			
35	6-297-5	Охладитель выпара ОВВ-2	шт	I	0,I67		90,9	65,I	22,5 7,88		I5	II	4 I
36	I9-05 п07-0II с коррект. по весу	Стоимость	шт	I		2I8,5				2I9			
37	I8-I-I К-0,8 Указан.	Эжектор водоструйный типа ЭВ-I0	шт	I	0,0II		I2,88	6,98	0,9 0,53		I3	7	I I
38	I9-05 п08-0I4	Стоимость	шт	I		I55				I55			
39	6-302-2	Бак газоотделитель У=I,6 м3	шт	I	0,5I4		27,3	I5,3	5,89 2,59		I4	8	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	23-03 чII п0I-00I	Стоимость	т	0,5I4		955					49I			
4I	II-342--I	Аппарат для магнитной обработки воды типа I5	шт	I			II,4	I0,I3	0,28 0,02		II	I0		
42	29-03--I9 доп.	Стоимость	шт	I		IIO					IIO			
43	6-270--I I9-05 п14-027	Аппарат золосмывной	шт тн	4 0,24		55	I0I	86,5	4/I		220	24	2I	I/-
44	Кальк. № I	Блок холодильника отбора проб	шт	6		I26	60	I6	4 2		755	360	96	24 I2
45	Кальк. № I3	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНД 300	шт	I		I69	223	53	8 I		I69	223	53	8 I
46	Кальк. № 2	Блок охладителя выпара	шт	I		I82	605	74	I2 3		I82	605	74	I2 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Кальк. № 3	Блок насосов питательной воды	шт	I		I287	668	96	I2 3	I287	668	96	I2 3	
48	Кальк. № 4	Блок подпиточных насосов БПН-I/25	шт	I		306	203	40	7 2	306	203	40	7 2	
49	Кальк. № 5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-5	шт	I		2627	2405	392	II6 33	2627	2405	392	II6 33	
50	Кальк. № 6	Блок сетевых насосов БСН-47/80	шт	I		928	63I	9I	I4	928	63I	9I	I4	
5I	Кальк. № 7	Блок подготовки рабочей воды	шт	I		25I	253	46	6 2	25I	253	46	6 2	
52	Кальк. № 8	Блок подогревателей горячего водоснабжения	шт	I		754	706	I0I	I9 3	754	706	I0I	I9 3	
53	Кальк. № 9	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-28/48	шт	I		896	986	I00	I7 3	896	986	I00	I7 3	
54	3-I-I	Таль ручная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		г п I т	шт	2				23,4	I8,9	2,2 I,06		23	I9	2 I
55	I9-06 пI6-002	Стоимость	шт	2			4I				82			
56	6-264- -I	Газоходы с фасонными частями, компенсаторами и клапанами	т	4,757				52,4	I4,9	I7,3		249	7I	82
57	I9-05 пI4-I43	Стоимость	т	4,757			300				I4,27			
58	6-264- -I	Воздуховоды	т	2,953				52,4	I4,9	I7,3		I55	44	5I
59	I9-05 пI4-I4- -I	Стоимость	т	2,953			320				945			
60	I2-698- -3	Отборные устройства	шт	9				I,49	0,52	0,1		I3	5	I
		Итого о.п.44+53									52385	II474	4264	I734
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									2095			
		Итого									54480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									1634			
		Итого									56II4			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									673			
		Итого									56787			
		Комплектация оборудования 0,7%									398			
		55026x0,007												
		Итого									57I85			
		Накладные расходы 80%										34II		
		Итого										I4886		
		Плановые накопления 8%										II9I		
		Итого по разделу I с п.44+53									65340	23II7	5352	I734

608

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Разные работы												
6I	9-209 т32-I2	Гидроватвор лотка	т	0,352		70,7	34,3	20			25	I2	7
62	ССЦМ чII п2II4	Стоимость	т	0,352		44I					I55		
63	9-209 т32-I2	Трубопровод гидросмыва с направляющим коробом для угля	т	0,968		70,7	34,3	20			68	33	I9
64	ССЦМ чII п2I09	Стоимость	т	0,968		455					440		
65	I8-I88 II-3	Грязевик I6-I25	шт	I		55,6	4,76	0,69 0,2I			66	5	I
66	20-760 т25-I	Калорифер типа КВС8-П весом 0,075 т	шт	8		6,09	2,83	0,43			49	23	3
67	ССЦМ чIII п759	Стоимость	шт	8		52,9					423		
		Итого									I2I6	73	30
		Накладные расходы 8,6% с п.60+63									59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I3,3% с п.64+66									70			
		Итого									I345			
		Плановые накопления 8%									I08			
		Итого по разд.II									I453	73	30	

Всего по смете:

65340+23II7+I453=899I0

в т.ч.

Оборудование – 65340

Монтажные работы – 24570

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Приложение № I к смете № I-I7												
		Вариант: топливо - бурые угли												
		Добавляется к основной смете												
I	6-9-I	Воздухонагреватель трубчатый типа ВП-85 F =85 м2	шт	4	2,II8	8,472		34,9	I3,I	I6,7 5,29		296	III	I4I 45
						99 т								
2	I9-05 I3-0I5	Стоимость	шт	4		8I0					3240			
3	I2-698 3	Отборные устройства	шт	2				I,49	0,52	0,I		3	I	
4	6-264-I	Газоходы с фасонными частями, компенсаторами и клапанами	т	2,26				52,4	I4,9	I7,3		II8	34	39
5	I9-05 пI4-I43	Стоимость	т	2,26		300					678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	6-264-I	Воздуховоды	т	0,48			52,4	I4,9	I7,3		25	7	8	
7	I9-05 п14-I47	Стоимость	т	0,48		320				I54				
		Итого:								4072	442	I53	I88 45	
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I70				
		Итого								4242				
		Транспортные расходы 3%								I27				
		Итого								4369				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								53				
		Итого								4422				
		Комплектация оборудования 0,7%								30				
		4242х0,007												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								4452				
		Накладные расходы 80%									I22			
		Итого									564			
		Плановые накопления 8%									45			
		Итого по приложению № I добавляется								4452	609	I53		I88 45
		4452+609=506I												
		Исключается из основной сметы:												
I	6-8-2	Экономайзер водяной типа ЭП-2-94	шт	4	3,9	I5,6 за I т		26,3	6,86	II,2 8,44		4I0	I07	I75 54
2	I9-05 пI3-00I	Стоимость	шт	4		I370				5480				
		Итого								5480	4I0	I07		I75 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								2I9				
		Итого								5699				
		Транспортные расходы 3%								I7I				
		Итого								5870				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								70				
		Итого								5940				
		Комплектация оборудования 0,7%								40				
		5699x0,007												
		Итого:								5980				
		Накладные расходы 80%									86			
		Итого									496			
		Плановые накопления 8%									40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									5980	536	I07	I75 54

По приложению № I
исключается

5980+536=6516

Всего по приложению
№ I исключается:

65I6-506I=I455

Всего по смете:

899I0-I455=88455

в т.ч. монтажные
работы

24570-73=24497

Оборудование:

65340-I382=63958

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

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

(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 обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов

Основание: чертежи № БИКЗ № 00862.I.II6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I2,58	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	I935,69	руб.
I м2 общей площади здания	I0,4	руб.
I м3 объема здания	I,69	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Обмуровочные работы									
I	45-I22 тI5-2 К=I,24 т.ч. пЗ	кладка стен прямых, массивов и выстилок из шамотного кирпича № 8 ША-I	м3	I8,4	I7,9I	I2	I,73	330	22I	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I7,I+3,37x0,24									
2	Сборн. № 45 стр.62 п.907	Стоимость кирпича прямого № 8 ША-I	м3	I9,I	I30			2483			
3	45-I38 тI6-8	Кладка из шамотного фасонного кирпича ШБ	м3	I,33	23,5	I8,3	I,78	3I	24	2	
4	Сб.45 стр.62 п 322	Стоимость шамотного кирпича ШБ	м3	I,38	87,4			I2I			
5	45-II8 тI4-2	Кладка из диатомового кирпича К-I-500	м3	I,33	II,8	5,3	I,4	I6	7	2	
6	ССЦМ ч I р.IУ п 9	Стоимость диатомового кирпича	м3	I,33	36,0			48			
7	45-84 т.9-7	Изоляция плитами асбесто-вермикулитовыми	м3	I7,2	36,I	II,2	I,0	62I	I93	I7	
8	ССЦМ ч I р.IУ п I40	Стоимость	м3	I7,2	I0I			I737			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	45-I76 т22-2	Изоляция асбестовым шнуром ШАОП-I2	I00 кг	0,8	I0,5	9,8I	0,06	8	8		
I0	ССЦМ ч.I р.Iу п353	Стоимость шнура	т	0,08	I628			I30			
II	45-I75 т22-I	Изоляция картоном КАОН-I-5	I00 кг	2,08	35,I	2,4I	0,09	73	5		
I2	45-7I т.8-I	Обмуровка котла шамотобетоном б=25 мм	м3	2,72	3I	27,3	2	84	74	5	
I3	Доп.I к сб.45 ч II п 2I46	Стоимость жаростойкого бетона	м3	2,72	I09			296			
I4	45-98 тII-7	Огнеупорная обмазка хромомагнезитовая б=3 мм	I00 м2	0,52	473	74,8	4,2	246	39	2	
I5	45-I82 т.23-I	Кружала и опалубка	м2	I8,4	3,63	0,87	0,09	67	I6	2	
		Обмуровка шлакового бункера									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	45-I22 К=I,24 т.ч.п. т.I5-2 3	Кладка прямых стен, массивов из шамотного кирпича № 8 ША-I									
		I7,I+3,37x0,24	м3	3,36	I7,9I	I2	I,73	60	40	6	
I7	Сборн. № 45 стр.62 п.907	Стоимость кирпича	м3	3,48	I30			452			
I8	45-I76 т22-2	Изоляция асбестовым шнуром ШАОМ-I2	I00 кг	0,20	I0,5	9,8I	0,06	2	2		
I9	ССЦМ ч I разд.IУ п353	Стоимость шнура	т	0,02	I628			33			
		Изоляционные работы									
20	I2-263 т33-7	Очистка металлических конструкций от коррозии стальными щетками	м2	205	0,59	0,59		I2I	I2I		
2I	I3-I68 т.I8-2I	Антикоррозийное покрытие изолируемой поверхности за 2 раза	I00 м2	2,05	I4,26	I,96	0,30	29	4	I	
		7,I3x2=I4,26									
22	26-I9 ЭСН-84	Изоляция оборудования минераловатными									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.4-6	прошивными в обкладках М-I25 б=80	м3	9,28	8,05	4,73	0,I5	75	44	I	
23	ССЦМ ч I разд.IУ п90 п496	Стоимость матов минераловатных в обкладках б=80 мм	м3	9,28	22,76			2II			
		I6,IxI,03xI,2+I,9Ix xI,5=22,76									
24	26-64 тII-8 ССЦМ ч I п525	Покрытие поверхности изоляции кожухами из металлических оцинкованных листов	I00 м2	2,3344	288,37	70,8	I,24	673	I65	3	
		77,2+294xI22x0,00785x x0,75=288,37									
25	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска металлических кожухов за 2 раза	I00 м2	2,33	43,5	2I,4	0,03	I0I	50		
26	26-46 тI0-I	Изготовление и приварка крючьев	I00 м2	2,5I	I7,3	9,3	3,6	43	23	9	
27	26-I3 т.3-4	Изоляция оборудования плитами полужесткими из минеральной ваты на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		синтетическом связующем	м3	I9,29	II,6	6,94	0,3I	224	I34	6	
28	ССЦМ ч I разд.IУ п.I25	Стоимость плит 25,6хI,03хI,I5= =30,62	м3	I9,29	30,32			585			
29	26-86 тI5-7	Покрытие поверхности изоляции фольгоизолом	м2	432	2,22	0,5I	0,0I	959	220	4	
30	26-2I т5-2 ССЦМ ч I п 255 разд.I	Изоляция дымососа мастикой совелитовой б=I00 мм I7,I+69х0,96=83,34	м3	I,I6	83,34	I2	I,99	97	I4	2	
3I	26-52 тII-3	Покровный слой изоляции асбестоцементной штукатуркой б=I5 мм 96,4+50,89х0,5+I,5Iх х0,5=I22,6I I,5IхI,5=2,27	I00 м2	0,I56	I22,6I	44	2,27	I9	7		
32	26-65 тI3-I	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	I5,6	I,I7	0,I5		I8	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	26-76	Окраска по оклейке масляным составом за 2 раза	I00 м2	0,I56	46,7	I0,3	0,08	7	2	I	
		Итого						I0000	I4I5	95	
		Накладные расходы I6,5%						I650			
		Итого						II650			
		Плановые накопления 8%						932			
		Итого						I2582	I4I5	95	

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составила старший инженер И.А. Борисова

Проверила рук.группы Г.П. Есина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приложение к смете № I-I8 на обмуровочные работы котлоагрегата									
		Добавляется к основной смете									
34	I3-263	Очистка металлических конструкций от коррозии стальными щетками	м2	37	0,59	0,59		22	22		
35	I3-I68 тI8-2I	Антикоррозийное покрытие изолируемой поверхности за 2 раза	I00 м2	0,37	I4,26	I,96	0,3	5	I		
36	26-46 тI0-I	Изготовление и приварка крючьев	I00 м2	0,37	I7,3	9,3	3,6	6	3	I	
37	26-I3	Изоляция оборудования плитами полужесткими из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	I4	II,6	6,94	0,3I	I62	97	4	
38	ССЦМ ч I	Стоимость плит									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п I25 рIУ	25,6xI,03xI,I5=									
		=30,32	м3	I4	30,32			424			
39	28-86 пI5-7	Покрытие поверхности изоляции фольгоизолом	м2	I62,6	2,22	0,5I	0,0I	36I	83	2	
		Итого						890	206	7	
		Накладные расходы I6,5%						I62			
		Итого						II42			
		Плановые накопления 8%						9I			
		Итого добавляется к смете:						I233	206	7	
		Всего по смете:									
		I2582+I233=I38I5									
		Составил старший инженер			Борисов			И.А. Борисова			
		Проверил руководитель группы			Есина			Г.П. Есина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

(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. Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером.

На приобретение и монтаж трубопроводов и котлоагрегата

Основание: спецификация № Ал. 4 л.ТМ-I2
Ал. 3 л.ТМ-I2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	7,4	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	7,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	II37,85	руб.
I м2 общей площади здания	6,II	руб.
I м3 объема здания	0,99	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. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. 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. Трубопроводы и арматура

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	I2-2-8	Трубопроводы стальные диаметром I08x3,5мм	т	0,036				87,0I	68,64	I4,63 7,83		3	2	
2	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 89x3мм	т	0,I03				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		II	9	I I
3	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 57x3мм	т	0,268				I37,5	I25,4	4,I2		37	34	I
4	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 38x2мм	т	0,082				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I7	I6	
5	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 25x2 мм	т	0,037				243,I	227,7	6,6 I,76		9	8	
6	I2-790-3	Задвижка стальная типа ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	5				2,II	I,72	0,06 0,0I		II	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-802-5	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2				7,52	3,38	0,32 0,04	I5	7		I
8	I2-79I-2	Вентиль стальной типа I5с27нж диаметром 32 мм	шт	I				2,23	I,95	0,05 0,0I	2	2		
9	I2-800-2	Вентиль чугунный типа I5кч I9пI диаметром 50 мм	шт	I				2,23	I,86	0,05 0,0I	2	2		
I0	I2-800-2	Вентиль чугунный типа I5кч I9пI диаметром 32мм	шт	6				2,23	I,86	0,05 0,0I	I3	II		
		Итого									I20	I00		4 1
		Накладные расходы 80%									80			
		Итого									200			
		Плановые накопления 8%									I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										2I6	I00	4 I
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
II	ССЦМ чУ п3333 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I08х3,5 мм	т	0,037				467,4				I7		
		492х0,95												
I2	ССЦМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3 мм	т	0,I				503,5				50		
		530х0,95												
I3	ССЦМ чУ п33I7 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3 мм	т	0,24I				655,5				I58		
		690х0,95												
I4	ССЦМ чШ пI082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38х2 мм	м	47,3				I,33				63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	ССЦМ чШ пI080	Узлы технологических трубопроводов диаметром 25х2 мм	м	I3,0				0,8			I0			
I6	ССЦМ чШ п2239 доп.I	Задвижка стальная типа ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	5				32,7			I64			
I7	ССЦМ чШ п646	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 80мм	шт	2				I9,2			38			
I8	доп.I ССЦМ чШ 2059	Вентиль стальной типа I5с 27нжI диаметром 32 мм	шт	I				I9,8			20			
I9	23-07 пI-038I	Вентиль чугунный типа I5кч I9пI диаметром 50 мм	шт	I				6,I5			6			
		5,6хI,098												
20	23-07 пI-0379	Вентиль чугунный типа I5кч I9пI диаметром 32 мм	шт	6				3,62			22			
		3,3хI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ССЦМ чII п2019	Подвески для трубопроводов	т	0,0II			356				4			
22	ССЦМ чII п2020	Опоры под трубопроводы	т	0,026			292				8			
23	ССЦМ чУ п1825	Ответные фланцы 32-64	к-т	I			I6,2				I6			
24	ССЦМ чУ п1392	Ответные фланцы 32-I6	к-т	6			4,65				28			
		Итого									6I8			
		Плановые накопления 8%									49			
		Итого по разделу I на I котлоагрегат:												
		2I6+667=883									667			
		Итого на 4 котлоагрегата:												
		883х4=3532												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Изоляционные работы:												
25	26-7 т2-7 ССЦМ чI п149	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,737				46,3	II	0,24		34	8	
		I6,8+30,Ix0,98												
26	26-I9 т4-6 ССЦМ чI п75 п492	Изоляция арматуры съемными полуфабрикатами из металлических листов, заполненных минеральными матами	м3	0,I9				80,66	4,73	0,I5		I5	I	
		8,05+49,5xI,03x xI,2+3,8IxI,5x2												
27	26-I9 т4-6 ССЦМ чI п74 п493	Изоляция арматуры съемными полуфутлярами из металлических листов, заполненных матами минераловатными	м3	0,477				73,8	4,73	0,I5		35	2	
		8,05+45,5xI,03x xI,2+3,I7x2xI,5												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	26-I4 тч-I ССЦМ чII п355	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром 42,I+II80xI,09x xI,03	м3	0,39					I366,88	40,6	0,89	533	I6		
29	26-86 I5-7	Покрытие поверхности изоляций трубопроводов фольгоизолом	м2	43,67					2,22	0,5I	0,0I	97	22		
30	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI22x x0,00785x0,75	I00 м2	0,I83					288,37	70,8	I,24	53	I3		
		Итого										767	62		
		Накладные расходы I6,5%										I27			
		Итого										894			
		Плановые накопления 8%										72			

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

Итого по П разделу на I котлоагрегат: 966 62

Итого на 4 котлоагрегата:

966х4=3864

Всего по смете:

3532+3864=7396

в том числе:

монтажные работы - 7396

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Приложение № I к смете № I-I9												
		Вариант: бурые угли												
		А. Добавляется к основной смете												
		Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												
I	I2-2-3	Трубопроводы стальные диаметром 25х2 мм т	0,004					243,I	227,7	6,6 I,76		I	I	
		Итого										I	I	
		Накладные расходы 80%										I		
		Итого										2		
		Плановые накопления 8%												
		Итого										2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
2	ССЦМ чШ пI080	Узлы технологических трубопроводов диаметром 25х2мм	м	4			0,8				3			
		Итого									3			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу I на I котлоагрегат:									3			
		Итого на 4 котлоагрегата:												
		5х4=20												
		П. Изоляционные работы:												
3	26-I4 т4-I ССЦМ чI п355	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром												
		42,I+II80хI,03х												
		хI,09	м3	0,02				I366,88	40,6	0,99	27	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										27	I	
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого:										3I		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по разделу II на I котлоагрегат:										33	I	
		Итого на 4 котлоагрегата												
		33х4=I32												
		Итого по приложению № I добавляется:												
		20+I32=I52												
		Исключается из основной сметы												
		I. Трубопроводы и арматура												
		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 57х3 мм	т	0,099				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		I4	I2	
2	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диаметром 38х2 мм	т	0,0II				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		2	2	
3	I2-790 3	Задвижка стальная типа 3КЛ2-I6 диаметром 50мм	шт	2				2,II	I,72	0,06		4	3	
4	I2-800 2	Вентиль чугунный типа I5кч I9пI диаметром 32 мм	шт	3				2,23	I,86	0,05 0,0I		7	6	
		Итого										27	23	I
		Накладные расходы 80%										I8		
		Итого										45		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										49	23	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
5	ССЦМ чУ п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3 мм	т	0,09				503,5				45		
		530х0,95												
6	ССЦМ чШ п1082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38х2 мм	м	4,2				I,33				6		
7	Доп.I ССЦМ чШ п2239	Задвижка стальная типа ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	2				32,7				65		
8	ССЦМ чП п20I9	Подвески	т	0,005				356				2		
9	ССЦМ чП п2020	Опоры	т	0,007				292				2		
I0	23-07 пI-0379	Вентиль чугунный типа I5кч I9пI диаметром 32 мм	шт	3				3,62				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,3xI,098												
II	ССЦМ чIII пI392	Ответные фланцы 32-I6	к-т	3				4,65				I4		
		Итого										I46		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого по разделу I на I котлоагрегат										I58		
		49+I58=207												
		Итого на 4 котлоагрегата												
		207x4=828												
		П. Изоляционные работы:												
I2	26-7 т2-7 ССЦМ чI пI49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,254				46,3	II	0,24		I2	3	
		I6,8+30,Ix0,98												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	26-I9 т.2-7 ССЦМ чI п74 п493	Изоляция арматуры полуфутлярами из металлических листов, заполненных матами минераловатными т.50 мм	м3	0,22				73,8	4,73	0,I5	I6	I		
		8,05+45,5xI,03x												
		xI,2+3,I7x2xI,5												
I4	26-86 тI5-7	Покрытие поверхности изоляций фольгоизолом	м2	8,07				2,22	0,5I	0,0I	I8	4		
I5	26-64 тII-8 ССЦМ чI п525	Покрытие поверхности изоляций арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,I02				288,37	70,8	I,24	29	7		
		77,2+294xI22x												
		x0,00785x0,75												
		Итого									75	I5		
		Накладные расходы I6,5%									I2			
		Итого									87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по разделу П на I котлоагрегат:										94	I5	
		Итого на 4 котлоагрегата:												
		94x4=376												
		Итого												
		Итого по приложению I исключается:												
		828+376=I204												
		Всего по приложению №I исключается:												
		I204-I52=I052												
		Всего по смете:												
		7396xI052=6344												
		В том числе:												

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

Монтажные работы - 6344

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил старший инженер Н.П. Рахитина
Проверил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

(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 со скребковым и ленточным конвейером.
На общекотельные трубопроводы

Основание: спецификация Ал.4 л.ТМ-8+II
ТМ-I5+I7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	II,4	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,29	тыс.руб.
б) монтажных работ	II,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт,	I754,I5	руб.
I м2 общей площади здания	9,I8	руб.
I м3 объема здания	I,49	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. по-тов 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	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. 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. Трубопроводы и арматура

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 32х2 мм	т	0;574			2I3,4	I96,9	5,85 I,6		I22	II3	3/I	
2	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 38х2мм	т	0,I76			2I3,4	I96,9	5,85 I,6		38	35	I/-	
3	I2-2-5 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 45х2,5 мм	т	0,I29			I84,8	I70,5	5,39 I,5		24	22	I/-	
4	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм	т	I,89I			I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		260	237	8/2	
5	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76х3 мм	т	0,777			I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		84	68	I2/7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-2-7 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб электросварных диаметром 89х3 мм	т	0,79I				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	86	69	I3/7	
7	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм	т	I,255				87,0I	68,64	I4,63 7,83	I09	86	I8/I0 8	
8	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром I33х4 мм	т	0,264				87,0I	68,64	I4,63 7,83	23	I8	4/2	
9	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5 мм	т	0,885				87,0I	68,64	I4,63 7,83	77	6I	I3/7 6	
I0	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 2I9х6 мм	т	0,838				56,2I	40,92	II,88 6,43	47	34	I0/5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-I-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	30,6				0,48	0,43	0,04 0,0I	I5	I3	I -
I2	I2-802-3	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I0				2,08	I,7I	0,06 0,0I	2I	I7	I -
I3	I2-802-5	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	3				7,52	3,38	0,32 0,04	23	I0	I -
I4	I2-802-5	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром I00мм	шт	5				7,52	3,38	0,32 0,04	38	I7	2 -
I5	I2-802-6	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром I25 мм	шт	I				8,87	4,48	0,44 0,06	9	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-802-7	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем типа 30ч6бр диаметром I50мм	шт	I				9,42	4,77	0,62 0,I2	9	5	I -
I7	I2-800-3	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч I4бр диаметром 65 мм	шт	8				3,59	2,9I	0,335 0,05	29	23	3
I8	I2-800-I	Вентиль чугунный, фланцевый типа I5ч 9р 2 диаметром 25 мм	шт	2				I,75	I,49	0,03 0,0I	4	3	- -
I9	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром I5 мм	шт	I5				0,75	0,73		II	II	-
20	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 25 мм	шт	I6				0,75	0,73		I2	I2	-
2I	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	I				0,75	0,73		I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8бр диаметром I5 мм	шт	2				0,75	0,73		2	I	-	
23	I2-807-2	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8бр диаметром 32 мм	шт	2				0,76	0,74		2	I	-	
24	I2-807-3	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8бр диаметром 40 мм	шт	I				0,84	0,8		I	I	-	
25	I2-798-5	Клапан регулирующий типа 6С-9-2 диаметром I00 мм	шт	I				3,87	2,93	0,48 0,08	4	3	- -	
26	I2-798-3	Клапан регулирующий типа 9С-3-3 диаметром 50 мм	шт	2				2,39	2,08	0,06 0,0I	5	4		
27	II-542-I	Регулятор давления типа УРРД диаметром 50 мм	шт	I				2,25	I,75	0,02	2	2	-	
28	II-542-I	Регулятор давления типа УРРД диаметром 25 мм	шт	I				2,25	I,75	0,02	2	2	-	
29	II-I55-	Водомер типа												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	-2	ВТГ-80	шт	I				2,55	I,88	0,0I	3	2	-	
30	II-I55--I	Водомер ВТГ-50	шт	I				2,4I	I,84	0,03	2	2	-	
3I	II-I55--4	Водомер типа УВКГ-32	шт	I				I,76	I,73		2	2		
32	I2-803--I	Клапан обратный типа I6ч3бр диаметром 25 мм	шт	I				I,77	I,53	0,04 0,0I	2	2	- -	
33	I2-867--2	Конденсатоотводчик термодинамический типа 45ч15нж диаметром 25 мм	шт	I				I,82	I,54	0,07 0,02	2	2	- -	
34	I2-698--3	Отборные устройства	шт	34				I,49	0,52	0,I	5I	I8	3	
35	I2-79I--3	Вентиль стальной типа I5с22нж диаметром 50 мм	шт	I				2,48	2,I4	0,I 0,02	2	2	-	
		Итого									II24	903	95/40	
		Накладные расходы 80%									722			
		Итого									I846			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I48		
		Итого										I994	903	95/40
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
36	ССЦМ чIII пI08I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32х2 мм	м	382,2				I,06				405		
37	ССЦМ чIII пI082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38х2 мм	м	I03				I,36				I40		
38	ССЦМ чУ п 33I4 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 45х2,5 мм 888 х 0,95	т	0,I34				843,6				II3		
39	ССЦМ ч У п 33I7 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3 мм 690х0,95	т	I,849				655,5				I2I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССЦМ ч У п 3321 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 76х3 мм												
		578х0,95	т	0,685				549,I			376			
4I	ССЦМ ч У п 3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х3 мм												
		530х0,95	т	0,705				503,5			355			
42	ССЦМ ч У п 3333 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I08х4 мм												
		492х0,95	т	0,I85				467,4			554			
43	ССЦМ ч У п 3340 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I33х4 мм												
		455х0,95	т	0,I58				432,25			68			
44	ССЦМ ч У п 3348 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром I59х4,5 мм												
		428х0,95	т	0,803				406,6			326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	ССЦМ ч У п 3358 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 219х6 мм												
		385х0,95	т	0,755				365,75				276		
46	ССЦМ ч Ш п1534	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	3I,52				0,63				20		
47	ССЦМ ч Ш п645	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 50мм	шт	I0				I3,9				I39		
48	ССЦМ ч Ш п646	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	3				I9,3				58		
49	ССЦМ ч Ш п 647	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	5				22,9				II5		
50	ССЦМ ч Ш п648	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром I25мм	шт	I				27,8				28		
5I	ССЦМ ч Ш п 649	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром I50мм	шт	I				38				38		
52	23-07 п1-023I	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диаметром 25 мм												
		2,IxI,098	шт	2				2,3I				5		
53	ССЦМ ч III п I22	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч14бр диаметром 65мм	шт	8				I9,9				I59		
54	доп.I ССЦМ ч III п2050	Вентиль запорный фланцевый типа I5С22нж диаметром 25 мм	шт	I				I8,7				I9		
55	доп.I ССЦМ ч III п2035	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром I5мм	шт	I5				I,42				2I		
56	ССЦМ ч III п 2037	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 25 мм	шт	I6				I,98				32		
57	23-07 пI-02I7	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25мм												
		I,65xI,098	шт	I				I,6I				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	доп. 23-07	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром I5мм												
		0,7IxI,098	шт	2				0,78			2			
59	доп.I ССЦМ ч III п 2032	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 32 мм	шт	2				2,44			5			
60	Доп.I ССЦМ ч III п 2033	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 40 мм	шт	I				3,34			3			
6I	23-07 п4-0I97	Клапан регулирующий типа 6С-9-2 диаметром I00 мм												
		I85xI,098	шт	I				203,I			203			
62	23-07 п4-0I78	Клапан регулирующий типа 9С-3-3 диаметром 50 мм												
		54xI,098	шт	2				59,29			II9			
63	I7-04 п5-0065	Регулятор давления типа УРРД диаметром 50 мм												
		89xI,09I6	шт	I			97,2			97				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	I7-04 п5-0064	Регулятор давления типа УРРД диаметром 25 мм												
		70xI,09I6	шт	I			76,4			76				
65	I7-04 п3-0I7	Водомер типа ВТГ 80												
		43,5xI,09I6	шт	I			47,48			47				
66	I7-04 п3-0I6	Водомер ВТГ-50												
		39,5xI,09I6	шт	I			43,I2			43				
67	I7-04 п3-079	Водомер типа УВКГ 32												
		27xI,098	шт	I			29,65			30				
68	23-07 пI-075I	Клапан обратный типа I6ч3бр диаметром 25 мм												
		5,2xI,098	шт	I				5,7I			6			
69	ССЦМ ч III п937	Конденсатоотводчик термодинамический типа 45ч15нж диаметром 25 мм	шт	I				7,38			7			
70	ССЦМ ч У п I39I	Ответные фланцы 25-I6	к-т	8				3,99			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	ССЦМ ч У п I347	Ответные фланцы 25-6	к-т	I,5				2,96			4			
72	ССЦМ ч У пI37I	Ответные фланцы 25-I0	к-т	I				3,29			3			
73	ССЦМ ч У п I392	Ответные фланцы 32-I6	к-т	I				4,65			5			
74	ССЦМ ч У п I346	Ответные фланцы 20-6	к-т	0,5				2,9I			I			
		Итого								293	485I			
		Плановые накопления 8%									388			
		Итого по разделу I								293	5239			
		I994+293+5239=7526												
		Изоляционные работы:												
75	26-7 т2-7 ССЦМ ч I п 207	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты												
		I6,8+56,7х0,98	м3	2I				72,37	II	0,24	I52	23I	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	26-I9 т 4-6 ССЦМ ч I п 75 п 492	Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями 8,05+49,5xI,03x xI,2+3,8IxI,5x2	м3	0,4I			80,66	4,73	0,I5		33	2	-	
77	26-64 тII-8 ССЦМ ч I п 525	Покровный слой арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI,22x x0,00785x0,75	I00 м2	0,I4			288,37	70,8	I,24		40	I0	-	
78	26-62 тII-6 ССЦМ ч I п 525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294xI,20x x0,00785x0,75	I00 м2	0,874			287,8I	78,3	I,2I		252	68	I	
79	26-8I т I5-2 ССЦМ ч I п I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком	I00 м2	3,294			306,I8	I24	0,97		I009	408	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	ССЦМ ч II п 2020	Стоимость опор	т	0,3II				292			9I			
8I	ССЦМ ч II п 2019	Стоимость подвесок	т	0,472				356			I68			
		Итого									3II3	73I		I3
		Накладные расходы I6,5% б.п. 80,8I									47I			
		Итого									3584			
		Плановые накопления 8%									287			
		Итого по разделу II									387I	73I		I3
		III. Разные работы:												
82	8-9I-I	Ограждение из сетки	м2	0,9				4,94	I,09	0,4 0,05	4	I		-
		Итого									4	I		-
		Накладные расходы 80%									I			
		Итого									5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу III									5	I	-	
		Всего по смете: 7526+3871+5 = II402												
		В том числе:												
		Оборудование	293											
		Монтажные работы	III09											
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Проверил руководитель группы Г.П. Есина

Составил старший инженер Н.П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

(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 антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной

Основание: чертежи № Ал.4 и ТМ-I,3,4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	80,77	руб.
I м2 общей площади здания	0,44	руб.
I м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расц., шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. продук.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I3-259 33-3	Обработка внутренней поверхности оборудования металлическим песком	м2	30,2	3,07			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-265 т.33-9	Обеспыливание внутренней поверхности	м2	30,2	0,07			2			
3	I3-27I т.34-6	Обезжиривание внутренней поверхности этилацетатом	I00 м2	0,302	25,8			8			
4	I3-I5I т.I8-4	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-4I	I00 м2	0,302	230,7			70			
		45,5+92,6x2									
5	I5-6I3 т.I64-7	Окраска наружной поверхности масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,302	43,5			I3			
6	26-I3 3-4 ССЦМ ч.I п.I25	Изоляция оборудования плитами минераловатными полужесткими на синтетическом связующем	м3	0,3	4I,92			I3			
		II,6+25,6xI,03xI,I5									
7	26-I9 4-6 ССЦМ	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ч.I п.73 п.494	в обкладке из металлической сетки т.60 мм	м3	I,72	66,72			II5			
		8,05+4I,3xI,03xI,2+ +2,54x2xI,5									
8	26-8I I5-2 ССЦМ ч.I п.I90	Покрытие поверхности изоляции оборудования рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2	0,052	306,I8			I6			
		207+I0Ix0,982									
9	26-69 т.I3-5 ССЦМ ч.I п.377	Покрытие поверхности изоляции оборудования рубероидом	I00 м2	0,052	I34			7			
		8I,I+46xI,I5									
I0	26-64 т.II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной	I00 м2	0,273	288,37			79			
		77,2+294xI22x0,00785x0,75									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	26-50 I0-5	Каркас из сетки	м2	I	I,3		I				
		Итого					4I7				
		Накладные расходы I6,5%					69				
		Итого					486				
		Плановые накопления 8%					39				
		Итого по смете					525				

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил старший инженер Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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. Вариант со скребковым и ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования водоподготовки

Основание: спецификация Ал. 4 л.ВП-4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,40	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	7,93	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,47	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I600,92	руб.
I м2 общей площади здания	2,04	руб.
I м3 объема здания	0,33	руб.

№ пп	Шифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	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
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-277 8М	Фильтр ионитный параллельноточный Na-катионитный II ступени (для обезжелезивания) типа ФиПа II-I,0-06 а	т	I,82				II8	90,8	I5,9 2,84	2I5	I65		29 5
2	I9-05 пI0-009	Стоимость	к-т	2	0,9I	I,82	770				I540			
3	6-277 8М	Фильтр ионитный параллельноточный Na-катионитный II ступени (для гидроперегрузки фильтрующих материалов) типа ФиПа II--0,7-0,6 а - I шт	т	0,62				II8	90,8	I5,9 2,84	73	56		I0 2
4	I9-05 пI0-0I6	Стоимость	к-т	I	0,62	0,62	355				355			
5	6-277 8М	Фильтр ионитный параллельноточный Na-катионитный I ступени типа ФиПа-I-0,7-06												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		а- 4 шт.	т	2,48				II8	90,8	I5,9 2,84		293	225	39 7
6	I9-05 пI0-0I6	Стоимость	к-т	4	0,62	2,48	355				I420			
7	I-28I-IM Указан. к СМО К=0,75	Насос раствора соли типа Х8/ /I8-Д-С с электродвигателем типа А02-3I-2	к-т	I	0,I65	0,I65		I9,2	I0,67	2,63 I,I9		I9	II	3 I
8	23-0I п07-020 230-79+35	Стоимость	к-т	I			I86				I86			
9	I8-Д-2	Насос водоструйный	к-т	I	0,067	0,067		20,4	I2,3	I,78 0,85		20	I2	2 I
I0	23-03 ч II п 02-00I	Стоимость	т	0,067			2040				I37			
II	6-280 IM	Содерастворитель С-0,2--0,45	т	0,I52				I77	I40	24,4 3,68		27	2I	4 I
I2	I9-05 п.I0-043	Стоимость	к-т	I			I00				I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	6-302-I	Расходный бак крепкого раствора соли V=0,7 м3	т	0,365			35,8	I7,7	6,6 3		I3	6	2	
I4	23-03 ч II п0I-00IM	Стоимость	т	0,365		955				349				
I5	II-393-I	Регулятор постоянного уровня раствора соли	к-т	I	0,022	0,022	I2,8	4,I7	0,I5 0,04		I3	4		
I6	I7-04 п4-005	Стоимость	к-т	I		65				65				
I7	I8-I-К=0,75	Эдектор водосоляной для фильтра диаметром 700 мм	к-т	I	0,003I	0,003I	I2,I	6,56	0,85 0,5		I2	7	I I	
I8	I9-05 п08-0I4 с коррект. по весу	Стоимость	к-т	I		30				30				
I9	Справочн. групповых	Гидротранспортер передвиж-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	лимитных цен	ной	к-т	I	0,I37	0,I37	I392 за т				I9I			
20	6-302-3	Бак взрыхляющей промывки, V=6 м3 - I шт.	т	0,508			23,3	I2,5	4,86 I,94			I2	6	2 I
2I	23-03 ч.II п0I-00IM	Стоимость	т	0,508			955				485			
22	6-302-2	Бак взрыхляющей промывки V=2 м3	т	0,235				27,3	I5,3	5,89 2,59		6	4	I I
23	23-03 ч.II п.0I-00IЛ	Стоимость	т	0,235			I200				282			
24	Кальк. № I0	Блок приготовления исходной воды	к-т	I			652	84I	I8I	23 4	652	84I	I8I	23 4
25	Калькул. № II	Блок магнитной обработки	к-т	I			3I7	I74	34	4	3I7	I74	34	4
26	Калькул. № I2	Блок насосов взрыхляющей промывки	к-т	I			207	240	46	9 2	207	240	46	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Загрузка фильтров												
27	05-0I пI-I45I	Сульфоуголь	т	4,38		239				I047				
28	05-I8	Антрацит	т	0,064		65				4				
29	СМО № 7	Электроэнергия	квт.ч	42				0,03		I				
		Итого б.п.24,25,26								6I92	703	5I7	93 2I	
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								248				
		Итого								6440				
		Транспортные расходы 3%								I93				
		Итого								6633				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								80				
		Итого								67I2				
		Комплектация оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,7%									45			
		Итого									6758			
		Накладные расходы 80%										4I4		
		Итого										III7		
		Плановые накопления 8%										89		
		Итого по разделу I с п.24,25,26									7934	2461	777	I29 27
		7934+2I6I=I0345												
		II. Разные работы												
30	ССЦМ ч.III п.46	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	к-т	I				8,97				9		
		Итого										9		
		Накладные расходы I3,3%										I		
		Итого										I0		
		Плановые												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		накопления 8%									I			
		Итого по разделу II									II			
		Всего по смете												
		I0395+II=I0406												
		В том числе												
		Оборудование - 7934												
		Монтажные работы - 2472												
		В том числе 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(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 трубопроводов водоподготовки.

Основание: спецификация № Ал.4 л.ВП-6+8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,45	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,09	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,34	тыс.руб.
в т.ч.прочие работы	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	376,00	руб.
I м2 общей площади здания	I,93	руб.
I м3 объема здания	0,3I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-тов 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. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость в 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. Трубопроводы и арматура												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	I2-2-7 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 89х2,8 мм	т	0,059			I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		6	5	I -	
2	I2-2-7 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 76х2,8 мм	т	0,48I			I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		52	42	8 4	
3	I2-2-6 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 60х2,5 мм	т	0,649			I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		89	8I	3 I	
4	I2-2-5 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 40х2,5 мм	т	0,I99			I84,8	I70,5	5,39 I,5		37	34	I -	
5	I2-2-4 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 38х2 мм	т	0,032			2I3,4	I96,9	5,85 I,6		7	6	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-2-4 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 32х2,2 мм	т	0,056			2I3,4	I96,9	5,85		I2	II		
7	I2-2-3 К-I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 26х2,2 мм	т	0,048			243,I	227,7	6 I,76		I2	II	- -	
8	I2-30 -2 К-I,I	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 32х2 мм	м	3			I,66	I,22	0,35		5	4	I	
9	I2-30-2 К-I,I	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 38х2 мм	м	7			I,66	I,22	0,35 0,09		I2	9	2 -	
I0	I2-II8- -2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 90 мм	м	9,5			I,07	0,75	0,02		I0	7	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-II8 -2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	м	I2,5			I,07	0,75	0,02		I3	9	-	
I2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 40С	м	30			0,8	0,75	0,02		24	23	I	
I3	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм	м	42,5			0,8	0,75	0,02		34	32	I	
I4	I2-800-3	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч14бр диаметром 65 мм	шт	3			3,59	2,9I	0,335 0,05		II	9	I -	
I5	I2-807- -2	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8бр диаметром 32 мм	шт	2			0,76	0,74			2	I		
I6	I2-807- -2	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 20 мм	шт	I			0,75	0,73			2	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-80I-3	Вентиль фланцевый гумированный типа I5ч75гнI диаметром 50 мм	шт	2			2,2	I,82	0,06 0,0I		4	4	- -
I8	I-808	Вентиль фланцевый эмалированный типа I5ч93эм диаметром 25 мм	шт	I			I,82	I,52	0,03 0,0I		2	2	- -
I9	I2-808-I	Вентиль чугунный эмалированный типа I5ч94эм диаметром 32 мм	шт	6			I,82	I,52	0,03 0,0I		II	9	- -
20	II-I55-2	Водомер типа ВТ-80	шт	I			2,55	I,88	0,0I		3	2	-
2I	I2-802-3	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I			2,08	I,7I	0,06		2	2	- -
22	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 50 мм	шт	6			2,23	I,86	0,05 0,0I		I3	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 32 мм	шт	3			2,23	I,86	0,05 0,0I		7	6	- -	
24	I2-800	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 25 мм	шт	5			I,75	I,49	0,03 0,0I		9	7	-	
25	I2-803-2	Клапан обратный типа I6ч3р диаметром 50мм	шт	I			2,06	I,75	0,05 0,0I		2	2	- -	
26	I2-803-I	Клапан обратный подземный типа I5кч9п диаметром 32 мм	шт	2			I,77	I,53	0,04 0,0I		3	3		
27	II-I49-4	Ротаметр типа РМ-I,6 ХУ3 диаметром 40мм	шт	I			I,72	I,62	0,0I		2	2		
28	I2-800-2	Вентуз диаметром 50 мм	шт	2			2,23	I,86	0,05 0,0I		4	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-698-3	Отборные устройства	шт	6			I,49	0,52	0,I		9	3	I	
		Итого									342	292	I6 4	
		Накладные расходы 80%									234			
		Итого									576			
		Плановые накопления 8%									46			
		Итого									622	292	I6 4	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж												
30	ССЦМ ч.У п3326 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х2,8 мм 530х0,95	т	0,059			503,5				30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ССЦМ чУ п332I К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 76х2.8 мм 578х0,95	т	0,364				549,I				200		
32	ССЦМ чУ п33I7 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 60х2,5 мм 690х0,95	т	0,537				655,5				352		
33	ССЦМ чУ п3314 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 40л 2,5 мм 888х0,95	т	0,207				843,5				I75		
34	ССЦМ чШ пI082	Узлы технологических трубопроводов диаметром 38х2 мм	м	I8,72				I,33				25		
35	ССЦМ ч Ш п I08I	Узлы технологических трубопроводов диаметром 32х2,2 мм	м	I0,9				I,06				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	ССЦМ ч Ш п I080	Узлы технологических трубопроводов диаметром 26х2,2 мм	м	I9,8			0,8				I5			
37	Письмо № 63-Д от I5. 08.83 г.	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 32х3 мм I000хI,026=	т	0,0044			I026				5			
		Прочие (разница между оптовой и предельной ценой) 2II4,86-I026	т	0,0044			I088,86				5			
38	Письмо №63-Д от I5. 08.83г.	Трубопроводы стальные из нержавеющей стали диаметром 38х2 мм	т	0,0I25			I026				I3			
		Прочие (разница между оптовой и предельной ценой) 2II4,86-I026	т	0,0I25			I088,86				I4			
39	ССЦМ ч.У п 550	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 90 мм	м	9,88			I,74				I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССЦМ ч У п 548	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 63 мм	м	I3			0,866			II				
4I	ССЦМ ч У п 546	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 40 мм	м	3I,2			0,368			II				
42	ССЦМ ч У п545	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 32 мм	м	44,2			0,249			II				
43	ССЦМ ч III п I22	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч14бр диаметром 65 мм	шт	3			I9,9			60				
44	ССЦМ ч.III доп.I п 2032	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8бр диаметром 32 мм	шт	2			2,44			5				
45	ССЦМ ч III п 92	Вентиль чугунный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 20 мм	шт	I			I,43			I				
46	23-07 пI-0287	Вентиль фланцевый гумированный типа I5ч75гнI диаметром 50мм	шт	2			I8,66			37				
		I7xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	23-07 пI-0265	Вентиль фланцевый эмалированный типа I5ч93эм диаметром 25 мм												
		I7xI,098	шт	I			I8,86				I9			
48	23-07 пI-0266	Вентиль чугунный эмалированный типа I5ч94эм диаметром 32 мм												
		20xI,098	шт	6			2I,96				I32			
49	I7-04 п3-074	Водомер ВТ-80												
		28xI,09I6	шт	I		30,56				3I				
50	ССЦМ ч III п 645	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I		I3,9					I4			
5I	23-07 пI-0I34	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 50 мм	шт	6		5,05					30			
		4,6xI,098												
52	23-07 пI-0232	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 32 мм												
		2,6xI,098	шт	3		2,85					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	23-07 пI-023I	Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 25 мм												
		2,IxI,098	шт	5		2,3I					I2			
54	23-07 I-0746	Клапан обратный типа I6ч3р диаметром 50 мм												
		3,9xI,098	шт	I		4,28					4			
55	23-07 пI-0768	Клапан обратный подъемный типа I6кч9п диаметром 32 мм												
		4,7xI,098	шт	2			5,I6				I0			
56	I7-04 доп.I пЗ-I47	Ротометр типа РМ-I,6 ЖУЗ диаметром 40 мм												
		50xI,09I6	шт	I		54,58				55				
57	доп.I ССЦМ чIII п2023	Вантуз диаметром 50 мм	шт	2			40,4				8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	ССДМ ч У п I37I	Фланцевые соединения 25-I0	к-т	4			3,29				I3			
59	ССДМ ч У п I348	Фланцевые соединения 32-6	к-т	0,5			3,45				2			
60	ССДМ ч У п I370	Фланцевые соединения 20-I0	к-т	I			3,I8				3			
6I	ССДМ ч У п I372	Фланцевые соединения 32-I0	к-т	I,5			4,I6				6			
62	ССДМ ч У п1372	Ответные фланцы 32-I0	к-т	6			4,I6				25			
63	ССДМ ч У п I39I	Ответные фланцы 25-I6	к-т	6			3,99				24			
64	ССДМ ч У п I392	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
65	ССДМ ч III п I4I2	Ответные фланцы 32-25	к-т	2			5,25				II			
66	ССДМ ч III п I373	Ответные фланцы 40-6	к-т	I			4,54				5			
67	05-I7 пI-009	Рукав диаметром 80 мм												
		5,7хI,074	м	9			6,I2				55			
68	05-I7 пI-006	Рукав диаметром 50 мм												
		3,3хI,074	м	6,5			3,54				23			
69	ССДМ ч II п2020	Стоимость опор	т	0,077			292				22			
70	ССДМ ч II п20I9	Стоимость подвесок	"	0,I83			356				65			
		Итого:								86	I609			
		в том числе прочие затраты									I9			

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

Плановые накопления 8% без прочих затрат				I27
Итого по разделу I:				86 I736

Всего по смете:

622+86+I736=2444

в том числе

Оборудование - 86

Монтажные работы- 2339

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки.

Основание: чертежи № Ал.4 л.ВП-2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,9I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I39,69	руб.
I м2 общей площади здания	0,76	руб.
I м3 объема здания	0,I2	руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. продук.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I3-259 т33-3	Обработка поверхности оборудования металлическим песком	м2	84,5	3,07			259			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-265 т33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	84,5	0,07			6			
3	I3-I25 I5-I0	Защита днища битумным лаком-праймером	I00 м2	0,0883	4,38			-			
4	I3-I70 I9-I I3-I7I I9-2	Шпатлевка днища мастикой "Битуминоль" т. I5 мм 85,9+I7,9xI2	I00 м2	0,088	300,7			26			
5	6-260 3I-2	Укладка гравия в днище фильтра	м3	0,65	I2,6			8			
6	45-I79 22-5	Засыпка по гравию асбеста т.I0 мм с подтрамбовкой	м3	0,036	65,4			2			
7	6-260 3I-2	Засыпка мелким гравием по слою асбеста	м3	0,072	I2,6			I			
8	I3-286 38-I	Заливка днища мастикой "Битуминоль"	м3	0,9	2I,3			I9			
9	I3-27I 34-3	Обезжиривание поверхности этилацетатом	I00 м2	0,845	25,8			22			
I0	I3-I27 I5-I2	Покрытие на основе смолы ЭД-20 в 6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=6	слоев	I00 м2	0,74	430,2			3I8			
		7I,7x6									
II	I3-I5I т.I8-4 I3-II8 т.I4-3	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-4I	I00 м2	0,068	230,7			I6			
		45,5+92,6x2									
I2	I5-6I3 I64-7	Окраска наружной поверхности масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,868	43,5			38			
I3	I3-I68 I8-2I	Окраска наружной поверхности трубопроводов краской БТ-I77	I00 м2	0,52	I4,26			7			
		Итого						722			
		Накладные расходы I6,5%						II9			
		Итого						84I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						67			
		Итого						908			

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил старший инженер Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

(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 приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Основание: спецификация № Ал.4 х.ВП-I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,69	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	3,74	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I46,77	руб.
I м2 общей площади здания	0,78	руб.
I м3 объема здания	0,I3	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-тов УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
					Единицы	Общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									осн. зарпл.	экспл. машин: в т.ч. зарпл.			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	3I-68--9	Стол лабораторный химический пристенный типа СТХ-I-ОМ-II--9I8/I-3 размером 600												
		800хI800 мм	шт	I	0,I3	0,I3		I49,2	2I,2	I,0 0,42		I49	2I	I -
2	I7-06 48 д.I.2 пI-8II	Стоимость	шт	I			640				640			
3	3I-68--I7	Стол лабораторный, химический пристенный типа СТХ-3-ОН-II-9I8/3/I,2,3 размером I800												
		800хI800 мм	шт	I	0,375	0,375		270	25,2	0,8 0,49		270	25	I
4	I7-06 -48 д.I.2 п.I--8I0	Стоимость	шт	I			980				980			
5	3I-68--30	Мойка лабораторная типа МЛ-I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0Н-II-9I8/II-3 размером 900х800 хI800 мм	шт	I	0,I9	0,I9		73,I	8,II	0,29 0,2I		73	8	
6	I7-06-48 п.I-806	Стоимость	шт	I			I95				I95			
7	3I-68-26	Стол для аналитических весов типа СВ-2-0Н-II-9I8/I2-3, размером 900х х600х900 мм	шт	I	0,072	0,072		73,8	7,52	0,48 0,3		74	8	
8	I7-06-48 д.I,2 I-8I5	Стоимость	шт	I			I73				I73			
9	3I-68-I	Шкаф вытяжной (I800) типа ШВ-23 размером I800х800 2850 мм	шт	I	0,6	0,6		I73	43,8	I,2 0,46		I73	44	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I7-06-48 п.I.2 I-803	Стоимость	шт	I			II00				II00			
II	II-78I-2	Электрошкаф СНОЛ - 3,5. 3,5, 3,5/3 МЗУЧ.2	шт	I	0,08	0,08		I6,24	I5,9	0,02 0,0I	I6		I6	
I2	I5-I4 п.I0-007	Стоимость	шт	I			I65				I65			
I3	64-0I 0I-007	Холодильник компрессорный типа "Саратов"	шт	I			I26				I26			
I4	56-00-0I п.230	Кресло	шт	I			3I				3I			
I5	56-0I 0I п.I80	Табурет диаметром 370 мм, высотой 700 мм	шт	2			I0				20			
		Итого:									3430	785	I22	3
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								3567				
		Транспортные расходы 3%								I07				
		Итого								3674				
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								44				
		Итого								3718				
		Комплектация оборудования 0,7%								26				
		Итого								3744				
		Накладные расходы 80%									98			
		Итого									883			
		Плановые накопления 8%									7I			
		Итого								3744	954	I22		3

Итого по смете

3744 + 954 = 4698

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

(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 электроосвещение

Основание. Ал.9 30Л I+7

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость	6,78	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,41	тыс.руб.
б) монтажных работ	6,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	I043,I	руб.
I м2 общей площади здания	5,26	руб.
I м3 объема здания	0,85	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. 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. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. 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

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	Калькуляция №I	Пункт распределительный ПРII-3052-2IУ3	шт	I			I77,05	9,58	3,98	0,79	I77	I0	4	I
2	Калькуляция №2	Пункт распределительный ПРII-3046-2IУ3	шт	2			97,85	7,24	3,02	0,79 0,28	I96	I4	6	2 I
3	8-59I--I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, индекс 02.I.I-0I	I00 шт	0,I3				23,8	I5,8	0,04 0,02		3	2	-
4	8-59I--2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220в, 6а, индекс 02.I-2-03	I00 шт	0,07				I9,6	II,3	0,05 0,02		I	I	-
5	8-59I--3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в 6а, индекс 02.I.I-03	I00 шт	0,I3				49,8	38,4	I,I 0,06		6	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I--7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220в, 6а индекс 05-I.3-0I	I00 шт	0,04			20,8	I2,5	0,02 0,0I		I	I	-
7	8-59I--8	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 36в, I0а, индекс 05-I.2-I7	I00 шт	0,I5			30	I9,5	I,I3 0,II		5	3	-
8	8-6I0-	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I00 шт	0,I3			I79	94,3	3,2 I,I6		23	I2	-
9	8-6I9--3 К-I,04 техн. часть п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах, длиной до I600 мм	I00 шт	0,67			596,36	6I,36	46 I4,8		400	4I	3I I0
I0	8-594-I К-I,04 техн. часть п.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,37			280,3	59,9	58,4 I8,2		I04	22	22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
II	8-594--I К-I,04 техн. часть п.4	Светильники для ламп накаливания,устанавливаемые на стойках К987	I00 шт	0,I8				280,3	59,9	58,4 I8,2		50	II	II 3
I2	8-62I--I К-I,04 тех. часть п4	Светильники для ламп накаливания, подвешиваемые на тросе 60,3+I7,7x0,04 I7,7xI,04	I00 шт	0,08				6I,0I	I8,4I	39,6 I2,4		5	I	3 I
I3	8-603--I К-I,04 тех. часть п4	Светильники для ламп накаливания потолочные I03+35x0,04	I00 шт	0,42				I04,4	36,4	0,9 0,34		44	I5	-
I4	8-608-I	Светильник местного освещения	I00 шт	0,08				4I,6	3I,4	0,22 0,09		3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-599-4 К-I,04 тех. часть п.4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штангах (подвесах) I67+68,3x0,04 68,3xI,04	I00 шт	0,26				I69,73	7I,03	50,5 I6	44	I8	I3 4
		Затягивание проводов в проложенные трубы Провод первый, сечение,мм2,до:												
I6	8-409-I	2,5	I00 м	0,8				4,88	2,36	2,33 0,7I	4	2	2 I
I7	8-409-2	6	I00 м	2,2				6,02	2,9	2,85 0,87	I3	6	6 2
		За каждый последующий провод, сечение, мм2, до:												
I8	8-409-II	2,5	I00 м	I,2				I,2I	I,I4	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-409--I2	6	I00 м	4,3				I,38	I,26	-	6	5	-	
20	8-402--2	Провод АППВ при открытой проводке	I00 м	I,75				I2,7	7,55	3,7I I,I8	22	I3	6 2	
		Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение, мм2, до:												
2I	8-400-I К-I,04 тех. часть п.4	I0 60,8+23,4х0,04 23,4хI,04	I00 м	25,I				6I,74	24,34	22,8 8,4	I550	6II	572 2II	
22	8-400-2 К-I,04 тех.часть п.4	I6 68+25х0,04 25хI,04	I00 м	0,35				69	26	28,2 8,88	24	9	I0 3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
23	8-I46--I	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям масса I м, до Iкг 48+I8,2x0,04 I8,2xI,04	I00 м	2,8				48,73	I8,93	I2,7 4,04		I36	53	36 II
24	8-I50--I	Кабель на тросе, масса I кг, до: I	I00 м	0,35				99,9	7,9	I2,7 4,02		35	3	4 I
25	8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, диаметр, мм, до: 25	I00 м	3,0				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I04	43	37 I2
26	8-534--I3	Коробка протяжная У995	кг	3,92				0,39	0,04	0,0I		2		
27	8-I53--2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ до I кв., сечение до I6мм2	шт	8				I,33	0,46			II	4	-
27а	8-522-I	Переключатель ПКП-25-34-7	шт	6				2,6	I,26	0,07		I6	8	-

:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
3	8-9I-4	Металлоконструкции т	0,0I2				377	33,3	4,7 I,4I		5	-	-
		Итого								373	2642	903	756 260
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I5			
		Итого								388			
		Транспортные расходы 3%								I2			
		Итого								400			
		Заготовительно-складские расходы I,2%								5			
		Итого								405			
		Комплектация оборудования I% от суммы 388								4			
		Итого								409			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Накладные расходы 87% (903х0,87)										786		
		Итого									409	3428	903	756 269
		Плановые накопления 8%										274		
		Итого по разделу I:									409	3702	903	756 269
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж.												
29	I5-07 доп8 пI-I75 ССЦМ чУ т4	Светильник НСП2I-200-005 5,4хI,082	шт	37				5,84				2I6		
30	ССЦМ чУ стрI76 п27	Светильник НСП02-I00/P5I--0I-У5	шт	93				4,2				39I		
30а	I5-07 пI-057 ССЦМ чУ т4	Светильник НШП03-I00-00IУ3 9,4хI,082	шт	32				I0,I7				325		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I5-07 п.5-I32 ССЦМ ч.У т.4	Светильник потолочный Арт.I35 I,25xI,082	шт	I0				I,35					I4	
32	ССЦМ чУ стр.I75 п.8	Светильник местного освещения НКСОIxI00/Д20--0I-У4	шт	8				5,I4					4I	
33	I5-07 п.I-I37 ССЦМ ч.У т.4	Светильник ЛСП02-2x40/Д20-0I I5,9xI,082	шт	22				I7,2					378	
34	I5-07 доп.I п.3-II5 ССЦМ чУ,т4	Светильник ЛП003x40 8,9xI,082	шт	4				9,63					39	
35	ССЦМ ч.У стр.I9I п.264	Лампа накаливания Б2I5-225-60	шт	23				0,097					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	ССЦМ ч.У стр.I9I п.274	Лампа накаливания Б2I5-225-I00	шт	7I			0,I02				7			
37	ССЦМ ч.У стр.I92 п.28I	Лампа накаливания Б2I5-225-I50	шт	I			0,II9				-			
38	ССЦМ ч.У стр. I92 п.284	Лампа накаливания Б2I5-225-200	шт	35			0,I44				5			
39	ССЦМ ч.У стр.I92 п.302	Лампа накаливания МОI2-40	шт	8			0,099				I			
40	ССЦМ ч.У стр.I93 п.308	Лампа накаливания МО36-40	шт	2			0,083				-			
4I	ССЦМ ч.У стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ40-I	шт	50			0,72				36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	ССДМ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер 80С-220	шт	50			0,I42				7			
43	64-0I--I5 п.3-I ССДМ ч.У т.5	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в,6а, индекс 02.I.I-0I типа 0-I-02-6/220												
		0,23xI,08	шт	I3			0,25				3			
44	64-0I--I5 п.3-2 ССДМ ч.У т.5	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220в,6а,индекс 02.I-2-03 типа С-I-05-6/220	шт	7			0,3I				2			
		0,29xI,08												
45	64-0I--I5 ССДМ ч.У т.5	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, индекс 02.I.I-03 типа 0-I-IP44-I7-6/220	шт	I3			0,58				8			
		0,54xI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I5-04--0I п.54 ССЦМ ч.У т.5	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220в,6а, индекс 05-I.3-0I, типа РШ-Ц-2-С-02--6/220	шт	4			0,23			I				
		0,2IxI,082												
47	ССЦМ ч.У стр. 202 п.I65	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 36в,I0а, индекс 05-I.2-I7, типа РШ-Ц-20-0--IPЧ3-0I-I0/220	шт	I5			0,7			II				
48	ССЦМ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I3			I3,7			I78				
49	ССЦМ ч.У стр.60 п.I093 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв., сечение 3х6+Iх4 мм2	м	30			0,340			I0				
		0,283xI,2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	ССЦМ ч.У стр.60 п.I094 К=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение 3хI0+Iх6 мм2 0,374хI,2	м	250		0,449				II2				
5I	ССЦМ ч.У стр.60 п.I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х4 мм2	м	70		0,227				I6				
52	ССЦМ ч.У стр.59 пI076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв; сечение 2х4 мм2	м	700		0,I9				I33				
53	ССЦМ чУ стр.60 пI09I	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение 3х2,5 мм2	м	II0		0,I9I				2I				
54	ССЦМ ч.У стр.59 п.I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 2х2,5 мм2	м	I700		0,I66				282				
55	ССЦМ ч.У п.I66	Провод АПВ,380в, сечение Iх2,5мм2	м	200		0,022				4				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
56	ССЦМ чУ стрI50 пI67	Провод АПВ, 380 в, сечение Ix4 мм2	м	650				0,0295				I9		
57	ССЦМ чУ стрI5I пI99	Провод АППВ 380в, сечение 3x2,5 мм2	м	75				0,07I				5		
58	ССЦМ чУ стрI59 пI96	Провод АППВ 380в, сечение 2x2,5 мм2	м	I00				0,0492				5		
59	ССЦМ чУ стр2I2 п8I	Коробка протяжная У995	шт	4				I,I4				5		
60	05-03 разд.8 п8-0I24 ССЦМ чУ тI0	Труба винипластовая, среднего типа, условное давление 6 кгс/см2 условным проходом 6-20	м	300				0,334				I00		
		0,3IxI,076												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
60а	I5-04 п06-327 ССЦМ чУ т5	Переключатель ПКП25-34-7 9,5хI,08	шт	6				I0,26				62		
6I	24-05 пI-78I ССЦМ чУ т6	Сжим У73IМ 0,09хI,32	шт	6				0,I2				I		
62	24-05 пI-782 ССЦМ чУ т6	Сжим У732М 0,09хI,32	шт	2				0,I20						
63	24-05 пI-343 ССЦМ чУ т5	Коробка У245 I,05хI,082	шт	I0				I,I4				II		
		Итого										245I		
		Комплектация материалов 0,7%										I7		
		Итого										2468		
		Плановые накопления 8%										I97		
		Итого по разделу П										2665		

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

Всего по смете:

I+II

409+3702+2665=6776

Сводка по смете

I. Оборудование	409
2. Монтажные работы	6367
Итого	6776

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-26-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 электроосвещение

Основание: Ал.9 спецификация № 30 л.I÷7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,57	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,4I	тыс.руб.
б) монтажные работы	6,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	I0I0,7	руб.
I м2 общей площади здания	5,09	руб.
I м3 объема здания	0,83	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы: обор.	Стоимость единицы: монтажных работ: всего	Стоимость единицы: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы: монтажных работ: в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл:	Общая стоимость: обор.	Общая стоимость: монтажных работ: всего	Общая стоимость: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл	Общая стоимость: 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

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	Калък. № I	Пункт распределительный ПРП-3052-2IУ3	шт	I			I77,05	9,58	3,98	0,79 0,28	I77	I0	4	I
2	Калък. №2	Пункт распределительный ПРП-3046-2IУ3	шт	2			97,85	7,24	3,02	0,79 0,28	I96	I4	6	2 I
3	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, индекс 02.I.I-0I	I00 шт	0,I3				23,8	I5,8	0,04 0,02		3	2	
4	8-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220 в, 6а, индекс 02.I-2-03	I00 шт	0,07				I9,6	II,3	0,05 0,02		I	I	
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, индекс 02.I.I-03	I00 шт	0,I3				49,8	38,4	I,I 0,06		6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220в, 6а, индекс 05-I.3-0I	I00 шт	0,04			20,8	I2,5	0,02 0,0I		I	I		
7	8-59I-8	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 36в, I0а, индекс 05-I.2-I7	I00 шт	0,I5			30	I9,5	I,I3 0,II		5	3		
8	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I00 шт	0,I3			I79	94,3	3,2 I,I6		23	I2		
9	8-6I9-3 К-I,04 т.ч.п. 4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах, длиной до I600 мм	I00 шт	0,57			596,36	6I,36	46 I4,8		340	35		26 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I0	8-594-I К-I,04 тч. п4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,37				280,3	59,9	58,4 I8,2		I04	22	22 7
II	8-594-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на стойках К987	I00 шт	0,28				280,3	59,9	58,4 I8,2		78	I7	I6 5
I2	8-62I-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накаливания, подвешиваемые на тросе 60,3+I7,7x0,04 I7,7xI,04	I00 шт	0,08				6I,0I	I8,4I	39,6 I2,4		5	I	3 I
I3	8-603-I К-I,04 т.ч. п4	Светильники для ламп накаливания потолочные I03+35x0,04 35xI,04	I00 шт	0,28				I04,4	36,4	0,9 0,34		29	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-608-I	Светильник местного освещения	I00 шт	0,08			4I,6	3I,4	0,22 0,09		3	3		
I5	8-599-4 К-I,04 т.ч.п. 4	Светильники для люминисцентных ламп, устанавливаемые на штангах (подвесах)	I00 шт	0,26			I69,73	7I,03	50,5 I6		44	I8	I3 4	
		I67+68,3x0,04 68,3xI,04												
		Затягивание проводов в проложенные трубы. Провод первый, сечение, мм2 до:												
I6	8-409-I	2,5	I00 м	0,8			4,88	2,36	2,33 0,7I		4	2	2 I	
I7	8-409-2	6	I00 м	2,2			6,02	2,9	2,85 0,87		I3	6	6 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		За каждый последующий провод, сечение, мм2, до:												
I8	8-409--II	2,5	I00 м	I,2			I,2I	I,I4			I	I		
I9	8-409--I2	6	I00 м	4,3			I,38	I,26			6	5		
20	8-402--2	Провод АПВ при скрытой проводке	I00 м	I,75			I2,7	7,55	3,7I I,I8		22	I3		6 2
		Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение, мм2, до:												
2I	8-400--I К-I,04 т.ч.п. 4	I0 60,8+23,4х0,04 23,4хI,04	I00 м	25,I			6I,74	24,34	22,8 8,4		I550	6II		572 2II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
22	8-400-2 К=I,04 т.ч. п4	I6 68+25x0,04 25xI,04	I00 м	0,35				69	26	28,2 8,88		24	9	I0 3
23	8-I46-К=I,04 т.ч. п4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям, масса I м до I кг 48+I8,2x0,04 I8,2xI,04	I00 м	2,8				48,73	I8,93	I2,7 4,04		I36	53	36 II
24	8-I50--I	Кабель на тросе, масса I м, кг, до I	I00 м	0,35				99,9	7,9	I2,7 4,02		35	3	4 I
25	8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, диаметр мм, до: 25	I00 м	3,0				34,8	I4,4	I2,2 3,86		I04	43	37 I2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
26	8-522-I	Переключатель ПКП-25-34-7	шт	6				2,6	I,26	0,07 0,0I		I6	8	-
27	8-534-I3	Коробка протяжная У995	кг	3,92				0,39	0,04	0,0I		2		
28	8-I53-2I	Заделки концевые для кабеля АВВГ до I кв. сечение до I6 мм2	шт	6				I,33	0,46			II	4	
28а	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I2				377	33,3	4,7 I,4I		5		
		Итого									373	2595	898	756
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I5			
		Итого									388			
		Транспортные расходы 3%									I2			
		Итого									400			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
		Итого									405			
		Комплектация оборудования I% от суммы "388"									4			
		Итого									409	2595	898	756
		Накладные расходы 87%										78I		
		(898x0,87)												
		Итого									409	3376		
		Плановые накопления 8%										270		
		Итого по разделу I:									409	3646	898	756
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж:												
29	I5-07 пI-057 ССЦМ уУ т4	Светильник НПП03-I00-00IУ3	шт	I8				I0,I7				I83		
		9,4xI,082												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
29а	I5-07 доп.8 пI-I75 ССЦМ чУ т4	Светильник НСП2I-200-005У3 5,4хI,082	шт	37				5,84				2I6		
30	ССЦМ чУ стрI76 п27	Светильник НСП02-I00/Р5I--0I-У5	шт	93				4,2				39I		
3I	I5-07 п5-I32 ССЦМ чУ т4	Светильник потолочный Арт.I35 I,25хI,082	шт	I0				I,35				I4		
32	ССЦМ чУ стрI75 п6	Светильник местного освещения НКСОIх хI00/П20-0I--У4	шт	8				5,I4				4I		
33	I5-07 пI-I37 ССЦМ чУ т4	Светильник ЛСП02-2х40/ Д20-0I I5,9хI,082	шт	22				I7,2				378		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I5-07 доп.I п3-II5 ССЦМ чУ,т4	Светильник ЛП003х40 8,9хI,082	шт	4				9,63			39			
35	ССЦМ чУ стр.I9I п254	Лампа накаливания Б2I5-225-60	шт	23				0,097			2			
36	ССЦМ чУ стр.I9I п274	Лампа накаливания Б2/5-225-I00	шт	7I				0,I02			7			
37	ССЦМ чУ стр.I92 п.28I	Лампа накаливания Б2I5-225-I50	шт	I				0,II9						
38	ССЦМ чУ стр.I92 п284	Лампа накаливания Б2I5-225--200	шт	35				0,I44			5			
39	ССЦМ чУ стр.I92 п302	Лампа накаливания МОI2-40	шт	8				0,099			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	ССЦМ ч.У стр.I93 п308	Лампа накаливания МО36-40	шт	2			0,083							
4I	ССЦМ чУ стр.I89 п.23I	Лампа люминисцентная ЛБ40-I	шт	50			0,72			36				
42	ССЦМ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер 80С-220	шт	50			0,I42			7				
43	64-0I-I5 п3-I ССЦМ чУ т5	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в,6а, индекс 02.I.I-0I, типа 0-I-02-6/220	шт	I3			0,25			3				
		0,23xI,08												
44	64-0I-I5 п3-2 ССЦМ чУ т5	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220в,6а, индекс 02.I-2-03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа С-I-05-6/220	шт	7			0,3I			2				
		0,29xI,08												
45	64-0I-I5 п3-5 ССЦМ чУ т5	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в,6а, индекс 02.I.I-03, типа 0-I-IP44-I7--6/220	шт	I			0,58			8				
		0,54xI,08												
46	I5-04-0I п.54 ССЦМ чУ,т5	Розетка штепсельная двухполюсная, для скрытой установки 220в, 6а, индекс 05-I.3-0I,типа РШ-Ц-2-С-02--6/220	шт	4			0,23			I				
		0,2IxI,082												
47	ССЦМ чУ стр.202 п.I65	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 36в,I0а,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		индекс 05-I,2-I7, типа РШ-П-20-0--IP93-0I-I0/220	шт	I5			0,7			II				
48	ССЦМ чУ стр.2I8 п240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I3			I3,7			I78				
49	ССЦМ чУ стр.60 п1093 К-I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечение 3х6+Iх4 мм2												
		0,283хI,2	м	30			0,34			I0				
50	ССЦМ чУ стр.60 п1094 К-I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3хI0+Iх6 мм2												
		0,374хI,2	м	250			0,449			II2				
5I	ССЦМ чУ стр.60 п.I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х4 мм2	м	70			0,227			I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	ССЦМ чУ стр.59 пI076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 2х4мм2	м	700		0,I9		I33						
53	ССЦМ чУ стр.60 пI09I	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3х2,5мм2	м	II0		0,I9I		2I						
54	ССЦМ чУ стр.59 пI075	Кабель силовой АВВГ-0,55 кв сечение 2х2,5мм2	м	I700		0,I66		282						
55	ССЦМ чУ стр.I50 пI66	Провод АПВ,380в, сечение Iх2,5мм2	м	200		0,022		4						
56	ССЦМ чУ стр.I50 пI67	Провод АПВ, 380 в, сечение Iх4 мм2	м	650		0,0295		I9						
57	ССЦМ чУ стр.I5I пI99	Провод АПВ 380 в, сечение 3х2,5 мм2	м	75		0,07I		5						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
58	ССЦМ чУ стрI5I пI96	Провод АПВ 380в, сечение 2х2,5 мм2	м	I00				0,0492			5			
59	ССЦМ чУ стр2I2 п8I	Коробка протяжная У996	шт	4				I,I4			5			
60	05-03 разд.8 п8-0I24 ССЦМ чУ тI0	Труба винипластовая среднего типа, условное давление 6кгс/см2 условным проходом 6-20	м	300				0,334			I00			
		0,3IхI,076												
6I	24-05 пI-78I ССЦМ чУ, т6	Сжим У73IМ												
		0,09хI,32	шт	6				0,I2			I			
62	24-05 пI-782 ССЦМ чУ, т6	Сжим У732М	шт	2				0,I2			-			
		0,09хI,32												
63	I5-04 п06-327 ССЦМ чУ, т5	Переключатель ПКП25-34-7	шт	6				I0,26			62			
		9,5хI,08												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
64	24-05 пI-343 ССЦМ чУ, т5	Коробка У245 I,05xI,082	шт	I0				I,I4				II		
		Итого										2309		
		Комплектация материалов 0,7%										I6		
		Итого										2325		
		Плановые накопления 8%										I86		
		Итого по разделу II:										25II		

Всего по смете: I+II=409+3646+25II=6566

Сводка по смете: I. Оборудование: 409

2. Монтажные работы: 6I57

Итого: 6566

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-26; I-26-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 и ленточным конвейером.

На стоимость пункта распределительного ПРII-3052-2IУ3 (электроосвещение)

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
					Единицы	Общая		всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.		всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I5-I7 п1-273 8-572-4	Шкаф стальной для пункта распределительного, габ.800х700х250 мм, навесной	шт	I			4I	4,72	I,58	0,79 0,28	4I	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п0I-059	Выключатель автоматический												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
	п0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	АЕ2044-I0 4,8+0,75+I,05	шт	I2			6,6	0,23	0,II		79,2	2,76	I,32	
3	I5-04 п0I-253 п0I-263 I5-I7 пI-353 8-574-25	Выключатель автоматический А3726Ф 33+7,5+5,7	шт	I			46,2	2,I	I,08		46,2	2,I	I,08	-
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I3			0,28				3,64			
5	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	I5			0,3				4,5			
		Итого									I74,54	9,58	43,98	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2,3 от суммы I25,4									2,5I			
		Итого									I77,05	9,58	3,98	0,79 0,28

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-26; I-26-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 и ленточным конвейером.

На стоимость пункта распределительного ПРП-3046-2IУ3 (электроосвещение)

Составлена в ценах I984г.

№№ 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. оборуд.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. 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	I5-I7 пI-272 8-572-4	Шкаф стальной, габаритные размеры 500х700х 200 мм, устанавливаемый на стене	ист.	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
2	I5-04 п0I-059 п0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2044-I0 4,8+0,75+I,05	шт	6			6,6	0,23	0,II		39,6	I,38	0,66	
3	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	7			0,28				I,96			
5	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	I0			0,3				3,0			
		Итого									96,7I	7,24	3,02	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы 56,75									I,I4			
		Итого									97,85	7,24	3,02	0,79 0,28

gost.e-ecolog.ru

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

Отд. 12.05.86