ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-208

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-IO и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.II. КНИГА 4

Сметы. Котельная.

Стр. 524 ÷ 630

19466-19
ЦЕНА 2-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в архив VI 1964 г.

Заказ № 8970 Тираж 395 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-203

19466-19

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-IO и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.II, КНИГА 4

СМЕТЫ.КОТЕЛЬНАЯ

Разработан

проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с

I июля I984г. Главпромстройпроектом Госстроя СССР.

Приказ № 4I от IO ноября I983 г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

19466-19

Локальная смета № I-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы блок-секций котлоагрегата КВ-ГМ-I0

Основание чертежи № Ал.2.3 КЖI÷5, КМИ

Составлена в ценах 19 84г.

Сметная стоимость I,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете I блок - секция

Стоимость на:

расчетную единицу I454 руб.

I м² общей площади здания – руб.

I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09х0,I5	I000	0,09	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	I6	I	I5 / 6	–
2	ССЦ	Отвозка грунта от разработ-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	на перевозку грузов ч.I стр.28	ки до отвала на расстояние до I км Объем: 90xI,80	т	I62	0,29	-	-	47	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,09	I4,33	I,59	I2,47 / 3,8I	I	-	I / -	-
4	I-948 79-2 техн.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	I00	0,02	I44	I44	-	3	3	-	-
5	I-I74 22-I3 техн.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,042	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	6	-	6 / 2	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I, стр.28	Погрузка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 68xI,80	т	I22,4	0,29	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80--I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	0,065	32,67	-	32,67 I0,89	2	-	2 I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	I00 м3	0,03	46	46	- -	I	I	- -	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	"	0,68	9,69	6,2	3,49 2,29	7	4	2 2	-
		Итого	руб.					II8	9	26 II	-
		Накладные расходы I6,5%	"	II8	0,I65	-	-	I9	-	-	-
		Итого	"					I37			
		Плановые накопления 8%	"	I37	0,08			II			
		Итого по разд.I "Земляные работы"	"					I48	9	26 II	
		П. Подземное хозяйство									
I0	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМ4, ФКМ5, приямок ПРКмI	м3	I,8I	I6	I,82	I,06 0,32	29	3	2 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-I0 3-I	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМI÷ФКМ3	м3	I,II	I0,7	0,99	I,II / 0,33	I2	I / -	I	-
I2	6-33 3-4 ССЦ МСМ п.I-I6 п.I-I7	Фундаменты ФКМ2÷ФКМ4 из бетона МI50 Цена: 37,3- (28,2-27,2)х хI,0I5	м3	5,07	36,29	2,4I	I,2I / 0,363	I84	I2	6 / 2	-
I3	ССРСЦ ч.II, р.IУ, п.I	Арматура класса AI	т	0,027	270	-	- / -	7	-	- / -	-
I4	ССРСЦ ч.II, р.IУ, п.3	Арматура класса A-III	т	0,I05	270	-	- / -	28	-	- / -	-
I5	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,03	355	38	I,3 / 0,39	II	I	- / -	-
I6	6-30 3-I ССЦМСМ п.I-3 I-4	Фундамент ФКМI, ФКМ5 из бетона МI50 Цена: 35,7÷(26,6-25,8)хI,02	м3	0,35	36,52	2,34	I,2 / 0,36	I3	I	- / -	-
I7	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,0II	355	38	I,3 / 0,39	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I8	6-77 9-I	Установка болтов	т	0,009	65I	I74	2 0,63	6	2	- -	-
I9	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 30 мм Цена: 90,2 + 35,I	I00 м2	0,0I	I25,3	42,8	I,2 0,36	I	-	- -	-
20	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I5 I-I6	Усиление пола из бетона МI50 Цена: (29,3+27,2-26,3)xI,02	м3	3,84	30,22	I,62	- -	II6	6	- -	-
2I	6-86 9-I0 ССРСЦ ч.II,р.III п.I	Арматура класса BpI (приведенная к стали AI) Вес: 0,007xI,47	т	0,0I	285,3	6,76	I,4 0,42	3	-	- -	-
22	6-86 9-I0 ССРСЦ ч.II,р.IУ п.3	Арматура класса AIII Цена: I5,3+270	т	0,035	285,3	6,76	I,4 0,42	I0	-	- -	-
23	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I5	Пол из бетона МI50 Цена: 29,3+(27,2-26,3)x xI,02	м3	0,79	30,22	I,62	- -	24	I	- -	-
24	6-83 9-7	Закладные изделия весом до 4 кг	т	0,057	44I	I24	I,4 0,42	25	7	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,047	355	38	I,3 0,39	I7	2	- -	-
26	ССРСЦ ч.II, р.IУ, п.38	Сетка класса АШ	т	0,068	253	-	- -	I7	-	- -	-
27	6-I49 I4-7	Монолитный железобетонный приямок ПРКвI из бетона М150	м3	3,5	65,6	9,89	I,29 0,39	230	36	5 I	-
28	ССРСЦ ч.II, р.IУ п.I6	Арматура класса BpI, приведенная к стали AI Вес: 0,075хI,47	т	0,II	270	-	- -	30	-	- -	-
29	ССРСЦ ч.II, р.IУ, п.I6	Арматура класса AI	т	0,002	270	-	- -	I	-	- -	-
30	ССРСЦ ч.II, р.IУ п.I8	Арматура класса АШ	т	0,055	283	-	- -	I6	-	- -	-
3I	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,003	44I	I24	I,4 0,42	I	-	-	-
32	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,057	335	38	I,3 0,39	I9	2	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	6-77 9-I	Установка болтов	т	0,002	65I	I74	2 0,63	I	-	- -	-
34	7-40I 36-2	Установка бетонных блоков массой до I т	шт.	8	I,65	0,3	I,09 0,4	I3	2	9 3	-
35	ССЦМСМ п.997 техн.ч. тб.33	Стоимость бетонных блоков по ГОСТ I3579-78 из бетона MI00 объемом более 0,2 до Iм3 ФБС I2.5.6-Т, ФБС 9.5.6 -Т Цена: 52,4-0,82х2	м3	2,3	50,76	-	- -	II7	-	- -	-
36	ССЦМСМ техн.ч. тб.3I, п.I	Арматура класса AI	т	0,009	229	-	- -	2	-	- -	-
37	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т	шт.	2	2,09	0,5	I,59 0,57	4	I	3 I	-
38	ССЦМСМ п.9.97 техн.ч. тб.33	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-5, вып.2 ФЛ8,24-2 объемом более 0,2 до Iм3 из бетона MI50 Цена: 52,4-0,82	м3	I,I2	5I,58	-	- -	58	-	- -	-
39	ССЦМСМ тб.3I п.6	Арматура класса BI	т	0,002	32I	-	- -	I	-	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦМСМ тб.3.I п.6	Арматура класса BpI	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					I002	76	26	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I002	0,I65	-	-	I65	-	-	-
		Итого	"					II67			
		Плановые накопления 8%	"	II67	0,08	-	-	93	-	-	-
		Итого по разделу II "Подземное хозяйство"	"					I260	76	26	-
		III. Металлоконструкции									
4I	9-46	Металлические стремянки	т	0,036	58	I3,8	32,I / I,8	2	-	I	-
42	ССРСЦ ч.II, р.I п.I975	Стоимость мет.стремянки с I по серии I.459-2, вып.I	т	0,036	358	-	-	I3	-	-	-
43	9-47	Ограждение приямка	т	0,062	46,8	I,9	46,6 / 5,43	3	-	3	-
44	ССРСЦ ч.II,р.I п.I98I	Стоимость ограждения приямка ПП1, ПП4 по серии I.459-2, вып.2	т	0,062	327	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I3-I2I I5-6 т.ч. п.35	Огрунтовка решетчатых металлических поверхностей Цена: 7,7IxI,I	I00 м2	0,03	8,48	2,26	0,22 0,07	I	-	- -	-
46	I3-I53 I8-6 техн.ч. п.3.5	Окраска решетчатых металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 за I раз Цена: I0,3xI,I	"	0,03	II,33	I,66	0,I3 0,04	I	-	-	-
		Итого	руб.					40	-	4 -	-
		В т.ч. строит.работы по пп. 45, 46	"					2	-	- -	
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	"	38	0,086	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	"	2	0,I65	-	-	-	-	-	-
		Итого	"					43			
		Плановые накопления 8%	"	43	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу III "Металлоконструкции"	"					46	-	4 -	
		В т.ч. строительные работы	руб.					2	-	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.					I454	85	56 I9	
		В т.ч. металлоконструкции	"					44	-	4 -	
		Вариант с грунтовыми водами.									
		А. Исключается из раздела П "Подземное хозяйство"									
47	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМ4, ФКМ5, приямок ПРкмI	м3	I,8I	I6	I,82	I,06 0,32	29	3	2 I	-
48	6-I0 3-I	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМI÷ФКМ3	"	I,II	I0,7	0,99	I,II 0,33	I2	I	I -	-
		Итого исключается из раздела П "Подземное хозяйство"	руб.					4I	4	3 I	
		Б. Добавляется к разделу П "Подземное хозяйство"									
49	27-I44 34-6 27-I47 34-7	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения толщ. I00 мм Цена: I37+I5,Ix2	I00	0,22	30,2	2,69	6,I6 I,7I	7	I	I -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,37	90	I9,5	I,5 0,45	33	7	I -	-
		Итого добавляется к разделу П "Подземное хозяйство"	руб.					40	8	2 -	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Казак

Проверил рук.группы Сычева

гт

Локальная смета № I-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на общестроительные работы боровов

Основание, чертежи № КЖI6÷24, КМI÷4. Ал.5.I0

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость	20,82	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	65м	
Стоимость на:		
расчетную единицу	320,3	руб.
I м² общей площади здания		руб.
I м³ объема здания		руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин (в т. ч. заработная плата)	Общая стоимость руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 техн.ч. тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09х0,I5	I000 м3	0,25I	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	45	2	43 / I7	-
2	ССЦ на пере-	Отвозка грунта II группы от места разработки до отвала									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	возку грузов ч.I, стр.28	на расстояние до I км Объём: 25IxI,8	т	45I,8	0,29	-	-	I3I	—	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: I3,2+II,34x0,I=	I000 м3	0,25I	I4,33	I,59	I2,47 / 3,8I	4	-	3	-
4	I-948 79-2 техн.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	I00 м3	0,04	I44	I44	-	6	6	-	-
5	I-I74 22-I3 техн.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена:I3I+I24,39x0,I5=	"	0,2I3	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	32	I	3I / I2	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I, стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 2I3 x I,8	т	383,4	0,29	-	-	III	—	-	-
7	I-256 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом с перемещением до 20м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I=	I000 м3	0,207	32,67	-	32,67 / I0,89	7	-	7 / 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	I00 м3	0,06	46	46	-	3	3	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	"	2,I3	9,69	6,2	3,49 / 2,29	2I	I3	8 / 5	-
		Итого по разд.I	руб.					360	25	92 / 37	-
		П. Фундаменты									
I0	6-I I-I	Устройство подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м3	6,4	27,4	0,7	0,28 / 0,09	I75	5	2 / I	-
II	6-5 I-5 ССЦМСМ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 3м3 из бетона М150 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х хI,0I5 =	"	3I,45	37,89	3,63	0,59 / 0,I8	II92	II4	I9 / 6	-
I2	ССРСЦ ч.П, р.IУ, п.I	Арматура класса AI	т	0,477	270	-	-	I29	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.П, р.IУ, п.2	Арматура класса AII	т	0,58I	278	-	-	I62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	6-I3 I-I3 ССЦМСМ п.I-3 п.I-4	Фундаменты бетонные под стремянки из бетона МI50 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х хI,02	м3	0,48	35,2I	2,78	0,34 0,I	I7	I	- -	I
I5	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,00I	65I	I74	2 0,63	I	-	- -	-
		Итого по разделу П	руб.					I676	I20	2I 7	
		Ш. Каркас									
I6	7-48 3-I8	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	шт.	I6	I4,4	3,74	5,55 2,0I	230	60	89 32	-
I7	7-49 3-I9	Установка колонн весом до 4 т в стаканы фундаментов	"	6	I6,2	4,42	6,6 2,39	97	27	40 I4	-
I8	ССЦМСМ п.9-5 том I тб.3.3	Стоимость колонн К25-I по серии 3.0I5-2/77 в П-4 из бетона М200 объемом до Iм3 Цена: 82,6 -0,82х2=	м3	7,28	80,96	-	-	589	-	-	-
I9	ССЦМСМ том I табл. 3-I, п.I	Арматура класса AI	т	0,055	229	-	-	I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,538	250	-	-	I35	-	-	-
2I	ССЦМСМ том I тб.3I п.I3	Закладные детали	т	0,I39	4I3	-	-	57			
22	ССЦМСМ п.9-5	Стоимость колонн К25-8 по серии 3.0I5-2/77 в.П-4 из бетона М300, объемом до Iм3	м3	7,28	82,6	-	-	60I	-	-	-
23	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I	Арматура класса АI	т	0,055	229	-	-	I3	-	-	-
24	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	I,0I7	250	-	-	254	-	-	-
25	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I39	4I3	-	-	57	-	-	-
26	ССЦМСМ 9-52 том I тб.3.3	Стоимость колонн К7-I-2 и К7-I-3 по серии 3.0I5-2/77 в П-2 из бетона М-400 Цена: 76,3+0,82+I,63=	м3	7,74	78,75	-	-	6I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,I23	229	-	-	28	-	-	-
28	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса AШ	т	0,932	250	-	-	233	-	-	-
29	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I94	4I3	-	-	80	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					2997	87	I29 46	-
		IУ. Перекрытие									
30	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытия площадью до I0 м2 длиной до 6 м	шт.	33	5,70	I,2	I,87 0,68	I88	40	62 23	-
3I	ССЦМСМ 8-505	Стоимость плит перекрытия площадью до 3м2 из бетона М300 марки ПIIд-8а, ПI8д-8а по серии 3.006- 2, в.П-2	м3	2,57	68,8	-	-	I77	-	-	-
32	ССЦМСМ том I тб.3I п.I	Арматура класса AI	т	0,022	229	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса AIУ	т	0,I67	250	-	-	42	-	-	-
34	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,007	4I3	-	-	3	-	-	-
35	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит перекрытия площадью более 3м2 из бетона М300 марки ПII-8а, ПI8-8а по серии 3.006-2, в.II.2	м3	8,99	62,5	-	-	562	-	-	-
36	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,085	229	-	-	20	-	-	-
37	ССЦМСМ том I тб.3I п.3	Арматура класса AШ	т	0,582	250	-	-	I46	-	-	-
38	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,025	4I3	-	-	I0	-	-	-
39	6-I79 I6-7	Монолитные участки УМI÷4, УМ9 при сборном ж.-б.перекрытии площадью до 5м2 с приведенной толщиной до I00 мм из бетона М200	м3	I,22	58,6	8,64	I,29 / 0,39	72	II	2 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССРСЦ ч.П, р.IУ п.I2	Арматура класса АШ	т	0,205	325	-	-	67	-	-	-
4I	ССРСЦ ч.П, р.IУ, п.I0	Сетка арматурная из стали класса BpI по узлу I5 Вес: 0,06IxI,47	т	0,09	338	-	-	30	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					I322	5I	64 24	
		У. Стены									
42	45-II5 I4-I	Кладка стен прямых из обыкновенного глиняного кирпича	м3	74,4	42,6	6,55	I,I7 0,35	3I69	487	87 26	-
43	45-II6 I4-3	Кладка стен закругленных из обыкновенного глиняного кирпича	м3	6,2	47,6	8,2	I,3 0,4	295	5I	8 3	-
44	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I3	Соединительные изделия	т	0,476	4I3	-	-	I97	-	-	-
45	8-59 7-3	Армирование кирпичных стен	т	0,I97	I94	27,8	I,38 0,4I	38	6	- -	-
46	I3-I32 I6-5	Окраска внутренних поверхностей борова органо-сили-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ ч.I, р.I, п.212, п.6I2	катным материалом ОС-74-0I в 3 слоя (растворитель - толуол) Цена: (I,37+0,23+2387х х0,0I9+I74х0,005)х3	I00 м2	3,I2	I43,46	4,II	0,69 / 0,2I	448	I3	2 / I	-
		Итого по разделу У	руб					4I47	557	97 / 30	-
		УI. Покрытие									
47	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытия площадью до Iм2	шт.	I5	0,48	0,25	0,23 / 0,08	7	4	4 / I	-
48	ССЦМСМ 8-505 том I тб.3.3	Стоимость плит покрытия марки П7д-3 серии 3.006-2 площадью до Iм2 из жаростойкого бетона М200 Цена: 68,8-0,82х2	м3	0,9	67,I6	-	-	6I	-	-	-
49	ССЦМСМ том I тб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,005	32I	-	-	2	-	-	-
50	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,042	250	-	-	II	-	-	-
5I	ССЦМСМ том I тб.3-I,п.I3	Закладные детали	т	0,005	4I3	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	7-204 I2-4	Укладка плит покрытия площадью до 2м2	шт.	6	0,9	0,34	0,56 / 0,2I	5	2	3 / I	-
53	ССЦМСМ 8-505	Стоимость плит покрытия марки П10д-3 и П17д-3 по серии 3.006-2 площадью до 2м2 из жароупорного бетона М300	м3	0,7	68,8	-	-	48	-	-	-
54	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,002	229	-	-	I	-	-	-
55	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,042	250	-	-	II	-	-	-
56	ССЦМСМ том I тб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,002	32I	-	-	I	—	-	-
57	ССЦМСМ том I тб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-
58	ССЦМСМ	Стоимость плит покрытия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-506	марки ПІО-3 по серии 3.006-2 площадью до І0м2 из жароупорного бетона	м3	I,55	62,5	-	-	97	—	-	-
59	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,097	250	-	-	24	-	-	-
60	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.6	Арматура класса ВІ	т	0,0I4	32I	-	-	5	-	-	-
6I	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,005	4I3	-	-	2	-	-	-
62	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2	шт.	I2	5,7	I,2	I,87 0,68	68	I4	23 8	-
63	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит покрытия марки ПІ7-3 по серии 3.006--2 площадью до I0 м2 пожароупорного бетона М300	м3	5,46	62,5	-	-	34I	-	-	-
64	ССЦ МСМ том I тб.3-I п.I	Арматура класса АІ	т	0,036	229	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,272	250	-	-	68	-	-	-
66	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0II	4I3	-	-	5	-	-	-
67	7-445 38-I0--I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 0,23 + 24,4x0,25/I00	шт.	I8	0,29I	0,06	0,I5/0,06	5	2	3/I	-
68	ССЦ МСМ 9-92	Стоимость перемычек по серии I.I38-I0 в.I марки IIПЗ-22.I2.I4 из жароупорного бетона М200	м3	0,72	64,4	-	-	46	—	-	-
69	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,024	250	-	-	6	-	-	-
70	ССЦ МСМ том I тб.3-I, п.6	Арматура класса BI	т	0,009	32I	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7I	6-I79 I6-7 един. расц. № I	Монолитные участки УМ 5+8, УМI0 при сборном ж.-б. перекрытии площадью до 5м2 с приведенной толщиной до I00 мм из жаростойкого бетона М200 Цена: 27,7+24,65хI,0I5	м3	0,73	52,72	8,64	I,29 / 0,39	39	6	I / -	-
72	ССРСЦ ч.II, р.IУ, п.I2	Арматура класса АШ	т	0,I47	325	-	-	48	-	-	-
		УП.Кровля									
73	I2-286 9-3	Утепление кровли ячеистым бетоном толщ. I20 мм	I00 м2	I,38	I7,3	I5,5	I,8 / 0,53	24	2I	3 / I	-
74	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка толщ. I0 + 25 мм Цена: 5I,6+2,53х3=	I00 м2	I,38	59,I9	7,73	0,89 / 0,28	82	II	I / -	-
75	I2-38 I-I-I	Три слоя рубероида марки РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	"	I,38	252	44,5	II,I / 3,34	348	6I	I5 / 5	-
76	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,34	I92	45,8	0,4I / 0,I2	65	I6	- / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ССЦМСМ 3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объем: I,38xI03x0,I2=	м3	I7,06	22,3	-	-	38I	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					900	I09	I9 / 6	
		УШ. Полы									
78	II-55 8-I II-56 8-2	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 5 мм Цена: 70 - I3,6x3 =	I00 м2	0,65	29,20	9,40	0,26 / 0,07	I9	6	- / -	-
79	II-42 5-II II-43 5-I2	Оклейка двумя слоями стеклоткани на эпоксидной шпаклевке ЭП-00I0 Цена: 568+4I4=	"	0,88	982,0	4I,8	0,73 / 0,22	864	37	I	-
80	II-I22 I8-I	Футеровка днища из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе	м2	65	I6,2	I,35	0,I3 / 0,04	I053	88	9	-
		Итого по разделу УШ	руб.					I936	I3I	I0 / 3	
		IX. Металлоконструкции									
8I	9-94 I2-I	Монтаж металлических балок Вес: 9,522xI,04	т	9,903	29,2	8,7	I4,3 / 5	289	86	I42 / 50	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ССРСЦ ч.II, р.I, п.I924 техн.ч. п.I5 табл.3 п.I	Стоимость металлических балок из стали ВСт3кп2 Вес: 9,522хI,04= Цена: 2I9-8хI,0I=	т	9,903	2I0,92	-	-	2089	-	-	-
83	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц по серии I.459-2, в.I	т	0,284	58	I3,8	32,I / II,8	I7	4	9/3	-
84	9-47 7-2	То же, металлических площадок и ограждений	"	0,43I	46,8	I9	I7,6 / 5,43	20	8	8/2	-
85	ССРСЦ ч.II,р.I п.I975 тех.ч. п.I5 тб.3 п.I	Стоимость металлических лестниц из стали ВСт3кп2 Цена: 358-8хI,0I=	т	0,284	349,92	-	-	99	-	-	-
86	ССРСЦ ч.II,р.I п.I98I тех.ч. п.I5 тб.3 п.I	То же, ограждений из стали Вст3кп2 Цена: 327-8хI,0I=	"	0,III	3I8,92	-	-	35	-	-	-
87	ССРСЦ	То же, площадок из стали									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	ч П,р.I п.I979 тех.ч. п.I5 тб.3 п.I	Вст3кп2 Вес: 0,308xI,04= Цена: 326-8xI,0I=	т	0,32	3I7,92	-	-	I02	-	-	-
88	I3-I2I I5-5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-020	I00 м2	2,96	7,7I	2,05	0,2 0,06	23	6	I -	-
89	I3-I2I I5-5 тех.ч. п.3 5	То же, решетчатых поверхностей 7,7IxI,I=	I00 м2	0,II	8,48	2,26	0,22 0,07	I	-	- -	-
90	I3-I53 I8-6	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I0,3x2=	"	2,96	20,60	3,02	0,24 0,08	6I	9	I -	-
9I	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	То же, решетчатых поверхностей Цена: I0,3xI.Ix2=	"	0,II	22,66	3,32	0,26 0,09	3	-	- -	-
		Итого по разд. IX	руб.					2739	II3	I6I 55	-
		В т.ч. металлоконструкции по пп. 8I÷87	"					265I	98	I59 55	

19466-19

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете №I-3

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно — чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10,11	всего по данным по гр.10,11 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I. Общестроительные работы													
I	Земляные работы	м3	464	360	I6,5	59	34	453	25	92 / 37	-	-	-	2,2 / 0,98
2	Фундаменты	"	38,3	I676	I6,5	277	I56	2I09	I20	2I / 7	-	-	-	I0,I / 55,I
3	Каркас	"	22,3	2997	I6,5	495	279	377I	87	I29 / 46	-	-	-	I8,I / I69,I
4	Перекрытие	"	I2,8	I322	I6,5	2I8	I23	I663	5I	64 / 24	-	-	-	8,0 / I29,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	Стены	м3	80,60	4I47	I6,5	684	55	4886	557	97 30	-	-	-	23,5 60,6
6	Покрытие	"	I0,I	9I5	I6,5	I5I	85	II5I	28	34 II	-	-	-	5,5 II4
7	Кровля	м2	I38	900	I6,5	I49	84	II33	I09	I9 6	-	-	-	5,4 8,2
8	Полы	"	65	I936	I6,5	3I9	I80	2435	I3I	I0 3	-	-	-	II,8 37,5
9	Металлоконструкции: а) строительные работы	м2	307	88	I6,5	I5	8	III	I5	2 -	-	-	-	0,5 0,36
	б) металлоконструкции	т	I0,62	265I	8,6	228	230	3I09	98	I59 55	-	-	-	I4,9 293
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	I6992	-	2595	I234	20821	I22I	627 2I9	-	-	-	I00 -

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Ведрова

Проверила рук.группы Сычева

19466-19

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I К СМЕТЕ № I-3 НА ЖАРОСТОЙКИЙ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200, НА ЗАПОЛНИТЕЛИ ИЗ БОЯ ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ НА I00 м3 БЕТОНА

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	Количество единиц	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП-IУ-2-82 табл.6-38	Заработная плата	руб.	-	-	97
2	То же	Прочие машины	руб.	-	-	69
3	ССРСЦ, ч.I р.I, п.657	Портландцемент М400	т	3I,50	35,0	II03
4	ССЦМСМ п.7-2	Заполнитель-бой глиняного кирпича	м3	I7,50	35,30	6I8
5	ССЦМСМ п.7-I	То же, кирпичный щебень	м3	I2,00	48,00	576
6	Указание к ЕРЕР-84 п.2.22	Вода	м3	0,I0	2I,0	2
	Итого:					2465

Стоимоость I м3 - 2465 : I00 = 24,65 руб.

Составила рук.группы Сычева

Проверил гл.сметчик Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К
ОИ
Локальная смета № I-9
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРМ II0/440

Основание: спецификация № черт. № I-22. Ал.I.I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,I4	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,I9	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,95	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	4I4I	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 09-003 I5-0I 990 - I38 + I92	Насос НКУ-I50 с электродвигателем А02-72-4	шт.	2	0,895	I,79	2,I5	I044	25,6	I4,I	3,5I / I,59	2088	5I,2	28,2	7,0 / 3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0I	0I-I37 0I-I6I 7-28I- IM													
2	СПМО № 7 прил.I	Электроэнергия	квт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
3	I2-29 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 6 мм 5I,IxI,I	т	0,25	-	-	-	56,2	40,9	II,88 6,44	-	-	I4,I	3,0 I,6
4	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9 х 6 мм	т	0,42	-	-	-	56,2	40,9	II,88 6,44	-	23,6	I7,2	5,0 2,7
5	I2- 758-8	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм	м	2,5	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	I,7	I,I	0,6 0,2
6	I2- 758-6	То же, диам. 2I9 мм	м	6	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	2,5	I,7	0,7 0,2
7	IMO-I2 74 отд. тб.2	Стоимость воды	м3	70	-	-	-	0,I0	-	-	-	7,0	-	-
8	I2- 698-I6	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,33	0,78	0,I0	-	5,3	3,I	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-790-8	Задвижка 30с64нж Ду 200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	33,9	25,8	4,6 I,0
I0	I2-79I-9	Клапан обратный I9с17нж Ду 200	"	2	-	-	-	9,02	7,04	I,27 0,32	-	I8	I4,I	2,5 0,6
		Итого по пп. I÷I0	руб.							2088		I60	I0I,4	23,8 9,5
		Тара и упаковка 2%	"	2088			0,02			42				
		Итого	"							2I30				
		Транспортные расходы	т	2,I5			8,59			I9				
		Итого	руб.							2I49				
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	2I49			0,0I2			26				
		Итого	"							2I75				
		Комплектация оборудования 0,7%	"	2088			0,007			I5				
		Итого	"							2I90				
		Накладные расходы 80% на заработную плату	"	I0I				0,80				8I		
		Итого	"									24I		
		Плановые накопления 8%	"	24I				0,08				I9		
		Итого по пп. I÷I0	"							2I90		260	I0I	23,8 9,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
II	ССРСЦ ч.У, р.IX п.3327 23-I0 § 29 примеч. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х6 мм 356х0,88хI,I5	т	0,22	-	-	-	360	-	-	-	79,2	-	-
I2	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3358	То же, диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,42	-	-	-	390	-	-	-	I64	-	-
I3	I9-05 II-032	Пружина 760хI,099	т	0,005	-	-	-	835	-	-	-	4,2	-	-
I4	23-07 IIII82	Задвижка 30с64нж Ду 200 I64хI,098	шт.	4	-	-	-	I80	-	-	-	720	-	-
I5	ССРСЦ ч.Ш, п.865	Клапан I9с17нж Ду 200	"	2	-	-	-	I29	-	-	-	258	-	-
		Итого по пп. II-I5	руб.									I225		
		Плановые накопления 8%	"	I225				0,08				98		
		Итого по пп. II-I5	"									I323		
		Итого по разд. I	"								2I90	I583	I0I	23,8 / 9,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Изоляционные работы и окраска												
I6	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными	м3	0,55	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	II,2	4,6	0,I
I7	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.90	Маты минватные прошивные толщ. 80 мм 0,55хI,2хI,03	"	0,68	-	-	-	I6,I	-	-	-	II	-	-
I8	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.505	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 0,55хI,2хI,03	"	0,68	-	-	-	4,64	-	-	-	3,2	-	-
I9	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,I02	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	-	2,5	I,5	0,I
20	ССРСЦ ч.I, р.I, п.377	Рубероид 0,I02 х I,I5	"	0,I2	-	-	-	46	-	-	-	5,5	-	-
2I	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I0,2	-	-	-	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	-	I3,2	2,7	0,2
22	ССРСЦ ч.У, р.XI	Лакостеклоткань I0,2хI,I	"	II,22	-	-	-	2,I	-	-	-	23,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,003	-	-	-	46,7	-	-	-	0,I	-	-
		Итого по гл. I6-23	руб.									70,3	8,8	0,4
		Накладные расходы I6,5%	"	70,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	II,6	-	-
		Итого	"									8I,9		
		Плановые накопления 8%	"	8I,9	-	-	-	0,08	-	-	-	6,6	-	-
		Итого по разделу II	"									88,5	8,8	0,4
		Итого по калькуляции	"								2I90	I672	II0	24,2 / 9,5

гт

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

560

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

(локальный сметный расчет)

19466-19

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-I0 и тремя водогрейными котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРУ-40

Основание: спецификация № Серия 4.903-II, вып.5. Ал.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,77	тыс. руб.
в т. ч.:		
а) оборудования	I,68	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,I9	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2767	руб.
I м² общей площади здания	—	руб.
I м³ объема здания	—	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-07 4-0I32	Задвижка 2с-20-3 Ду250	шт.	I	0,430 0,430	0,538	450	—	—	—	450	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 4-0458	Клапан 7с-4-3 Ду250	шт.	I	0,320	0,40 / 0,320	485	-	-	-	485	-	-	-
3	23-07 4-023I	Клапан 6с-8-3 Ду250	"	I	0,208	0,26 / 0,208	305	-	-	-	305	-	-	-
4	23-07 4-0I9	Клапан 8с-I-4 Ду20	"	I	0,005	0,006 / 0,005	54	-	-	-	54	-	-	-
5	6-306--I	Монтаж РУ	т	0,97	-	-	-	247	I69	78,I / 22,6	-	263	I64	75,8 / 2I,9
6	I2-2--I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 377х9 мм 36,9хI,I	"	0,55	-	-	-	40,6	28,2	9,93 / 5,35	-	22,8	I5,5	5,5 / 2,9
7	I2-2--9 В.У. п.3	То же, диаметром 325х6 мм 5I,IхI,I	"	0,I2	-	-	-	56,2	40,9	II,88 / 6,44	-	6,7	4,9	I,4 / 0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-9 В.у. п.3	То же, диам.273х х 6 мм 5I,IxI,I	т	0,II	-	-	-	56,2	40,9	II,88 6,44	-	6,2	4,5	I,3 0,7
9	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диаметром 38х2 и 32х2 мм	"	0,073	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	I5,6	I4,4	0,4 0,I
I0	I2-2-3 В.у. п.3	То же, диаметром 25х2 мм 22IxI,I	"	0,02	-	-	-	243	228	6,6 I,76	-	4,9	4,6	0,I -
II	I2-758-9	Промывка водой трубопроводов диам. 377 мм	м	5	-	-	-	2,39	I,64	0,44 0,I2	-	I2,0	8,2	2,2 0,6
I2	I2-758-8	То же, диаметром 325 мм	"	0,8	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	0,5	0,3	0,2 0,I
I3	I2-758-7	То же, диаметром 273 мм	"	I,5	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 0,05	-	0,9	0,6	0,3 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-758--I	То же, диаметром до 38 мм	м	28	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	2,2	I,7	0,6 / -
I5	СМО-I2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	60	-	-	-	0,I0	-	-	-	6,0	-	-
I6	23-07 I-2488 I2-790--I0 В.у. п.2а	Задвижка МАII022-- 04 Ду300 I8,4+I3x0,I	шт.	I	0,472	0,590 / 0,472	3I0	I9,7	I4,3	2,34 / 0,54	3I0	I9,7	I4,3	2,3 / 0,5
I7	I2-800--2	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	I0	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	22,3	I8,6	0,5 / 0,I
I8	I2-79I--I	То же, I5с27нж Ду20	"	2	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	4,0	3,5	0,I / -
I9	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 / -	-	2,3	I,5	0,2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-698--I5	Штуцер М24	шт.	I	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	I,I	0,8	0,I -
2I	I2-698--I	Бобышка М27	"	I	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	I,I	0.5	0,I -
		Итого по п.п. I+2I	руб.	-	-	I,2I	-	-	-	-	I604	397	258	9I,I 27,8
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I604	-	-	0,02	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I636	-	-	-
		Транспортные расходы	м	I,2I	-	-	8,98	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I647	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I647	-	-	0,0I2	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-		I667	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I604	-	-	0,007	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I678	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	258	-	-	-	0,80	-	-	-	206	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	603	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	603	-	-	-	0,08	-	-	-	48	-	-
		Итого по п.п. I÷2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I678	56I	258	9I,I 27,8
		Материалы, не учтенные ценником												
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.23-I0 § 29 примеч. п.п.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам.377х9 мм 354хII5	т	0,55	-	-	-	407	-	-	-	224	-	-
23	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, диаметром 325х6 мм 356хI,I5	"	0,I2	-	-	-	409	-	-	-	49,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диаметром 273х6 мм 367хI,I5	т	0,II	-	-	-	422	-	-	-	46,4	-	-
25	0I-I3 табл. I8.I	Труба 38х2 мм ГОСТ 8734-75 I7,9хI,04 0,77хI,089	м	I8,6	-	-	-	0,84	-	-	-	I5,6	-	-
26	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32х2 мм I,67хI,04 0,70хI,089	"	I,74	-	-	-	0,76	-	-	-	I,3	-	-
27	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 25х2 мм 6,3IхI,04 0,6IхI,089	"	6,56	-	-	-	0,66	-	-	-	4,3	-	-
28	23-07 4-0379	Вентиль I5кчI9пI Ду32 3,30хI,098	шт.	I0	-	-	-	3,62	-	-	-	36,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	23-07 I-0494	То же, I5с27нж Ду20												
		I,26xI,098	шт.	2	–	–	–	I3,8	–	–	–	27,6	–	–
30	ССРСЦ ч.III п.I908	Фланец 32-25	"	I	–	–	–	0,94	–	–	–	0,9	–	–
3I	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6	"	20	–	–	–	0,86	–	–	–	I7,2	–	–
32	23-I0 02-I6I	Фланец 20-64 I,40xI,079	"	4	–	–	–	I,5I	–	–	–	6,0	–	–
33	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,0I	–	–	–	463	–	–	–	4,6	–	–
		Итого по п.п. 22 ÷ 33	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	433	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	433	–	–	–	0,08	–	–	–	34,6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.22÷33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	468	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I678	III9	258	9I,I 27,8
		II Изоляционные работы и окраска												
34	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минватными ПМ-50	м3	0,I73	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	3,5	I,5	-
35	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I22	Плиты ПМ-50 0,I73хI,03хI,5	м3	0,27	-	-	-	I4,3	-	-	-	3,9	-	-
36	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матами минватными прошивными	м3	0,372	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	7,6	3,I	0,I -
37	ССРСЦ ч.I р.IУ п.90	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм 0,372хI,2хI,08	м3	0,46	-	-	-	I6,I	-	-	-	7,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ССРСЦ ч.I р.Iу п.505	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5	м3	0,46	-	-	-	4,64	-	-	-	2,I	-	-
		0,372xI,2xI,03												
39	I5-6I3 I64-7	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,I6	-	-	-	43,5	2I,4	0,03 -	-	7,0	3,4	-
40	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой	т	0,056	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	4,5	4,4	0,I -
4I	0I-I0 табл. 4.I	Сталь тонколистовая 0,056xI,2	т	0,07	-	-	-	I73,2	-	-	-	I2,I	-	-
		785x0,75x0,294												
42	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	т	0,028	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	0,7	0,4	-
43	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид	т	0,03	-	-	-	46	-	-	-	I,4	-	-
		0,028xI,I5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонным стеклопластиком	I00 м2	0,028	–	–	–	8I,I	28,4	I,33 / 0,4	–	2,3	0,8	–
45	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I90	Стеклопластик рулонный 0,028xI,I5	м	0,03	–	–	–	I0I	–	–	–	3,0	–	–
		Итого по п.п.34÷45	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	55,5	I3,6	0,2
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	55,5	–	–	–	0,I65	–	–	–	9,2	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	64,7	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	64,7	–	–	–	0,08	–	–	–	5,2	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	69,9	I3,6	0,2
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I678	II89	272	9I,3 / 27,8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

ОТ

Локальная смета № I-I0
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КВ-ГМ-I0

Сметная стоимость 2I,96 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования I7,27 тыс. руб.
б) монтажных работ 4,69 тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс. руб.

Основание спецификация № ТМ 2-I ; 2-3-2-8. Ал.2.3

Показатели по смете I блок-секция
Стоимость на:
расчетную единицу 2I958 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		А. Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин.												
I	I9-04 03-005	Водогрейный котел КВ-ГМ-I0	кот. I	I9,60	20,58 / I9,60	I0400	–	–	–		I0400	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-06-73 0I-097	Горелка ротационная РГМГ-I0	шт.	I	0,50	0,525 0,50	II00	-	-	-	II00	-	-	-
3	6-65-I	Блок топочный	т	5,3I	-	-	-	64,5	22,I	30,9 9,36	-	343	II7	I64 50
4	6-66-I	Блок конвективный	т	8,28	-	-	-	52,6	22,3	20,9 5,79	-	435	I85	I73 48
5	6-68-I	Лестницы и площадки	"	I,85	-	-	-	74,5	26,2	24,5 6,7I	-	I38	49	45 I2
6	6-67-I	Арматура и трубопроводы в пределах котла	"	0,52	-	-	-	240	I25	99 28,5	-	I25	65	52 I5
7	6-I2-2I	Детали крепления обмуровки	"	0,II	-	-	-	I82	63,I	96,6 32,8	-	20	7	II 4
8	6-II-4	Установка дробеочистительная	"	0,54	-	-	-	I25	7I,7	44,2 I3,9	-	68	39	24 8
9	6-264-2	Короба и бункера	"	I,35	-	-	-	94,8	26,7	28,5 9,74	-	I28	36	39 I3
I0	6-I2-3	Монтаж горелки	"	0,5	-	-	-	I07	85,2	9,9 I,52	-	54	43	5 I
II	6-69-I	Гидравлическое испытание котла	кот.	I	-	-	-	200	94,7	70,4 26,9	-	200	95	70 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	6-70-IM	Опробование котла на плотности	кот.	I	-	-	-	290	232	4,3 2,22	-	290	232	4 2
I3	СРМ06 прил.I тб.6 ССРСЦ ч.I, р.I, п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)е	т	I3,3	-	-	-	39,8	-	-	-	529	-	-
I4	СРМ06 прил.I тб.6	То же, воды	м3	I20	-	-	-	0,I0	-	-	-	I2	-	-
I5	СРМ06 прил.I тб.6	То же, электроэнергии	квт.ч	2490	-	-	-	0,033	-	-	-	82	-	-
I6	СРМ06 прил.2 тб.2	Шефмонтаж котла КВ-ГМ-I0	кот.	I	-	-	I058	-	-	-	I058	-	-	-
I7	23-08 2-039 I5-0I 0I-426 0I-423 7-239-2М	Дымосос ДН-I2,5 с электродвигателем 4А20046 I300-6I0+375	шт.	I	I,603	I,924 I,603	I065	I77	66,8	6I,6 22,3	I065	I77	67	62 22
I8	23-08 2-007	Вентилятор ВДН-I0 с электродвигателем												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-0I 0I-42I 0I-4I8 7-223--2М	4АI60 6	шт.	I	0,789	0,947 / 0,789	7I7	I80	98	48,8 / I6,7	7I7	I80	98	49 / I7
I9	23-08 2-002 I5-0I 0I-4I7 0I-I56 7-22I--4	Электровентилятор I9ЦС-63 с электродвигателем 284-I25+8I	"	I	0,I47	0,I76 / 0,I47	240	9,27	6,4I	I,63 / 0,69	240	9	6	2 / I
20	САМО-7 прил.I	Электроэнергия	квт.ч	I880	-	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
20а	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	I,32	I	I,386 / I,32	320	-	-	-	422	-	-	-
2I	I9-05 I4-I43	Газоходы	т	2,98	I	3,I3 / 2,98	300	-	-	-	894	-	-	-
22	I9-05 II-030	Опоры	т	0,32	I	0,336 / 0,32	900	-	-	-	288	-	-	-
23	I9-05 I4-I74	Компенсатор 800 х I000	т	0,043	I	0,045 / 0,043	850	-	-	-	37	-	-	-
24	I9-05 I4-I74	Компенсатор 500 х 800	"	0,034	I	0,036 / 0,034	850	-	-	-	29	-	-	-
25	I9-05 I4-I02	Клапан I200 х 700	шт.	I	0,I93	0,203 / 0,I94	II0	-	-	-	II0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	6-264--I	Монтаж газовоздухопроводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	489	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 6,I3	-	256	73	85 30
27	I9-05--82 т.ч. п.20 I9-05 -73 II-II9	Компенсатор к приводам 3,6 х I,06	шт.	3	0,00I	0,003 0,003	3,82	-	-	-	I2	-	-	-
28	I9-05-82 т.ч. п.20 I9-05-73 II-097	Привод колонковый 50хI,06	"	2	0,034	0,07I 0,068	53	-	-	-	I06	-	-	-
29	I9-05--82 т.ч. п.20 I9-05-73 II-I05	Узел шарнирный I6хI,06	"	I	0,0I	0,0II 0,0I	I6,96	-	-	-	I7	-	-	-
30	0I-I3 тб. I0.I	Труба ГОСТ 8732-78 диам. 25 х 3 мм	м	I3	0,00I	0,0I4 0,0I3	0,59	-	-	-	8	-	-	-
3I	I2-II05-2	Монтаж приводов	т	0,I0	-	-	-	39,9	28,8	6,43 I,43	-	4	3	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I9-08 3-002 3-46I--I	Редуктор червячный	шт.	I	0,0I2	0,0I3 / 0,0I2	60	I2,7	I0,8	I,65 / I	60	I3	II	2 / I
33	I2-2--9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,I8	-	-	-	56,2	40,9	II,88 / 6,44	-	I0	7	2
34	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59 х 4,5 мм 79,I х I,I	"	0,54	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	47	37	8 / 4
35	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89 х 3,5 мм и 89 х 3 мм 97,8хI,I	"	0,I2	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5	-	I3	I0	2 / I
36	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57 х 3 мм I25хI,I	"	0,04	-	-	-	I37,5	I25	4,I2 / I,3I	-	6	5	-
37	I2-2--4 В.У.п.3	То же, диам. 38 х 2 мм и 28 х 2 мм I94 х I,I	"	0,05	-	-	-	2I3,4	I9,7	5,85 / I,6	-	II	I0	-
38	I2-I-I	То же, Ду 32	м	0,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диам. I59мм	м	22	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	6	4	2 / -
40	I2-758-3	То же, диам. 89 мм	м	I7	-	-	-	0,I6	0,I3	0,05 / 0,0I	-	3	2	I / -
4I	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	"	28	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	2	2	I / -
42	Указан. к прим. СРМО п.5.26) I2-у-2031	Продувка паром трубопроводов диам. 38 мм	м	I0	-	-	-	0,I3	0,I2	-	-	I	I	-
43	I2-у-2050	Продувка воздухом трубопроводов диам. 2I9 мм	"	5	-	-	-	0,30	0,28	0,02 / 0,0I	-	2	I	-
44	I2-у-2049	То же, диам. I59 мм	"	2	-	-	-	0,24	0,20	0,02 / 0,0I	-	I	-	-
45	I2-у-2048	То же, диам. 89 мм	"	2	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	I	-	-
46	I2-у-2047	То же, диам. 57 мм	"	8	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I	-	I	I	-
47	ЦМОI2-74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	72	-	-	-	0,I0	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ЦМОI2-74г. отд.II тб.3 09-0I ч.Ш	То же, пара	Гкал	0,4	-	-	-	II,87	-	-	-	5	-	-
49	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
50	I2-790-3	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 50	"	I	-	-	-	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
5I	I2-800-2	Вентиль I5кч I6пI Ду 32	"	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	7	6	-
52	I2-798-2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32	"	I	-	-	-	I,90	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
53	I2-790-2 В.У.2в) Номенкл. з-да	Клапан-отсекатель ЗСК-92 I,87+I,62х0,25	"	I	-	-	-	2,28	2,03	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
54	I2-~~790-5~~	Фланцевое соединение Ду I50	"	I	-	-	-	I,86	I,2I	0,35 / 0,05	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-798-2	Вентиль ВКС-32	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	0,03 0,0I	-	2	2	-
56	I2-698-4	Бобышка М20	"	3	-	-	-	I,25	0,52	0,I0 -	-	4	2	-
57	I2-698-I	Бобышка М27	"	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	2	I	-
58	I2-698-2	Бобышка М33	"	I	-	-	-	I,37	0,52	0,I0 -	-	I	I	-
59	I2-698-30	Штуцер М27	"	7	-	-	-	I,33	0,78	0,I0 -	-	9	6	I -
60	ЕРЕР-69 23-30 Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от I4.07. I983г.	Футляр для прохода трубопроводов Ду 200 через перекрытие	фут.	I	-	-	-	30,75	2,07	0,50 0,I5	-	3I	2	I -
6I	ЕРЕР-69 23-29	То же, Ду I50	"	I	-	-	-	24,6	2,04	0,4I 0,2I	-	25	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ЕРЕР-69 23-28	То же, Ду 80	фут.	I	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 / 0,II	-	I8	2	-
63		Итого по пп. I-62	руб.								I6563	335I	I239	806 / 257
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,5%	"	I4598	-	-	0,005	-	-	-	73	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	"	907	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	"								I6654			
		Транспортные расходы на котел	т	2I,II	-	-	8,59	-	-	-	I8I	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос, вентилятор	"	3,05	-	-	8,69	-	-	-	27	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы	т	5,25	-	-	20,4	-	-	-	I07	-	-	-
		Итого	руб.								I6969			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	I59II			0,0I2				I9I			
		Итого	"											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I5505	-	-	0,007	-	-	-	I09	-	-	-
		Итого	"								I7269			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	"	I239	-	-	-	0,80	-	-	-	99I	-	-
		Итого	"									4342		
		Плановые накопления 8%	"	4342				0,08				347		
		Итого по пп. I-62	"								I7269	4689	I239	806 257
		Материалы, не учтенные ценником:												
63	ССРСЦ ч.У, р.IX п.3358 23-I0 § 29 примеч. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,I7	-	-	-	390	-	-	-	66	-	-
64	ССРСЦ ч.У, р.IX п.3348	То же, диам. I59х4,5мм ГОСТ 8732-78 428хI,I5	"	0,52	-	-	-	492	-	-	-	256	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3326	То же, диам. 89 х3,5мм 530хI,I	т	0,0I	-	-	-	583	-	-	-	6	-	-
66	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3326	То же, диам. 89х3мм ГОСТ I0704-76 530х0,88хI,I	т	0,II	-	-	-	5I3	-	-	-	56	-	-
67	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.33I7	То же, диам. 57х3 мм 690х0,88хI,I	м	0,04	-	-	-	668	-	-	-	27	-	-
68	0I-I3(тб.I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 26,6хI,04 0,77хI,089	м	26,6	-	-	-	0,84	-	-	-	22	-	-
69	0I-I3 тб.I8.I	То же, диам. 28х2 мм 2хI,04 0,65хI,089	м	2,I	-	-	-	0,7I	-	-	-	2	-	-
70	ССРСЦ ч.I, р.III, п.I6	Труба ГОСТ 3262-75 диам. 42,3х4 0,6хI,03	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
7I	ССРСЦ ч.YI п.20I9	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	—	-
72	23-I0 06-I03	Фланцевое соединение Ду 150 I6,6хI,079	шт.	I	-	-	-	I7,9	-	-	-	I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	05-I7 02-280	Рукав пар-2 (Х) 8-3I,5 3,55хI,074	м	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-
74	ССРСЦ ч.III п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I4	-	-
75	23-07 2-0I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 50 30хI,098	"	I	-	-	-	32,9	-	-	-	33	-	-
76	23-I7 I-04I7	Вентиль I5кч I6пI Ду 32 6хI,098	"	3	-	-	-	6,59	-	-	-	20	-	-
77	23-07 2-003	Вентиль ВКС-32 4IхI,098	"	I	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-
78	23-07 4-0I72	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32 44хI,098	"	I	-	-	-	48,3	-	-	-	48	-	-
79	ССРСЦ ч.III, п.I808	Фланец 32-25	"	8	-	-	-	0,94	-	-	-	8	-	-
80	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	463	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп. 63-80	руб.									642		
		Плановые накопления 8%	"	642				0,08				5I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. 63-80	руб.									693		
		Итого по варианту "А"	руб.								I7269	5382	I239	806 257
		Б. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин												
8I	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	0,07	I	0,074 0,07	320	-	-	-	22	-	-	-
82	6-264-I	Монтаж воздуховодов	т	0,07	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 6,I3	-	4	I	I
		Итого по пп. 82-83	руб.								22	4	I	I
		Тара и упаковка 2%	руб.	22	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"								23			
		Транспортные расходы	т	0,074			20,4	-	-	-	2			
		Итого	руб.								25			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	25			0,0I2				I			
		Итого	"								26			
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	22	-	-	0,007	-	-	-	I	--	-	-
		Итого	руб.								27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	I	-	-	-	0,80	-	-	-	I	-	-
		Итого	"									5		
		Плановые накопления 8%	"	5				0,08				I		
		Итого добавляется	"									6	I	I
		Итого по варианту "Б"	"								I7296	5388	I240	807/257
		Сводка стоимости работ по смете:												
		Вариант с открытой установкой тяготутьевых машин												
		I. Оборудование	руб.								I7269			
		П. Монтажные работы	"									4689	I239	806/257
		Итого по сводке	"								I7269	4689	I239	806/257
		Итого по смете	"									2I958		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сводка стоимости работ
по смете.

Вариант с закрытой установкой тягодутьевых машин.

I. Оборудование	руб.	I7296			
П. Монтажные работы	"		5388	I240	807/257
Итого по сводке	"	I7296	5388	I240	807/257
Итого по смете	"		22684		

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

гт

19466-19

Локальная смета № I-I2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

на обмуровку котлоагрегата КВ-ГМ-I0

Основание: чертежи ПИ Дорогобужского котельного завода

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,29	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	22,2м3	
Стоимость на :		
расчетную единицу	I48	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин (в т.ч. заработная плата)	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	45-7I 8-I	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщ. до 40 мм	м3	I,68	3I	27,3	2,0 / 0,58	52	46	3 / I	–
2	45-92 II-II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном толщ. 50 мм	"	0,93	72,I	I9,7	3I,5 / I,32	67	I8	29 / I	–
3	ЕРЕР-76 Сб.22 ч.II, п.I5II	Шамотобетон на глиноземистом цементе (I,68+0,93)xI,03 Цена: 62xI,25	м3	2,69	77,5	–	–	209	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо Госстроя СССР BI7-386I-4 от I4.07.83г.										
4	ССРСЦ ч.I, р.I, п.384	Сетка № 45-3	м2	II0	2,I3	-	-	234	-	-	-
5	45-79 9-2	Укладка теплоизоляционного бетона толщ. 80 и I00 мм	м3	4,5	8,86	6,93	0,68 0,20	40	3I	3 I	-
6	ЕРЕР-76 Сб.22 ч.II, п.I507 Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07. I983г.	Бетон теплоизоляционный	"	4,64	48	-	-	223	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	26-I8 4-5	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей котла матами минераловатными	м3	5,0	I4	II,8	0,24	70	59	I	-
8	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.90	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 5хI,2хI,03	"	6,I8	I6,I	-	-	I00	-	-	-
9	ССРСЦ ч.I, р.IУ п.505	Обкладка из сетки металлической 20-0,5 5хI,2хI,03	"	6,I8	4,64	-	-	29	-	-	-
I0	26-27 7-4	Изоляция золового бункера ватой минеральной	"	0,6	6,2I	5,54	0,I4 0,04	4	3	-	-
II	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.3	Вата минеральная 0,6хI,05хI,5	"	0,95	II,2	-	-	II	-	-	-
I2	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,7I	I7,3	9,3	3,6 I,08	I2	7	3 I	-
I3	45-I76 22-2	Изоляция котла асбошнуром	I00 кг	0,05	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	I	-	-
I4	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.353	Асбошнур 0,05хI,05	"	0,05	I62	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	45-98 II-7	Штукатурка поверхности котла магнезиальным раствором толщ. I2 мм Цена: 473 x I2 / 20	I00 м2	I,I2	283,8	44,9	2,52 0,8I	3I8	50	3 I	-
I6	45-I22 I5-2 0.У прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом I7,I+3,37x0,24	м3	9,5	I7,9I	I2	I,73 0,52	I70	II4	I6 5	-
I7	ЕРЕР-45 ч.II, п.302 0.У прил.4	Кирпич шамотный 8 марки ША I подгр. 9,5xI,036x2,I	т	20,67	39,7	-	-	82I	-	-	-
I8	26-68 I3-4	Оклейка поверхности котла тканью стеклянной	м2	II4	I,33	0,26	0,02 0,0I	I52	30	2 I	-
I9	ССРСЦ ч.I, р.XII п.I80	Ткань стеклянная II4xI,I	"	I25	0,73	-	-	9I	-	-	-
		Итого по пп. I-I9	руб.					26I2	359	60 II	
		Накладные расходы I6,5% Итого	" "	26I2	0,I65			43I 3043			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	3043	0,08	-	-	243	-	-	-
		Итого по смете	"					3286	359	60 / II	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

гт

Локальная смета № I-I4
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

на изоляцию блок-секции КВ-ГМ-I0

Основание: чертежи № ТМ2-2. Ал.2.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,9I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция I3,I3 тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I45,8 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания – руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Неизменяемая часть									
I	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	I,54	I7,3	9,3	3,6 / I,08	27	I4	6 / 2	–
2	26-9 2-9	Изоляция дымосовов и вентиляторов плитами совелитовыми	м3	I,68	I9	I2	0,79 / 0,24	32	20	I / –	–
3	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.I26	Плиты совелитовые I,68х0,92	"	I,55	65,6	–	–	I02	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	26-I8 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	9,4	I4	II,8	0,24 / 0,07	I32	III	2 / I	-
5	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	"	0,29	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	6	2	-	-
6	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.90	Маты минватные прошивные толщ. 80 мм 9,69xI,2xI,03	"	II,98	I6,I	-	-	I93	-	-	-
7	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.505	Обкладка из сетки металлической 20-0,5 9,69xI,2xI,03	"	II,98	4,64	-	-	56	-	-	-
8	26-7 2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	I,66	I6,8	II	0,24 / 0,07	28	I8	-	-
9	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 38 мм 0,25x0,98	м3	0,25	56,7	-	-	I4-	-	-	-
I0	ССРСЦ ч.I, р.IУ, п.208	То же, диам. 89 мм 0,36x0,98	"	0,35	49,6	-	-	I7	-	-	-
II	ССРСЦ	То же, диам. I59 мм	"	I,03	43,4	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ч.I, р.IУ п.209	I,05 х 0,98									
I2	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I	3I,2	I0,3	0,48 / 0,I4	3	I	-	-
I3	ССРСЦ ч.I, р.IУ п.I54	Скорлупы перлитовые 0,Iх0,8I	"	0,I	65,2	-	-	7	-	-	-
I4	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой	I00 м2	0,48	77,2	70,8	I,24 / 0,37	37	34	I / -	-
I5	26-62 II-6	То же, трубопроводов	"	0,I0	80,I	78,3	I,2I / 0,36	8	8	-	-
I6	Пр-нт 0I-I0 тб.4I	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,48хI,22+0,IхI,20 Цена: 785х0,75х0,294	"	0,7I	I73,I	-	-	I23	-	-	-
I7	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	"	0,88	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	22	I3	-	-
I8	ССРСЦ ч.I,р.I п.377	Рубероид 0,88хI,I5	"	I,0I	46	-	-	47	-	-	-
I9	26-66 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	88	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	II4	23	2 / I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20	ССРСЦ ч.IУ, р.XI п.263	Лакостеклоткань 88хI,I	м2	96,8	2,I	-	-	203	-	-	-
2I	I3-I54 I8-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя	I00 м2	0,7I	33,2	3,08	0,28 / 0,08	24	2	-	-
22	I3-I68 I8-2I	То же, наружных поверхностей оборудования краской БТ-I77 в 2 слоя	"	0,26	I4,26	I,96	0,30 / 0,04	4	I	-	-
23	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-I33 за 2 раза	"	0,02	20,6	3,02	0,24 / 0,00	I	-	-	-
24	22-I44 I0-I	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. 38 мм	м	I0	0,56	0,II	0,08 / 0,02	6	I	I / -	-
25	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,0I6	46,7	I0,3	0,08 / 0,02	I	-	-	-
26	I3-I53 ч т.ч. п.3,5 I8-6	Окраска металлоконструкций	"	0,02	22,6	3,32	0,26 / 0,09	I	-	-	-
		Итого по пп. I÷ 26	руб.					I253	248	I3 / 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I253	0,I65	-	-	2II	-	-	-
		Итого	"					I464			
		Плановые накопления 8%	"	I464	0,08	-	-	II7	-	-	-
		Итого по пп. I-26 (раздел А)	"					I58I	248	I3 4	
		Б. Для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин добавляется:									
27	26-64 II-8	Изоляция оборудования сталью тонколистовой	I00 м2	0,87	77,2	70,8	I,24 0,37	67	62	I -	-
28	Пр-нт 0I-I0 тб.4I 0,87xI,22	Сталь тонколистовая оцинкованная	"	I,06	I73,I	-	-	I84	-	-	-
29	I3-I68 I8-2I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования краской БТ-I77 в 2 слоя	"	0,9	I4,26	I,96	0,30 0,04	I3	2	-	-
		Итого по пп. 27-29	руб.					264	64	I	
		Накладные расходы I6,5%	"	264	0,I65	-	-	44	-	-	-
		Итого	"					308			
		Плановые накопления 8%	"	308	0,08	-	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по пп. 27-29 (разд. "Б")	руб.					333	64	I	-
		В. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин добавляется									
30	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,83	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	2I	I2	-	-
3I	ССРСЦ ч.I, р.I, п.377	Рубероид 0,83xI,I5	"	0,96	46	-	-	44	-	-	-
32	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	83	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	I07	22	2 / I	-
33	ССРСЦ ч.I, р.XI п.263	Лакостеклоткань 83xI,I	"	9I,3	2,I	-	-	I92	-	-	-
		Итого по пп. 30-33	руб.					364	34	2 / I	
		Накладные расходы I6,5%	"	364	0,I65	-	-	60	-	-	-
		Итого	"					424			
		Плановые накопления 8%	"	424	0,08	-	-	34	-	-	-
		Итого по пп. 30-33 (раздел В)	"					458	34	2 / I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин	руб.	-	-	-	-	I9I4	3I2	I4/4	-
		Итого по смете для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин	"					2039	282	I5/5	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

гт

19466-19

Локальная смета № I-I6
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж

Сметная стоимость 3,4I тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,29 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,I2 тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция – тыс. руб.

Основание спецификация № ГС-I ; ГС-3÷ГС-7.Ал.I.5

Показатели по смете Стоимость на: I установка
расчетную единицу 34I4 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах I984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 325х7 мм 5I,IxI,I	т	0,30	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	I7	I2	4 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9 В.У, п.3	То же, диам. 273 х 7мм 5I,I х I,I	т	I,38	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	78	57	I7 / 9
3	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,IхI,I	"	0,24	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	I4	I0	3 / 2
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08х3 мм 79,IхI,I	"	0,05	-	-	-	87,0I	68,6	I4,6 / 7,83	-	4	3	I / -
5	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57 х 2 мм I25хI,I	"	0,09	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I / 3	-	I2	II	-
6	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х2 мм 22IхI,I	"	0,02	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	5	5	-
7	I2-2-2 прим.	И То же, диам. I8х2 мм 262хI,I	"	0,02	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	6	5	-
8	ЦМО I2 I2-У-205I Указ. прим.СМ п.526	Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм и диам. 273 мм	"	29	-	-	-	0,42	0,39	0,02 / 0,0I	-	I2	II	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМОI2 I2-у-2050	То же, диам. 219 мм	м	8	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	2	2	-
I0	ЦМОI2 I2-у-2048	То же, диам. I08 мм	"	5	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	I	I	-
II	ЦМОI2 I2-у-2047	То же, диам. 57 мм	"	3I	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	4	3	-
I2	ЦМОI2 I2-у-2045	То же, диам. 25 мм и диам. I8 мм	м	35	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	2	2	-
I3	ЦМОI2 I2-у-I986	Пневматическое испытание газопроводов диам. 325 мм	"	4	-	-	-	0,59	0,39	0,I3 / 0,07	-	2	2	I / -
I4	ЦМОI2 I2-у-I985	То же, диам. 273 мм и диам. 219 мм	"	33	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	I5	I0	4 / 2
I5	ЦМОI2 I2-у-I984	То же, диам. I08 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,2I	0,09 / 0,04	-	2	I	I / -
I6	ЦМОI2 I2-у-I983	То же, диам. до 57 мм	"	66	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	I8	II	5 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-698-I	Бобышка М-27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	2	I	-
I8	I2-698--I5	Штуцер М-24	"	5	-	-	-	I,I4	0,75	0,I / -	-	6	4	I / -
I9	I2-698--I4	Штуцер I/2" - 50	"	2	-	-	-	I,0I	0,73	0,I / -	-	2	2	-
20	23-07 2-0I64 I2-790--9	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 250	"	I	-	-	I94	II,3	8,34	I,44 / 0,29	I94	II	8	I / -
2I	I2-700--7	Фланцевое соединение 6-250	"	I	-	-	-	3,I8	2,05	0,6I / 0,II	-	3	2	I / -
22	I2-809--2	Кран IIч 6бк Ду 50	"	2	-	-	-	I,09	0,88	- / -	-	2	2	-
23	ЕРЕР-69 23-205 Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07. I983г.	Футляр для прохода газопровода Ду 250 через стену	"	I	-	-	-	43,69	2,86	0,68 / 0,20	-	44	3	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЕРЕР-69 23-27	То же, Ду 50	шт.	4	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 / 0,07	-	59	6	I / -
25	ЕРЕР-69 23-27	То же, Ду 20	"	2	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 / 0,07	-	29	3	I / -
26	Кальк. № I разд.I	Блок БГРУ-I00-4,0/6	"	2	-	-	-	45I	46,7	5,4 / I,8	-	902	93	II / 4
27	I2--700-7	Фланцевое соединение	"	I	-	-	-	3,I8	2,05	0,6I / 0,II	-	3	2	I / I2
28	Кальк. № 2 разд.I	Блок БФГ 200-36,0/6	"	I	-	-	293,5	745	54,2	II,6 / 4,4	294	745	54	4
		Итого по пп. I-29	руб.								294	2002	326	67 / 25
		Накладные расходы на заработную плату -80%	"	I79				0,8				I43		
		Итого	"									2I45		
		Плановые накопления 8%	"	498				0,08				40		
		Итого по пп. I-29	"								294	2I85	326	67 / 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником:												
29	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3377 23-I0 § 29 примеч. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 7 мм 356 х 0,88 х I,I5	т	0,3	-	-	-	345	-	-	-	I04	-	-
30	ССРСЦ, ч.У, р.IX, пп.3368	То же, диам. 273х7мм 367х0,88хI,I5	"	I,26	-	-	-	37I	-	-	-	468	-	-
3I	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3358	То же, диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	"	0,24	-	-	-	390	-	-	-	94	-	-
32	То же, п.3333	То же, диам. I08х3 мм 492х0,88хI,I	"	0,05	-	-	-	476	-	-	-	24	-	-
33	То же, п.33I7	То же, диам. 57х2 мм 690х0,88хI,I	"	0,09	-	-	-	668	-	-	-	60	-	-
34	0I-I3 тб.3I	То же, диам. 25х2 мм I5хI,04 0,24хI,089	м	I5,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
35	0I-I3 тб.3.I	То же, диам. I8х2 мм 20хI,04 0,I8хI,089	"	20,8	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ ч.II, п.2019	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
37	ССРСЦ ч.III, п.I027	Кран IIч6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
38	23-I0 06-0I4	Фланцевое соединение 6-250 I3,2xI,079	"	I	-	-	-	I4,2	-	-	-	I4	-	-
		Итого по пп. 30-39	руб.									824		
		Плановые накопления 8% пп. 30-39	"	824				0,08				66		
		Итого по пп. 30-39	"									890		
		Итого по разд. I	"								294	3075	326	67/25
		II. Окрасочные работы												
39	I3-II6 тб.I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя I0,3x3	I00 м2	0,4	-	-	-	30,9	4,83	0,75/0,24	-	I2	2	-
40	I3-I60 тб.I8--I3	То же, эмалью ХВ-I25 в два слоя	"	0,4	-	-	-	35,4	I,98	0,34/0,I0	-	I4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	I3-I53 т.ч. п.3,5 тб.I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,03	-	-	-	22,66	3,32	0,26 / 0,09	-	I	-	-
42	Кальк. № I разд.П	Окраска блока БГРУ-I00--4,96	бл.	2	-	-	-	48,0	0,4	-	-	8	I	-
43	Кальк. разд.	То же, блока БФГ	шт.	I	-	-	-	I,6	0,I	-	-	2	-	-
		Итого по пп. 40-44	руб.									97	4	
		Накладные расходы - - I6,5%	"	27				0,I65				5		
		Итого	"									42		
		Плановые накопления - 8%	"	32				0,08				3		
		Итого по разд. П	руб.									45	4	
		Итого по смете	"											
		Сводка стоимости работ по смете:												
I		Оборудование	руб.								294			
II		Монтажные работы	"									3I20	330	67 / 25

Главный инженер проекта — Думан
Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составил инженер — Сидорова
гт Проверил рук.группы — Каминская

903-I-203.Ал.I3.II,кн.4

19466-19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I6

~~Показательная смета №~~

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока БГРУ100-4,0/6

Основание спецификация № ГС-I ; 6,7. Ал.I.5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,46	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	-	тыс. руб.
	0,46	
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:		
расчетную единицу	455	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы руб: оборудования	Стоимость единицы руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость. руб: оборудования	Общая стоимость. руб: монтажных работ всего	Общая стоимость. руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость. руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка газопровода из труб диам. I08 х 3 мм 79,I х I,I	т	0,07	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	6,I	4,8	I,0 / 0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3 мм 97,8хI,I	т	0,04	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5I	-	4,3	3,5	0,6 / 0,3
3	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм I25хI,I	"	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	I,4	I,3	-
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х2 мм 22IхI,I	"	0,00I	-	-	-	243	228	2 / I,8	-	0,2	0,2	-
5	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8х2 мм 262хI,I	"	0,002	-	-	-	288	270	2,85 / 2,I	-	0,6	0,5	-
6	ЦМОI2 I2-у-2048 Указ. к прим. СРМОI2 п.52б	Продувка воздухом трубопроводов диам. I08 мм и диам. 89 мм	м	8	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	I,3	I,2	0,I / -
7	I2-у-2047	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	0,3	0,2	-
8	I2-у-2045	То же, диам. 25 мм и диам. I8 мм	"	3	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	0,2	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-у-I984	Пневматическое испытание трубопроводов диам. I08 мм и диам. 89 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,2I	0,09 0,04	-	2,8	I,7	0,7 0,3
I0	I2-у-I983	То же, диам. до 57 мм	"	6	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 0,03	-	I,6	I,0	0,4 0,2
II	I2-698-I5	Штуцер	шт.	5	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	5,7	3,8	0,5 -
I2	I2-802-5	Задвижка 30чI7бк Ду 80 и Ду I00	"	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30,I	I3,5	I,3 0,2
I3	I2-805-4	Клапан предохранительный ПКП-I00	"	I	-	-	-	3,78	3,09	0,44 0,09	-	3,8	3,I	0,4 0,I
I4	I2-у-2230 Указ. п.526	Регулятор давления РДУК-2Н-I00/50	"	I	-	-	-	I0,9	7,58	0,4 0,09	-	I0,9	7,6	0,4 0,I
I5	I2-807-4	Клапан ПСК-506	"	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	0,9	0,9	-
I6	I2-809-I	Кран IIч6бк Ду I5 и Ду 20	"	3	-	-	-	0,8I	0,75	- -	-	2,4	2,3	-
I7	I2-809-2	То же, Ду 50	"	I	-	-	-	I,09	0,88	- -	-	I,I	0,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.I-I7	руб.									73,7	46,6	5,4 / I,8
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	46,7	-	-	-	0,8	-	-	-	37,4	-	-
		Итого	"									III		
		Плановые накопления - 8%	руб.	III				0,08				8,9		
		Итого по пп. I-I7	"									II9,9	46,7	5,4 / I,8
		Материалы, не учтенные ценником:												
I8	ССРСУ, ч.У, р.IX, п.3333 23-I0 § 29 примеч. пп.3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3 мм 492x0,88xI,I	т	0,06	-	-	-	476	-	-	-	28,6	-	-
I9	ССРСУ, ч.У, р.IX, п.3326	То же, диам. 89 х 3 мм 530x0,88xI,I	"	0,04	-	-	-	5I3	-	-	-	20,5	-	-
20	ССРСУ, ч.У, р.IX, п.33I7	То же, диам. 57x3 мм 690x0,88xI,I	т	0,0I	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	0I-I3 тб.3.I	Труба ГОСТ I0704-76, диам. 25х2 мм IхI,04 0,24хI,089	м	I,04	-	-	-	0,26	-	-	-	0,3	-	-
22	0I-I3 тб.3.I	То же, диам. I8х2 мм 3хI,04 0,I8хI,089	"	3,I2	-	-	-	0,2	-	-	-	0,6	-	-
23	ССРСУ, ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,I	-	-
24	23-07--73 I-I209 Срав. № 6 ГКЦ	Задвижка 30ч I7бк Ду 80 I2хI,I79хI,089	шт.	2	-	-	-	I5,54	-	-	-	3I,I	-	-
25	23-07-73 I-I2I0 Справ. ГКЦ № 6	Задвижка 30чI7бк Ду I00 I4хI,I79хI,098	"	2	-	-	-	I8,I2	-	-	-	36,2	-	-
26	I7-03--0I п.62	Клапан ПКН-I00 58хI,098	"	I	-	-	-	63,7	-	-	-	63,7	-	-
27	I7-03--0I п.86	Регулятор давления РДУК2Н-I00/50 84хI,098	"	I	-	-	-	92,2	-	-	-	92,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I7-03-0I п.64	Клапан ПСК-50С I0,25хI,098	шт.	I	-	-	-	II,3	-	-	-	II,3	-	-
29	ССРСЦ, ч.III п.I022	Кран IIч 6бк Ду I5	"	2	-	-	-	I	-	-	-	2,0	-	-
30	ССРСЦ, ч.III п.I023	То же, Ду 20	"	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I,3	-	-
3I	ССРСЦ, ч.III п.I027	То же, Ду 50	"	I	-	-	-	4,72	-	-	-	4,7	-	-
		Итого по пп. I8-3I	руб.									306		
		Плановые накопления 8%	"	306				0,08				24,5		
		Итого по пп. I8-3I	"									33I		
		Итого по разд. I	"									45I	46,7	5,4 / I,8
		II. Окрасочные работы												
32	I3-I60 тб.I8--I3	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	0,03	-	-	-	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	-	I,I	0,I	-
33	I3-I53 т.ч. п.36 тб.I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3х2хI,I	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	0,26 / 0,09	-	I,2	0,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I3-II6 тб. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в 3 слоя	I00 м2	0,03	-	-	-	30,9	4,83	0,75 0,24	-	0,9	0,2	-
		Итого по пп. 32-34	руб.									3,2	0,4	
		Накладные расходы - I6,5%	"	3,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,5	-	-
		Итого	"									3,7		
		Плановые накопления 8%	"	3,7				0,08				0,3		
		Итого по разделу II	"									4,0	0,4	-
		Итого по калькуляции	"									455	47,I	5,4 I,8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил инженер Сидорова

Проверил рук.группы Каминская

гт

903-I-203.Ан.I3.II,кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I6 19466-19

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БФГ-200-36,0/6

Сметная стоимость I,04 тыс. руб.
в т. ч. :
а) оборудования 0,29 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,75 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание. спецификация № ГСI ; ГС-6.Ан.I.5

Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу I040,5 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта УСНi ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы руб: оборудования	Стоимость единицы руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка газопроводов из труб диам. 325х7мм 5I,IxI,I	т	0,34	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	I9,I	I3,9	4,I / 2,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9х6мм 5I,IхI,I	т	0,09	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	5,I	3,7	I,I / 0,6
3	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х2мм I68хI,I	"	0,00I	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	0,2	0,2	-
4	ЦМО I2 I2-у-2057 Указ. к прим. СРМО п.5.26	Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм	м	4	-	-	-	0,42	0,39	0,02 / 0,0I	-	I,7	I,6	0,I / -
5	I2-у-2050	То же, диам. 2I9 мм	"	I	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	0,3	0,3	-
6	I2-у-2047	То же, диам. 45 мм	"	I	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	0,I	0,I	-
7	I2-у-I986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 325 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,39	0,I3 / 0,07	-	2,4	I,6	0,5 / 0,3
8	I2-у-I985	То же, диам. 2I9 мм	"	I	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	0,5	0,3	0,I / 0,I
9	I2-у-I983	То же, диам. 45 мм	"	I	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	0,3	0,2	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-790-8	Задвижка ЗКЛ 2-I6-200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	I7,0	I2,9	2,3 0,5
II	23-072-0I64 прим. I2-790-I0	Задвижка ЗКЛ2-I6-300	"	I	0,340	0,425 0,340	278,8	I4,3	I0,2	I,77 0,37	278,8	I4,3	I0,2	I,8 0,4
I2	I2-809-2	Кран IIч 6бк Ду 40	"	I	-	-	-	I,09	0,88	- -	-	I,I	0,9	-
I3	I2-698-I	Бобышка М-20 и М-27	"	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	2,3	I,0	0,2 -
I4	I2-698-I5	Штуцер	"	I	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I,I	0,8	0,I -
I5	I2-790-8	Фильтр газовый ФТ-36-200-6	"	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	8,5	6,5	I,2 0,3
		Итого по пп. I-I5	руб.								278,8	7,4	54,2	II,6 4,4
		Тара и упаковка 2%	"	278,8	-	-	0,02	-	-	-	5,6	-	-	-
		Итого	"								284,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	288	-	-	0,0I2	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	"								29I,5			
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	278,8	-	-	0,007	-	-	-	2,0	-	-	-
		Итого	"								293,5			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	54,2	-	-	-	0,8	-	-	-	43,4	-	-
		Итого	"									II7,4		
I9	2307 2-0I63	Задвижка ЗКП2-I6-200 I60xI,098	шт.	2	-	-	-	I76	-	-	-	352	-	-
20	ССРСУ, ч.III п.I026	Кран IIч6бк Ду 40	"	I	-	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-
2I	I7-03--0I п.I25	Фильтр ФТ-36-200-6 54xI,098	"	I	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
		Итого по пп. I6-2I	руб.									572		
		Плановые накопления - 8%	"	572	-	-	-	0,08	-	-	-	46	-	-
		Итого по пп. I6-2I	"									6I8		
		Итого по разд.I	"								293,5	745	54,2	II,6 4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Окрасочные работы												
22	I3-I60 тб. I8-I3	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	0,005	-	-	-	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	-	0,2	-	-
23	I3-I53 т.ч. п.3.5 тб. I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33за 2 раза	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	0,26 / 0,09	-	0,9	0,I	-
24	I3-II6 тб. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ЖС-0I0 в 3 слоя	"	0,005	-	-	-	30,9	4,83	0,75 / 0,24	-	0,2	-	-
		Итого по пп. 22-24	руб.									I,3	0,I	
		Накладные расходы - I6,5%	"	I,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,2	-	-
		Итого	"									I,5		
		Плановые накопления - 8%	"	I,5	-	-	-	0,08	-	-	-	0,I	-	-
		Итого по разделу П	"	I,5	-	-	-	0,08	-	-	-	I,6	0,I	-
		Итого по калькуляции	"								293,5	747	54,3	II,6 / 4,4

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Сидорова
Проверил рук.группы Каминская

ЦТ

Локальная смета № I-I7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.**

На приобретение и монтаж

Основание. спецификация № ГСI, 2, 4. Ал.I.5

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	I,30	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,30	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 5I,I х I,I	т	2,03	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	II4	83	24 / I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-6 прим. В.У. п.3	То же, диам. 57 х 3 мм I25хI,I	т	0,05	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	7	6	-
3	ЦМОI2 I2-у-2050 Указ. к прим. СРМО I2 п.526	Продувка воздухом трубопроводов диам. 2I9 мм	м	62	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	I9	I7	I / I
4	I2-у-2047	То же, диам. 57 мм	"	I3	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	2	I	-
5	ЦМОI2 I2-у-I985	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 2I9 мм	"	62	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	29	I8	7 / 4
6	I2-у-I983	То же, диам. 57 мм	"	I3	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	4	2	I / -
7	I2-80I-2	Кран IIч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	I,09	0,88	- / -	-	2	2	-
8	ЕРЕР-69 23-27 Письмо	Футляр для прохода газопровода Ду 50 через стену	"	2	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 / 0,07	-	29	3	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Госстроя СССР ВА-3861-4 от I4.07. I983г.												
		Итого по пп. I-8	руб.									206	I32	34/I8
		Накладные расходы на заработную плату 8%	"	I32				0,8				I24		
		Итого	"									330		
		Плановые накопления -8%	"	330				0,08				26		
		Итого по пп. I-8	"									356	I32	34/I8
		Материалы, не учтенные ценником:												
9	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3358	Узлы технологических газопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 219х6 мм 342 х I,I5	т	2,03	-	-	-	393	-	-	-	798	-	-
I0	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.33I7	То же, диам. 57х3 мм 6I3хI,I	"	0,05	-	-	-	674	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	ССРСЦ, ч.III, п.I027	Кран II4б6к	шт.	2	-	-	-	4,32	-	-	-	9	-	-
		Итого по пп. 9-II	руб.									84I		
		Плановые накопления -8%	"	84I				0,08				67		
		Итого по пп. 9-II	"									908		
		Итого по разд. I	"									I264	I32	34/I8
		II. Окрасочные работы												
I2	I3-II6 тб. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя I0,3х3	I00 м2	0,45	-	-	-	30,9	4,83	0,75/0,24	-	I4	2	-
I3	I3-I60 тб. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	"	0,45	-	-	-	35,4	I,98	0,34/0,I0	-	I6	I	-
		Итого по пп. I2, I3	руб.									30	3	
		Накладные расходы - I6,5%	"	30				0,I65				5		

Локальная смета № I-I8
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котла КВ-ГМ-I0

Основание спецификация № ТМ2-9.Ал.2.3

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость	0,6I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,6I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок-секция	
Стоимость на:		
расчетную единицу	6I4	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 5I,IхI,I	т	0,04	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	2	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									35		
		Плановые накопления - 8%	"	35				0,08				3		
		Итого по разделу П	"									38	3	
		Итого по смете	"									I302	I35	34 I8

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составил инженер — Сидорова

Проверил рук.группы — Каминская

ГТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59х4,5мм 79,IхI,I	т	0,24	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	2I	I7	4 / 2
3	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х2 мм Ф 22IхI,I	"	0,0I	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	2	2	-
4	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8х2 мм 262хI,I	"	0,08	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	23	22	I / -
5	ЦМО-I2 I2-у-I985 Указ. к прим. СРМ0I2 п.526	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 2I9мм и диам. I59 мм	м	II	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	5	3	I / I
6	ЦМ0I2 I2-у-I983	То же, диам. 25 мм и диам. I8 мм	"	I3	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	4	2	I / -
7	ЦМО-I2 I2-у-2045	Продувка воздухом трубопроводов диам. до 25 мм	"	I3	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	I	I	-
8	ЦМО-I2 I2-у-2049	То же, диам. I59 мм	"	I0	-	-	-	0,24	0,20	0,02 / 0,0I	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-I2 I2-у-2050	То же, диам. 2I9 мм	м	I	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	I	-	-
I0	I2-698--I4	Штуцер I/2"-50	шт.	4	-	-	-	I,0I	0,73	0,I / -	-	4	3	-
II	I2-809--I	Кран IIч6бк Ду I5 и Ду 20	"	4	-	-	-	0,8I	0,75	- / -	-	3	3	-
I2	I2-805--7	Клапан предохранительный малогабаритный ПКН-200	"	I	-	-	-	9,78	7,25	I,53 / 0,42	-	I0	7	2 / -
I3	I2-802--7	Задвижка 30ч 47бк Ду I50	"	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	I / -
I4	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-5 3861-4 от I4.07.83	Футляр для прохода газопроводов Ду 20 через стену	"	I	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 / 0,07	-	I5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-790-7	Заслонка дросельная ЗД-I50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 / 0,I5	-	6	5	I / -
		Итого по пп. I-I5	руб.									II8	8I	I2 / 3
		Итого на 3 котла	"											
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	8I				0,8				65		
		Итого	"									I83		
		Плановые накопления - 8%	"	I83				0,08				I5		
		Итого по пп. I-I5	"									I98	8I	I2 / 3
		Материалы, не учтенные ценником:												
I6	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3358 23-I0 § 29 примеч. пп.3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
I7	То же, п.3348	То же, диам. I59 х х 4,5 мм 428х0,88хI,I5	"	0,22	-	-	-	433	-	-	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	0I-I3 тб.3.I	Труба, ГОСТ I0704-76 диам. 25х2 мм 8хI,04 0,24хI,089	м	8,32	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
I9	0I-I3 тб.3.I	То же, диам. I8х2мм 5хI,04 0,I8хI,089	"	5,5	-	-	-	0,2	-	-	-	I	-	-
20	ССРСЦ, ч.II, п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
2I	23-07 I-I090	Задвижка 30ч47бк Ду 50 60хI,098	шт.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	I32	-	-
22	I7-03-0I п.63	Клапан ПКН-200 I03хI,098	"	I	-	-	-	II3	-	-	-	II3	-	-
23	ССРСЦ, ч.III, п.I023	Кран IIч6бк Ду 20	"	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I	-	-
24	ССРСЦ, ч.III, п.I022	То же, Ду I5	"	3	-	-	-	I,0	-	-	-	3	-	-
25	I7-04 09-03I4 Сб.ГЖЦ I972г. Справ. № 6 ГЖЦ I98Iг.	Заслонка дроссельная ЗД-I50 I6х0,68х0,757хI,098	"	I	-	-	-	9,04	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I6-25	руб.									379		
		Плановые накопления - 8%	"	379				0,08				30		
		Итого по пп. I6-25	руб.									409		
		Всего по разд. I	"									607	8I	I2/3
		П. Окрасочные работы												
26	I3-II6 тб. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя I0,3х3	I00 м2	0,07	-	-	-	30,9	4,83	0,75/0,24	-	2	-	-
27	I3-I60 тб. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в два слоя	"	0,07	-	-	-	35,4	I,98	0,34/0,I0	-	2	-	-
28	I3-I53 ч.ч. п.3.5 тб. I6-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3хI,Iх2	"	0,0I	-	-	-	22,66	3,32	0,26/0,09	-	I	-	-
		Итого по пп. 26-28	руб.									5	I	
		Накладные расходы - I6,5%	"	5				0,I65				I		
		Итого	"									6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	6				0,08				I		
		Итого по разделу П	"									7	-	
		Итого по смете	"									6I4	8I	I2/3

гт	Главный инженер проекта		Думан
	Начальник отдела смет и ПОС		Ворожцова
	Составил инженер		Сидорова
	Проверил рук.группы		Каминская

gost.e-ecolog.ru