ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-223.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5 - I4С

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ I6

СМЕТЫ

КНИГА 2

Стр. 176 ÷ 347

21195 - 09

ЦЕНА 3-31

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1976г.

Заказ № 8683 Тираж 280 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейерами

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: КЖ 36,38-47

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I4,50	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	2230,3I	руб.
I м2 общей площади здания	II,98	руб.
I м3 объема здания	I,95	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расцен. шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	7-723 54-I	Устройство непроходных каналов из									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ковых элементов, перекрываемых плитами	м3	3,98	6,93			28			
2	ССЦММ п8-52I	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	м3	0,344	73,66			25			
		75,3-0,82х2									
3	ССЦММ п8-523	Стоимость лотков из БМ-200, объемом I м3	м3	2,88	69,86			20I			
		7I,5-0,82х2									
4	ССЦММ п8-523	Стоимость лотков из БМ-300 объемом доI м3	м3	0,692	7I,5			49			
5	ССЦПМ тб.3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,I4I	250			35			
6	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,026	32I			8			
7	ССЦММ тб.3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,0I8	4I3			7			
8	ССЦМ тб.3-I	Металлизация	тн	0,0I8	I78			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из БМ-200 площадью до I м2	м3	0,06	59,I6			4			
		60,8-0,82х2									
I0	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,002	250			I			
II	ССЦММ тб 3-I	Вр I	шт	0,00I	32I			-			
I2	ССЦММ тб.3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,00I	4I3			-			
I3	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,00I	I78			-			
I4	ССЦММ п8-526	Стоимость опорных подушек СПП из бетона М-200	м3	0,004	54,70			-			
I5	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,00I	4I3			-			
I6	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,00I	I78			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-37 3-8 6-34 3-5	ФОМ I из сульфатостойкого бетона М-200 34,7+3,35+I,33= = 39,38	м3	78	39,38			3072			
I8	ССЦМ чП п.I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,0II	270			3			
I9	п.3	Стоимость арматуры А-Ш	тн	2,40	270			648			
20	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	I,27	4I3			525			
2I	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	I,27	I78			226			
22	9-209 32-I2	Монтаж металлической рамы РМ3	тн	0,06	70,7			4			
23	ССЦМ ч.П п2095	Стоимость металлоконструкций	тн	0,06	393			24			
24	I3-I68 I8-2I К=4	Окраска в 4 слоя эмали БТ-577	I00 м2	0,02	28,52			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытия ФОМ 4 площадью до I м2	шт	I2	0,48			6			
26	ССЦММ п8-503	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м2	м3	0,24	60,8			I5			
27	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,0I0	250			3			
28	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры ВРI	тн	0,004	32I			I			
29	ССЦММ тб.3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,004	4I3			2			
30	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,004	I78			I			
3I	6-30 3-I	Монолитный фундамент под оборудование из БМ-I50 объемом до 5 м2 (ФОМ 2; ФОМ 3) 35,70+(26,60-25,80)х хI,02	м3	I0,44	36,52			38I			
32	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,25I	44I			III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,25I	I78			45			
34	8-38 5-5	Закладка отверстия керамическим кирпичом в фундаменте ФОМ 3	м3	0,024	37,90			I			
35	6-I45 I4-3	Монолитный приямок из бетона М-200 толщиной 200 мм	м3	2,0	55,70			III			
36	ССЦМ ч.II п.I6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,004	270			I			
37	п.I8	Стоимость арматуры А-III	тн	0,026	283			7			
38	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,026	44I			II			
39	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,026	I78			5			
40	22-362	Сальник Д-I50, ℓ= 200	тн	0,02	777			I6			
4I	8-38 5-5	Кирпичная кладка по верху плит приямка	м3	0,02	37,90			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	6-30 3-I	Опорные подушки из БМ I50	м3	0,08I	36,52			3			
		35,7+(26,60-25,80)х хI,02									
43	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,009	44I			4			
44	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,009	I78			2			
45	6-I27 I3-3	Канал монолитный водоподготовки из БМ-200	м3	2,I	49,2			I03			
46	6-I27 I3-3	Канал монолитный в щитовой КИП из бетона М-200	м3	I,9	49,2			93			
47	6-I45 I4-3	Канал монолитный ЛТМ-I из БМ-300, В-6 на сульфатостойком цементе	м3	35	63,54			2224			
		55,7+(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92+I,53+ +I,33									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ССЦМ чII п25	Стоимость арматуры А-I	тн	0,086	309			27			
49	п27	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,I2	284			34			
50	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	I,20	32I			385			
5I	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	3,07	44I			I354			
52	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	3,07	I78			546			
53	22-362	Сальники Д до 250 ℓ=200	тн	0,I3	777			I0I			
54	6-253 29-4	Зажелезнение внутренних поверхностей цементным раствором ЛТМ-I	м2	I50	0,22			33			
55	II-II	Набетонка по каналу	м3	0,I7	29,30			5			
56	I5-275 55-I3	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором состава I:I	м2	20	0,358			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	II-II I-II	Набетонка по днищу в лотковых каналах т.60÷300 мм	м3	3,6	29,30				I05		
58	8-38 5-5	Заложить торцы лотков керамическим кирпичом	м3	0,II	37,90				4		
59	II-3 I-3	Песчаная подготовка под сборные каналы т.I00 мм	м3	3,2	I0,4				33		
60	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	I,I93	44I				526		
6I	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	I,I93	I78				2I2		
62	7-29I I7-7	Соединительные элементы	тн	0,006	342				2		
63	ССЦММ тб. 3-I	Металлизация	тн	0,006	I78				I		
64	22-362	Сальник набивной ДI50 ℓ =200	тн	0,02	777				I6		
65	I0-28 4-I	Брус 0,2х0,2	м3	0,29	II0				32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	34-304 55-I	Перекрытие приямка	м2	0,36	22,I0			8			
57	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,047	44I			2I			
58	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,047	I78			8			
59	I0-28 4-I	Деревянная решетка ДРI	м3	0,364	II0			40			
70	9-209 32-I2	Монтаж съемных металлических решеток	тн	0,029	70,7			2			
7I	ССЦМ чII п2095	Стоимость металлических решеток	тн	0,029	393			II			
72	I3-I68 I8-2I К=4	Окраска в 4 слоя эмали БТ-577	I00 м2	0,0I	28,52						
		Итого:	руб.					II524			
		в т.ч. м/конструкций:						4I			

:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
	Накладные расходы I6,5%						I895			
	(II524-4I)=II483									
	Накладные расходы 8,6% от 4I:						4			
	Итого:						I3423			
	Плановые накопления 8%						I074			
	Итого:						I4497			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с

Топливо - бурые угли

Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: КЖ 37447 КЖИ-

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I4,46	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу МВт	2224,77	руб.
Iм2 общей площади здания	II,95	руб.
Iм3 объема здания	I,94	руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расценок шифры норы. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ница изме-рения	Коли-чест-во едини-цы изме-рения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	7-723 54-I	Устройство непроходных каналов из лотковых элементов перекрываемых	м3	4,I6	6,93		29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦММ п 8-52I	Стоимость лотков объемом до 0,2м3 из БМ-200	м3	0,524	73,66			39			
		75,3-0,82х2									
3	ССЦММ п 8-523	Стоимость лотков из БМ-200, объемом до I,0 м3	м3	2,88	69,86			20I			
		7I,5-0,82х2									
4	ССЦММ п 8-523	Стоимость лотков из БМ-300 объемом до I м3	м3	0,69	7I,5			49			
5	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А Ш	тн	0,I5	250			38			
6	ССЦММ тб 3-I	Вр I	тн	0,027	32I			9			
7	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,0I9	4I3			8			
8	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,0I9	I78			3			
9	ССЦММ п 8-503	Стоимость плит из БМ-200 площадью до I м2	м3	0,06	59,I6			4			
		60,8-0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,002	250			I			
II	ССЦММ тб 3-I	BpI	тн	0,00I	32I			I			
I2	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,00I	4I3			I			
I3	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,00I	I78			-			
I4	ССЦММ п8-526	Стоимость опорных подушек из БМ-200 (ОП I)	м3	0,004	54,70			-			
I5	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,00I	4I3			I			
I6	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,00I	I78			-			
I7	6-34 3-5 6-37 3-8	Монолитный фундамент под котел из сульфатостойкого бетона из БМ-200	м3	78	39,38			3072			
		34,7+3,35+I,33=									
I8	ССЦМ ч II п I	Стоимость арматуры А I	тн	0,0II	270			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	п.3	А III	тн	2,40	270			648			
20	6-83 9-7	Закладные детали	тн	I,27	4I3			525			
2I	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	I,27	I78			226			
22	9-209 32-I2	Монтаж металлической рамы РМ3	тн	0,06	70,7			4			
23	ССЦМ чII п 2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,06	393			24			
24	I3-I68 I8-2I К=4	Окраска 4 слоями эмали БТ-577	I00 м2	0,02	28,52			I			
25	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытия ФОМ 4 площадью до I м2	шт	I2	0,48			6			
26	ССЦММ п 8-503	Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м2	м3	0,24	60,8			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,0I	250			3			
28	ССЦММ тб 3-I	BpI	тн	0,004	32I			I			
29	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,004	4I3			2			
30	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,00I	I78			I			
3I	6-30 3-I	Монолитный фундамент под оборудование из БМ-I50 объемом до 5 м3	м3	8,92	36,52			326			
		35,70+(26,60-25,80)х х I,02									
32	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	0,25I	44I			III			
33	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,25I	I78			45			
34	8-38 5-5	Заложить торцы лотков керамическим кирпичом	м3	0,II	37,90			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	6-I45 I4-3	Монолитный приямок из бетона М-200 толщиной стенок 200 мм	м3	2,0	55,70					III	
36	ССЦМ ч II п I6	Стоимость арматуры А-I	тн	0,004	270					I	
37	п.I8	А-III	тн	0,026	283					7	
38	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,026	44I					II	
39	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,026	I78					5	
40	22-362	Сальник ДI50 ℓ = 200	тн	0,0I2	777					9	
4I	8-38 5-5	Кирпичная кладка по верху плит	м3	0,02	37,90					I	
42	6-30 3-I	Опорные подушки из БМ-I50 35,70+(26,6-25,8)х хI,02	м3	0,08I	36,52					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,009	44I			4			
44	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,009	I78			2			
45	6-I27 I3-3	Канал монолитный водоподготовки из БМ-200	м3	2,I	49,2			I03			
46	6-I27 I3-3	Канал монолитный в щитовой КИП из БМ-200	м3	I,9	49,2			93			
47	6-I45 I4-3	Канал монолитный ЛТМ-I из БМ-300, В-6	м3	35	63,54			2224			
		55,7+(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92+I,53+I,33= = 63,54									
48	ССЦМ ч II п 25	Стоимость арматуры А I	тн	0,086	309			27			
49	и 27	А III	тн	0,I2	284			34			
50	ССЦММ тб 3	ВрI	тн	I,20	32I			385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	3,07	44I			I354			
52	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	3,07	I78			546			
53	22-362	Сальники Д до 250 ℓ -200	тн	0,I3	777			I0I			
54	6-253 29-4	Зажелезнение внутренних поверхностей цементным раствором ЛТМ-I	м2	I50	0,22			33			
55	II-II I-II	Набетонка по каналу	м3	0,I7	29,30			5			
56	I5-275 55-I3	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором состава I:I	м2	20	0,358			7			
57	II-II I-II	Набетонка по днищу в лотковых каналах	м3	3,6	29,30			I05			
58	II-3 I-3	Песчаная подготовка под сборные каналы т.I00мм	м3	3,2	I0,4			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	тн	I,2I2	44I			534			
60	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	I,2I2	I78			2I6			
6I	7-29I I7-7	Соединительные изделия	тн	0,006	342			2			
62	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,006	I78			I			
63	22-362	Сальник набивной д=I50 200	тн	0,02	777			I6			
64	I0-28 4-I	Брус 0,2х0,2	м3	0,29	II0			32			
65	34-304 55-I	Перекрытие приямка	м2	0,36	22,I0			8			
66	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,047	44I			2I			
67	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,047	I78			8			
68	I0-28 4-I	Деревянная решетка ДРI	м3	0,364	II0			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	9-209 32-I2	Монтаж схемных металлических решеток	тн	0,029	70,7			2			
70	ССЦМ чП п2095	Стоимость металлических решеток	тн	0,0209	393			II			
7I	I3-I68 I8-2I К=4	Окраска в 4 слоя БТ-577	I00 м2	0,0I	28,52						
		Итого:						II496			
		в т.ч.м/конструкций:						4I			
		Накладные расходы I6,5%						I890			
		(II496-4I)=II455									
		Накладные расходы 8,6% от 4I:						4			
		Итого:						I3390			

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

Плановые накопления 8% — I07I

Итого: — I446I

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер — А.П.Силаева

Проверил рук.группы — Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо-каменные угли
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером
На строительные работы фундаментов под оборудование и каналов вне здания

Основание: чертежи № 48,49,5I,52

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт 303,08 руб.
I м2 общей площади здания I,63 руб.
I м3 объема здания 0,26 руб.

№№ пп	№ УСН, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл.маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормативной чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 т 80-2	Разработка грунта II категории вручную	I00 м3	I,30	74,5			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I75 т 22-I4 т.ч. тб 3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвалы 0,27+7,64+I48,09x xI,I5	I000 м3		0,029	I78,2I				5	
3	I-23I I-238 т 29-2 т 29-9 т.ч. тб 3 К=I,I	Перемещение грунта II категории бульдозером на 20м (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	0,I0I	80,4I					8	
4	ССЦШ ч I стр 28	Отвозка грунта на расстояние до I км 25xI,75	т	5I	0,29					I5	
5	I-23I I-238 т 29-2 т 29-9 т.ч. тб 3 К=I,I	Перемещение грунта II категории бульдозером на 20 м (40,8+32,3)xI,I	I000 м3	0,I0I	80,4I					8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-968 т 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	I,0I	46			46			
7	6-34 т 3-5	Устройство фундаментов под оборудование ж/б из бетона М 200 (ФОм5)	м3	5,57	34,7			I93			
8	ССРСЦМ разд.IУ п I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I4	270			4			
9	-"- п 2	Стоимость арматуры А III	т	0,354	270			96			
I0	6-83 т 9-7	Закладные детали	т	0,062	44I			27			
II	6-30 т 3-I ССЦМ ч I п 3 п 4	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М I50 35,7+(26,6-25,8)х хI,02 (ФОМ6; ФОМ 9)	м3	I,68	36,52			6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	6-30 т 3-I ССЦМ п I-3 п I-5	То же М-200 (ФОМ 8 ФОМ I0) 35,7+(27,4-25,8)х xI,02	м3	2,0	37,33			75			
I3	6-83 т 9-7	Закладные детали	т	0,069	44I			30			
I4	6-I-I I-I ССЦМ п I-I5 I-I7	Устройство подбетонки из бетона М-200 28,4+(28,2-26,3)х xI,02 =	м3	7,0	30,34			2I2			
I5	6-33 3-4	Устройство монолитных ж/б фундаментов ФОМ-II из бетона М-200	м3	5,76	37,3			2I5			
I6	ССРСЦМ раз IУ п 3	Стоимость арматуры класса А Ш	т	0,066	270			I8			
I7	ССРСЦМ р IУ п 2	Стоимость арматуры класса А II	т	0,04I	278			II			
I8	ССРСЦМ р IУ п I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,075	270			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	6-73 т 8-2	Подливка под фундаменты цементным раствором М 50	I00 м2	0,I3	90,2			I2			
20	7-3I 3-I	Установка колонн весом до I т	шт	4	8,67			35			
2I	ССЦМ п 9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200	м3	I,60	78,96			I26			
		80,6-0,82х2=									
22	ССЦММ тб 3-I п 3	Стоимость арматуры класса А III	т	0,I4	250			35			
23	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,03I	229			7			
24	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,033	4I3			I4			
25	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	т	0,033	I78			6			
26	8-I0 т 3-I	Песчаная подготовка	м3	2,8	I0,7			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Канал к бункеру мокрого хранения соли.									
27	8-I0 3-I	Устройство песчаной подготовки	м3	0,76	I0,7			8			
28	7-723 54-I	Устройство непроходного канала из лотковых элементов с плитами перекрытий	м3	I,07	6,93			7			
29	ССЦММ п 8-52I	Стоимость доборных лотков	м3	0,75	75,3			56			
30	ССЦММ т 3-I	Стоимость арматуры класса А 3	т	0,0272	250			7			
3I	ССЦММ т 3-I том I	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,0024	32I			I			
32	ССЦММ т 3-I	Закладные детали	т	0,0056	4I3			2			
33	ССЦММ т 3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,028	4I3			I2			
34	ССЦММ т 3-I	Металлизация	т	0,0336	I78			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССЦММ т I п 8-503	Стоимость плит доборных плит	м3	0,32	60,8			I9			
36	ССЦММ таб 3	Стоимость арматуры класса А Ш	т	0,0I68	250			4			
37	ССЦММ таб 3-I	Класса ВрI	т	0,0I92	32I			6			
	ССЦММ т 3-I	Закладные детали	т	0,003	4I3			I			
38	ССЦММ т 3-I	Металлизация	т	0,003	I78			I			
39	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей каналов горячим битумом	I00 м2	0,I82	90			I6			
40	8-38 5-5	Кирпичная кладка отдельных мест	м3	0,3	37,9			II			
4I	46-56 I9-6	Разбить лоток ж/б в местах примыкания	от	2	I,5I			3			
		Итого по смете						I566			

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

Накладные расходы I6,5%	258
Итого	I824
Плановые накопления 8%	I46
Итого	I970

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные бурые угли
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером
На строительные работы продувочного колодца и канал к нему

Основание: чертежи № КК-48,53

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт I43,38 руб.
I м2 общей площади здания 0,77руб.
I м3 объема здания 0,I3руб.

№№ пп	№ УСН, единичн расцен. шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество ед. изм.	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч.	нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т 22-I4 т.ч. тб.3	Разработка грунта II категории экскаватором драглайном емк.0,5 м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=I,I5	с погрузкой на автосамосвалы 0,27+7,64+I48,09х xI,I5	I000 м3	0,057	I78,2I				I0		
2	ССШ ч I отр 28	Отвозка грунта на расстояние до I км 57xI,75	т	99,8	0,29				29		
3	I-I95 т 25-2 т.ч. то 3 К=I,I	Работа на отвале 0,27+I,59+II,34х xI,I	I000 м3	0,057	I4,33				I		
4	I-I74 т.4 то 3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором драглайном емк. 0,5 м3 в отвал I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,04I	I49,66				6		
5	I-960 т 80-2 т.ч. п 3.67 К=I,2	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5xI,2	I00 м3	0,0I	89,4				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦП стр 28	Транспорт грунта на I км 4I x I,6	тн	65,6	0,29			I9			
7	I-257 т 3I-2 т.ч. таб 3 К=I,I	Обратная засыпка бульдозером грунта II категории I8,9xI,I	I000 м3	0,03I	20,79			I			
8	I-968 т 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,I0	46			5			
9	I-II84 т II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,3I	9,69			3			
I0	7-352 т 25-2	Установка плит днища и покрытия диаметром более I000 мм 7,97+0,0I7x24,4	м3	I,I	8,38			9			
II	ССЦМ т.I п 9-225	Стоимость плит днищ КЦП-20 из бетона М 200, В 4 68,I+0,92x2	м3	0,59	69,94			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦМ т.I п 9-225	Стоимость плит КЦПI-20-I из бетона М 200, В 4									
		68,I+0,92х2	м3	0,5I	69,94			36			
I3	ССЦМ т I	Стоимость арматуры В I	тн	0,003	32I			I			
I4	ССЦМ т I	Стоимость арматуры А I	тн	0,003	229			I			
I5	ССЦМ т I	Стоимость арматуры А II	тн	0,008	229			2			
I6	ССЦММ т I	Стоимость арматуры А III	тн	0,048	250			I2			
I7	ССЦМ т I	Стоимость сетки	тн	0,05I	32I			I6			
I8	ССЦМ т I	Стоимость закладных деталей	тн	0,005	4I3			2			
I9	ССЦМ таб I	Металлизация	тн	0,005	I78	-	-	-			
20	7-352 т 25-2 Доп вI	Установка колец диаметром более I000 мм	м3	I,04	8,38	-	-	9			
		7,97+0,0I7х24,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	7-35I т 25-I Доп. вI	Установка колец диаметром до I000 мм	м3	0,02	I3,74			-			
		I3,3+0,0I8x24,4									
22	ССЦМ т I п 9-258	Стоимость колец диаметром 2 м	шм	I,80	52,I			94			
23	ССЦМ т I п 9-236	Стоимость колец КЦО-I	шм	0,07	I3,30			I			
24	ССЦМ т 3-I	Закладные детали МИ-I	тн	0,005	4I3			2			
25	ССЦМ т 3-I	Металлизация	тн	0,005	I78			I			
26	ССЦМ т 3-I	Стоимость водонепроницаемости									
		0,92x2	м3	I,06	I,84			2			
27	23-I57	Установка чугунного люка	шт	I	I,27			I			
28	ССРСЦМ чIр3 п 822	Стоимость люка	шт	I	I7,8			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	22-362	Установка сальника Д=I50 ℓ = 200	т	0,04I	777			32			
30	I6-223 т 23-I	Заделка сальников при проходе	шт	2	3,33			7			
3I	6-I25 т I3-I	Монолитные заделки из бетона М 200 после прокладки труб В-6	м3	0,2	86,37			I7			
		83+0,92х2+I,53									
32	II-II т I-II	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,3I	29,3			9			
33	II-55 т 8-I	Цементная стяжка т 20 мм	I00 м2	0,03I	70			2			
34	I0-45 т 8-2	Деревянная перегородка т 50 мм	м2	2,2	4,9I			II			
35	I0-28 т 4-I	Деревянные бруски	м3	0,02	II0			2			
36	I5-544 т I58-I	Масляная окраска деревянных перегородок	I00м2	0,044	44,3			2			
37	8-27 т 4-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,I4	90			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	27-I73 27-I74 т 43-I,2	Устройство щебеночного основания т.I00 мм	I00 м2	0,054	2II,88					II	
		Цена: 230-9,06х2									
39	27-I69 т 42-I	Устройство асфальтового покрытия т.30 мм	I00 м2	0,054	I56					8	
40	46-84 т 25-2	Просверлить отверстия	м3	0,0I5	8,7					-	
4I	II-3 I-3	Песчаная подготовка под каналы т I00 мм	м3	2,6	I0,4					27	
42	7-723	Устройство непроходных одноячейковых каналов	м3	2,67	6,93					I9	
43	ССЦММ т I п 8-503	Стоимость плит площадью до 3 м2 бетон М 300	м3	I,I	60,8					67	
44	ССЦММ п 8-52I	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3 бетон М 300	м3	I,53	75,3					II5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	ССЦММ п 8-526	Стоимость опорных подушек бетон М 200	м3	0,036	54,7				2		
46	ССЦММ тб 3-I тсм I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,005	32I				2		
47	ССЦММ	Стоимость арматуры А-I	т	0,0I6	229				4		
48	ССЦММ таб 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,I87	250				47		
49	ССЦММ таб 3-I	Закладные детали	т	0,0I9	4I3				8		
50	ССЦММ таб 3-I	Металлизация	т	0,0I9	I78				3		
5I	ССЦММ т I тб 3-I	Закладные детали	т	0,0II	4I3				5		
52	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	т	0,0II	I78				2		
53	I3-225 I3-226 25-I,2	Два слоя рубероида I,83-0,69	м2	0,6	2,52				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	8-38	Кирпичная кладка в стыках примыкания	м3	0,02	37,9	-	-	I			
		Итого	об	-	-	-	-	74I			
		Накладные расходы I6,5%						I22			
		Итого						863			
		Плановые накопления 8%						69			
		Итого						932			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калатникова
Составила инженер Т.П.Маврина
Проверил рук.группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейерами

На строительные работы склада мокрого хранения соли

Основание: чертежи № КЖ 48,54÷57

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 6,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу МВт 943,08 руб.
I м2 общей площади здания 5,07 руб.
I м3 объема здания 0,82 руб.

№№ пп	№ УСН, един. расц., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 22-I4 К=I,I5 т.ч. тб 3	Разработка грунта II группы экскаваторы с ковшом емк. 0,5 м3	I000 м3	0,I00	I78,2I	-	-	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I56+I48,09x0,I5									
2	ССЦП стр 28	Транспорт излишнего грунта на I км	т	I75	0,29			5I			
		I00xI,75									
3	I-I95 25-2 K=I,I	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= = I4,334	I000 м3	0,I00	I4,334			I			
4	I-960 80-2 K=I,2	Добор грунта II гр. вручную	I00 м3	0,02	89,4			2			
5	I-23I 29-2 I-238 29-9 K=I,I	Перемещение грунта II группы на 20м (I40,8+32,3)x xI,I=73,I	I000 м3	0,045	73,I			3			
6	I-I74 22-I3 т.ч. тб 3 K=I,I5	Разработка грунта экскаватором емк.0,5 м3 I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,040	I49,66			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦП стр.28	Транспорт на I км	тн	64	0,29			I9			
8	I-257 3I-2 K=I,I	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером на 20 м	I000 м3	0,030	20,79			I			
		I8,9xI,I									
9	I-966 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,I0	46			5			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,30	9,69			3			
II	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя	м3	5,5	29,3			I6I			
I2	6-30 3-I	Устройство монолитного фундамента	м3	0,06	35,7			2			
I3	6-226 26-4 СОШММ пI-I9 I-I7	Устройство монолитной плиты днища из бетона М 200 В 6	м3	II,8	45,49			537			
		47-I,0I5(32,I--28,2)+0,92+I,53=45,49									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ЦIчП п I	Арматура А I	т	0,063	270			I7			
I5	ЦIчП п 3	Арматура А Ш	т	0,543	270			I47			
I6	6-77 9-I	Фундаментные болты	т	0,00I	65I			I			
I7	II-II I-II	Бетон по уклону М50	м3	3,7	29,3			I08			
I8	I3-I05 I3-I06 I4-3 I4-4	Окраска лаком БТ-783 за 2 раза бетонных поверхностей днища	I00 м2	0,I60	9,82			2			
I9	I3-225 I3-226 25-I 25-2	Оклейка 2 слоями гидроизола на битуме БН-IУ т. 5 мм I,83+0,69=2,52	м2	23,4	2,52			59			
20	I3-I70 I3-I7I I9-I I9-2	Шпатлевка поверхностей битуминолем толщиной 5мм 85,9+I7,9x2=I2I,7	I00 м2	0,I60	I2I,7			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной I0 мм	I00 м2	0,072	42,8			3			
		70-I3,6x2									
22	I3-36 4-I	Устройство полов из керамических плиток	I00 м2	0,072	423			3I			
23	I3-45 4-I2	Устройство покрытий из кислотоупорного кирпича на цементном растворе М200	м2	I6,00	23,I5			370			
24	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	33	I,27			42			
25	7-40I 36-2	То же, массой до I,0 т	шт	9,0	I,65			I5			
26	7-402 36-3	То же, массой до I,5 т	шт	I4	2,36			33			
27	ССЦММ I2-5 I2-I2	Стоимость бетонных блоков, объемом менее 0,3 м3 из бетона М100	м3	8,82	44,2			390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ССЦММ I2-2	То же, объемом более 0,5 м3 из бетона М I00	м3	7,602	40,9			3II			
29	ССЦММ тI п	Закладные детали	т	0,059	408			24			
30	6-20 I-20 ССЦММ I-5 I-3	Монолитные участки между стеновыми блоками подвала из бетона М200 3I,7+I,02(27,4--25,8)=33,33	м3	I,0	33,33			33			
3I	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,I02	44I			45			
32	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,39	90			35			
33	I5-275 55-I3	Затирка швов	I00 м2	0,4I	35,8			I5			
34	I3-I05 I3-I06 I4-3 I4-4	Окраска лаком БТ-783 за 2 раза бетонных блоков	I00 м2	0,34	9,82			3			
35	I3-225 I3-226 25-I	Оклейка 2 слоями гидроизола бетонных блоков									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	25-2	I,83+0,69=2,52	м2	34	2,52			86			
36	I3-I70 I3-I7I I9-I I9-2	Шпатлевка вертикальных поверхностей битумином лем толш. 5 мм 85,9+I7,9x2=I2I,7	I00 м2	0,34	I2I,7			4I			
37	I3-45 4-I2	Футеровка кирпичом кислотоупорным на портландцементном растворе на ребро	I00 м2	0,34	23I5			787			
38	I3-36 4-I	Футеровка плиткой керамической	I00 м2	0,I3	423			55			
39	II-55 8-I	Устройство цементных стяжек толщиной I0 мм 70-I3,6x2	I00 м2	0,I3	42,8			6			
40	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	I00м2	0,I8	86,5			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	6-I68 I5-9	Устройство монолитного железобетонного пояса ПК1 из бетона М200 В6 42,3+0,53х2+I,92= = 45,28	м3	I,76	45,28						80
42	ШчII п7	Арматура А I	т	0,064	253						I6
43	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,009	44I						4
		Металлизация	т	0,009	I78						2
44	7-475 доп I 39-I0	Монтаж перемычек ПР3, массой до 0,3 т	шт	5,0	0,29						I
45	ССЦММ п 938 т 3	Стоимость конструкций из бетона М200 длиной 3,63 м	м3	I,0	I03,0						I03
46	ССЦММ т I п3	Арматура А III	т	0,I23	245						30
47	тIп6	Арматура BpI	т	0,02I	32I						7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	8-30-I 5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича	м3	I2,44	3I,6			393			
49	7-445 Доп.в I 38-I0--I.8	Монтаж перемычек III, массой I00кг	шт	6	0,29			2			
50	ССЦМ п 879 т3	Стоимость железобетонных перемычек ПРI, длиной I,5 м из бетона М200	м3	0,24	86,2			2I			
5I	ССЦМ т1 п3	Арматура А III	т	0,0I8	245			4			
52	п 6	Арматура BI	т	0,002	3I6			I			
53	7-I77 II-I	Монтаж плит покрытий ПIO-3	шт	4	5,7			23			
54	ССЦМ 8-504	Стоимость плит покрытий	м3	I,24	62,5			78			
55	ССЦМ п3 т1	Арматура AIII	т	0,08	245			20			
56	п6	Арматура BpI	т	0,0II	32I			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	I2-293 9-8	Окраска плит покрытий битумом за 2 раза	I00 м2	0,072	26,5			2			
58	I2-288-I 9-5	Утепление плит покрытий керамзитом	м3	0,86	I7,9			I5			
59	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Устройство выравнивающих стяжек покрытия толщиной 30 мм 5I,6+I5x2,33=89,55	I00 м2	0,072	89,55			6			
60	I2-74 I-I-2	Устройство 3 слойной рубероидной кровли на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00 м2	0,072	267			I9			
6I	I3-II4 I3-II5 I4-I3 I4-I4	Окраска плит покрытий эпоксидно-сланцевым компаундом в 4 слоя 73,5+3x73,2=293,I	I00 м2	0,04	293,I			I2			
62	I2-288--I 9-5	Утепление плит покрытия керамзитом толщ.60мм	м3	0,24	I7,9			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	I2-30I I2-302 I0-3 I0-4	Асфальт литой толщиной 55 мм 52,2+40x3,64= = I97,8	I00 м2	0,04	I97,8			8			
64	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,06	I,45			3			
65	ЦЧЦ п290 Доп. вI	Стоимость дверного блока Д75 I5,8+I,68x0,37	м2	2,06	I6,42			34			
66	I0-I40 26-I	Компановка дверных коробок пеклей	м2	2,06	I,34			3			
67	ЦЧI п 446	Стоимость скобяных изделий	комп	I,0	6,94			7			
68	I0-72 I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проема до 2 м2	м2	I,0I	3,0I			3			
69	ЦЧЦ п25	Стоимость оконных блоков СВДI2-9 23,5+3,5Ix0,37	м2	I,0I	24,80			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	ЩчI п 487	Стоимость скобяных изделий для окон	комп	I,0	I,72			2			
7I	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	комп	I,0	0,24						
72	8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,36	I3,I			5			
73	I5-275 55-I3	Затирка швов с внутренней стороны	I00 м2	0,36	35,8			I3			
74	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен	I00 м2	0,36	5,84			2			
75	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолков	I00 м2	0,072	3,I3						
76	I5-2I0 52-3	Штукатурка плоских наружных откосов при ширине до 200 мм	I00 м	0,II	34,6			4			
77	I5-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по бетону	I00 м2	0,02	2I5			4			
78	I5-508 I53-I	Известковая окраска откосов внутренних	I00 м2	0,02	5,84						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	I5-538 I56-I- -23,24	Поделка наружных откосов	I00 м2	0,02	5,94						
80	I3-96	Столбики из кислотоупорного кирпича	м3	0,26	2I9			57			
8I	27-I73 43-I	Основание под отмостку из щебня толщиной I2 см	I00 м2	0,I3	230			30			
82	27-I69 42-I	Покрытие отмостки мелкозернистой однослойной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см шириной 750 мм	I00 м2	0,I3	I56			20			
83	6-I69 I5-I0	Устройство бетонного пояса колесоотбоя	м3	I,3	33,9			44			
84	I3-289 39-3	Испытание емкости на герметичность	м2	50,2	0,62			3I			
85	6-I73	Ступени набивные	м3	0,07	42,70			3			
86	8-I79 I9-I	Площадка в одну ступень	м2	I,5	I3,3			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	I0-I93 36-3	Перекрытие щитами	м2	II,02	0,54			6			
88	ССЦММ чII п40I	Стоимость конструкций	м2	II,02	3,95			44			
89	I5-563 I59-3	Окраска щитов	м2	I3,54	0,7I2			I0			
90	I0-I35 25-4	Покрытие кровельной оцинкованной сталью	м2	8,5	5,04			43			
9I	9-209 32-I2	Сборка и установка металлоконструкций рамы	т	0,22	70,7			I6			
92	IIчII п2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,22	393			86			
93	26-27 7-4 ССЦММ чIрIУ п 2	Утепление минеральной ватой 6,2I+II,2xI,05xI,5	м3	0,I6	23,85			4			
94	I3-I58 I3-I2I I8-II I5-6	Окраска ХВ-785 по грунтовке ХС-0I I4,8x2+7,7I	I00 м2	0,06	37,3I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						4879			
		в т.ч. металлоконструкций	рб					I02			
		Накладные расходы I6,5% от суммы 4777	рб					788			
		Накладные расходы 8,6% от суммы I02	рб					9			
		Итого	рб					5676			
		Плановые накопления 8%	рб					454			
		Итого	рб					6I30			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер И.Ю.Еремина
Проверил рук.группы Е.П.Кочергина

903-I-223.86
Ал.I6 кн.2

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо-каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейерами
На строительные работы газоходов

Основание: чертежи № КМ 50

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу МВт 739,08 руб.
I м2 общей площади здания 3,96 руб.
I м3 объема здания 0,64 руб.

№№ пп	№ УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рубл. всего	в том числе основная зарпл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 80-2	Разработка грунта под фундаментные блоки вручную	I00 м3	0,236	74,5			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,0II	46			I			
3	I-23I I-238 К=I,I 29-2 29-9	Перемещение грунта 20 м (40,8+32,3)хI,I= = 80,4I	I00	0,0II	80,4I			I			
4	II-II I-II	Подбетонка под фундаментные блоки из бетона М200	м3	0,67	29,3			20			
5	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	48	I,27			6I			
6	7-40I 36-2	То же, массой до I,0 т	шт	2	I,65			3			
7	7-402 36-3	То же, массой до I,5 т	шт	22	2,36			52			
8	ССЦММ № 3-3	Стоимость бетонных блоков для стен подвалов из бетона М I00, объемом более 0,5 м3 ФЕС 24,4,6-Т	м3	II,95	40,9			489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССЦММ п 3-I9	То же, объемом менее 0,3 м3 из бетона М I00 ФБС 9.4.6-Т ФБС I2.4.6-Т	м3	9,89	44,2	-	-	437			
I0	8-38 5-5	Кирпичная кладка по бетонным блокам	м3	I,I3	37,9	3,75	0,62	43	4	I	5
II	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытий и покрытия газоходов П 24д-8, П II-8	шт	24	5,7			I37			
I2	7-204 I2-4 Доп.IвI	Укладка плит ПI5д-8, ПIIд-8	шт	22	I,02			22			
I3	ССЦММ т 3 п I569	Стоимость плит П II-8	м3	3,52	67,6			238			
I4	п I574	То же, плит ПIIд-8	м3	0,66	66,6			44			
I5	п I575 том Ш	Стоимость плит перекрытий ПI5д-8	м3	2,56	76,0			I95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦММ п 8-503	Стоимость плит П 24д-8	м3	5,92	60,8	-	-	360			
I7	ССЦММ тб 3.4	Стоимость водонепроницаемости В-6	м3	I2,66	I,84	-	-	23			
		0,92х2									
I8	ССЦММ т I, п I	Арматура А III	т	0,807	245			I98			
I9		Арматура класса А I	т	0,035	224			8			
20	ССЦММ п6, т I	Арматура класса Вр I	т	0,047	32I			I5			
2I	45-II5 I4-I	Кладка стен из керамического кирпича	м3	I8,0	42,6			767			
22	45-I94 26-I	Футеровка кирпичом на глиноцементном растворе	м3	I0,3	53,7			553			
23	7-445 38-I0--I,8 Доп.3I	Монтаж железобетонных перемычек I ПР 2-I5.I2.I4	шт	3	0,29			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦММ том 3 п 867	Стоимость конструкций	м3	0,09	70,7			6			
25	ССЦММ т I	Арматура класса В I	т	0,002	3I6			I			
26	ССЦММ стр.I2	Добавляется на М бетона (32,I-28,2)хI,0I5хI,3	м3	0,09	5,I5			-			
27	ССЦММ тб 3.4	Водонепроницаемость В-6	м3	0,09	I,84			-			
28	6-245 29-I	Пескоструйная обработка поверхности	м2	I4,86	I,28			I9			
29	I3-I37 I7-I	Окраска бетонных поверхностей эмалью КО-I98 I7,3х2=34,6	I00 м2	0,I5	34,6			5			
30	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих стежек покрытия	I00 м2	0,55	5I,6			28			
3I	I2-288--I 9-5	Утепление покрытий керамзитом	м3	2,75	I7,9			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	II-77 II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,55	9,63			5			
33	6-20 I-20	Устройство монолитного бетона из БМ-I00 по сборным фундаментам	м3	0,60	3I,70			I9			
		Итого	рб					38I8			
		Накладные расходы I6,5%	рб					630			
		Итого	рб					33			
		Плановые накопления 8%	рб					356			
		Итого	рб					4804			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер Т.П.Маврина
Проверил рук.группы Е.П.Кочергина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приложение №I к смете № I-6									
		Вариант при температуре -20°									
		Исключается из сметы I-6									
I	I2-288--I 9-5	Утепление покрытий керамзитом	м3	2,75	I7,9	-	-	49			
		Итого	рб					49			
		Исключается									
		Добавляется									
2	I2-288--I 9-5	Утепление покрытий керамзитом	м3	2,2	I7,90			39			
		Итого добавляется	рб					39			
		Итого исключается	рб					I0			
		49-39=I0									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	рб					2			
		Итого	рб					I2			
		Плановые накопления 8%	рб					I			
		Итого исключается	рб					I3			

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приложение № 2 к смете № I-6 Вариант при температуре -40° Исключается из сметы I-6									
I	I2-288--I 9-5	Утепление покрытий керамзитом	м3	2,75	I7,9			49			
		Итого исключается	рб					49			
		Добавляется									
2	I2-288--I 9-5	Утепление покрытий керамзитобетоном	м3	3,3	I7,90			59			
		Итого добавляется	рб					59			
		Итого добавляется 59-49	рб					I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	рб					2			
		Итого	рб					I2			
		Плановые накопления 8%	рб					I			
		Итого добавляется	рб					I3			

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с.
Топливо-каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и со скрепковым конвейерами. На гардеробное оборудование.

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая тыс.руб. Основание: чертежи №
Составлена в ценах I984г.

№№ пп.	№ прейск. УСН расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основн. зарпл.	в том числе экспл.маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т 56-0I-03 поз. 5-003	Шкафы деревянные ДД-333 ДД-33,2	шт	I7	5I	-	-	867			
2	[illegible]	Электроплитка [illegible]	шт	I	4,6			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-т 64-0I п I0-0I5	Электросушитель ЭС-2	шт	8	22			I76			
4	Пр-т 24-06 поз. 06-002	Электроводонагреватель ЭВВО	шт	I	65			65			
5	Пр-т 64-0I поз. 0I-058	Холодильник бытовой "Кристалл-4"	шт	I	I03			I03			
6	Пр-т 64-0I поз. 03-00I	Пылесос электрический	шт	I	49			49			
		Итого						I265			
		Комплектация оборудования I%						I3			
		Итого						I278			
		Транспортировка 3%						38			
		Итого						I3I6			

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

Наценка сбыта 4%	53
Итого	I369
Заготовительно-складские расходы I,2%	I6
Итого по смете	I385

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 № I-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На отопление

Основание: чертежи Ал. I4,I5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
Расчетную единицу МВт	340 руб.
I м2 общей площади здания	I,83 руб.
I м3 объема здания	0,30 руб.

№№ пп	№ УСН, един. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-II6 5-2	Конвекторы отопительные типа "Комфорт"	экм	63,8	5,I2	0,22	0,03	327	I4	2	I6
2	I8-I9I 5-5	Регистры из гладких труб диаметром 89х2,8 мм	м	II6	3,24	0,II	0,03	376	I3	3	I6
3	I8-I32 5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х2,8 мм	м	I08	4,34	0,II	0,03	469	I2	3	I5
4	I6-35 7-I т.ч. 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	I45	0,9I	0,26	0,0I	I32	38	I	39
		0,86+0,26х0,2I									
5	I6-36 7-I т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	200	0,96	0,26	0,0I	I92	52	2	54
		0,9I+0,2Iх0,26									
6	I6-37 7-I т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	4	I,08	0,26	0,0I	4	I		I
		I,03+0,2Iх0,26									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-2I9 т 22	Испытание системы диаметром до 50мм	I00 м	3,49	3,94	3,73		I4	I3		I3
8	I6-220 т22	Испытание системы диаметром до I00мм	I00 м	2,24	4,22	3,73		9	8		8
		Стоимость муфтовой арматуры									
9	ССЦМ чШ п9I	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром I5 мм	шт	I8	I,2			22			
I0	ССЦМ чШ п92	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 20 мм	шт	8	I,43			II			
		Итого						I555	I5I	II	I62
		Накладные расходы I3,3%						207			
		Итого						I763			
		Плановые накопления 8%						I4I			
		Итого						I904			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						3			
		Итого по разделу I						I907			
		II. Строительные работы									
II	I3-I68 I8-2I	Окраска труб битумным лаком БТ-I77	I00 м2	0,0074	I4,26		I,96	0,9			
I2	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	I00 м2	3,I9	60,5	38,4	0,03	I93	I22		I22
I3	26-I4 т4-I ССЦМ чI пЗ55	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I	м3	0,03	I355,6I	40,6	0,99	4I	I		I
		42,I+II70xI,03xI,09									
I4	26-8I I5-2 ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2	0,0I65	306,I8	I24	0,97	5	2		2
		207+I0Ix0,982									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						239			
		Накладные расходы I6,5%						39			
		Итого						278			
		Плановые накопления 8%						22			
		Итого по разделу П						300			
		Всего по смете I907+300=2207									

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приложение № I к смете № I-8									
		Вариант пр наружной t =-20°С									
		Исключается из сметы									
I	I8-II6 5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	7,7	5,I2	0,22	0,03	39	2		2
2	I8-I3I 5-5	Регистрн из гладких труб диаметром 89х2,8 мм	м	II6	3,24	0,II	0,03	376	I3	3	I6
3	I6-220 т22	Испытание системы диаметром до I00 мм	м	I,I6	4,22	3,73		5	4		4
		Итого						420	I9	3	22
		Накладные расходы I3,3%						56			
		Итого						476			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого						5I4	I9	3	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете исключается						5I4			
		Добавляется к смете									
4	I8-I30 5-4	Регистры из гладких труб диаметром 76х2,8 мм	м	II6	287	0,08	0,0I	333	9	I	I0
5	I6-220 т22	Испытание системы диаметром до I00мм	I00 м	I,I6	4,22	3,73		5	4		4
		Итого						338	9	I	I0
		Накладные расходы I3,3%						45			
		Итого						383			
		Плановые накопления 8%						3I			

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

Итого	4I4
Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	
Итого по смете добавляется	4I4
Всего по смете исключается	I00

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
		Вариант при наружной t -40°С									
		Добавляется к смете									
I	I8-II6 5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	экм	I0,7	5,I2	0,22	0,03	55	2		2
2	I8-I32 5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х2,8мм	м	I7,4	4,34	0,II	0,033	76	2		2
3	I8-I3I 5-5	Регистры из гладких труб диаметром 89х2,8 мм	м	I2	3,24	0,II	0,03	39	I		I
4	I6-35 т7-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	25	0,9I	0,26	0,0I	23	7		7
5	I6-220 т22	Испытание системы диаметром I до I00 мм	I00 м	0,544	4,22	3,73		2	2		2
		Итого						I95	I4		I4
		Накладные расходы I3,3%						26			
		Итого						22I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						I8			
		Итого						239			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете добавляется						239			

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-8-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли. Топливо - каменные и бурые угли. Топливо - подача. Вариант со скребковым конвейером.
На отопление
Основание: чертежи № Ал I4,I5, л.ОВ-I+9
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу МВт 364,62 руб.
I м2 общей площади здания I,96 руб.
I м3 объема здания 0,32 руб.

№№ пп	№ УСН, единич. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Санитарно-технические работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-II6 т5-2	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"	экм	63,8	5,I2	0,22	0,03	327	I4	2	I6
2	I8-I3I т5-5	Регистры из гладких труб диаметром 89х2,8 мм	м	66	3,24	0,II	0,03	2I4	I	2	9
3	I8-I32 5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х2,8мм	м	I08	4,34	0,II	0,03	469	I2	3	I5
4	I6-35 т7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	I30	0,9I	0,26	0,0I	II8	34	I	35
		0,86+0,26х0,2I									
5	I6-36 т7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	235	0,96	0,26	0,0I	226	6I	2	63
		0,9I+0,26х0,2I									
6	I6-37 5-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	I5	I,08	0,26	0,0I	I6	4		4
		I,03+0,2Iх0,26									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-2I9 т22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	3,8	3,94	3,73		I5	I4		I4
8	I6-220 т22	Испытание системы	I00 м	I,74	4,22	3,73		7	6		6
		Стоимость муфтовой арматуры									
9	ССЦМ чШ п9I	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч-I8п диаметром I5 мм	шт	II	I,2			I3			
I0	ССЦМ чШ п92	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром 20 мм	шт	8	I,43			II			
		Итого						I4I6	I52	I0	I62
		Накладные расходы [illegible]						I88			
		Итого						I604			
		[illegible]						I28			
		Итого						I732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						3			
		Итого по разделу I						I735			
		П. Строительные работы									
I0	I5-6I4 тI64-8	Окраска нагревательных приборов и трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,07	60,5	38,40	0,03	65	4I		4I
II	26-I4 т4-I ССЦМ чI пЗ55	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I 42,I+II70xI,03xI,09	м3	0,3	I355,67	40,6	0,99	407	I2		I2
I2	26-8I I5-2 ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком 207+I0Ix0,982	I00 м2	0,0I7	306,I8	I24	0,97	5	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	26-62 II-6 ССЦМ чI п523	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной т.0,5 мм	I00 м2	0,I25	239,3	78,3	I,2I	30	I0		I0
		80,I+338xI20x0,00785x x0,5									
I4	I3-I68 I8-2I	Окраска труб битумным лаком БТ577 за 2 раза	I00 м2	0,037	I4,26		I,96	0,3	I		
		Итого						508	65		65
		Накладные расходы I6,5%						84			
		Итого						592			
		Плановые накопления 8%						47			
		Итого по разделу II						639			
		Всего по смете I735+639 = 2374									

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
		Приложение № I к смете №									
		Вариант при наружной t -20°С									
		Исключается из сметы									
I	ССЦМ чIII п92	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 20 мм	шт.	4	I,43			6			
2	ССЦМ чIII п93	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 25 мм	шт	2	I,65			3			
3	ССЦМ чIII п95	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 40мм	шт	2	3,0I			6			
4	I6-39 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 40 мм	м	20	I,34	0,26	0,0I	27	5		5
5	I6-2I9 22	Испытание систем	I00 м	0,2	3,94	3,73		7	I		I
		Итого						43	6		6
		Накладные расходы I3,3%						6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						49			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого						53			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете исключается						53			
		Добавляется к смете									
6	ССПМ чШ п94	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 32 мм	шт	2	2,I5			4			
7	I6-38 7-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм	м	20	I,I9	0,26	0,0I	24	5		5
8	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,2	3,94	3,73		I	I		I
		Итого						29	6		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						4			
		Итого						33			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						36			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете добавляется						36			
		Всего по смете исключается									
		53-36=I7									

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-9

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером

На теплоснабжение узла ввода

Основание: чертежи № Ал.I4,I5
ОВ-I+9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,I5 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,28 тыс.руб.
монтаж	0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу МВт	330,77 руб.
I м2 общей площади здания	I,55 руб.
I м3 объема здания	0,25 руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистая прод.
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	50	0,9I	0,26	0,0I	46	I3	I	I4
		0,86+0,2Ix0,26									
2	I6-36 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	4	0,96	0,26	0,0I	4	I		I
		0,9I+0,2Ix0,26									
3	I6-39 т7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 40 мм	м	20	I,34	0,26	0,0I	27	5		5
		I,29+0,2Ix0,26									
4	I6-37 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	90	I,08	0,26	0,0I	97	23	I	24
		I,03+0,2Ix0,26									
5	I6-2I9 т22	Испытание системы	I00 м	I,64	3,94	3,73		6	6		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I8-202 I2-I	Элеватор водоструйный типа 40с I06к № I	шт	I	I90	II,7	0,83	I90	I2	I	I3
7	ССЦМ чIII допI п2489	Стоимость	шт	I	I9,6			20			
		Стоимость муфтовой арматуры									
8	ССЦМ чIII п9I	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром I5 мм	шт	22	I,2			26			
9	ССЦМ чIII п92	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром 20 мм	шт	7	I,43			I0			
I0	ССЦМ чIII п93	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром 25 мм	шт	9	I,65			I5			
II	ССЦМ чIII п95	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром 40 мм	шт	2	3,0I			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						447	60	3	63
		Накладные расходы I3,3%						59			
		Итого						506			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого						546			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						I			
		Итого по разделу I						547			
		П. Строительные работы									
I2	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I67	60,5	38,4	0,03	I0	6		6
I3	26-I4 4-I ССЦМ чI п355	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I	м3	0,6	I355,67	40,6	0,03	8I3	24		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	26-8I т5-2 ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком РСТ	I00 м2	0,24	306,I8	I24	0,97	73	30		30
		207+I0Ix0,982									
		Итого						896	60		60
		Накладные расходы I6,5%						I48			
		Итого						I044			
		Плановые накопления 8%						84			
		Итого по разделу II						II28			
		III. Монтажные работы									
I5	I2-698-3	Закладные конструкции без расширителя	шт	I9	I,49	0,52	0,I	28	I0	2	
I6	I2-698 I0	Закладные конструкции с расширителем	шт	I5	6,3	3,I3	0,8I	95	47	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I2-800 I	Вентиль запорный типа I5кч 892п3 диаметром 25 мм с электроприводом ЭВ-3М	шт	4	2,I2	I,86	0,03	8	7		
I8	23-07 I-0393	Стоимость 46хI,09I6	шт	4	50,2			20I			
I9	II-542 I	Регулятор расхода прямого действия типа УРРД "после себя" диаметром 25 мм	шт	I	2,25	I,75	0,02	2	2		
20	I7-04 5-0064	Стоимость 70хI,09I6	шт	I	76,4			76			
		Итого						4I0	66	I4	
		Накладные расходы 80%						52			
		Итого						462			
		Плановые накопления 8% без п.I8,20						I4			

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

Итого
по разделу Ш 476

Всего по смете

547+II28+476=2I5I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приложение № I к смете №									
		Вариант при наружной $t = 20^{\circ}C$									
		Исключается из сметы									
I	I8-II6 5-2	Конвектор типа "Комфорт"	экм	7,7	5,I2	0,220	0,03	39	2		2
2	I8-I3I 5-5	Регистры из гладких труб диаметром 89х2,8 мм	м	54	3,24	0,II	0,03	I75	6	2	8
3	I8-I32 5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х2,8 мм	м	43	4,34	0,II	0,03	I87	5	I	6
4	I6-220 22	Испытание системы	I00 м2	0,978	4,22	3,73		4	4		4
		Итого						405	I7	3	20
		Накладные расходы I3,3%						54			
		Итого						459			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						37			
		Итого						496			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете исключается						496			
		Добавляется к смете									
5	I8-I30 т5-4	Регистры из гладких труб диаметром 76х2,8мм	м	54	2,87	0,08	0,0I	I55	4	I	5
6	I6-220 т22	Испытание системы	I00 м	0,54	4,22	3,73		2	2		2
		Итого						I57	6	I	7
		Накладные расходы I3,3%						2I			
		Итого						I78			
		Плановые накопления 8%						I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						I92			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете добавляется						I92			
		Всего по смете исключается									
		496-I92=304									

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
		Вариант при наружной t =40°С									
		Добавляется к смете									
I	I8-II6 5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	экм	I0,7	5,I2	0,22	0,03	55	2		2
2	I8-I32 5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х2,8мм	м	26,4	4,34	0,II	0,03	II5	3	I	4
3	I6-220 22	Испытание системы	I00 м	0,I8	4,22	3,73		I	I		I
		Итого						I7I	7	I	8
		Накладные расходы I3,3%						23			
		Итого						I94			
		Плановые накопления 8%						I6			
		Итого						2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете добавляется							2I0		

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-9-I

(Локальний сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо – каменные и бурые угли
Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером

На теплоснабжение калориферов и узел ввода

Основание: чертежи Ал № I4,I5 л.ОВ-I+9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,03	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,23	тыс.руб.
монтаж	0,I5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	3I2,3I	руб.
I м2 общей площади здания	I,49	руб.
I м3 объема здания	0,24	руб.

№№ пп	№ УСН, единичн. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. зарпл.	в том числе эксплз. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплз. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	I40	0,9I	0,26	0,0I	I27	36	I	37
		0,86+0,2Ix0,26									
2	I6-37 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	I0	I,06	0,26	0,0I	II	3		3
		I,03+0,2Ix0,26									
3	I6-38 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм	м	20	I,I9	0,26	0,0I	24	5		5
		I,I4+0,2Ix0,26									
4	I6-39 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 40 мм	м	20	I,3I	0,26	0,0I	27	5		5
		I,29+0,2Ix0,26									
5	I8-202 I2-I	Элеватор водоструйный типа 40с I0бк № I диаметром	шт	I	I90	II,7	0,83	I90	I2	I	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	допI ССЦМ чIII п2489	Стоимость	шт	I	I9,6			20			
7	I6-2I9 т22	Испытание системы	м	I,9	3,94	3,73		7	7		7
		Стоимость муфтовой арматуры									
8	ССЦМ чIII п9I	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром I5 мм	шт	I8	I,2			22			
9	ССЦМ чIII п93	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром 25 мм	шт	4	I,65			7			
		Итого						435	68	2	70
		Накладные расходы I3,3%						58			
		Итого						492			
		Плановые накопления 8%						39			
		Итого						53I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						I			
		Итого по разделу I						532			
		П. Монтажные работы									
I0	I2-698 3	Закладные конструкции без расширителя	шт	I8	I,49	0,52	0,I	27	9		2
II	I2-698 I0	Закладные конструкции с расширителем	шт	I0	6,3	3,I3	0,8I	63	3I		8
I2	I2-800 I	Вентиль запорный фланцевый типа I5кч 892п3 диаметром 25 мм с электроприводом ЭВ-3М	шт	3	2,I2	I,86	0,03	6	6		
		I,75+I,49x0,25									
I3	23-07 пI-0393	Стоимость	шт	3	50,2			I5I			
		46xI,09I6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	II-542 I	Регулятор расхода прямого действия типа УРРД-М "после себя" диаметром 25 мм	шт	I	2,25	I,75	0,02	2	2		
I5	I7-04 5-0064	Стоимость 70хI,09I6	шт	I	76,4			76			
		Итого						325	48	I0	
		Накладные расходы 80%						38			
		Итого						363			
		Плановые накопления 8% б.п.I3,I5						II			
		Итого по разделу II						374			
		III. Строительные работы									
I6	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I3I	60,5	38,4	0,03	8	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-I4 4-I ССЦМ чI п355	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I 42,I+II70xI,03xI,09	м3	0,6	I355,67	40,6	0,03	8I3	24		24
I8	26-8I I5-2 ССЦМ чI пI90	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком РСТ 207+I0Ix0,982	I00 м2	0,24	306,I8	I24	0,97	73	30		30
		Итого						894	59		59
		Накладные расходы I6,5%						I48			
		Итого						I042			
		Плановые накопления 8%						83			
		Итого по разделу III						II25			

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

Всего по смете

532+374+II25=203I

в т.ч.
оборудование 227
монтаж I47

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
		Приложение №I к смете									
		Вариант при наружной t -20°С									
		Добавляется по смете									
		I. Санитарно-технические работы									
		Стоимость муфтовой арматуры									
I	ССЦМ чШ	Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диаметром 20мм	шт	2	I,43			3			
		Итого						3			
		Накладные расходы I3,3%									
		Итого						3			
		Плановые накопления 8%									
		Итого						3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по разделу I добавляется						3			
		Исключается по смете									
		I. Санитарно-технические работы									
I	ССЦМ чШ п93	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п диаметром 25 мм	шт	2	I,65			3			
		Итого						3			
		Накладные расходы I3,3%									
		Итого						3			
		Плановые накопления 8%									
		Итого						3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по разделу I исключается									

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-I0

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли.
Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером

На вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.I4,I5
л.ОВ-I+9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч.оборуд. 0,08 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу МВт 796,92 руб.
I м2 общей площади здания 4,2I руб.
I м3 объема здания 0,69 руб.

№№ пп	№ УСН, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-705 20-I I5-0I пI-983 п0I-392	Вентилятор центробежный типа ВЦ4--70 № 3,I5 с электродвигателем типа 4А63А4	к-т	I	77,74	2,34	0,I3	78	2		2
		66,5+(24-I3,7)х хI,09I6									
2	20-705 I5-0I пI-983 п0I-393 20-I	Вентилятор центробежный типа ВЦ4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4А63В4	к-т	2	78,84	2,34	0,I3	I58	5		5
		66,5+(25-I3,7)х хI,09I6									
3	20-708 20-3 I5-0I п0I-4I7 п0I-402	Вентилятор центробежный типа ВЦ4-70 № 6,3 с электродвигателем типа 4А90 6	к-т	I	I55,5	5,98	0,69	I56	6	I	7
		233-(I25-54)хI,09I6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	20-743 22-I	Электровентилятор типа ВОI0-У2	к-т	2	3,II	2,37	0,08	6	5		5
5	64-0I п05-0I3	Стоимость I5xI,09I6	к-т	2	I6,37			33			
6	20-732 2I-4	Вентилятор центробежный пылевой типа В-ЦП7-40 №5 с электродвигателем типа 4АI32М4 весом 0,5I8т	к-т	I	28,I	I2,6	2,I4	28	I3	2	I5
7	ССЦМ ч III п2I6	Стоимость	к-т	I	278			278			
8	20-760 25-I	Калорифер типа КВБ № 7	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
9	ССЦМ чIII п735	Стоимость	шт	I	60,6			6I			
I0	20-760 25-I	Калорифер типа КВС № 6	шт	2	6,09	2,83	0,43	I2	6	I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦМ чШ п757	Стоимость	шт	2	38,6			77			
I2	20-764 27-I	Фильтр ячейковый типа ФЯР	м2	2,06	3,46	2,82	0,I	7	6		6
I3	доп 2 цIчШ п30I2	Стоимость 7,07хI,25	шт	I	8,84			9			
I4	20-536 I3-I с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УПI-0I	шт	I	3I,8	4,I4	0,25	32	4		4
I5	20-538 I3-2 с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УПI-04	шт	3	37,I4	3,7	0,3	III	II	I	I2
I6	20-576 I3-3 с коррек. по весу	Узел прохода с клапаном ручным приводом без кольца для сбора конденсата УП2-09	шт	2	84	4,79	0,47	I68	I0	I	II
I7	20-53I I2-4	Дефлектор диаметром 800 мм	шт	2	46,4	8,I2	0,33	93	I6	I	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	20-535 тI3-I с корр. по весу	Узел прохода УП-I диаметром 200 мм	шт	I	30,99	4,24	0,26	3I	4	-	4
I9	20-486 т II-I	Зонт круглый диаметром 200 мм	шт	I	3,45	I,72	0,0I	3	2		2
20	20-527 I2-I	Дефлектор диаметром 400 мм	шт	2	I3,5	2,38	0,03	27	5		5
2I	20-487 II-I	Зонт диаметром 250 мм	шт	I	4,3I	I,72	0,0I	4	2		2
22	ССЦМ чШ п5I5	Мягкие вставки	м2	3,43	II,2			38			
23	20-774 29-I	Циклон с водяной пленкой ЦИП № 5 весом 0,202 т	шт	I	9,58	8,46	0,74	I0	9	I	I0
24	ЦIчШ п2425	Стоимость	шт	I	74,9			75			
25	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная	шт	I	I6,2	I,88	0,47	I6	2		2
26	20-468 9-7 I7-04 доп I п5-0828	Заслонка утепленная КВУ600хI000 с исполнительным механизмом МЭО-40/63--063	шт	3	306	2,47	0,09	9I8	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	допI7 5-0368										
27	20-40I 7-I	Решетки воздухозаборные неподвижные I50x580	шт	8	I,48	0,84	0,05	I2	7		7
28	20-408 7-I	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	I3	I,480	0,84	0,05	I9	II	I	I2
29	20-408 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р200	шт	27	I,63	0,84	0,05	44	23	I	24
30	20-I2 I-2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм 400x500/ /250x500 ℓ =5м	м2	I6,5	5,43	0,67	0,04	90	II	I	I2
3I	20-3 I-I	Диффузор 600xI000/ /530x503 ℓ =0,4м	м2	2,2	5,35	0,88	0,04	I2	2		2
32	20-I4 I-4	Диффузор 600x600/ /655x503 ℓ =0,5м	м2	I,4	5,53	0,39	0,04	8	I		I
33	20-5 I-2	Диффузор 530x503/ Д=315 ℓ =0,4м	м2	I,8	4,69	0,67	0,04	8	I		I
34	20-I4 I-4	Диффузор 655/503/ /630	м2	0,6	5,53	0,39	0,04	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	20-I I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм	м2	I6,23	7,3I	0,88	0,04	II9	I4	I	I5
36	20-4 I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм	м2	I7	5,2I	0,88	0,04	89	I5	I	I6
37	20-5 I-2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм	м2	63,5	4,67	0,67	0,04	297	43	3	46
38	20-9 I-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 800 мм	м2	I6,8	4,570	0,39	0,04	77	7	I	8
39	20-3 I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900 мм	м2	I,2	5,35	0,88	0,04	6	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	20-78 2-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 3I5 мм	м2	34,93	I0,3	0,93	0,06	360	32	2	34
4I	20-79 2-2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром 500 мм	м2	I2,4	9,37	0,73	0,05	II6	9	I	I0
42	20-I06 I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм	м2	6,55	8	0,88	0,04	52	6		6
43	20-I07 I-I	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 3I5 мм	м2	I5,2	6,08	0,88	0,04	92	I3	I	I4
44	20-I08 I-2	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 500 мм	м2	5,I	5,4I	0,67	0,04	28	3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	ССЦМ чIII п5I5	Лючки для замеров	шт	I5	0,I3			2			
46	ССЦМ чIII пI487	Сетка проволочная	м2	I,I	3,75			4			
47	ССЦМ чIII п5I5	Лючки для прочистки	шт	4	0,I3			I			
		Итого						3874	322	2I	348
		Накладные расходы I3,3% б.п.26						393			
		Итого						4267			
		Накладные расходы 80% с п.25						6			
		Итого						4273			
		Плановые накопления 8%						342			
		Итого						46I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции						I7			
		Итого по разделу I						4632			
		II. Строительные работы									
48	I5-6II I64-II	Окраска воздуховодов масляной краской	I00 м2	2,I5	25,75	5,I	0,52	55	II	I	I2
49	I3-I55	Окраска воздуховодов эмалью ХС-7II в 3 слоя I6,2х6	I00 м2	0,I95	97,2	9,06	0,84	I9	2		2
50	I3-I29 I6-2	Окраска воздуховодов лаком ХС-76 в I слой с 2-х сторон I4,4х2	I00 м2	0,065	28,8	3,04	0,24	2			
5I	I3-II6 I5-I	Грунтовка ХС-0I0 в 2 слоя	I00 м2	0,I3	20,6	3,2I	0,5	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I5-6I4 I64-8	Окраска зонтов и дефлекторов масляной краской	I00 м2	003	60,5	38,4	0,03	2	I		I
53	26-50 I0-5	Каркас из сетки	м2	63,5	I,3	0,06		83	4		4
54	26-52 II-3	Штукатурка по сетке цементным раствором т.30 мм	I00 м2	0,635	324,48	62,48	6,04	206	40	4	44
		96,4+44x0,42+ +I,5Ix4x50,89x4									
		Итого						370	58	5	63
		Накладные расходы I6,5%						6I			
		Итого						43I			
		Плановые накопления 8%						34			
		Итого по разделу II						465			
		4632+465									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Оборудование и монтаж									
55	6-264 I	Клапан пылевоздухопроводов диаметром 225 мм (07 ПГВУ29I--80 с приводом	шт т	4 0,076	52,4	I4,9	I7,3	4	I	I
56	I9-05 I4-043	Стоимость I8xI,09I6	шт	4	I9,65			79		
		Итого						83	I	I
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I		
		Итого						84		
		Плановые накопления 8% с п 55						-		
		Итого по разделу III						83	I	I
		Всего по смете 4632 - 465 + 83 = 5I80								

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
		Приложение № I к смете № I-I0									
		Вариант при наружной t =-20°С									
		Исключается из сметы									
I	20-760 25-I	Калорифер типа КВБ № 7	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
2	ССЦМ чШ п735	Стоимость	шт	I	60,6			6I			
		Итого						67	3		3
		Накладные расходы I3,3%						9			
		Итого						76			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого						82			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете исключается						82			
		Добавляется к смете									
3	20-760 25-I	Калорифер типа КВС № 7	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
4	ССЦМ чШ п757	Стоимость	шт	I	38,6			39			
		Итого						45	3		3
		Накладные расходы I3,3%						6			
		Итого						5I			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого						55			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете добавляется							55		
		Всего по смете исключается									
		82-55=27									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной t -40°С									
		Добавляется к смете № I-I0									
I	20-760 25-I	Калорифер типа КВБ № 8	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
2	ССЦМ чШ п736	Стоимость	шт	I	7I,5						
3	20-I4 I-4	Диффузор 600хI000/ /655х503	м2	I,5	5,55	0,39	0,04	8	I		I
4	20-I4 I-4	Диффузор 780х503/ /Д630 мм	м2	0,7	5,53	0,39	0,04	4			
		Итого						90	4		4
		Накладные расходы I3,3%						I2			
		Итого						I02			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого						II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете добавляется						II0			
		Исключается из сметы									
5	20-760 25-I	Калорифер типа КВБ № 7	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
6	ССЦМ чШ п735	Стоимость	шт	I	60,6			6I			
7	20-I4 I-4	Диффузор 600хI000/ /655х503 мм	м2	I,4	5,53	0,39	0,04	8	I		I
8	20-I4 I-4	Диффузор 655х503/ / Д=630 мм	м2	0,6	5,53	0,39	0,04	3			
		Итого						78	4		4
		Накладные расходы I3,3%						I0			
		Итого						88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого						95			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете исключается						95			
		Всего по смете добавляется									
		II0-95=I5									

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-I0-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли.
Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером

На вентиляцию

Основание: чертежи Ал. I4,I5 л.ОВ-I+9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу МВт	456,92	руб.
I м2 общей площади здания	2,45	руб.
I м3 объема здания	0,4	руб.

№№ пп	№ УСН; единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-705 20-I I5-0I пI-983 п0I-392	Вентилятор центробежный типа ВЦ4-70 № 3,I5 с электродвигателем типа 4А63А4 66,5+(24-I3,7)х хI,09I6	к-т	I	77,74	2,34	0,I3	78	2		2
2	20-705 20-I I5-0I пI-983 п0I-393	Вентилятор центробежный типа ВЦ4-70 № 3,I5 с электродвигателем типа 4А63В4 66,5+(25-I3,7)х хI,09I6	к-т	2	78,84	2,34	0,I3	I58	5		5
3	20-743 22-I	Электровентилятор типа ВОI0-42	к-т	2	3,II	2,37	0,08	6	5		5
4	64-0I п05-0I3	Стоимость I5хI,09I6	к-т	2	I6,37			33			
5	20-760 25-I	Калорифер типа КВС-6	шт	2	6,09	2,83	0,43	I2	6	I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦМ чШ п757	Стоимость	шт	2	38,6			77			
7	20-764 27-I	Фильтр ячейковый типа ФЯР	м2	2,06	3,46	2,82	0,I	7	6		6
8	ЦЧШ п30I2	Стоимость 7,07хI,25	шт	I	8,84			9			
9	20-536 I3-I с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УПI-0I	шт	5	3I,8	4,I40	0,25	I59	2I	I	22
I0	20-538 I3-2 с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УПI-04	шт	2	37,I4	3,7	0,3	74	7	I	8
II	20-576 I3-3 с корр. по весу	Узел прохода с клапаном с руч-ным приводом без кольца для сбора конденсата УП2-09	шт	2	84	4,79	0,47	I68	I0	I	II
I2	20-53I I2-4	Дефлектор диамет-ром 800 мм	шт	2	46,4	8,I2	0,33	93	I6	I	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-53I т I3-I с корр. по весу	Узел прохода УП-I диаметром 200 мм	шт.	I	30,99	4,24	0,26	3I	4	-	4
I4	20-486 т II-I	Зонт диаметром 200 мм	шт.	I	3,45	I,72	0,0I	3	2		2
I5	20-527 I2-I	Дефлектор диамет - ром 400 мм	шт	2	I3,5	2,38	0,03	27	5		5
I6	20-487 II-I	Зонты к вентшахте диаметром 250 мм	шт	I	4,3	I,72	0,0I	4	2		2
I7	20-486 II-I	Зонты к вентшахте диаметром 200 мм	шт	4	3,45	I,72	0,0I	I4	7		7
I8	20-656 I5-I	Дверь герметичес- кая утепленная	шт	I	I6,2	I,88	0,47	I6	2		2
I9	20-466 9-7 I7-04 доп I п5-0828 доп I7 5-0368	Заслонка утеплен- ная типа КВУ600 xI000 с исполни- тельным механиз- мом МЭО-40/63-063 I04+(230-45)xI,09I6	шт	2	306	2,47	0,09	7I2	5		5
20	20-40I 7-I	Решетки воздухо- заборные жалюзий- ные I50x580мм	шт	8	I,48	0,84	0,05	I2	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	20-407 7-I	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	I3	I,48	0,84	0,05	I9	II	I	I2
22	20-408 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р200	шт	3	I,630	0,84	0,05	5	3		3
23	20-3 I-I	Диффузор 600хI000/ /590х503 ℓ =0,9мм	м2	2,2	5,35	0,88	0,04	I2	2		2
24	20-5 I-2	Диффузор 530х503 Д=315 мм	м2	I,8	4,69	0,67	0,04	8	I		I
25	20-I тI-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром до I60 мм	м2	22,6	7,3I	0,88	0,04	I652	20	I	2I
26	20-4 I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм	м2	I7	5,2I	0,88	0,04	89	I5	I	I6
27	20-9 тI-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7мм диаметром 800 мм	м2	I5	4,57	0,39	0,04	69	6	I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	20-3 I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм	м2	I,2	5,35	0,88	0,04	6	I		I
29	20-78 т2-I	Воздуховоды тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 3I5 мм	м2	I6,3	I0,3	0,93	0,06	I68	I5	I	I6
30	20-I06 I-I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм	м2	6,55	8	0,88	0,04	52	6		6
3I	20-I07 I-I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром 200 мм	м2	6,4	5,4I	0,67	0,04	35	4		4
32	ССЦМ чIII п5I5	Мягкие вставки	м2	I,95	II,2			22			
33	ССЦМ п 640	Лючки для замеров	шт	6	0,I3			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦМ чIII пI487	Сетка проволочная	м2	I,I	3,75			4			
		Итого						2432	208	II	2I9
		Накладные расходы 80% с п.I9						4			
		Итого						2436			
		Накладные расходы I3,3% с.п.I6						229			
		Итого						2665			
		Плановые накопления 8%						2I3			
		Итого						2878			
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции						II			
		Итого по разделу I						2889			
		II. Строительные работы									
35	I5-6II I64-II	Окраска воздуховодов масляной краской	I00 м2	0,924	25,7	5,I	0,52	24	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	I3-I55 I8-8	Окраска воздуховодов эмалью ХС-7I0 в 3 слоя с 2-х сторон	I00 м2	0,I95	97,2	9,06	0,84	I9	2		2
		I6,2x6									
37	I3-I29 I6-2	Окраска воздуховодов лаком ХС-76 в I слой с 2-х сторон	I00 м2	0,065	28,8	3,04	0,24	2			
		I4,4x2									
38	I3-II6 тI5-I	Грунтовка ХС-0I0 в 2 слоя	I00 м2	0,I3	20,6	3,2I	0,5	3			
39	I3-6I4 I64-8	Окраска зонтов и дефлекторов масляной краской	I00 м2	0,2I5	60,5	38,4	0,03I	I3	8		8
		Итого						6I	I5		I5
		Накладные расходы I6,5%						I0			
		Итого						7I			
		Плановые накопления 8%						6			

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

Итого по
разделу II 77

Всего по смете

2889+77 = 2966

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-II

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Вариант с ленточным и скребковым конвейером.
На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВI

Основание: чертежи Ал. I4,I5 л.ВК-I + I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I тыс.руб.
в т.ч. прочие
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт 326,I5 руб.
I м2 общей площади здания I,67 руб.
I м3 объема здания 0,27 руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расцен. цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ница изме-рения	Коли-чество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормативной условно-чистой продук-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-I36 т.I2-2	Установка задвижек клиновых с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром I00 мм	шт	4	2,98	I,7I	0,29	I2	7	I	8
2	доп.I ССЦМ ч.III п.2252	Стоимость	шт	4	43,9			I76			
3	I6-I38 т.I2-3	Установка задвижек клиновых с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром I50 мм	шт	3	5,94	3,68	0,5I	I8	II	2	I3
4	доп.I ССЦМ ч.III п.2253	Стоимость	шт	3	75			225			
5	ССЦМ ч.У п.I377	Стоимость ответных фланцев I00-I0	к-т	4	8,77			35			
6	ССЦМ ч.У п.I379	Стоимость ответных фланцев I50-I0	к-т	3	I2,7			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-I36 т.I2-2	Установка счетчика холодной воды турбинного типа ВТ-I00	шт	I	2,98	I,7I	0,29	3	2		2
8	ССЦМ доп.I ч.III п.2328	Стоимость	шт	I	34,5			25			
9	ССЦМ ч.У п.I4I7	Стоимость ответных фланцев I00-25	к-т	I	I2,3			I2			
I0	I8-227 т.I5-3	Манометр общего назначения типа ОБМ-I	шт	I	4,43	0,2	0,0I	4			
II	I6-I84 т.I6-I	Установка пожарного крана диаметром 50 мм	к-т	3	47,7	I,8	0,08	I43	5		5
I2	ССЦМ ч.III доп.I п.2333	Стоимость пожарного рукава диаметром 50 мм	м	30	I,76			53			
I3	I6-7I т.8-4 ССЦМ ч.I п.I76 п.I73 т.ч.п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I59х3,2мм 5,08-3+2,23+0,74	м	I5	4,5	0,93	0,09	68	I4	I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I4	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм									
		I,2+0,23x0,26	м	30	I,26	0,29	0,0I	38	9		9
I5	I6-42 т 7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20 мм	м	5	I,4I	0,29	0,0I	7	I		I
		I,35+0,23x0,26									
I6	I6-43 т 7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	м	I67	I,42	0,29	0,0I	237	48	2	50
		I,36+0,23x0,26									
I7	I6-46 т 7-4 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	м2	20	2,29	0,37	0,03	46	7	I	8
		2,2I+0,29x0,26									
I8	I6-47 т 7-5 т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		диаметром 65 мм									
		2,67+0,35х0,26	м	30	2,76	0,44	0,04	83	I3	I	I4
I9	I6-58 т 8-3 ССЦМ ч.I п.4I5 п.58 т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I00 мм 3,73-2,37+2,73+ +0,53х0,26	м	50	4,23	0,67	0,07	2II	34	4	38
20	20-696 т I8-I	Опорные конструкции	I00 кг	I,86	35,9	6,I	0,46	67	II	I	I2
		Стоимость муфтовой арматуры									
2I	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч8п диаметром 65 мм	шт	2	9,88			20			
		9хI,098									
22	ССЦМ ч.III п.85	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч8р2 диаметром I5 мм	шт	9	I,25			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ССПМ ч.III п 89	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 40 мм	шт	I	3,I2			3			
24	ССПМ ч.III п.87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	I8	I,82			33			
25	ССПМ ч.III п.I945	Кран водоразборный диаметром I5 мм	шт	3	2,49			7			
26	05-I7 п.I-I50	Рукав В (П)-I0-25 -36-у 2хI,074	м	20	2,I5			43			
27	I6-2I9 т 22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00 м	2,22	3,94	3,73		9	8		8
28	I6-220 т 22	Испытание системы диаметром до I00 мм	I00 м	0,8	4,22	3,73		3	3		3
29	I6-22I т 22	Испытание системы диаметром до 200 мм	I00 м	0,I5	5,47	3,73		I	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого б.п. I2,26						I545	I74	I3	I87
		Испытание системы 2%						4			
		Итого						I549			
		Накладные расходы I3,3%						206			
		Итого						I755			
		Плановые накопления 8%						I40			
		Итого с п.I2,26 по разделу I:						I99I			
		II. Монтажные работы									
30	I2-698 -3	Закладные конструкции для установки манометров	шт	I	I,49	0,52	0,I2	I	I		
		Итого						I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I			
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по разделу II:						2			
		III. Строительные работы									
3I	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,6	60,5	38,4	0,03	97	6I		6I
		Итого						97	6I		6I
		Накладные расходы I6,5%						I6			
		Итого						II3			
		Плановые накопления 8%						9			

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

Итого по разделу III I22

Всего по смете:

I99I+2+I22=2II5

в т.ч. Прочие работы 96

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-I2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли
Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На водопровод горячей воды

Основание: чертежи № I4,I5 л.НК-I + I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт 26,I5 руб.
I м2 общей площади здания 0,I4 руб.
I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	№ УСН единич. расцен: шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чество единиц изме-ния	Стоимость единицы всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I. Санитарно-технические работы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	м	I5	I,26	0,29	0,0I	I9	4		4
		I,2+0,23х0,26									
2	I6-42 т 7-3	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20 мм	м	5	I,4I	0,29	0,0I	7	I		I
		I,35+0,23х0,26									
3	I6-43 т 7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	м	45	I,42	0,29	0,0I	64	I3		I3
		I,36+0,23х0,26									
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00 м	0,65	3,94	3,73		3	2		2
5	I7-50 т3-3	Смеситель для душевой установки со стационарной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	к-т	3	4,59	0,5I	0,0I	I4	2		2
		Стоимость муфтовой арматуры									
6	доп.I ССЦМ ч.Ш п.2028	Вентиль запорный муфтовый типа I5БIбк диаметром 25 мм	шт	3	I,73			5			
7	ССЦМ ч.Ш п.I945	Кран водоразборный типа КВI5А диаметром I5 мм	шт	3	2,49			7			
8	20-696 т.I8-I	Опорные конструкции	I00 кг	0,02	35,9	6,I	0,46	I			
		Итого						I20	22		22
		Накладные расходы I3,3%						I6			
		Итого						I36			
		Плановые накопления 8%						II			
		Итого по разделу I:						I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
9	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,3	60,5	38,4	0,03	I8	I2		I2
		Итого						I8	I2		I2
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						2I			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу II:						23			
		Всего по смете: I47+23 = I70									

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли
Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На водопровод повторно-используемой воды В-I0

Основание: чертежи Ал.I4,I5
л.ВК-I÷I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,52	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция в т.ч.прочие	0,02	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу МВт	387,69	руб.
I м2 общей площади здания	2,07	руб.
I м3 объема здания	0,34	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество единиц мере-ния	Стоимость единицы, в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	эксп. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I66 т.8-2	Установка центробежного электронасоса типа ЦМК16-27 с встроенным электродвигателем N = 3 квт весом 0,I3 т	к-т	2	I5,2	9,89	0,72	30	20	I	2I
2	23-0I п 06-054	Стоимость 700xI,09I6	к-т	2	764,I			I528			
		Итого						I558	20	I	2I
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I6			
		Итого						I574			
		Плановые накопления 8%						I26			
		Итого по разделу I						I700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Санитарно-технические работы									
3	I6-I35 тI2-I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром 50мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2		2
4	доп.I ССЦМ чIII п2250	Стоимость	шт	2	24			48			
5	I6-I35 тI2-I	Клапан обратный подъемный типа I6ч3р диаметром 50мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I
6	23-07 пI-0746	Стоимость 3,9хI,098	шт	I	4,28			4			
7	I6-67 т8-2 ССЦМ чI п|42 п|44 т.ч.п. 3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 76х3мм 2,2I+0,47х0,26+ +0,97-I,09	м	I40	2,2I	0,59	0,05	3I0	83	7	90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-66 т8-I ССЦМ чI пI39, пI37	Трубопроводы стальные электросварные Д=57х2,5мм I,78+0,4Iх0,26-0,82++0,63	м	34	I,7	0,52	0,02	58	I8	I	I9
9	I6-69 т8-3	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08х4мм 3,I2+0,53х0,26	м	20	3,26	0,67	0,07	65	I3	I	I4
I0	ССЦМ чУ пI374	Стоимость ответных фланцев 50-I0	к-т	2	4,87			I0			
II	ССЦМ чУ пI394	Стоимость ответных фланцев 50-I6	к-т	2	5,95			I2			
I2	I6-I03 тII-2	Фланцевое соединение I00-2,5	к-т	2	4,83	0,88	0,I7	I0	2		2
I3	20-696 тI8-I	Опорные конструкции	I00 кг	0,6I7	35,9	6,I	0,46	22	4		4
I4	I6-220 т22	Испытание системы диаметром до I00мм	I00 м	I,6	4,22	3,73		7	6		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I6-2I9 т22	Испытание системы диаметром до 50мм	I00 м	0,34	3,94	3,73		I	I		I
		Стоимость муфтовой арматуры									
I6	ССЦМ чIII п87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25мм	шт	I	I,82			2			
I7	ССЦМ чIII п90	Вентиль муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 50мм	шт	4	3,8I			I5			
I8	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч6п диаметром 65мм	шт	5	9,88			49			
		9хI,098									
I9	ССЦМ чIII п526	Головка соединительная цапковая ГЦ-70	шт	2	0,7			I			
20	ССЦМ чIII п520	Головка соединительная рукавная ГР-70	шт	2	0,85			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	06-I7 I-I54	Рукав В/П 6,3-63-77 5,7xI,074	м	4	6,I2			24			
		Итого:						62I	I30	9	I39
		б.п.2I									
		Накладные расходы I3,3%						83			
		Итого:						704			
		Плановые накопления 8%						56			
		Итого по разделу П: с п.I8						760			
		Ш. Строительные работы:									
22	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,8	60,5	38,4	0,03	48	3I		3I
		Итого:						48	3I		3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 16,5%					8				
		Итого:					56				
		Плановые накопления 8%					4				
		Итого по III разделу:					60				
		I700+I60+60=2520									
		в т.ч. прочие-24									

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-I4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные и бурые угли
Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На производственную канализацию механически загрязненных вод К-4

Основание: чертежи №Ал.I4,I5
л.ВК-I.I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,I4	тыс.руб.
в том числе:		
оборудование	I,I6	тыс.руб.
монтаж	0,42	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу МВт	636,92	руб.
I м² общей площади здания	2,46	руб.
I м³ объема здания	0,4	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-ре-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудова-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I65 т 8-I	Центробежный электронасос типа IHOMI6-I5 с встроенным электродвигателем № =I,7 квт, весом 0,03I т	к-т	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7
2	23-0I 06-058	Стоимость 480xI,09I6	к-т	2	523,97			I048			
		Итого						I07I	I6	I	I7
		Накладные расходы 80% на заработную плату						I3			
		Итого						I084			
		Плановые накопления 8%						87			
		Итого по разделу I						II7I			
		II. Санитарно-технические работы:									
3	I6-I35 т I2-I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром 50 мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	доп.I ССЦМ чШ п2250	Стоимость	шт	I	24			24			
5	I6-I35 т I2-I	Клапан обратный подъемный типа I6ч3р диаметром 50мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I		I
6	23-07 пI-0746	Стоимость 3,9хI,098	шт	I	4,28			4			
7	ССЦМ чУ пI374	Стоимость ответных фланцев 50-I0	к-т	I	4,87			5			
8	ССЦМ чУ пI394	Стоимость ответных фланцев 50-I6	к-т	I	5,95			6			
9	I6-30 т5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50мм	м	I4	3,2I	0,45	0,02	45	6		6
I0	I6-3I т5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00мм	м	3I	4,59	0,49	0,03	I42	I5	I	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-32 т5-3	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00мм	м	27	5,6	0,57	0,06	I5I	I5	2	I7
I2	I6-7I т8-4 ССЦМ ч.I п.I76 п.I75	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I59х4мм 5,08+0,74х0,26+ +2,69-3	м	7	4,96	0,93	0,09	35	7	I	8
I3	I6-66 т8-I ССЦМ п.I38 п.I34 т.ч.п. 3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3мм I,78+0,4Iх0,26+ 0,72+0,82	м	34	I,79	0,52	0,02	6I	I8	I	I9
I4	I6-69 т8-3 т.ч.п. 3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08х4мм 3,I2х0,53х0,26	м	I2	3,26	0,67	0,07	39	8	I	9
I5	I6-I03 II-2	Фланцевое соединение диаметром I00мм	к-т	3	4,83	0,88	0,I7	I4	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I7-37 I-I0	Трап чугунный эмалированный диаметром 100мм	шт	6	I4,6	I,I4	0,03	88	7		7
I7	20-696 тI8-I	Опорные конструкции	I00 кг	0,04	35,9	6,I	0,46	I			
I8	I6-I36 тI2-2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром I00мм	шт	I	2,98	I,7I	0,29	3	2		2
I9	доп.I ССЦМ чIII п2252	Стоимость	шт	I	43,9			44			
20	I6-I36 тI2-2	Клапан обратный подъемный типа 16ч6бр диаметром I00мм	шт	I	2,98	I,7I	0,29	3	2		2
2I	доп.I ССЦМ чIII п2266	Стоимость	шт	I	I7,8			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ чУ пI377	Стоимость ответных фланцев диаметром I00-I0	к-т	I	8,77			9			
23	ССЦМ чУ пI394	Стоимость ответных фланцев I00-I6	к-т	I	9,97			I0			
		Итого:						706	85	7	92
		Накладные расходы I3,3%						94			
		Итого:						800			
		Плановые накопления 8%						64			
		Итого по разделу П:						864			
		Ш. Строительные работы:									
24	24-399 III-5	Ковер	шт	I	25,2	I,8	0,55	25	2	I	3
25	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,2II	I6,8	II	0,24	4	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦМ чI п149	Стоимость 30,Iх0,98	м3	0,2II	29,5			6			
27	26-62	Покрытие поверхности изоляции листами алюминиевыми АДI толщиной Iмм	I00 м2	0,085	80,I	78,3	I,2I	7	7		7
28	ССЦМ чУ п426	Стоимость I750хI,2	м2	0,02	2I00			42			
29	I5-6I4 т64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,2	60,5	38,4	0,03	I2	8		8
30	I3-258 33-2	Очистка поверхности резервуара стальным песком	м2	99	2,35	0,28	0,83	233	28	82	II0
3I	I3-265 33-9	Обеспыливание поверхности резервуара	м2	99	0,07	0,06		7	6		6
32	I3-268 34-3	Обезжиривание поверхности резервуара	I00 м2	0,99	3I,4	4,6	6,8	3I	5	7	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I3-II7 I5-2 I3-I56 I8-9	Окраска поверхности резервуара эмалью ХС в 3 слоя (I слой грунтовочный, 2 слоя покровных)	I00 м2	0,99	47	4,63	0,53	47	5	I	6
		I2,2+I7,4x2									
		Итого:						4I4	63	9I	I54
		Накладные расходы I6,5%						68			
		Итого:						482			
		Плановые накопления 8%						39			
		Итого по III разделу:						52I			
		IУ. Оборудование и монтаж:									
34	I4-I57 -9	Приемный резервуар механически загрязненных вод емкостью 50м3	шт	I	260	I57	24,I	260	I57	24	I8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	0I-22 п3I3-I9	Стоимость 3I0хI,09I6	т	3,44	338,4			II64			
		Итого:						I424			
		Накладные расходы 80%						I26			
		Итого:						I550			
		Плановые накопления 8% б.п.32:						3I			
		Итого по разделу IУ:						I58I			
		Всего по смете: II7I+864+52I+I58I=4I37						4I37			

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-I5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо – каменные и бурые угли
Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На бытовую канализацию

Основание; чертежи № Ал. I4,I5
л.ВК-I÷I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу МВт 75,4 руб.
I м2 общей площади здания 0,4 руб.
I м3 объема здания 0,07 руб.

№№ пп	№ УСН единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, в руб всего	в том числе осн. зарпл	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	нормативной условно-чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-34 т.5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00 мм	м	30	4,59	0,49	0,03	I38	I5	I	I6
2	I6-30 т 5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм	м	I2	3,2I	0,45	0,02	39	5		5
3	I6-66 8-I ССЦМ ч.I п.I39 п.I38	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм I,78+0,4х0,26 0,72+0,63	м	4	I,8	0,52	0,05	7	I		I
4	I6-I00 II-I	Фланцевое соединение диаметром 50 мм	к-т	I	2,9	0,59	0,I2	3	I		I
5	I7-23 I-5	Умывальник прямоугольный с настольным смесителем и сифоном	к-т	5	I9,08	I,37	0,07	95	7		7
6	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная	к-т	3	9,I8	0,63	0,04	28	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I7-57 4-I	Унитаз типа "Компакт"	к-т	2	23,46	I,49	0,I3	47	3		3
8	I7-36 I-9	Трап чугунный эмалированный диаметром 50 мм	шт	2	6,3I	0,29	0,02	I3	I		I
9	I6-37 I-I0	Трап чугунный эмалированный диаметром I00 мм	шт	2	I4,6	I,I4	0,03	29	2		2
		Итого						399	37	I	38
		Накладные расходы I3,3%						53			
		Итого						452			
		Плановые накопления 8%						36			
		Итого по смете						488			

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
		Приложение I к смете (I-I5)									
		Вариант с пластмассовыми трубами									
		Исключается из сметы									
I	I6-34 т 5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00 мм	м	30	4,59	0,49	0,03	I38	I5	I	I6
2	I6-30 т 5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм	м	I2	3,2I	0,45	0,02	39	5		5
3	I6-66 8-I ССЦМ ч I п I39 п I38	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм	м	4	I,8	0,52	0,05	7	I		I
		I,78+0,4х0,26 - 0,72+0,63									
		Итого						I84	2I	I	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						24			
		Итого						208			
		Плановые накопления 8%						I7			
		Итого по смете исключается						225			
		Добавляется к смете									
I	I6-30	Трубопроводы пластмассовые диаметром 50 мм	м	20	3,2I	0,45	0,02	64	9		9
2	I6-3I	Трубопроводы пластмассовые диаметром I00 мм	м	20	4,59	0,49	0,03	92	I0	I	II
		Итого						I56			
		Накладные расходы I3,3%						2I			
		Итого						I78			
		Плановые накопления 8%						I4			

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

Итого I92

по смете добавляется

Всего по смете

225-I92 = 33

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-I6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
ТТопливо - каменные и бурые угли.

Топливоподача. Вариант со скребковым и ленточным конвейером

На производственную канализацию

Основание: чертежи Ал. I4,I5
л.ВК-I+I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу МВт 32,3 руб.
I м2 общей площади здания 0,I7 руб.
I м3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	№ усн единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы 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.	норма тивной условно чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I. Санитарно-технические работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-7I 8-4 ССЦМ ч.I п.I76 п.I75 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 5,08+0,74х0,26--3+2,69	м	8	4,96	0,93	0,II	40	7	I	8
2	I6-32 5-3	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I50 мм	м	I2	5,6	0,57	0,06	67	7	I	8
3	I6-I05 II-3	Фланцевое соединение диаметром I50 мм	к-т	2	8,I3	I,44	0,28	I6	3		3
4	24-398 III-4	Ковер	шт	2	27,I	I,75	0,95	54	4	2	6
		Итого						I77	I9	4	23
		Накладные расходы I3,3% б.п.4						I6			
		Итого						I93			
		Накладные расходы I6,5% с п.4						9			

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

Итого	202
Плановые накопления 8%	I6
Итого по смете	2I8

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

gost.e-ecolog.ru