ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.I, КНИГА 6

Сметы.

Котельная

Стр. 501 - 570

19462 - 44
ЦЕНА 1-39

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21 1974 г.

Заказ № 7929 Тираж 405 экз.

19462-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.I$_0$ КНИГА 6

Сметы.Котельная.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I988 г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Локальная смета № I-4
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на общестроительные работы боровов

Основание: чертежи № КЖI7424, КМI+4. Ал.5.6

Составлена в ценах I9 г.

Сметная стоимость	23,35	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	66 м	
Стоимость на:		
расчетную единицу	353,7	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 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,264	I78,2I	7,64	I70,3	47	2	45	–
		Цена: I56 + I48,09 x 0,I5 =					67,54			I8	
2	ССЦ на перевозку грузов	Отвозка грунта II группы от места разработки до отвала									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч.I стр.28	на расстояние до I км Объем: 264 х I,8 =	т	475,2	0,29	-	-	I38	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями - самосвалами	I000								
		Цена: I3,2 +II,34 х 0,I =	м3	0,264	I4,33	I,59	I2,47 / 3,8I	4	I	3 / I	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	I00								
		Цена: I20 х I,2 =	м3	0,05	I44	I44	-	7	7	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы									
		Цена: I3I + I24,39 х 0,I5 =	"	0,226	I49,65	6,4I	I43,05 / 56,65	34	2	32 / I3	-
6	ССЦ на перевоз-ку грузов,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 226 х I,8 =	т	406,8	0,29	-	-	II8	-	-	-
7	I-257 3I-2	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощ-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I-268 3I-I3	ностью 80 - I00 л.с грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9 + I0,8)х I,I=	I000 м3	0,2I9	32,67	-	32,67 I0,89	7	-	7 2	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,07	46	46	-	3	3	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	"	2,26	9,69	6,2	3,49 2,29	22	I4	8 5	-
		Итого по разделу I	руб.					380	29	95 39	
		II. Фундаменты									
I0	6-I I-I	Устройство подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм	м3	6,4	27,4	0,7	0,28 0,08	I75	5	2 I	-
II	6-5 I-5 ССЦМСМ п.I-I6 I-I7	Устройство монолитных жел.-бет. фундаментов объемом до 3 м3 из бетона М150 Цена: 39,9-(28,2-27,2)х хI,0I5=	м3	3I,45	37,89	3,63	0,59 0,I8	II92	II4	I9 6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,477	270	-	-	I29	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.II р.IУ п.2	Арматура класса AII	"	0,58I	278	-	-	I62	-	-	-
I4	6-I3 I-I3 ССЦМС п.I-3 п.I-4	Фундаменты бетонные под стремянки из бетона М-I50 Цена: 34,4 +(26,6-25,8)х х I,02 =	м3	0,48	35,2I	2,78	0,34 / 0,I	I7	I	- / -	-
I5	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,00I	65I	I74	2 / 0,63	I	-	- / -	-
		Итого по разделу II	руб.					I676	I20	2I / 7	-
		Ш. Каркас									
I6	7-48 3-I8	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т	шт.	I6	I4,4	3,74	5,55 / 2,0I	230	60	89 / 32	-
I7	7-49 3-I9	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	"	6	I6,2	4,42	6,6 / 2,39	97	27	40 / I4	-

!	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	ССЦМСМ п.9-5 табл. 3.3 том I	Стоимость колонн К25-I по серии 3.0I5-2/77 в.П-4 из бетона М-200 объемом до I м3 Цена: 82,6 - 0,82 х 2 =	м3	7,28	80,96	-	-	589	-	-	-
I9	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,055	229	-	-	I3	-	-	-
20	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,538	250	-	-	I35	-	-	-
2I	ССЦМСМ том I табл. 3-I 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 I м3	м3	7,28	82,6	-	-	60I	-	-	-
23	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
24	ССЦМСМ томI табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	I,0I7	250	-	-	254	-	-	-
25	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I39	4I3	-	-	57	-	-	-
26	ССЦМСМ 9-52 том I табл. 3.3	Стоимость колонн К7-I-I и К7-I-2 по серии 3.0I5--2/77 в.II-2 из бетона М400 объемом более I м3									
		Цена: 76,3 + 0,82 ·I,63=	м3	7,74	78,75	-	-	6I0	-	-	-
27	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I	Арматура класса АI	т	0,I23	229	-	-	28	-	-	-
28	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,932	250	-	-	233	-	-	-
29	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I94	4I3	-	-	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу III	руб.					2997	87	I29 46	-
		IУ. Перекрытие									
30	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт.	34	5,70	I,2	I,87 0,68	I94	4I	64 23	-
3I	ССЦ МСМ 8-505	Стоимость плит перекрытия площадью до 3 м2 из бетона М300 марки ПIIд-8а,П23д-3а, ПI5д-5а по серии 3.006-2 в.II-2	м3	3,38	68,8	-	-	233	-	-	-
32	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,026	229	-	-	6	-	-	-
33	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AШ	т	0,I84	250	-	-	46	-	-	-
34	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,009	4I3	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит перекрытия площадью более 3 м2 из бетона М300 марки ПII-8а, П23-3а по серии 3.006-2 в.П-2	м3	II,5I	62,5	-	-	7I9	-	-	-
36	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,066	229	-	-	I5	-	-	-
37	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AIII	"	0,483	250	-	-	I2I	-	-	-
38	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,032	4I3	-	-	I3	-	-	-
39	6-I79 I6-7	Монолитные участки УМI÷УМ4 при сборном ж/б перекрытии площадью до 5 м2 с приведенной толщиной до I00 мм из бетона М200	м3	I,I2	58,6	8,64	I,29 / 0,39	66	I0	2 / I	-
40	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I2	Арматура класса AIII	т	0,09I	325	-	-	30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4I	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I0	Сетка арматурная из стали класса BpI по узлу I5 Вес: 0,064 х I,47 =	т	0,094	338	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					I479	5I	66 24	-
		У. Стены									
42	45-II5 I4-I	Кладка стен прямых из обыкновенного глиняного кирпича	м3	90,7	42,6	6,55	I,I7 0,35	3864	594	I06 32	-
43	45-II6 I4-3	Кладка стен закругленных из обыкновенного глиняного кирпича	м3	6,0	47,6	8,2	I,3 0,4	286	49	8 2	-
44	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Соединительные изделия	т	0,5II	4I3	-	-	2II	-	-	-
45	8-59	Армирование кирпичных стен	т	0,225	I94	27,8	I,38 0,4I	44	6	- -	-
46	I3-I32 I6-5 ССРСЦ ч.I п.6I2	Окраска внутренних поверхностей борова органо-силикатным материалом ОС-74-0I в 3 слоя /растворитель - толуол/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.2I2	Цена: (I,37+0,23+2387х0,0I9+ + I74 х 0,005)х3 =	I00м2	3,64	I43,46	4,II	0,69 / 0,2I	522	I5	3 / I	-
		Итого по разделу У	руб.					4927	664	II7 / 35	-
		У1. Покрытие									
47	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытия площадью до I м2	шт.	9	0,48	0,25	0,23 / 0,08	4	2	2 / I	-
48	ССЦМСМ 8-505 том I табл. 3.3	Стоимость плит покрытия марки П7д-3 по серии3.006-2 в.П-2 площадью до I м2 из жаростойкого бетона М200									
		Цена: 68,8 - 0,82 х 2 =	м3	0,54	67,I6	-	-	36	-	-	-
49	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,025	250	-	-	6	-	-	-
50	ССЦМСМ томI табл. 3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,003	4I3	-	-	I	-	-	-
52	7-204 I2-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт.	I3	0,9	0,34	0,56 / 0,2I	I2	4	7 / 3	-
53	ССЦМСМ 8-505	Стоимость плит покрытия марки ПI0д-3 и П20д-3 по серии 3.006-2 в.П-2 площадью до 2 м2 из жаростойкого бетона М300	м3	I,55	68,8	-	-	I07	-	-	-
54	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,004	229	-	-	I	-	-	-
55	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AШ	"	0,088	250	-	-	22	-	-	-
56	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.6	Арматура класса B-I	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,005	4I3	-	-	2	-	-	-
58	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2	шт.	I2	5,70	I,2	I,87 0,68	68	I4	22 9	-
59	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит покрытия марки П10-3 и П20-3 по серии 3.006-2 в.П-I площадью до I0 м2 из жаростойкого бетона М300	м3	8,76	62,5	-	-	548	-	-	-
60	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,04I	229	-	-	9	-	-	-
6I	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,407	250	-	-	I02	-	-	-
62	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.6	Арматура класса B-I	т	0,0I4	32I	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,025	4I3	-	-	I0	-	-	-
64	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т									
		Цена: $0,23 + \frac{24,4 \times 0,25}{I00} =$	шт.	I8	0,29I	0,08	0,I5 / 0,06	5	2	3 / I	-
65	ССЦМСМ 9-92	Стоимость перемычек марки IIP4-28.I2.I4 и IIP3-22.I2.I4 по серии I.I38-I0 из жаростойкого бетона М200	м3	0,8I	64,4	-	-	52	-	-	-
66	ССЦ-СМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,053	250	-	-	I3	-	-	-
67	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-
68	6-I79 I6-7 единичн. расц. № I	Монолитные участки Ум5÷Ум8 при сборном ж/б перекрытии площадью до 5 м2 с приведенной толщиной до I00 мм из жаростойкого бетона									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		М200 Цена: 27,7+24,65хI,0I5=	м3	0,65	52,72	8,64	I,29 0,39	34	6	I -	
69	ССРСЦ ч.П р.IУ п.I2	Арматура класса АШ	т	0,065	325	-	-	2I	-	-	
		Итого по разделу УI	руб.					I063	29	35 I3	
		УП. Кровля									
70	I2-286 9-3	Утепление кровли ячеистым бетоном толщ.I20 мм	I00м2	I,53	I7,3	I5,5	I,8 0,53	27	24	3 I	
7I	ССЦМСМ 3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объем: I,53хI03х0,I2=	м3	I8,9I	22,3	-	-	422	-	-	
72	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка толщ. I0+25 мм Цена: 5I,6+2,53х3=	I00м2	I,53	59,I9	7,73	0,89 0,28	9I	I2	I I	
73	I2-38 I-I-I	3 слоя рубероида марки РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	м	I,53	252	44,5	II,I 3,34	386	68	I7 5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,36	I92	45,8	0,4I / 0,I2	69	I7	- / -	-
		Итого по разделу УП	руб.					995	I2I	2I / 7	-
		УШ. Полы									
75	II-55 8-I II-56 8-2	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 5 мм Цена: 70 - I3,6 х 3 =	I00 м2	0,80	29,2	9,40	0,26 / 0,07	23	8	- / -	-
76	II-42 5-II II-43 5-I2	Оклейка 2 слоями стеклоткани на эпоксидной шпаклевке ЭП-00I0 Цена: 568 + 4I4 =	м	I,0I	982,00	4I,8	0,73 / 0,22	992	42	I / -	-
77	II-I22 I8-I	Футеровка днища из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе	м2	80	I6,2	I,35	0,I3 / 0,04	I296	I08	I0 / 3	-
		Итого по разделу УШ	руб.					23II	I58	II / 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IX. Металлоконструкции									
78	9-94 I2-I	Монтаж металлических балок Вес: I0,220 x I,04 =	т	I0,63	29,2	8,7	I4,3 / 5	3I0	93	I52 / 53	-
79	ССРСЦ ч.II р.I п.I924 тех.ч п.I5 табл.3 п.I	Стоимость металлических балок из стали Вст3кп2 Вес: I0,220 x I,04 = Цена: 2I9 - 8 x I,0I =	т	I0,63	2I0,92	-	-	2242	-	-	-
90	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	-
8I	9-47 7-2	То же, площадок и ограждений	т	0,444	46,8	I9	I7,6 / 5,43	2I	9	8 / 2	-
82	ССРСЦ ч.II р.I тех.ч п.I5 табл.3 п.I	Стоимость металлических лестниц из стали Вст3кп2 Цена: 358 - 8 x I,0I =	т	0,284	349,92	-	-	99	-	-	-
83	ССРСЦ ч.II р.I	То же, ограждений из стали Вст3 кп2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.I98I техн.ч. п.I5 табл.3 п.I	Цена: 327 - 8 х I,0I =	т	0,III	3I8,92	-	-	35	-	-	-
84	ССРСЦ ч.II р.I п.I979 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	То же, площадок из стали ВстЗ кп2 Вес: 0,320 х I,04 = Цена: 326 - 8 х I,0I =	т	0,333	3I7,92	-	-	I06	-	-	-
85	I3-I2 I5-5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-020	I00 м2	3,I8	7,7I	2,05	0,2 0,06	25	7	I -	-
86	I3-I2I I5-5 тех.ч. п.3.5	То же, решетчатых поверхностей Цена: 7,7I х I,I =	"	0,II	8,48I	2,26	0,22 0,07	I	-	- -	-
87	I3-I53 I8-6	Окраска металлических поверхностей эмалью IФ-II5 в 2 слоя Цена: I0,3 х 2 =	"	3,I8	20,6	3,02	0,24 0,08	66	I0	I -	-
88	I3-I53 I8-6 тех.ч.	То же, решетчатых поверхностей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.5	Цена: I0,3 x I,I x 2 =	I00 м2	0,II	22,6	3,32	0,26 0,09	3	-	- -	-
		Итого по разделу IX	руб.					2925	I23	I7I 58	-
		в т.ч. металлоконструкции по пп. 78 + 84	руб.	-	-	-	-	2830	I06	I69 58	-
		Для варианта с грунтовыми водами									
		А. Исключается									
		I. Из раздела II "Фундаменты"									
89	6-I I-I	Устройство подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм	м3	6,4	27,4	0,7	0,28 0,08	I75	5	2 I	-
		Итого	руб.					I75	5	2 I	-
		Б. Добавляется									
90	27-I44 34-6 27-I47 34-7	Щебеночная подготовка пролитая битумом до полного насыщения толщиной I00 мм									
		Цена: I37 + I5,I x 2 =	I00 м2	0,57	I67,2	2,69	6,I6 I,7I	95	2	4 I	6
9I	8-27	Обмазка боковых поверх-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-7	ностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	I,65	90	I9,5	I,5 / 0,45	I49	32	3 / I	35
		Итого	руб.					244	34	7 / 2	4I

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№ 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	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	Земляные работы	м3	490	380	I6,5	63	35	478	29	95 / 39	-	-	-	2,I / 0,98
2	Фундаменты	"	38,3	I676	I6,5	277	I56	2I09	I20	2I / 7	-	-	-	9,0 / 55,I
3	Каркас	"	22,30	2997	I6,5	495	279	377I	87	I29 / 46	-	-	-	I6,2 / I69,I
4	Перекрытие	"	I6,0	I479	I6,5	244	I38	I86I	5I	66 / 24	-	-	-	8,0 / II6,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стены	м3	96,7	4927	I6,5	8I3	45I	6I9I	664	II7 35	-	-	-	26,5 64,0
6	Покрытие	∞	I2,30	I063	I6,5	I75	99	I337	29	35 I3	-	-	-	5,7 I08,7
7	Кровля	м2	I53	995	I6,5	I64	93	I252	I2I	2I 7	-	-	-	5,4 8,I8
8	Полы	∞	80	23II	I6,5	38I	2I5	2907	I58	II 3	-	-	-	I2,4 36,3
9	Металлоконструкции:													
	а) строительные работы	м2	329	95	I6,5	I6	9	I20	I7	2 -	-	-	-	0,5 0,36
	б) металлоконструкции	т	II,36	2830	8,6	243	246	33I9	I06	I69 58	-	-	-	I4,2 292
	Итого по общестроительным работам	руб.		I8753		287I	I72I	23345	I382	666 232				I00 -

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Ведрова
Проверил рук.группы Сычева

Индивидуальная единичная расценка № I к смете № I-4

на жаростойкий бетон тяжелый М-200 на заполнители из боя глиняного обыкновенного кирпича на портланд-цементе.

на I00 м3 бетона

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы работ и кол-во	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	-"-	Прочие машины	"	-	-	69
3	ССРСЦ, ч.I, р.I,п.657	Портланд-цемент М400	т	3I,50	35,0	II03
4	ССЦ МСМ п.7-2	Заполнитель - бой глиняного кирпича	м3	I7,50	35,30	6I8
5	ССЦ МСМ п.7-I	То же, кирпичный щебень	"	I2,00	48,00	576
6	Указание к ЕРЕР-84 п.2.22	Вода	"	0,I0	2I,0	2
		Итого	руб.			2465
		Стоимость I м3 - 2465:I00=24,65 руб.				
		Составила рук.группы			Сычева	
		Проверил гл.сметчик			Крамер	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 (523) К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-21

19462-44

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

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

Основание спецификация № 4.903-II, вып.II.Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,87	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	2867	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-07 4-0I32	Задвижка 2с-203 Ду250	шт.	I	0,430	0,538 0,430	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 4-04I9	Клапан 8с-I-4 Ду20	"	I	0,005	0,006 / 0,005	54	-	-	-	54	-	-	-
5	6-306--I	Монтаж РУ	т	0,97	-	-	-	277	I69	78,I / 22,6	-	269	I64	75,8 / 2I,9
6	I2-2--I0 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.377х9 мм	"	0,55	-	-	-	40,6	28,2	9,93	-	22,3	I5,5	5,5
		36,9хI,I								5,35				2,9
7	I2-2--9 В.У. п.3	То же, диам.325х6 мм	"	0,I2	-	-	-	56,2	40,9	II,88	-	6,7	4,9	I,4
		5I,IхI,I								6,44				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.273х6 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, диам.38х2 и 32х2 мм	т	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, диам.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, диам.325 мм	м	0,8	-	-	-	0,66	0,43	0,22 / 0,07	-	0,5	0,3	0,2 / 0,I
I3	I2-758-7	То же, диам.273 мм	м	I,5	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 / 0,05	-	0,9	0,6	0,3 / 0,I
I4	I2-758-I	То же, диам.до 38 мм	м	28	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	2,2	I,7	0,6 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ЦМОI2--74 г. отд.2 тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	60	-	-	-	0,I0	-	-	-	6,0	-	-
I6	23-07 I-2488 I2-790--I0 В.У. 2а	Задвижка МА II022--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 I5кг I9пI Ду32	"	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	"	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0	-	2,3	I,5	0,2 / -
20	I2-698--I5	Штуцер М24	"	I	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 / -	-	I,I	0,8	0,I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I2-698--I	Бобышка М27	шт.	I	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0	-	I,I	0,5	0,I -
		Итого по пп.I-2I	руб.	-	-	I,2I	-	-	-	-	I604	397	258	9I,I 27,8
		Тара и упаковка-2%	"	I604	-	-	0,02	-	-	-	32			
		Итого	"								I636			
		Транспортные расходы	т	I,2I	-	-	8,98	-	-	-	II			
		Итого	руб.								I647			
		Заготовительно-складские расходы--I,2%	"	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 пп.I-2I	руб.								I678	65I	258	9I,I / 27,8
		Материалы, не учтенные ценником												
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.23--I0 § 29 прим. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732--70 диам.377х9 мм 354хI,I5	т	0,55	-	-	-	407	-	-	-	224	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
23	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, диам.325х6 мм 356хI,I5	т	0,I2	-	-	-	409	-	-	-	49,I	-	-
24	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диам.273х6 мм 367хI,I5	т	0,II	-	-	-	422	-	-	-	46,4	-	-
25	0I-I3 тб. I8.I	Труба 38х2 мм ГОСТ 8734-75 I7,9хI,04 0,77хI,089	м	I8,6	-	-	-	0,84	-	-	-	I5,6	-	-
26	0I-I3 тб. I8.I	То же, диам.32х2 мм I,67хI,04 0,70хI,089	т	I,74	-	-	-	0,76	-	-	-	I,3	-	-
27	0I-I3 тб. I8.I	То же, диам.25х2 мм 6,3IхI,04 0,6IхI,089	м	6,56	-	-	-	0,66	-	-	-	4,3	-	-
28	23-07 4-0379	Вентиль I5кг I9пI 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, I5с27мм 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 пп.22-33	руб.									433		
		Плановые накопления-8%	руб.	433	-	-	-	0,08	-	-	-	34,6	-	-
		Итого по пп.22-33	руб.									468		
		Итого по разделу I	руб.								I678	III9	258	9I,I
														27,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. 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,I73xI,03xI,5	"	0,27	-	-	-	I4,3	-	-	-	3,9	-	-
36	26-I6 4-3	Изоляция арматуры листами минватными прошивными	"	0,372	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	7,6	3,I	0,I -
37	ССРСЦ ч.I р.Iу п.90	Листы минватные прошивные толщ.80 мм 0,372xI,2xI,03	"	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 0,372xI,2xI,03	м3	0,46	-	-	-	4,64	-	-	-	2,I	-	-
39	I5-6I3 I64-7	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00м2	0,I6	-	-	-	43,5	2I,4	0,03 -	-	7,0	3,4	-
40	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции стали тонколистовой	"	0,056	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	4,5	4,4	0,I -
4I	0I-I0 тб. 4.I	Сталь тонколистовая 0,056xI,2 785x0,75x0,294	"	0,07	-	-	-	I73,2	-	-	-	I2,I	-	-
42	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	"	0,028	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	0,7	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,028xI,I5	I00м2	0,03	-	-	-	46	-	-	-	I,4	-	-
44	26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонным стеклопластиком	"	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	"	0,03	-	-	-	I0I	-	-	-	3,0	-	-
		Итого по пп.34-45	руб.									55,5	I3,6	0,2
		Накладные расходы - I6,5%	"	55,5	-	-	-	0,I65	-	-	-	9,2		
		Итого	руб.									64,7		
		Плановые накопления - 8%	руб.	64,7	-	-	-	0,08	-	-	-	5,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу П	руб.									69,9	I3,6	0,2
		Итого по калькуляции	руб.								I678	II89	272	9I,3 27,8

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

Локальная смета № I-30

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.**

На приобретение и монтаж **оборудования, трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки**

Сметная стоимость 3,66 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,50 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,I6 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

Основание: спецификация № **ГС-I; ГС-3; ГС-5.Ал.I.I**

Составлена в ценах **1984** г.

№ 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. Монтажные работы												
I	I2-2-9 БУ п.3	Прокладка газопроводов из труб диам. 325х7 мм	т	0,5I	–	–	–	56,2	40,9	II,9 / 6,44	–	28	2I	6 / 3
		5I,IxI,I												

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9 ВУ п.3	То же, диам. 273х7мм 5I,I х I,I	т	I,39	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	78	57	I7 / 9
3	I2-2-9 ВУ п.3	То же, диам. 2I9 х 6мм 5I,I х I,I	"	0,I3	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	7	5	2 / I
4	I2-2-8 ВУ п.3	То же, диам. I08х3 мм 79,I х I,I	"	0,05	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	4	3	I / -
5	I2-2-6 ВУ п.3	То же, диам. 57х3 мм I25 х I,I	"	0,09	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I3 / I,3I	-	I2	II	-
6	I2-2-3 ВУ п.3	То же, диам. 25 х 2мм 22I х I,I	"	0,02	-	-	-	243,I	226,7	7 / I,8	-	5	5	-
7	I2-2-2 ВУ п.3	То же, диам. I8х2 мм 262 х I,I	"	0,02	-	-	-	288,2	270	7,85 / 2,I	-	6	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЦМОI2 I2-у-2045 указ. к прим. СРМОI2 п.5.26	Продувка воздухом трубопроводов диам. I8 мм и диам. 25 мм	м	35	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	2	2	-
9	ЦМОI2 I2-у-2047	То же, диам. 57 мм	"	I8	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	3	2	-
I0	ЦМОI2 I2-у-2048	То же, диам. I08 мм	"	65	-	—	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	II	I	-
II	ЦМОI2 I2-у-2050	То же, диам. 2I9 мм	"	5	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	2	I	-
I2	ЦМОI2 I2-у-205I	То же, диам. 273 мм	"	24	-	-	-	0,42	0,39	0,02 / 0,0I	-	I0	9	I / -
I3	ЦМОI2 I2-у-205I	То же, диам. 325 мм	м	8	-	-	-	0,42	0,39	0,02 / 0,0I	-	3	3	-
I4	ЦМОI2 I2-у-I983	Пневматическое испытание трубопроводов диам. до 57 мм	"	53	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	I4	9	4 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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-I985	То же, диам. 2I9 мм и диам. 273 мм	м	29	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	I3	8	3 / 2
I7	ЦМОI2 I2-у-I986	То же, диам. 325 мм	м	8	-	-	-	0,59	0,39	0,I3 / 0,07	-	5	3	I / I
I8	I2-698-I	Бобышка БПI-М-27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	2	I	-
I9	I2-698-I5	Штуцер М-24	"	5	-	-	-	I,I4	0,75	0,I	-	6	4	I / -
20	I2-698-I4	Штуцер I/2"-50	"	2	-	-	-	I,0I	0,73	0,I / -	-	2	2	-
2I	I2-809-2	Кран IIч 6бк Ду 50	"	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
22	23-072-0I64 I2-790-9	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 250	"	I	0,238	0,298	I94	II,3	8,34	I,44 / 0,29	I94	II	8	I / -
23	I2-700-7	Фланцевое соединение 6-250	"	I	-	-	-	3,I8	2,05	0,6I / 0,II	-	3	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от I4.07.83г.	Футляр для прохода газопровода Ду 20 через стену	шт.	2	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 / 0,07	-	29	3	I / -
25	ЕРЕР-69 23-205	То же, Ду 250	"	I	-	-	-	43,69	2,86	0,68 / 0,20	-	44	3	I / -
26	ЕРЕР-69 23-27	То же, Ду 50	"	4	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 / 0,07	-	59	6	I / -
27	Кальк. № I, разд.I	Блок ВБГРУ-I00-4,0/6	к-т	I	-	-	-	45I	46,7	5,4 / I,8	-	45I	47	5 / 2
28	Кальк. № I, разд.I	Блок ВГРУ-I00-7,7/6	"	I	-	-	-	450,7	46,7	5,4 / I,8	-	45I	47	5 / 2
29	Кальк. № I разд.I	Блок БФГ-200-36,0/6	"	I	-	-	293,5	745	54,2	II,6 / 4,4	294	745	54	I2 / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I-29	руб.								488	2000	325	64/26
		Тара и упаковка по пп. 22 - 2%	%	I94			0,02				4			
		Итого	%								492			
		Транспортные расходы по п. 22	т	0,3			8,98				3			
		Итого	руб.								495			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	%	20I			0,0I2				2			
		Итого по пп. 22	%								497			
		Комплектация оборудования - 0,7%	%	I94			0,007				I			
		Итого	%								498			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	%	I77				0,8				I42		
		Итого	%									2I42		
		Плановые накопления - 8%	%	495				0,08				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I ÷ 29	руб.								498	2I82	325	64/26
		Материалы, не учтенные ценником												
30	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	0,5I	-	-	-	360	-	-	-	I84	-	-
3I	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3368	То же, диам. 273 х 7мм 367х 0,88хI,I5	т	I,27	-	-	-	37I	-	-	-	47I	-	-
32	ССРСЦ, ч.У, р.IX, пп.33, 58	То же, диам. 2I9 х6мм 385х0,8Iх I,I5	т	0,I3	-	-	-	390	-	-	-	5I	-	-
33	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3333	То же, диам. I08 х 3 мм 492 х 0,88 х I,I	"	0,05	-	-	-	476	-	-	-	24-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	То же, п.33I7	То же, диам. 57 х 3мм 690х0,88хI,I диам.	т	0,09	-	-	-	668	-	-	-	60	-	-
35	0I-I3 табл. 3.I	Труба диам. 25х2мм ГОСТ I0704-76 I5xI,04 0,24 х I,089	м	I5,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
36	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. I8 х 2мм 20 х I,04 0,I8 х I,089	м	20,8	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-
37	ССРСЦ ч.II, п.20I9	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
38	ССРСЦ ч.III, п.I027	Кран IIч6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
39	23-I0 06-04I	Фланцевое соединение 6-250 I3,3 х I,079	шт.	I	-	-	-	I4,35	-	-	-	I4	-	-
		Итого по пп. 30-39	руб.									864		
		Плановые накопления-8%	"	864										
		Итого по пп. 30+39	"					0,08				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П.Окраска газопроводов												
40	I3-II6 табл. I5-I	Антикоррозийное покрытие газопроводов грунтом ХС-010 в 3 слоя I0,3 х 3	I00 м2	0,4I	-	-	-	30,9	4,83	0,75 / 0,24	-	I3	2	-
4I	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	"	0,4I	--	-	-	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	-	I5	I	-
42	I3-I53 т.ч. п.3.5 табл. I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3 х 2 х I,I	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	0,26 / 0,09	-	I	-	-
43	Кальк. № I разд.П	Окраска блока БГРУ--I00-4,0/6	бл.	I	-	-	-	4,0	0,4	-	-	4	-	-
44	Кальк. № 2 разд.П	Окраска блока БГРУ-I00--7,7/6	"	I	-	-	-	3,7	0,4	-	-	4	-	-
45	Кальк. № 3 разд.П	Окраска блока БФГ-200--35,0/6	"	I	-	-	-	I,6	0,I	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. 40–45	руб.									39	3	
		Накладные расходы 16,5%	"	29				0,I65				5		
		Итого	"									44		
		Плановые накопления 8%	"	34				0,08				3		
		Итого по разд. П	"									47	3	
		Сводка стоимости работ по смете:												
		I. Оборудование	руб.								498			
		П. Монтажные работы	"									3I62	328	64/26
		Итого по сводке:	руб.								498	3I62	328	64/26
		Итого по смете	"								3660			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Сидорова

Проверил рук.группы Каминская

903-I-I99. Ал.I3.I,кн.6

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30

19462-44

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БГРУ-I00-4,0/6

Основание: спецификация № ГС-I, ГС-8. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,46	тыс. руб.
в т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,46	тыс. руб.
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	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-8 ВУ п.3	Прокладка газопровода из труб диам. I08х3 мм 79,IхI,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 97,8 х I,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 I25 х I,I	т	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 22I х I,I	т	0,00I	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	0,2	0,2	-
5	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам.I8х2 мм 262 х I,I	т	0,002	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	0,6	0,5	-
6	ЦМОI2 I2-У-2048 Указ. к прим. СРМОI2 п.5.26	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	м	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	м	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 30ч I7бк 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 ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	0,44 0,09	-	3,8	3,I	0,4 0,I
I4	I2-У-2230 Указ. п.52б	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-50С	"	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	0,9	0,9	-
I6	I2-809-I	Кран IIч 6бк Ду I5 и Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,8I	0,75	- -	-	2,4	2,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-809-2	То же, Ду 50	шт.	I	-	-	-	I,09	0,88	-	-	I,I	0,9	-
		Итого по пп. I÷I7	руб.									73,7	46,I	5,4 / I,8
		Накладные расходы на заработную плату - -80%	руб.	46,7	-	-	-	0,8	-	-	-	37,4	-	-
		Итого	руб.									III		
		Плановые накопления - 8%	руб.	III	-	-	-	0,08	-	-	-	8,9		
		Итого по пп. I÷I7	руб.									II9,9	46,7	5,4 / I,8
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 23-I0 § 29 прим. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам. I08 х 3 мм 492 х 0,88 х I,I	т	0,06	-	-	-	476	-	-	-	28,6	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам.89х3 мм 530 х 0,88 х I,I	т	0,04	-	-	-	5I8	-	-	-	20,5	-	-
20	ССРСЦ	То же, диам.57 х 3 мм												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ч.У р.IX п.33I7	690 х 0,88 х I,I	т	0,0I	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-
2I	0I-I3 табл. 3.I	Труба диам.25 х 2 мм ГОСТ I0704-76 I х I,04 0,24 х I,089	м	I,04	-	-	-	0,26	-	-	-	0,3	-	-
22	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. I8х2 мм 3 х I,04 0,I8 х I,089	м	3,I2	-	-	-	0,2	-	-	-	0,6	-	-
23	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,I	-	-
24	23-07--73 I-I209 Справ. №6 ГКЦ	Задвижка 30ч I7бк Ду 80 I2 х I,I79 х I,098	шт.	2	-	-	-	I5,54	-	-	-	3I,I	-	-
25	23-07--73 I-I2I0 Справ. ГКЦ №6	Задвижка 30ч I7бк Ду I00 I4 х I,I79 х I,098	"	2	-	-	-	I8,I2	-	-	-	36,2	-	-
26	I7-03--0I п.62	Клапан ПКН-I00 58 х I,098	"	I	-	-	-	63,7	-	-	-	63,7	-	-
27	I7-03 п.86	Регулятор давления РДУК2Н-I00/50												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		84 х I,098	шт.	I	-	-	-	92,2	-	-	-	92,2	-	-
28	I7-03- -0I п.64	Клапан ПСК-50С I0,25 х I,098	"	I	-	-	-	II,3	-	-	-	II,3	-	-
29	ССРСЦ ч.III п.I022	Кран IIч 6бк Ду I5	шт.	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	-	-	-	4,32	-	-	-	4,7	-	-
		Итого по п.п. I8-3I										306		
		Плановые накопления - 8%	руб.	306	-	-	-	0,08	-	-	-	24,5	-	-
		Итого по пп.I8-3I	"									33I		
		Итого по разделу I	руб.									45I	46,7	5,4 I,8
II. Окрасочные работы														
32	I3-I60 табл. 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I3-I53 т.ч. п.3.5 табл. I8-6	Окраска м/конструкции эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3 x 2 x I,I	I00 м2	0,04	-	-	-	29,66	3,32	0,26 0,09	-	I,2	0,I	-
34	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в 3 слоя	"	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%	руб.	3,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,5	-	-
		Итого	руб.									3,7		
		Плановые накопления - 8%	руб.	3,7	-	-	-	0,08	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по разделу П	руб.									4,0	0,4	-
		Итого по калькуляции	руб.									455	47,I	5,4 I,8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

Локальная смета №1
(локальный сметный расчет)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

На приобретение и монтаж Открытая система теплоснабжения оборудования, трубопроводов, и арматуры блока

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб
В т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 0,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу 454 руб
I м² общей площади здания – руб
I м³ объема здания – руб

Основание: спецификация № ГС-I, ГС-7. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984г.

№ 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. Монтажные работы												
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка газопровода из труб диам.I08х3 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 97,8 х I,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, 57х3 мм I25 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I8 / I,3I	-	I,4	I,3	-
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же, 25х2 мм 22I х I,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	7 / I,8	—	0,2	0,2	-
5	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам.I8х2 мм 262 х I,I	т	0,002	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	0,6	0,5	-
6	ЦМОI2 I2-У--2048 Указ. к прим. СРМОI2 п.5.20	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	м	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	м	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 30ч I7бк Ду80 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 ПКН-I00	"	I	-	-	-	3,78	3,09	0,44 0,09	-	3,8	3,I	0,4 0,I
I4	I2-У-2230 Указ. п.25б	Регулятор давления РДУК2Н-I00/70	"	I	-	-	-	I0,9	7,58	0,4 0,08	-	I0,9	7,6	0,4 0,I
I5	I2-807--4	Клапан пружинный ПСК-50С	"	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	0,9	0,9	-
I6	I2--809-I	Кран II4ч6бк Ду I5 и Ду 20	"	3	-	-	-	0,8I	0,75	- -	-	2,4	2,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-809-2	Кран IIч 6бк, Ду 40	шт.	I	-	-	-	I,09	0,88	-	-	I,I	0,9	-
		Итого по пп.I÷I7	руб.									73,7	16,7	5,4 / I,8
		Накладные расходы на заработную плату - -80%	руб.	46,7	-	-	-	0,8	-	-	-	37,4	-	-
		Итого	руб.									III		
		Плановые накопления - - 8%	руб.	III	-	-	-	0,08	-	-	-	8,9		
		Итого по п.п.I÷I7	руб.									II9,9	46,7	5,4 / I,8
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 23-I0 § 29 примеч. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам. I08 х 3 мм 492 х 0,88 х I,I	т	0,06	-	-	-	476	-	-	-	28,6	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 89х3 мм 530 х 0,88 х I,I	т	0,04	-	-	-	5I3	-	-	-	20,5	-	-
20	ССРСЦ	То же, диам. 57х3 мм												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ч.У р.IX п.3317	690 х 0,88 х I,I	т	0,0I	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-
2I	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.25х2 мм I х I,04 0,24 х I,089	м	I,04	-	-	-	0,26	-	-	-	0,3	-	-
22	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам.I8х2 мм 3 х I,04 0,I8 х I,089	"	3,I2	-	-	-	0,2	-	-	-	0,6	-	-
23	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,I	-	-
24	23-07--73 I-I209 справ. ГКЦ № 6	Задвижка 30ч I7бк Ду 80 I2 х I,I79хI,098	шт.	2	-	-	-	I5,54	-	-	-	3I,I	-	-
25	23-07--73 I-I2I0 справ. ГКЦ №6	То же, Ду I00 I4 х I,I79хI,098	"	2	-	-	-	I8,I2	-	-	-	36,2	-	-
26	I7-03-	Клапан ПКН-I00 58 х I,098	"	I	-	-	-	63,7	-	-	-	63,7	-	-
27	I7-03--0I п.86	Регулятор давления РДУК2Н-I00/70 84 х I,098	"	I	-	-	-	92,23	-	-	-	92,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I7-03-01 п.64	Клапан ПСК-50С I0,25 х I,098	шт.	I	-	-	-	II,26	-	-	-	II,3	-	-
29	ССРСЦ ч.III п.I022	Кран IIч66к, 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.I843I	руб.									306,3		
		Плановые накопления - 8%	руб.	306,3	-	-	-	0,08	-	-	-	24,5	-	-
		Итого по пп.I843I	руб.									330,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.									450,7	46,7	5,4 I,8
		II. Окрасочные работы												
32	I3-I60 табл. 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I3-I53 т.ч. п.3.5 табл. I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3 x 2 x I,I	I00 м2	0,04	-	-	-	22,66	3,32	0,26 0,09	-	0,9	0,I	-
34	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в 3 слоя	"	0,03	-	-	-	30,9	4,83	0,75 0,24	-	0,9	0,2	-
		Итого по пп.32-34	руб.									2,9	0,4	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2,9	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,5	-	-
		Итого	руб.									3,4		
		Плановые накопления -8%	руб.	3,4	-	-	-	0,08	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.									454	47,I	5,4 I,8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

903-I-199. Ал.I3.I,кн.6

559

19462-44

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30

~~[illegible]~~

~~(локальный/сметный/расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I0-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.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:

расчетную единицу I04I руб.

I м² общей площади здания - руб.

I м³ объема здания - руб.

Основание спецификация № ГС-I, ГС-6. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-9 ВУ п.3	Прокладка газопроводов из труб диам. 325х7 мм 5I,IхI,I	т	0,34	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	I9,I	I3,9	4,I / 2,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9 ВУ, п.3	То же, диам. 2I9 х х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,09	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	5,I	3,7	I,I / 0,6
3	I2-2-5 ВУ п.3	То же, диам. 45х2 мм I68 х I,I	т	0,00I	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	0,2	0,2	-
4	ЦМОI2 I2-у-2057 к прим. СРМОI2 указ. 5 п.5.2	Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм	м	4	-	-	-	0,42	0,39	0,02 / 0,I	-	I,7	I,6	0,I / -
5	I2-у-2050	То же, диам. 2I9 мм	м	I	-	-	-	0,3	0,28	0,02 / 0,0I	-	0,3	0,3	-
6	I2-у-2047	То же, диам. 45 мм	м	I	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	0,I	0,I	-
7	I2-у-I985	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	м	I	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	0,5	0,3	0,I / 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-у-I983	То же, диам. 45мм	м	I	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 0,03	-	0,3	0,2	0,I -
I0	I2-790-8	Задвижка ЗКЛ2-I6-200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	I7,0	I2,9	2,3 0,5
II	23-07 2-0I64 I2-790-I0	Задвижка ЗКЛ2-I6-300	"	I	0,340	0,425	278,8	I3,3	I0,2	I,77 0,37	278,8	I4,3	I0,2	I,8 0,4
I2	I2-809-2	Кран пробковый 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 ФГ-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	74	54,2	II,6 4,4
		Тара и упаковка 2%	"	278,8			0,02				5,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								284,4			
		Транспортные расходы	%	0,425			8,98				3,8			
		Итого	%								288			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	%	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		
		Плановые накопления - 8%	%	II7,4				0,08				9,4		
		Итого по пп. I - I5	%								293,5	I26,8	54,2	II,6 / 4,4
		Материалы, не учтенные ценником.												
I6	ССРСЦ ч.У,	Узлы технологических трубопроводов из труб	т	0,34	-	-	-	360	-	-	-	I22,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	р.IX, п.3377 23-I0 § 29 примеч. пп.38	ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 7 мм 356х0,88хI,I5	т	0,34	-	-	-	360	-	-	-	I22,4	-	-
I7	ССРСЦ ч.У, р.IX, п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6 мм 395х0,88хI,I	т	0,09	-	-	-	373	-	-	-	33,6	-	-
I8	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.33I4	То же, диам. 45х2 мм 790 х I,I	"	0,09	-	-	-	869	-	-	-	0,9	-	-
I9	23-07 2-0I63	Задвижка ЗКЛ2-I6-200 I60хI,098	шт.	2	-	-	-	I76	-	-	-	352	-	-
20	ССРСЦ ч.Ш, п.I026	Кран IIч66к Ду 40	"	I	-	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-
2I	I7-03-0I п.I25	Фильтр ФГ-36-200-6 54хI,098	"	I	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
		Итого по пп. I6-2I	руб.									572		
		Плановые накопления 8%	"	572				0,08				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I6-2I	руб.									6I8		
		Итого по разд. I	"								293,5	745	54,2	II,6 4,4
		II. Окрасочные работы												
22	I3-I60 табл. 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 табл. I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	0,26 0,09	-	0,9	0,I	-
24	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-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		

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

Покальная смета № I-3I

(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I0-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газооборудования котельной

Основание спецификация № ГС-I, ГС-2, ГС-4. Ал.I.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,67	тыс. руб
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,67	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. Монтажные работы												
I	I2-2-9 В.У. п.3 5I,IxI,I	Прокладка газопроводов из стальных труб диам.325х7	т	I,84	–	–	–	56,2	40,9	II,9	–	I03	75	22 / I2

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.2I9х6 мм 5I,I х I,I	т	0,98	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	55	40	I2 / 6
3	I2-2-6 прим. В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм I25 х I,I	т	0,05	-	-	-	I38	I25,4	4,I3 / I,3I	-	7	6	-
4	ЦМОI2 I2-У-2047 к пром. Указ. п.526 СРМОI2	Продувка воздухом трубопроводов диам. 57 мм	м	I3	-	-	-	0,I4	0,II	0,0I / -	-	2	I	-
5	ЦМО-I2 I2-У-2050	То же, диам. 2I9 мм	м	30	-	-	-	0,8	0,28	0,02 / 0,0I	-	9	8	I / -
6	ЦМО-I2 I2-У-205I	То же, диам.325 мм	м	33	-	-	-	0,44	0,39	0,02 / 0,0I	-	I4	I3	I / -
7	ЦМО-I2 I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 57 мм	м	I3	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	4	2	I / -
8	ЦМО-I2 I2-У-I985	То же, диам. 2I9 мм	м	30	-	-	-	0,46	0,29	0,II / 0,06	-	I4	9	3 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-I2 I2-У-I986	То же, диам. 325 мм	м	33	-	-	-	0,59	0,39	0,I3 0,07	-	20	I3	4 2
I0	I2-809--2	Кран IIч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
II	ЕРмР--68 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА--386I--4 от I4.07. 83	Футляр для прохода трубопровода Ду 50 через стену	"	2	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 0,07	-	29	3	I -
		Итого по пп. I + II	руб.									259	I72	45 22
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I72	-	-	-	0,8	-	-	-	I60	-	-
		Итого	руб.									4I9		
		Плановые накопления - 8%	руб.	4I9	-	-	-	0,08	-	-	-	34		
		Итого по п.п. I + II	руб.									453	I72	45 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	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	I,84	-	-	-	360	-	-	-	662	-	-
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам.2I9х6 мм 385 х 0,88 х I,I5	т	0,98	-	-	-	390	-	-	-	382	-	-
I4	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам.57х3 мм 690 х 0,88 х I,I	т	0,05	-	-	-	668	-	-	-	33	-	-
I5	ССРСЦ ч.Ш п.I027	Кран IIч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
		Итого по пп. I2-I5	руб.									I086		
		Плановые накопления - 8%	руб.	I086	-	-	-	0,08	-	-	-	87	-	-
		Итого по п.п. I2÷ I5	руб.									II73		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I626	I72	45 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Окрасочные работы												
I6	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя	I00 м2	0,56	-	-	-	30,9	4,83	0,75 / 0,24	-	I7	3	-
		I0,3 х 3												
I7	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	"	0,56	-	-	-	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	-	20	I	-
		Итого по пп.I6,I6	руб.									37	4	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	37	-	-	-	0,I65	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.									43		
		Плановые накопления - 8%	руб.	43.	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.									46	4	-
		Итого по смете	руб.									I672	I76	45 / 22

gost.e-ecolog.ru

проекта		Думан
Начальник отдела смет и ПОС		Ворожцова
Составила инженер		Сидорова
Проверила рук.группы		Каминская