

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-208**

**Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.**

**Открытая система теплоснабжения.**

**АЛЬБОМ ИЭ.ИІ, КНИГА 4**

**Сметы. Котельная.**

**Стр. 524 ÷ 630**

19466-19  
ЦЕНА 2-09

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
РОССИИ**

Москва, А-401, Савская ул., 20

Счетчик № 8970

Трасса 395 км.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-Г-208

19466-19

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

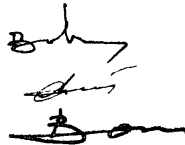
Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИВ.ИИ, КНИГА 4

СМЕТЫ.КОТЕЛЬНАЯ

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984г. Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР.  
Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Ю.Олексеевко  
А.Думан  
В.Верождова



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	на пе- ревоз- ку грузов ч. I стр. 28	ки до отвала на расстояние до I км Объем: 90xI,80	т	162	0,29	-	=	47	-	=	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т Цена: I3,2+II,34x0,1	I000 м3	0,09	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	-
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-174 22-13 техн. ч. табл. 3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,042	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	6	-	<u>6</u> 2	-
6	ССЦ на пе- ревозку грузов ч. I, стр. 28	Погрузка грунта для обрат- ной засыпки на расстояние до I км Объем: 68xI,80	т	I22,4	0,29	-	=	35	-	=	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80- -100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)хI,I	1000 м3	0,065	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	2	-	<u>2</u> I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,03	46	46	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	"	0,68	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	7	4	<u>2</u> 2	-
		Итого	руб.					118	9	<u>26</u> II	-
		Накладные расходы 16,5%	"	118	0,165	-	-	19	-	-	-
		Итого	"					137			
		Плановые накопления 8%	"	137	0,08			11			
		Итого по разд. I "Земляные работы"	"					148	9	<u>26</u> II	
		П. Подземное хозяйство									
10	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМ4, ФКМ5, при- ямки ПРКМ I	м3	1,81	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	29	3	<u>2</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-10 3-I	Песчаная подушка в основани ях фундаментов ФКМІ+ФКМЗ	м3	I,II	10,7	0,99	<u>I,II</u> 0,33	12	<u>I</u> -	I	-
12	6-33 3-4 ССЦ МСМ п.І-16 п.І-17	Фундаменты ФКМ2+ФКМ4 из бе- тона М150 Цена: 37,3- (28,2-27,2)х хІ,015	м3	5,07	36,29	2,41	<u>I,2I</u> 0,363	184	12	<u>6</u> 2	-
13	ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.І	Арматура класса АІ	т	0,027	270	-	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	-
14	ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.3	Арматура класса А-III	т	0,105	270	-	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	-
15	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,03	355	38	<u>I,3</u> 0,39	II	I	<u>-</u> -	-
16	6-30 3-1 ССЦМСМ п.І-3 І-4	Фундамент ФКМІ, ФКМ5 из бе- тона М150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)хІ,02	м3	0,35	36,52	2,34	<u>I,2</u> 0,36	13	I	<u>-</u> -	-
17	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,011	355	38	<u>I,3</u> 0,39	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-77 9-1	Установка болтов	т	0,009	65I	174	$\frac{2}{0,63}$	6	2	—	—
19	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов цемент- ным раствором толщ. 30 мм Цена: 90,2 + 35,1	100 м <sup>2</sup>	0,01	125,3	42,8	$\frac{1,2}{0,36}$	I	—	—	—
20	II-II I-II ССЦМСМ п. I-15 I-16	Усиление пола из бетона M150 Цена: (29,3+27,2-26,3)хI,02	м3	3,84	30,22	1,62	—	II6	6	—	—
21	6-86 9-10 ССРСЦ ч. П, р. III п. I	Арматура класса BrI ( при- веденная к стали AI) Вес: 0,007хI,47	т	0,01	285,3	6,76	$\frac{1,4}{0,42}$	3	—	—	—
22	6-86 9-10 ССРСЦ ч. П, р. IY п. 3	Арматура класса АIII Цена: 15,3+270	т	0,035	285,3	6,76	$\frac{1,4}{0,42}$	10	—	—	—
23	II-II I-II ССЦМСМ п. I-15	Пол из бетона M150 Цена: 29,3+(27,2-26,3)х хI,02	м3	0,79	30,22	1,62	—	24	I	—	—
24	6-83 9-7	Закладные изделия весом до 4 кг	т	0,057	44I	124	$\frac{1,4}{0,42}$	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	$\frac{1,3}{0,39}$	I7	2	—	—
26	ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.38	Сетка класса АИ	т	0,068	253	—	—	I7	—	—	—
27	6-І49 І4-7	Монолитный железобетонный прямоик ПКМІ на бетоне МІ50	м3	3,5	65,6	9,89	$\frac{1,29}{0,39}$	230	35	$\frac{5}{I}$	—
28	ССРСЦ ч.П, р.ІУ п.І6	Арматура класса ВрІ, приво- денная к стали АІ Вес: 0,075хІ,47	т	0,ІІ	270	—	—	30	—	—	—
29	ССРСЦ ч.П, р.ІУ, п.І6	Арматура класса АІ	т	0,002	270	—	—	I	—	—	—
30	ССРСЦ ч.П, р.ІУ п.І8	Арматура класса АИ	т	0,055	283	—	—	I6	—	—	—
31	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,003	44І	І24	$\frac{1,4}{0,42}$	I	—	—	—
32	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,057	335	38	$\frac{1,3}{0,39}$	I9	2	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	6-77 9-1	Установка болтов	т	0,002	65I	I74	$\frac{2}{0,63}$	I	-	-	-
34	7-40I 36-2	Установка бетонных блоков массой до I т	шт.	8	I,65	0,3	$\frac{I,09}{0,4}$	I3	2	$\frac{9}{3}$	-
35	ССЦМСМ п.997 техн.ч. тб.33	Стоимость бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом более 0,2 до Iм3 ФБС 12.5.6-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	$\frac{I,59}{0,57}$	4	I	$\frac{3}{I}$	-
38	ССЦМСМ п.9.97 техн.ч. тб.33	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2- -5, вып.2 ФЛБ,24-2 объемом более 0,2 до Iм3 из бетона М150 Цена: 52,4-0,82	м3	I,12	5I,58	-	-	58	-	-	-
39	ССЦМСМ тб.3I п.6	Арматура класса BI	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-

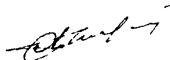
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦМСМ тб.3.1 п.6	Арматура класса ВрI	т	0,006	32I	-	<u>—</u> —	2	-	<u>—</u> —	-
		Итого	руб.					1002	76	<u>26</u> 8	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1002	0,165	-	-	165	-	-	-
		Итого	"					1167			
		Плановые накопления 6%	"	1167	0,08	-	-	93	-	-	-
		Итого по разделу II "Подземное хозяйство"	"					1260	76	<u>26</u> 8	-
		<b>III. Металлоконструкции</b>									
41	9-46	Металлические стремянки	т	0,036	58	13,8	<u>32,1</u> 1,8	2	-	<u>1</u> -	-
42	ССРСЦ ч.П, р.1 п.1975	Стоимость мет.стремянки с I по серии I.459-2, вып.1	т	0,036	358	-	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	-
43	9-47	Ограждение прямка	т	0,062	46,8	1,9	<u>46,6</u> 5,43	3	-	<u>3</u> -	-
44	ССРСЦ ч.П, р.1 п.1981	Стоимость ограждения прям- ка ПП1, ПП4 по серии I.459-2, вып.2	т	0,062	327	-	<u>—</u> -	20	-	<u>—</u> -	-

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	100 м2	0,03	8,48	2,26	<u>0,22</u> 0,07	I	-	-	-
46	I3-I53 I8-6 техн.ч. п.3.5	Окраска решетчатых металлических поверхностей эмалью ПЭ-115 за I раз Цена: 10,3xI,I	"	0,03	11,33	1,66	<u>0,13</u> 0,04	I	-	-	-
		Итого	руб.					40	-	<u>4</u> -	-
		В т.ч. строит. работы по пп. 45, 46	"					2	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	"	38	0,086	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	"	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	"					43			
		Плановые накопления 8%	"	43	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу III "Металлоконструкции"	"					46	-	<u>4</u> -	-
		В т.ч. строительные работы	руб.					2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.					1454	85	<u>56</u> 19	
		В т.ч. металлоконструкции	"					44	-	<u>4</u> -	
		Вариант с грунтовыми водами.									
		А. Исключается из раздела II "Подземное хозяйство"									
47	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМ4, ФКМ5, прямоки ПРКМ1	м3	1,81	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	29	3	<u>2</u> 1	-
48	6-10 3-I	Песчаная подушка в основа- нии фундаментов ФКМ1+ФКМ3	"	1,11	10,7	0,99	<u>1,11</u> 0,33	12	1	<u>1</u> -	-
		Итого исключается из раздела II "Подземное хозяйство"	руб.					41	4	<u>3</u> 1	
		Б. Добавляется к разделу II "Подземное хозяйство"									
49	27-144 34-6 27-147 34-7	Щебеночная подготовка, про- литая битумом до полного на- сыщения толщ. 100 мм Цена: 137+15, 1х2	100	0,22	30,2	2,69	<u>6,16</u> 1,71	7	1	<u>1</u> -	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхнос- тей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,37	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	33	7	<u>1</u> -	-
		Итого добавляется к разделу П "Подземное хозяйство"	руб.					40	8	<u>2</u> -	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Казак

Проверил рук. группы



Сычева



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	возку грузов ч. I, стр. 28	на расстояние до I км Объем: 25I x I,8	т	45I,8	0,29	-	-	13I	—	-	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автомобилями-самосвала- ми Цена: I3,2+II,34x0,1=	I000 м3	0,25I	I4,33	I,59	<u>12,47</u> 3,8I	4	-	3	-
4	I-948 79-2 п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачиской дна и сте- техн. ч. нок после разработки экска- ватором Цена: I20xI,2	I00 м3	0,04	I44	I44	-	6	6	-	-
5	I-174 22-13 техн. ч. тб. 3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ков- шом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15=	"	0,2I3	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	32	I	<u>3I</u> I2	-
6	ССЦ на перевоз- ку грузов ч. I, стр. 28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на рассто- яние до I км Объем: 2I3 x I,8	т	383,4	0,29	-	-	III	—	-	-
7	I-256 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грун- том с перемещением до 20м Цена: (I8,9+I0,8)xI,1=	I000 м3	0,207	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	7	-	<u>7</u> 2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,06	46	46	-	3	3	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров	"	2,13	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	21	13	<u>8</u> 5	-
		Итого по разд. I	руб.					360	25	<u>92</u> 37	-
		II. Фундаменты									
10	6-I I-I	Устройство подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м3	6,4	27,4	0,7	<u>0,28</u> 0,09	175	5	<u>2</u> 1	-
11	6-5 I-5 ССЦМСМ п. I-16 п. I-17	Устройство монолитных желе- зобетонных фундаментов объе- мом до 3м3 из бетона М150 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х х1,015 =	"	31,45	37,89	3,63	<u>0,59</u> 0,18	1192	114	<u>19</u> 6	-
12	ССРСЦ ч. II, р. IУ, п. I	Арматура класса АI	т	0,477	270	-	-	129	-	-	-
13	ССРСЦ ч. II, р. IУ, п. 2	Арматура класса АII	т	0,581	278	-	-	162	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	6-13 I-13 ССЦМСМ п. I-3 п. I-4	Фундаменты бетонные под стремлянки из бетона М150 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,48	35,21	2,78	<u>0,34</u> 0,1	I7	I	-	I
I5	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,001	651	I74	<u>2</u> 0,63	I	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					1676	120	<u>21</u> 7	
		III. Каркас									
I6	7-48 3-18	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундамен- тов	шт.	16	14,4	3,74	<u>5,55</u> 2,01	230	60	<u>89</u> 32	-
I7	7-49 3-19	Установка колонн весом до 4 т в стаканы фундаментов	"	6	16,2	4,42	<u>6,6</u> 2,39	97	27	<u>40</u> 14	-
I8	ССЦМСМ п. 9-5 том I тб. 3.3	Стоимость колонн М25-I по серии 3.015-2/77 в П-4 из бетона М200 объемом до 1м3 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	-	-	13	-	-	-

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	-	-	135	-	-	-	-
21	ССЦМСМ том I тб. 3I п. I3	Закладные детали	т	0,139 413	-	-	57	-	-	-	-
22	ССЦМСМ п. 9-5	Стоимость колонн К25-8 по серии 3.015-2/77 в. П-4 из бетона М300, объемом до 1м3	м3	7,28 82,6	-	-	601	-	-	-	-
23	ССЦМСМ том I тб. 3-I п. I	Арматура класса AI	т	0,055 229	-	-	13	-	-	-	-
24	ССЦМСМ том I тб. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	1,017 250	-	-	254	-	-	-	-
25	ССЦМСМ том I тб. 3-I п. I3	Закладные детали	т	0,139 413	-	-	57	-	-	-	-
26	ССЦМСМ 9-52 том I тб. 3.3	Стоимость колонн К7-I-2 и К7-I-3 по серии 3.015-2/77 в П-2 из бетона М-400 Цена: 76,3+0,82+1,63=	м3	7,74 78,75	-	-	610	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМСМ том I тб.3-I п.1	Арматура класса AI	т	0,123	229	-	-	28	-	-	-
28	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,932	250	-	-	233	-	-	-
29	ССЦМСМ том I, тб.3-I п.13	Закладные детали	т	0,194	413	-	-	80	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					2997	87	<u>129</u> 46	-
		IV. Перекрытие									
30	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытия площадью до 10 м2 длиной до 6 м	шт.	33	5,70	1,2	<u>1,87</u> 0,68	188	40	<u>62</u> 23	-
31	ССЦМСМ 8-505	Стоимость плит перекрытия площадью до 3м2 из бетона М300 марки ПИд-8а, ПИ8д-8а по серии 3.006-2, в.П-2	м3	2,57	68,8	-	-	177	-	-	-
32	ССЦМСМ том I тб.3I п.1	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 АIV	т	0,167	250	-	-	42	-	-	-
34	ССЦМСМ том I тб.3-I п.13	Закладные детали	т	0,007	413	-	-	3	-	-	-
35	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит перекрытия площадью более 3м <sup>2</sup> из бетона М300 марки ПИ-8а, ПИ8-8а по серии 3.006-2, в.П.2	м3	8,99	62,5	-	-	562	-	-	-
36	ССЦМСМ том I тб.3-I п.1	Арматура класса АI	т	0,085	229	-	-	20	-	-	-
37	ССЦМСМ том I тб.3I п.3	Арматура класса АШ	т	0,582	250	-	-	146	-	-	-
38	ССЦМСМ том I тб.3-I п.13	Закладные детали	т	0,025	413	-	-	10	-	-	-
39	6-179 16-7	Монолитные участки УМ1+4, УМ9 при сборном ж.-б.перекрытии площадью до 5м <sup>2</sup> с приведенной толщиной до 100 мм из бетона М200.	м3	1,22	58,6	8,64	<u>1,29</u> 0,39	72	II	<u>2</u> I	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ ч. I, р. I, п. 212, п. 612	катным материалом ОС-74-01 в 3 слоя (растворитель - то- луол) Цена: (1,37+0,23+2387х х0,019+174х0,005)х3	100 м <sup>2</sup>	3,12	143,46	4,11	<u>0,69</u> 0,21	448	13	<u>2</u> 1	-
		Итого по разделу У	ру <sup>к</sup>					4147	557	<u>97</u> 30	-
		У1. Покрытие									
47	7-199 I2-I	Укладка плит покрытия пло- щадью до 1м <sup>2</sup>	шт.	15	0,48	0,25	<u>0,23</u> 0,08	7	4	<u>4</u> 1	-
48	ССЦМСМ 8-505 том I тб.3-3	Стоимость плит покрытия мар- ки П7д-3 серии 3.006-2 пло- щадью до 1м <sup>2</sup> из жаростойко- го бетона М200 Цена: 68,8-0,82х2	м <sup>3</sup>	0,9	67,16	-	-	61	-	-	-
49	ССЦМСМ том I тб.3-I п.6	Арматура класса В1	т	0,005	321	-	-	2	-	-	-
50	ССЦМСМ том I тб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,042	250	-	-	11	-	-	-
51	ССЦМСМ том I тб.3-I, п.13	Закладные детали	т	0,005	413	-	-	2	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-506	марки П10-3 по серии 3.006-2 площадью до 10м <sup>2</sup> из жароупорного бетона	м3	1,55	62,5	-	-	97	--	-	-
59	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса АIII	т	0,097	250	-	-	24	-	-	-
60	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.6	Арматура класса ВI	т	0,014	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 10 м <sup>2</sup>	шт.	12	5,7	1,2	$\frac{1,87}{0,68}$	68	14	$\frac{23}{8}$	-
63	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит покрытия марки П17-3 по серии 3.006-2 площадью до 10 м <sup>2</sup> жароупорного бетона М300	м3	5,46	62,5	-	-	34I	-	-	-
64	ССЦ МСМ том I таб. 3-I п. I	Арматура класса АI	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 АШ	т	0,272	250	-	-	68	-	-	-
66	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п. 13	Закладные детали	т	0,011	413	-	-	5	-	-	-
67	7-445 38-10- -1.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: $0,23 + \frac{24,4 \times 0,25}{100}$	шт.	18	0,291	0,08	$\frac{0,15}{0,06}$	5	2	$\frac{3}{1}$	-
68	ССЦ МСМ 9-92	Стоимость перемычек по серии 1.138-10 в.1 марки ИПРЗ-22.12.14 из жароупор- ного бетона М200	м3	0,72	64,4	-	-	46	-	-	-
69	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	0,024	250	-	-	6	-	-	-
70	ССЦ МСМ том I тб. 3-I, п. 6	Арматура класса В1	т	0,009	321	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	6-179 16-7 един. расц. № I	Монолитные участки УМ 5+8, УМ10 при сборном ж.-б. пере- крытии площадью до 5м <sup>2</sup> с при- веденной толщиной до 100 мм из жаростойкого бетона М200 Цена: 27,7+24,65х1,015	м3	0,73	52,72	8,64	<u>1,29</u> 0,39	39	6	<u>I</u> -	-
72	ССРСЦ ч. II, р. IV, п. I2	Арматура класса АШ	т	0,147	325	-	-	48	-	-	-
		УП.Кровля									
73	12-286 9-3	Утепление кровли ячеистым бетоном толщ. 120 мм	100 м <sup>2</sup>	1,38	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	24	21	<u>3</u> I	-
74	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка толщ. 10 + 25 мм Цена: 51,6+2,53х3=	100 м <sup>2</sup>	1,38	59,19	7,73	<u>0,89</u> 0,28	82	11	<u>I</u> -	-
75	12-38 I-1-1	Три слоя рубероида марки РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия, вспененного в битумную мас- тику	"	1,38	252	44,5	<u>11,1</u> 3,34	348	61	<u>15</u> 5	-
76	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинко- ванной кровельной стали	"	0,34	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	65	16	<u>-</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ССЦМСМ 3-148 12-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объем: 1,38х103х0,12=	м3	17,06	22,3	-	-	381	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					900	109	<u>19</u> 6	
		УШ. Полю									
78	II-55 8-1 II-56 8-2	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 5 мм Цена: 70 - 13,6х3 =	100 м2	0,65	29,20	9,40	<u>0,26</u> 0,07	19	6	-	-
79	II-42 5-II II-43 5-12	Оклейка двумя слоями стек- лоткани на эпоксидной шпак- левке ЭП-0010 Цена: 568+414=	"	0,88	982,0	41,8	<u>0,73</u> 0,22	864	37	1	-
80	II-122 18-1	Футеровка днища из кислото- упорного кирпича на кислото- упорном растворе	м2	65	16,2	1,35	<u>0,131</u> 0,04	1053	88	9	-
		Итого по разделу УШ	руб.					1936	131	<u>10</u> 3	
		IX. Металлоконструкции									
81	9-94 12-1	Монтаж металлических балок Вес: 9,522х1,04	т	9,903	29,2	8,7	<u>14,3</u> 5	289	86	<u>142</u> 50	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч П, р. I п. 1979 тех. ч. п. 15 тб. 3 п. I	Вст 3кп2 Вес: 0,308x1,04= Цена: 326-8x1,01=	т	0,32	317,92	-	-	102	-	-	-
88	I3-I2I I5-5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-020	100 м2	2,96	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	23	6	<u>I</u> -	-
89	I3-I2I I5-5 тех. ч. п. 3 5	То же, решетчатых поверх- ностей 7,71x1,1=	100 м2	0,11	8,48	2,26	<u>0,22</u> 0,07	I	-	<u>-</u> -	-
90	I3-I53 I8-6	Окраска металлических по- верхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 10,3x2=	"	2,96	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	6I	9	<u>I</u> -	-
9I	I3-I53 I8-6 тех. ч. п. 3.5	То же, решетчатых поверх- ностей Цена: 10,3x1.1x2=	"	0,11	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	-
		Итого по разд. IX	руб.					2739	113	<u>161</u> 55	-
		В т.ч. металлоконструкции по пп. 8I+87	"					265I	98	<u>159</u> 55	-

19466-19

**Сводка**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете №И-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	извлеченных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр.10, 11 12, 13	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Общестроительные работы

1	Земляные работы	м3	464	360	16,5	59	34	453	25	<u>92</u> 37	-	-	-	<u>2,2</u> 0,98
2	Фундаменты	"	38,3	1676	16,5	277	156	2109	120	<u>21</u> 7	-	-	-	<u>10,1</u> 55,1
3	Каркас	"	22,3	2997	16,5	495	279	3771	87	<u>129</u> 46	-	-	-	<u>18,1</u> 169,1
4	Перекрытие	"	12,8	1322	16,5	218	123	1663	51	<u>64</u> 24	-	-	-	<u>8,0</u> 129,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стены	м3	80,60	4147	16,5	684	55	4886	557	<u>97</u> 30	-	-	-	<u>23,5</u> 60,6
6	Покрытие	"	10,1	915	16,5	151	85	1151	28	<u>34</u> 11	-	-	-	<u>5,5</u> 114
7	Кровля	м2	138	900	16,5	149	84	1133	109	<u>19</u> 6	-	-	-	<u>5,4</u> 8,2
8	Полы	"	65	1936	16,5	319	180	2435	131	<u>10</u> 3	-	-	-	<u>11,8</u> 37,5
9	Металлоконструкции:													
	а) строительные работы	м2	307	88	16,5	15	8	111	15	<u>2</u>	-	-	-	<u>0,5</u> 0,36
	б) металлоконструкции	т	10,62	2651	8,6	228	230	3109	98	<u>159</u> 55	-	-	-	<u>14,9</u> 293
Итого по общестроительным работам		руб.	-	16992	-	2595	1234	20821	1221	<u>627</u> 219	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Ведрова

Сычева

*Ворожцова*  
*Ведрова*  
*Сычева*



19466-19

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I К СМЕТЕ № I-3 НА ЖАРСТОЙКИЙ  
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200, НА ЗАПОЛНИТЕЛИ ИЗ БОЯ ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО  
КИРПИЧА НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ НА 100 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП-IV-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	31,50	35,0	1103
4	ССЦМСМ п. 7-2	Заполнитель-бой глиняного кирпича	м3	17,50	35,30	618
5	ССЦМСМ п. 7-1	То же, кирпичный щебень	м3	12,00	48,00	576
6	Указание к ЕРЕР-84 п. 2.22	Вода	м3	0,10	21,0	2

Итого:

2465

Стоимость 1 м3 - 2465 : 100 = 24,65 руб.

Составила рук. группы

*Сычева*

Сычева

Проверил гл. сметчик

*Краммер*

Краммер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К  
 Локальная смета № 1-9  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-ГМ.  
 Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРМ 110/440

Сметная стоимость 4,14 тыс. руб.  
 В т. ч. :  
 а) оборудования 2,19 тыс. руб.  
 б) монтажных работ 1,95 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете I блок  
 Стоимость на: 4141 руб.  
 расчетную единицу - руб.  
 1 м² общей площади здания - руб.  
 1 м³ объема здания - руб.

Основание спецификация № черт. № 1-22. Ал. I. 10

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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди-	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I. Оборудование и монтажные работы														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 23-01 Насос НСУ-150 с электро- 2,15 I044 25,6 14,1 3,51 2088 51,2 28,2 7,0  
 09-003 двигателем А02-72-4 шт. 2 0,895 1,79 1,59 3,2  
 15-01 990 - 138 + 192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01	01-137 01-161 7-281- IM													
2	СПМО Электроэнергия № 7 прям. I	квт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-	
3	I2-2 Прокладка технологи- 9 ческих трубопроводов В.у. из стальных труб диам. п.3 325 x 6 мм 5I, IxI, I	т	0,25	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44	-	14,1	<u>3,0</u> 1,6		
4	I2-2- То же, диам. -9 219 x 6 мм В.у. п.3	т	0,42	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44	23,6	17,2	<u>5,0</u> 2,7		
5	I2- Промывка водой трубо- 758-8 проводов диам. 325 мм	м	2,5	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	1,7	1,1	<u>0,6</u> 0,2	
6	I2- То же, диам. 219 мм 758-6	м	6	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	2,5	1,7	<u>0,7</u> 0,2	
7	ЦМО-12 Стоимость воды 74 отд. тб.2	м3	70	-	-	-	0,10	-	-	-	7,0	-	-	
8	I2- Штуцер М27 698-16	шт.	4	-	-	-	1,33	0,78	0,10	-	5,3	3,1	0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	12- 790-8	Задвижка 30с64нж Ду 200	шт.	4	-	-	-		8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	33,9	25,8	<u>4,6</u> 1,0
10	12- 791-9	Клапан обратный 19с17нж Ду 200	"	2	-	-	-		9,02	7,04	<u>1,27</u> 0,32	-	18	14,1	<u>2,5</u> 0,6
		Итого по пп. I+10	руб.								2088	160	101,4	<u>23,8</u> 9,5	
		Тара и упаковка 2%	"	2088			0,02				42				
		Итого	"								2130				
		Транспортные расходы	т	2,15			8,59				19				
		Итого	руб.								2149				
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	"	2149			0,012				26				
		Итого	"								2175				
		Комплектация оборудо- вания 0,7%	"	2088			0,007				15				
		Итого	"								2190				
		Накладные расходы 80% на заработную плату	"	101				0,80				81			
		Итого	"									241			
		Плановые накопления 8%	"	241				0,08				19			
		Итого по пп. I+10	"								2190	260	101	<u>23,8</u> 9,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
II ССРСЦ Узлы технологических трубо-														
ч.У. проводов из труб														
р. IX ГОСТ 10704-76														
п. 3327 diam. 325x6 мм														
23-10 356x0,88x1,15 т 0,22 - - - 360 - - - 79,2 - -														
§ 29														
примеч.														
пп. 3,8														
I2 ССРСЦ То же, diam. 219x6 мм														
ч.У. 385x0,88x1,15 т 0,42 - - - 390 - - - 164 - -														
р. IX														
п. 3358														
I3 19-05 Пружина														
II-032 760x1,099 т 0,005 - - - 835 - - - 4,2 - -														
I4 23-07 Задвижка 30с64нж Ду 200														
III182 164x1,098 шт. 4 - - - 180 - - - 720 - -														
I5 ССРСЦ Клапан 19с17нж Ду 200														
ч. III " 2 - - - 129 - - - 258 - -														
п. 865														
Итого по пп. II-15 руб. 1225														
Плановые накопления 8% " 1225 0,08 98														
Итого по пп. II-15 " 1323														
Итого по разд. I " 2190 1583 101 23,8														
9,5														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Изоляционные работы и окраска												
16	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными	м3	0,55	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	11,2	4,6	0,1
17	ССРСЦ ч. I, р. I <sub>у</sub> , п. 90	Маты минватные прошив- ные толщ. 80 мм 0,55x1,2x1,03	"	0,68	-	-	-	16,1	-	-	-	11	-	-
18	ССРСЦ ч. I, р. I <sub>у</sub> , п. 506	Обкладка из сетки ме- таллической № 20-0,5 0,55x1,2x1,03	"	0,68	-	-	-	4,64	-	-	-	3,2	-	-
19	26-70 13-7	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	100 м2	0,102	-	-	-	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	-	2,5	1,5	0,1
20	ССРСЦ ч. I, р. I <sub>у</sub> , п. 377	Рубероид 0,102 x 1,15	"	0,12	-	-	-	46	-	-	-	5,5	-	-
21	26-68 13-4	Оклеивка лакостекло- тканью	м2	10,2	-	-	-	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	-	13,2	2,7	0,2
22	ССРСЦ ч. I, р. XI	Лакостеклоткань 10,2x1,1	"	11,22	-	-	-	2,1	-	-	-	23,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	26-76 14-2	Нанесение цветных ко- лец	100 м <sup>2</sup>		0,003	-	-	-	46,7	-	-	-	0,1	-	-
		Итого по шв. 16-23	руб.										70,3	8,8	0,4
		Накладные расходы 16,5%	"		70,3	-	-	-	0,165	-	-	-	11,6	-	-
		Итого	"										81,9		
		Плановые накопления 8%	"		81,9	-	-	-	0,08	-	-	-	6,6	-	-
		Итого по разделу II	"										88,5	8,8	0,4
		Итого по калькуляции	"									2190	1672	110	<u>24,2</u> 9,5

гг  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы

*Думан*  
*Ворожцова*  
*Камлынская*

Думан  
 Ворожцова  
 Камлынская





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 4-0458	Клапан 70-4-3 Ду250	шт.	I	0,320	<u>0,40</u> 0,320	485	-	-	-	485	-	-	-
3	23-07 4-0231	Клапан 60-8-3 Ду250	"	I	0,208	<u>0,26</u> 0,208	305	-	-	-	305	-	-	-
4	23-07 4-0419	Клапан 80-1-4 Ду20	"	I	0,005	<u>0,006</u> 0,005	54	-	-	-	54	-	-	-
5	6-306- -1	Монтаж РУ	т		0,97-	-	-	247	169	<u>78,1</u> 22,6	-	263	164	<u>75,8</u> 21,9
6	12-2- -10 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 377x9 мм  36,9x1,1	"		0,55	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	22,3	15,5	<u>5,5</u> 2,9
7	12-2- -9 В.У. п.3	То же, диаметром 325x6 мм  51,1x1,1	"		0,12	-	-	56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44	-	6,7	4,9	<u>1,4</u> 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	0,11	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44	-	6,2	4,5	<u>1,3</u> 0,7
9	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диаметром 38х2 и 32х2 мм	"	0,073	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	15,6	14,4	<u>0,4</u> 0,1
10	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диаметром 25х2 мм 22IхI, I	"	0,02	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> 1,76	-	4,9	4,6	<u>0,1</u> -
11	I2-758- -9	Промывка водой тру- бопроводов диам. 377 мм	м	5	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	12,0	8,2	<u>2,2</u> 0,6
12	I2-758- -8	То же, диаметром 325 мм	"	0,8	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	0,5	0,3	<u>0,2</u> 0,1
13	I2-758- -7	То же, диаметром 273 мм	"	1,5	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	0,9	0,6	<u>0,3</u> 0,1

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	<u>0,02</u>	-	2,2	I,7	<u>0,6</u>
										-				-
I5	СМО-І2 -74 г. отд.ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	60	-	-	-	0,10	-	-	-	6,0	-	-
I6	23-07 I-2488 I2-790- -I0 В.У. п.2а	Задвижка МАІІ022- - 04 Ду300	шт.	I	0,472	<u>0,590</u>	310	I9,7	I4,3	<u>2,34</u>	310	I9,7	I4,3	<u>2,3</u> 0,5
		I8,4+I3x0,I				0,472				0,54				
I7	I2-800- -2	Вентиль І5кчІ9пІ Ду32	шт.	10	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u>	-	22,3	I8,6	<u>0,5</u> 0,1
										0,01				
I8	I2-79I- -I	То же, І5с27нж Ду20	"	2	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u>	-	4,0	3,5	<u>0,1</u> -
										0,01				
I9	I2-698- -I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,10</u>	-	2,3	I,5	<u>0,2</u> -
										-				

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	<u>0,10</u>	-	I, I	0,8	<u>0,1</u>	
										-				-	
2I	I2-698- -I	Бобышка М27	"	I	-	-	-	I, I6	0,52	<u>0,10</u>	-	I, I	0,5	<u>0,1</u>	
										-				-	
Итого по п.п. I+2I			руб.	-	-	I,2I	-	-	-	-	-	I604	397	258	<u>91,1</u> 27,8
Тара и упаковка - - 2%			руб.	I604	-	-	0,02	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I636	-	-	-
Транспортные рас- ходы			м	I,2I	-	-	8,98	-	-	-	-	II	-	-	-
Итого Заготовительно- складские расходы - - I,2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I647	-	-	-
Итого			руб.	I647	-	-	0,0I2	-	-	-	-	20	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I667	-	-	-
Комплектация обо- рудования - 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. - - - - - - - 1678 56I 258 9I,I  
27,8

Материалы, не учтенные цеником

22 ССРСЦ  
ч.У  
р. IX  
п. 23-10  
§ 29  
примеч.  
п.п. 3,8

Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 diam. 377x9 мм  
354xI,5

т 0,55 - - - 407 - - - 224 - -

23 ССРСЦ  
ч.У  
р. IX  
п. 3377

То же, диаметром 325x6 мм  
356xI, I5

" 0,12 - - - 409 - - - 49,I - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРС Ч.У Р. IX И. 3368	То же, диаметром 273x6 мм 367xI, I5	т	0, II	-	-	-	422	-	-	-	46,4	-	-
25	ОI-I3 табл. I8. I	Труба 38x2 мм ГОСТ 8734-75 I7,9xI, 04 0,77xI, 089	м	I8,6	-	-	-	0,84	-	-	-	I5,6	-	-
26	ОI-I3 табл. I8. I	То же, диаметром 32x2 мм I,67xI, 04 0,70xI, 089	"	I,74	-	-	-	0,76	-	-	-	I,3	-	-
27	ОI-I3 табл. I8. I	То же, диаметром 25x2 мм 6,3IхI, 04 0,6IхI, 089	"	6,56	-	-	-	0,66	-	-	-	4,3	-	-
28	23-07 4-0379	Вентиль I6xчI9xI Ду32 3,30xI, 098	шт.	IO	-	-	-	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, I5c27нж Ду20												
		I,26хI,098	шт.	2	-	-	-	13,8	-	-	-	27,6	-	-
30	ССРСЦ Ч.Ш п.1908	Фланец 32-25	"	I	-	-	-	0,94	-	-	-	0,9	-	-
31	ССРСЦ Ч.Ш п.179I	Фланец 32-16	"	20	-	-	-	0,86	-	-	-	17,2	-	-
32	23-10 02-16I	Фланец 20-64 I,40хI,079	"	4	-	-	-	1,5I	-	-	-	6,0	-	-
33	ССРСЦ Ч.Ш п.57	Болты с гайками	г	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-
Итого по п.п. 22 + 33			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-
Плановые накопле- ния - 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. - - - - - 1678 III9 258 91,1  
27,8

II Изоляционные работы и окраска

34	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минватными ПМ-50	м3	0,173	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	3,5	1,5	-
35	ССРС ч. I р. IV п. I22	Плиты ПМ-50 0,173x1,03x1,5	м3	0,27	-	-	-	14,3	-	-	-	3,9	-	-
36	26-16 4-3	Изоляция арматуры матами минватными прошивными	м3	0,372	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	7,6	3,1	<u>0,1</u> -
37	ССРС ч. I р. IV п. 90	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм	м3	0,46	-	-	-	16,1	-	-	-	7,4	-	-

0,372x1,2x1,08



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ССРСЦ Ч.1 Р.1У П.505	Обложка из сетки металлической № 20-0,5  0,372x1,2x1,03	м3	0,46	-	-	-	4,64	-	-	-	2,1	-	-
39	15-613 164-7	Окраска незаизоли- рованных трубопро- водов	100 м2	0,16	-	-	-	49,5	21,4	<u>0,09</u>	-	7,0	3,4	-
40	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции сталью тонколистовой	"	0,056	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	4,5	4,4	<u>0,1</u> -
41	01-10 табл. 4.1	Сталь тонколистовая 0,056x1,2  785x0,75x0,294	"	0,07	-	-	-	173,2	-	-	-	12,1	-	-
42	26-70 13-7	Покрытие поверхно- сти изоляции руберои- дом	"	0,028	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,7	0,4	-
43	ССРСЦ Ч.1 Р.1 П.377	Рубероид  0,028x1,15	"	0,03	-	-	-	46	-	-	-	1,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
44	26-69 13-5	Обертывание поверх- ности изоляции рулон- ным стеклопластиком	100	№2 0,028	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	2,3	0,8	-	
45	ССРС Ч. I р. IY п. I90	Стеклопластик ру- лонный 0,028x1,15	"	0,03	-	-	-	101	-	-	-	3,0	-	-	
Итого по п.п. 34+45			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	55,5	13,6	0,2	
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	55,5	-	-	-	0,165	-	-	-	9,2	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64,7	-	-	
Плановые накопле- ния - 8%			руб.	64,7	-	-	-	0,08	-	-	-	5,2	-	-	
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69,9	13,6	0,2	
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1678	1189	272	<u>91,3</u> 27,8

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*Скуц*

Каминская

Проверил гл. сметчик

*Крамэр*

Крамэр

## Локальная смета № I-10 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КВ-ГМ-10

	Сметная стоимость	21,96	тыс. руб.
	В т. ч.:		
а) оборудования		17,27	тыс. руб.
б) монтажных работ		4,69	тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете I блок-секция

Стоимость на:

расчетную единицу	21958	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание спецификация № ТМ 2-1; 2-3+2-8. Ал.2.3

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		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
					<u>брутто</u>			оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы	общая			всего	в том числе		всего	в том числе		
										основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

**А. Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин.**

I 19-04	Водогрейный котел	кот. I	19,60	20,58	-	-	-	10400	-	-	-
03-005	КВ-ГМ-10			19,60							
								10400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 -73 01- 097	Горелка ротационная РГМГ-10	шт.	I	0,50	<u>0,525</u> 0,50	1100	-	-	-	1100	-	-	-
3	6-65- -I	Блок топочный	т	5,31	-	-	-	64,5	22,1	<u>30,9</u> 9,36	-	343	117	<u>164</u> 50
4	6-66- -I	Блок конвективный	т	8,28	-	-	-	52,5	22,3	<u>20,9</u> 5,79	-	435	185	<u>173</u> 48
5	6-68- -I	Лестницы и площадки	"	1,85	-	-	-	74,5	26,2	<u>24,5</u> 6,71	-	138	49	<u>45</u> 12
6	6-67- -I	Арматура и трубопрово- ды в пределах котла	"	0,52	-	-	-	240	125	<u>99</u> 28,5	-	125	65	<u>52</u> 15
7	6-12- -21	Детали крепления обму- ровки	"	0,11	-	-	-	182	63,1	<u>96,6</u> 32,8	-	20	7	<u>11</u> 4
8	6-11- -4	Установка дробеочисти- тельная	"	0,54	-	-	-	125	71,7	<u>44,2</u> 13,9	-	68	39	<u>24</u> 8
9	6-264- -2	Короба и бункера	"	1,35	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	128	36	<u>39</u> 13
10	6-12- -3	Монтаж горелки	"	0,5	-	-	-	107	85,2	<u>9,9</u> 1,52	-	54	43	<u>5</u> 1
11	6-69- -I	Гидравлическое испыта- ние котла	кот.	I	-	-	-	200	94,7	<u>70,4</u> 26,9	-	200	95	<u>70</u> 27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-01 01-421 01-418 7-223- -2М	4А160 6	вт.	I	0,789	<u>0,947</u>	717	180	98	<u>48,8</u>	717	180	98	<u>49</u> 17
	19 23-08 2-002 15-01 01-417 01-156 7-221- -4	Электровентилятор ІВЦ- 63 с электродвигателем 284-125+81	"	I	0,147	<u>0,176</u>	240	9,27	6,41	<u>1,63</u>	240	9	6	<u>2</u> 1
	20 САМО-7 прил. I	Электрoэнергия	квт.ч		1880	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
	20а 19-05 14-147	Воздуховоды	т	I	1,32	<u>1,386</u>	320	-	-	-	422	-	-	-
	21 19-05 14-143	Газоходы	т	I	2,98	<u>3,13</u>	300	-	-	-	894	-	-	-
	22 19-05 11-030	Опоры	т	I	0,32	<u>0,336</u>	900	-	-	-	288	-	-	-
	23 19-05 14-174	Компенсатор 800 х 1000	т	I	0,043	<u>0,045</u>	850	-	-	-	37	-	-	-
	24 19-05 14-174	Компенсатор 500 х 800	"	I	0,034	<u>0,036</u>	850	-	-	-	29	-	-	-
	25 19-05 14-102	Клапан 1200 х 700	вт.	I	0,193	<u>0,203</u>	110	-	-	-	110	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	6-264- -I	Монтаж газоздухопроводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	489	-	-	-	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	256	73	<u>85</u> 30
27	19-05- -82 т.ч. п.20 19-05- -73 II-119	Компенсатор к приводам 3,6 x I,06	шт.	3	0,001	<u>0,003</u> 0,003	3,82	-	-	-	I2	-	-	-
28	19-05- 82 т.ч. п.20 19-05- 73 II-097	Привод колонковый 50xI,06	"	2	0,034	<u>0,071</u> 0,068	53	-	-	-	I06	-	-	-
29	19-05- -82 т.ч. п.20 19-05- 73 II-105	Узел шарнирный I6xI,06	"	I	0,01	<u>0,011</u> 0,01	I6,96-	-	-	-	I7	-	-	-
30	01-13 тб. 10.1	Труба ГОСТ 8732-78 diam. 25 x 3 мм	м	I3	0,001	<u>0,014</u> 0,013	0,59	-	-	-	8	-	-	-
31	I2- II05-2	Монтаж приводов	т	0,10	-	-	-	39,9	28,8	<u>6,43</u> I,43	-	4	3	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	19-08 3-002 3-461- -I	Редуктор червячный	шт.	I	0,012	<u>0,013</u>	60	12,7	10,8	<u>1,65</u>	60	I3	II	<u>2</u>
						0,012				I				I
33	12-2- -9 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6 мм 51,1 x 1,1	т		0,18	-	-	56,2	40,9	<u>11,88</u>	-	I0	7	<u>2</u>
										6,44				
34	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159 x 4,5 мм 79,1 x 1,1	"		0,54	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	47	37	<u>8</u>
										7,83				4
35	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89 x 3,5 мм и 89 x 3 мм 97,8 x 1,1	"		0,12	-	-	107,6	87	<u>16</u>	-	I3	I0	<u>2</u>
										8,5				I
36	12-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм 125 x 1,1	"		0,04	-	-	137,5	125	<u>4,12</u>	-	6	5	-
										1,31				
37	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38 x 2 мм и 28 x 2 мм 194 x 1,1	"		0,05	-	-	213,4	19,7	<u>5,85</u>	-	II	I0	-
										I,6				
38	12-1-1	То же, Ду 32	м		0,6	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u>	-	I	-	-
										0,01				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2- 758- -5	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	22	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> -
40	I2- 758-3	То же, диам. 89 мм	м	17	-	-	-	0,16	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	3	2	<u>1</u> -
41	I2- 758-I	То же, диам. до 38 мм	"	28	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2	2	<u>1</u> -
42	Указан. к прим. СРМО п. 5.26) I2-у- 203I	Продувка паром трубо- проводов диам. 38 мм	м	10	-	-	-	0,13	0,12	-	-	I	I	-
43	I2-у- 2050	Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 219 мм	"	5	-	-	-	0,30	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	2	I	-
44	I2-у- 2049	То же, диам. 159 мм	"	2	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,01	-	I	-	-
45	I2-у- 2048	То же, диам. 89 мм	"	2	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
46	I2-у- 2047	То же, диам. 57 мм	"	8	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u>	-	I	I	-
47	ЦМО12- -74 отд. II тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	72	-	-	-	0,10	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ЦМОІ2-74г. отд.ІІ тб.3 09-01 ч.Ш	То же, пара	Гкам	0,4	-	-	-	11,87	-	-	-	5	-	-
49	І2-802-3	Задвижка 30чббр Ду50	шт.	1	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
50	І2-790-3	То же, ЗКІ2-16 Ду 50	"	1	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
51	І2-800-2	Вентиль І5кч І6пІ Ду 32	"	3	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
52	І2-798-2	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду 32	"	1	-	-	-	1,90	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
53	І2-790-2 В.У.2в) Номенкл. з-да	Клапан-отсекатель ЗСК-92 І,87+І,62х0,25	"	1	-	-	-	2,28	2,03	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
54	І2-700-6	Фланцевое соединение Ду 150	"	1	-	-	-	1,86	1,21	<u>0,35</u> 0,05	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2- 798-2	Вентиль ВМС-32	шт.	1	-	-	-	1,9	1,68	<u>0,03</u> .0,01	-	2	2	-
56	I2- 698-4	Бобышка М20	"	3	-	-	-	1,25	0,52	<u>0,10</u> -	-	4	2	-
57	I2- 698-I	Бобышка М27	"	2	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	2	1	-
58	I2- 698-2	Бобышка М33	"	1	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	1	1	-
59	I2- 698- -30	Штуцер М27	"	7	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,10</u> -	-	9	6	<u>1</u> -
60	ЕРЕР- 69 23-30 Письмо Госст- роя СССР ВА-3861- 4 от 14.07. 1983г.	Футляр для прохода трубопроводов Ду 200 через перекрытие	фут.	1	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	31	2	<u>1</u> -
61	ЕРЕР- 69 23-29	То же, Ду 150	"	1	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,41</u> 0,21	-	25	2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	15505	-	-	0,007	-	-	-	109	-	-	-
		Итого	"								17269			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	"	1239	-	-	-	0,80	-	-	-	991	-	-
		Итого	"								4342			
		Плановые накопления 8%	"	4342				0,08				347		
		Итого по пп. I-62	"								17269	4689	1239	<u>806</u> 257
		Материалы, не учтенные ценником:												
63	ССРСЦ ч.У, р. IX п. 3358 23-10 § 29 примеч. п. 3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 385x0,88xI, I5	т	0,17	-	-	-	390	-	-	-	66	-	-
64	ССРСЦ ч.У, р. IX п. 3348	То же, diam. 159x4,5мм ГОСТ 8732-78 428xI, 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.1х п.3326	То же, диам. 89 х3,5мм 530х1,1	т	0,01	-	-	-	583	-	-	-	6	-	-
66	ССРСЦ ч.У р.1х п.3326	То же, диам. 89х3мм ГОСТ 10704-76 530х0,88х1,1	т	0,11	-	-	-	513	-	-	-	56	-	-
67	ССРСЦ ч.У р.1х п.3317	То же, диам. 57х3 мм 690х0,88х1,1	"	0,04	-	-	-	668	-	-	-	27	-	-
68	01-13 тб.18.1	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 26,6х1,04 0,77х1,089	м	26,6	-	-	-	0,84	-	-	-	22	-	-
69	01-13 тб.18.1	То же, диам. 28х2 мм 2х1,04 0,65х1,089	"	2,1	-	-	-	0,71	-	-	-	2	-	-
70	ССРСЦ ч.1, р.Ш п.16	Труба ГОСТ 3262-75 диам. 42,3х4 0,6х1,03	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	1	-	-
71	ССРСЦ ч.У1 п.2019	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	11	-	-
72	23-10 06-103	Фланцевое соединение Ду 150 16,6х1,079	шт.	1	-	-	-	17,9	-	-	-	18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	05-17 02- 280	Рукав пар-2 (X) 8-3I,5 3,55хI,074	м	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-
74	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	I	-	-	-	13,9	-	-	-	14	-	-
75	23-07 2- 0159	Задвижка ЗКИ2-16 Ду 50 30хI,098	"	I	-	-	-	32,9	-	-	-	33	-	-
76	23-17 I- 0417	Вентиль I5кч I6пI Ду 32 6хI,098	"	3	-	-	-	6,59	-	-	-	20	-	-
77	23-07 2-003	Вентиль ВНС-32 4IхI,098	"	I	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-
78	23-07 4-0172	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.								17269	5382	1239	<u>806</u> 257
		Б. Для варианта с закрытой установкой тягодутьевых машин												
81	19-05 14-147	Воздуховоды	т	0,07	I	<u>0,074</u> 0,07	320	-	-	-	22	-	-	-
82	6-264- -I	Монтаж воздуховодов	т	0,07	-	-	-	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	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 1,2%	"	25			0,012				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"	"								17296	5388	1240	<u>807</u> 257
		Сводка стоимости работ по смете:												
		Вариант с открытой уста- новкой тяготутьевых машин												
		I. Оборудование	руб.								17269			
		II. Монтажные работы	"									4689	1239	<u>806</u> 257
		Итого по сводке	"								17269	4689	1239	<u>806</u> 257
		Итого по смете	"										21958	

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

Сводка стоимости работ  
по смете.

Вариант с закрытой уста-  
новкой тягодутьевых машин.

И.	Оборудование	руб.												
II.	Монтажные работы	"												
	Итого по сводке	"												
	Итого по смете	"												

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

## Локальная смета № 1-12 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

на обмуровку котлаагрегата КВ-ГМ-10

Сметная стоимость	3,29	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	22,2м <sup>3</sup>	
Стоимость на:		
расчетную единицу	148	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № Дорогобужского котельного завода

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм. единицах расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	45-71 8-1	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщ. до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,68	31	27,3	<u>2,0</u> 0,58	52	46	<u>3</u> 1	-
2	45-92 II-II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном толщ. 50 мм	"	0,93	72,1	19,7	<u>31,5</u> 1,32	67	18	<u>29</u> 1	-
3	ЕРЕР-76 Сб.22 ч.П. п.1511	Шамотобетон на глиноземистом цементе (1,68+0,93)х1,03 Цена: 62х1,25	м <sup>3</sup>	2,69	77,5	-	-	209	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо Госст- роя СССР ВІ7- 386І- 4 от І4. 07.83г.										
4	ССРСЦ Сетка № 45-3 ч.І, р.І, п.384	м2	ІІ0	2,13	-	-	234	-	-	-	-
5	45-79 Укладка теплоизоляцион- 9-2 ного бетона толщ. 80 и 100 мм	м3	4,5	8,86	6,93	<u>0,68</u> 0,20	40	3І	<u>3</u> І	-	-
6	ЕРЕР- Бетон теплоизоляционный -76 Сб.22 ч.ІІ, п.1507 Письмо Госст- роя СССР ВА-386І- 4 от І4.07. 1983г.	"	4,64	48	-	-	223	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	26-18 4-5	Изоляция плоских и криво- линейных поверхностей котла матами минераловатными	м3	5,0	14	11,8	0,24	70	59	I	-
8	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 90	Маты минераловатные прошив- ные толщ. 80 мм 5x1,2x1,03	"	6,18	16,1	-	-	100	-	-	-
9	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 505	Обладка из сетки метал- лической 20-0,5 5x1,2x1,03	"	6,18	4,64	-	-	29	-	-	-
10	26-27 7-4	Изоляция золотого бункера ватой минеральной	"	0,6	6,21	5,54	$\frac{0,14}{0,04}$	4	3	-	-
11	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 3	Вата минеральная 0,6x1,05x1,5	"	0,95	11,2	-	-	11	-	-	-
12	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючков для крепления изо- ляции	100 м2	0,71	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	12	7	$\frac{3}{1}$	-
13	45- 176 22-2	Изоляция котла асбощнуром	100 кг	0,05	10,5	9,81	$\frac{0,06}{0,02}$	1	1	-	-
14	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 353	Асбощнур 0,05x1,05	"	0,05	162	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	45-98 II-7	Штукатурка поверхности котла магниевым раствором толщ. 12 мм Цена: $\frac{473 \times 12}{20}$	100 м2	1,12	283,8	44,9	$\frac{2,52}{0,81}$	318	50	$\frac{3}{1}$	-
16	45-122 15-2 0.У прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом 17,1+3,37x0,24	м3	9,5	17,91	12	$\frac{1,73}{0,52}$	170	114	$\frac{16}{5}$	-
17	ЕРЕР- 45 ч.П. п.302 0.У прил.4	Кирпич шамотный 8 марки ША 1 подгр. 9,5x1,036x2,1	т	20,67	39,7	-	-	821	-	-	-
18	26-68 13-4	Оклейка поверхности котла тканью стеклянной	м2	114	1,33	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	152	30	$\frac{2}{1}$	-
19	ССРС ч.1, р.ХIII п.180	Ткань стеклянная 114x1,1	"	125	0,73	-	-	91	-	-	-
		Итого по пп. 1-19	руб.					2612	359	$\frac{60}{11}$	
		Накладные расходы 16,5%	"	2612	0,165			431			
		Итого	"					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	<u>60</u>	
										II	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

## Локальная смета № I-14 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
 Открытая система теплоснабжения  
 на изоляцию блок-секции КВ-ГМ-10

Сметная стоимость **1,91** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция **13,13 м3** тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **145,8** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № ТМ2-2. Ал. 2.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### А. Неизменяемая часть

I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крошьеv для крепления изоляции	100 м <sup>2</sup>	1,54	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	27	14	<u>6</u> 2	-
2	26-9 2-9	Изоляция дымоходов и вентиляторов плитами совелитовыми	м <sup>3</sup>	1,68	19	12	<u>0,79</u> 0,24	32	20	<u>1</u> -	-
3	ССРСЦ ч. I, р. IY, п. I26	Плиты совелитовые I,68x0,92	"	1,55	65,6	-	-	102	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	26-18 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	9,4	14	11,8	$\frac{0,24}{0,07}$	132	III	$\frac{2}{I}$	-
5	26-16 4-3	То же, трубопроводов	"	0,29	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	6	2	-	-
6	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 90	Маты минватные прошивные толщ. 80 мм 9,69x1,2x1,03	"	11,98	16,1	-	-	193	-	-	-
7	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 506	Обкладка из сетки металлической 20-0,5 9,69x1,2x1,03	"	11,98	4,64	-	-	56	-	-	-
8	26-7 2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	1,66	16,8	11	$\frac{0,24}{0,07}$	28	18	-	-
9	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 36 мм 0,25x0,98	м3	0,25	56,7	-	-	14-	-	-	-
10	ССРСЦ ч. I, р. IУ, п. 208	То же, диам. 89 мм 0,36x0,98	"	0,36	49,6	-	-	17	-	-	-
II	ССРСЦ	То же, диам. 159 мм	"	1,03	43,4	-	-	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч. I, р. IV, п. 209	1,05 x 0,98									
12	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,1	31,2	10,3	<u>0,48</u> 0,14	3	I	-	-
13	ССФСЦ ч. I, р. IV, п. 154	Скорлупы перлитовые 0,1x0,81	"	0,1	65,2	-	-	7	-	-	-
14	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоля- ции оборудования сталью тонколистовой	100 м2	0,48	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	37	34	<u>I</u> -	-
15	26-62 II-6	То же, трубопроводов	"	0,10	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	8	8	-	-
16	Пр-нт 01-10 тб. 41	Сталь тонколистовая оцин- кованная 0,48x1,22+0,1x1,20 Цена: 785x0,75x0,294	"	0,71	173,1	-	-	123	-	-	-
17	26-70 13-7	Покрытие поверхности изоля- ции рубероидом	"	0,88	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	22	13	-	-
18	ССФСЦ ч. I, р. I п. 377	Рубероид 0,88x1,15	"	1,01	46	-	-	47	-	-	-
19	26-68 13-4	Оклейка ластеклотканью	м2	88	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	114	23	<u>2</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССРСЦ ч. IV, р. XI п. 263	Лакостеклоткань 88xI, I	м2	96,8	2,1	-	-	203	-	-	-
21	I3-I54 I8-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя	I00 м2	0,71	33,2	3,08	<u>0,28</u> 0,08	24	2	-	-
22	I3-I68 I8-21	То же, наружных поверхнос- тей оборудования краской БТ-177 в 2 слоя	"	0,26	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,04	4	I	-	-
23	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверх- ностей трубопроводов эмалью ПФ-133 за 2 раза	"	0,02	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,00	I	-	-	-
24	22-I44 I0-I	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. 38 мм	м	10	0,56	0,11	<u>0,08</u> 0,02	6	I	<u>I</u> -	-
25	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,016	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	-
26	I3-I53 ч т.ч. п. 3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций	"	0,02	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	I	-	-	-
		Итого по пп. I+ 26	руб.					1253	248	<u>13</u> 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб. 1253	0,165	-	-	-	211	-	-	-
		Итого	"					1464			
		Плановые накопления 8%	" 1464	0,08	-	-	-	117	-	-	-
		Итого по пп. 1-26 (раздел А)	"					1581	248	<u>13</u> 4	
		Б. Для варианта с открытой установкой тягодутьевых машин добавляется:									
27	26-64 II-8	Изоляция оборудования сталью тонколистовой	100 м <sup>2</sup>	0,87	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	67	62	<u>1</u> -	-
28	Пр-нт 01-10 тб.41	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,87x1,22	"	1,06	173,1	-	-	184	-	-	-
29	13-168 18-21	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования краской БТ-177 в 2 слоя	"	0,9	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,04	13	2	-	-
		Итого по пп. 27-29	руб.					264	64	1	
		Накладные расходы 16,5%	" 264	0,165	-	-	-	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 ма- шин добавляется									
30	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоля- ции рубероидом	100 м2	0,83	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	21	12	-	-
31	ССРСЦ ч. I, р. I, п. 377	Рубероид 0,83x1,15	"	0,96	46	-	-	44	-	-	-
32	26-68 I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	83	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	107	22	<u>2</u> I	-
33	ССРСЦ ч. I, р. XI п. 263	Лакостеклоткань 83x1,1	"	91,3	2,1	-	-	192	-	-	-
		Итого по пп. 30-33	руб.					364	34	<u>2</u> I	
		Накладные расходы 16,5%	"	364	0,165	-	-	60	-	-	-
		Итого	"					424			
		Плановые накопления 8%	"	424	0,08	-	-	34	-	-	-
		Итого по пп. 30-33 (раздел В)	"					458	34	<u>2</u> I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете для варианта с открытой установкой тягудутьевых машин	руб.	-	-	-	-	1914	312	$\frac{14}{4}$	-
		Итого по смете для варианта с закрытой установкой тягудутьевых машин	"					2039	282	$\frac{15}{5}$	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

## Локальная смета №1-16 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж	Сметная стоимость	3,41	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,29	тыс. руб.
	б) монтажных работ	3,12	тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция — тыс. руб.

Основание спецификация № ГС-1 ; ГС-3+ГС-7.Ал.1.5

Показатели по смете	<b>I установка</b>
Стоимость на:	
расчетную единицу	3414
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-
1 м <sup>3</sup> объема здания	-

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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					метто	брутто	основ- ной зара- ботной платы		эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 12-2-9 В.у. п.3	Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 325х7 мм 5I, IxI, I	т	0,30	-	-	-	56,2	40,9	11,9 6,44	-	I7	I2	4 2
-------------------	---	---	------	---	---	---	------	------	--------------	---	----	----	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- 9 В.У. п.3	То же, диам. 273 x 7 мм 5I, I x I, I	т	1,38	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	78	57	<u>17</u> 9
3	12-2- 9 В.У. п.3	То же, диам. 219x6 мм 5I, IxI, I	"	0,24	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	14	10	<u>3</u> 2
4	12-2- 8 В.У. п.3	То же, диам. 108x3 мм 79, IxI, I	"	0,05	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4	3	<u>1</u> -
5	12-2- 6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 2 мм 125xI, I	"	0,09	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> I,3I 3	-	12	11	-
6	12-2- 3 В.У. п.3	То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I	"	0,02	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	5	5	-
7	12-2- 2 прим.	И То же, диам. 18x2 мм 262xI, I	"	0,02	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	6	5	-
8	ЦМО 12 12-У- 205I Указ. прим.СМ п.526	Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 325 мм и диам. 273 мм	"	29	-	-	-	0,42	0,39	<u>0,02</u> 0,01	-	12	11	<u>1</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО12 I2-y- 2050	То же, диам. 219 мм	м	8	-	-	-	0,3	0,28	$\frac{0,02}{0,01}$	-	2	2	-
10	ЦМО12 I2-y- 2048	То же, диам. 108 мм	"	5	-	-	-	0,16	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
11	ЦМО12 I2-y- 2047	То же, диам. 57 мм	"	31	-	-	-	0,14	0,11	$\frac{0,01}{-}$	-	4	3	-
12	ЦМО12 I2-y- 2045	То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм	м	35	-	-	-	0,06	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	2	2	-
13	ЦМО12 I2-y- 1986	Пневматическое испытание газопроводов диам. 325 мм	"	4	-	-	-	0,59	0,39	$\frac{0,13}{0,07}$	-	2	2	$\frac{1}{-}$
14	ЦМО12 I2-y- 1985	То же, диам. 273 мм и диам. 219 мм	"	33	-	-	-	0,46	0,29	$\frac{0,11}{0,06}$	-	15	10	$\frac{4}{2}$
15	ЦМО12 I2-y- 1984	То же, диам. 108 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,21	$\frac{0,09}{0,04}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
16	ЦМО12 I2-y- 1983	То же, диам. до 57 мм	"	66	-	-	-	0,27	0,17	$\frac{0,07}{0,03}$	-	18	11	$\frac{5}{2}$



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	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	59	6	<u>I</u> -
25	ЕРЕР- 69 23-27	То же, Ду 20	"	2	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	29	3	<u>I</u> -
26	Кальк. № 1 разд. I	Блок БГРУ-100-4,0/6	"	2	-	-	-	45I	46,7	<u>5,4</u> 1,8	-	902	93	<u>II</u> 4
27	12- -700- 7	Фланцевое соединение	"	I	-	-	-	3,18	2,05	<u>0,6I</u> 0,II	-	3	2	<u>I</u> 12
28	Кальк. № 2 разд. I	Блок БГ 200-36,0/6	"	I	-	-	293,5	745	54,2	<u>II,6</u> 4,4	294	745	54	4
		Итого по пп. I-29	руб.								294	2002	326	<u>67</u> 25
		Накладные расходы на заработную плату -80%	"	179				0,8				143		
		Итого	"									2145		
		Плановые накопления 8%	"	498				0,08				40		
		Итого по пп. I-29	"								294	2185	326	<u>67</u> 25

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

Материалы, не учтен-  
ные ценником:

29	ССРСЦ, ч.У, р. IХ, п. 3377 23-10 § 29 примеч. пп. 3, 8	Уалы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 7 мм 366 х 0,88 х 1,15	т	0,3	-	-	-	345	-	-	-	104	-	-
30	ССРСЦ, ч.У, р. IХ, пп. 3368	То же, диам. 273х7мм 367х0,88х1,15	"	1,26	-	-	-	371	-	-	-	468	-	-
31	ССРСЦ, ч.У, р. IХ, п. 3358	То же, диам. 219х6 мм 385х0,88х1,15	"	0,24	-	-	-	390	-	-	-	94	-	-
32	То же, п. 3333	То же, диам. 108х3 мм 492х0,88х1,1	"	0,05	-	-	-	476	-	-	-	24	-	-
33	То же, п. 3317	То же, диам. 57х2 мм 690х0,88х1,1	"	0,09	-	-	-	668	-	-	-	60	-	-
34	О1-13 тб. 31	То же, диам. 25х2 мм 15х1,04 0,24х1,089	м	15,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
35	О1-13 тб. 3.1	То же, диам. 18х2 мм 20х1,04 0,18х1,089	"	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	0,12	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
37	ССРСЦ ч. III, п. 1027	Кран IIчбк Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
38	23-10 06-014	Фланцевое соединение 6-250 13,2x1,079	"	1	-	-	-	14,2	-	-	-	14	-	-
		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	<u>67</u> 25
		II. Окрасочные работы												
39	13-116 тб. 15-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3x3	100 м <sup>2</sup>	0,4	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	12	2	-
40	13-160 тб. 18- -13	То же, эмалью ХВ-125 в два слоя	"	0,4	-	-	-	25,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	14	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ІЗ-І53 т.ч. п.3,5 тб.І8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-І33 за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
42	Кальк. № I разд. II	Окраска блока БГРУ-І00-4,96	бл.	2	-	-	-	48,0	0,4	-	-	8	I	-
43	Кальк. разд.	То же, блока БФГ	шт.	I	-	-	-	I,6	0,1	-	-	2	-	-
		Итого по пп. 40-44	руб.									97	4	
		Накладные расходы - - 16,5%	"	27				0,165				5		
		Итого	"									42		
		Плановые накопления - 8%	"	32				0,08				3		
		Итого по разд. II	руб.									45	4	
		Итого по смете	"											
		Сводка стоимости работ по смете:												
I		Оборудование	руб.								294			
II		Монтажные работы	"									3120	330	<u>67</u> 25

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Думан  
Ворожцова  
Сидорова  
Каминская

Г 903-1-203. Ал. I3. II, кн. 4

КАЛКУЛЯЦИЯ № ТК ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16  
 Дополненная смета №  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
 Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **трубопроводов и арматуры** Сметная стоимость **0,46** тыс. руб.  
**блока БГРУ100-4,0/6** 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.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

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

Составлена в ценах 19**84** г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы руб					Общая стоимость руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. зарплатной платы	эксплуатации машин в т. ч. зарплатной платы			основной зарплатной платы	эксплуатации машин в т. ч. зарплатной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	12-2-8 В.у. п.3	Прокладка газопровода из труб диам. 108 х 3 мм 79,1 х 1,1	т	0,07	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	6,1	4,8	<u>1,0</u> 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. 89x3 мм 97,8x1,1	т	0,04	-	-	-	107,6	87	$\frac{16}{8,51}$	-	4,3	3,5	$\frac{0,6}{0,3}$
3	I2-2- -6 В.у. п.3	То же, диам. 57x3 мм 125x1,1	"	0,01	-	-	-	138	125	$\frac{4,13}{1,31}$	-	1,4	1,3	-
4	I2-2- -3 В.у. п.3	То же, диам. 25x2 мм 221x1,1	"	0,001	-	-	-	243	228	$\frac{7}{1,8}$	-	0,2	0,2	-
5	I2-2- -2 В.у. п.3	То же, диам. 18x2 мм 262x1,1	"	0,002	-	-	-	288	270	$\frac{7,85}{2,1}$	-	0,6	0,5	-
6	ШМО12 I2-у- 2048 Указ. к прим. СРМО12 п.526	Продувка воздухом трубо- проводов диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	8	-	-	-	0,16	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	1,3	1,2	$\frac{0,1}{-}$
7	I2-у- 2047	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,14	0,11	$\frac{0,01}{-}$	-	0,3	0,2	-
8	I2-у- 2045	То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм	"	3	-	-	-	0,06	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	0,2	0,2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-у- 1984	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,21	<u>0,09</u> 0,04	-	2,8	1,7	<u>0,7</u> 0,3
10	12-у- 1983	То же, диам. до 57 мм	"	6	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	1,6	1,0	<u>0,4</u> 0,2
11	12-698- -15	Штуцер	шт.	5	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	5,7	3,8	<u>0,5</u> -
12	12-802 -5	Задвижка 30ч176к Ду 80 и Ду 100	"	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30,1	13,5	<u>1,3</u> 0,2
13	12-805- -4	Клапан предохранительный ПКП-100	"	1	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	3,8	3,1	<u>0,4</u> 0,1
14	12-у- 2230 Указ. п.526	Регулятор давления РДУК-2Н-100/50	"	1	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,4</u> 0,09	-	10,9	7,6	<u>0,4</u> 0,1
15	12-807- -4	Клапан ПСК-506	"	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	0,9	0,9	-
16	12-809- -1	Кран Ич66к Ду 15 и Ду 20	"	3	-	-	-	0,81	0,75	<u>-</u> -	-	2,4	2,3	-
17	12-809- -2	То же, Ду 50	"	1	-	-	-	1,09	0,88	<u>-</u> -	-	1,1	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	<u>5,4</u> 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	<u>5,4</u> I,8
		Материалы, не учтенные ценником:												
18	ССРСУ, ч.У, р. IX, п. 3333 23-10 § 29 примеч. пп. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3 мм 492x0,88xI, I	т	0,06	-	-	-	476	-	-	-	28,6	-	-
19	ССРСУ, ч.У, р. IX, п. 3326	То же, diam. 89 x 3 мм 530x0,88xI, I	"	0,04	-	-	-	513	-	-	-	20,5	-	-
20	ССРСУ, ч.У, р. IX, п. 3317	То же, diam. 57x3 мм 690x0,88xI, I	т	0,01	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	01-13 тб.3.1	Труба ГОСТ 10704-76, диам. 25х2 мм 1х1,04 0,24х1,069	м	1,04	-	-	-	0,26	-	-	-	0,3	-	-
22	01-13 тб.3.1	То же, диам. 18х2 мм 3х1,04 0,18х1,069	"	3,12	-	-	-	0,2	-	-	-	0,6	-	-
23	ССРСУ, ч.П, п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
24	23-07- -73 I-1209 Справ. № 6 ГКЦ	Задвижка 30ч 176к Ду 80 12х1,179х1,069	шт.	2	-	-	-	15,54	-	-	-	31,1	-	-
25	23-07- 73 I-1210 Справ. ГКЦ № 6	Задвижка 30ч 176к Ду 100 14х1,179х1,098	"	2	-	-	-	18,12	-	-	-	36,2	-	-
26	17-03- -01 п.62	Клапан ПКН-100 58х1,098	"	1	-	-	-	63,7	-	-	-	63,7	-	-
27	17-03- -01 п.86	Регулятор давления РДУК2Н-100/50 84х1,098	"	1	-	-	-	92,2	-	-	-	92,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	17-03-01 п.64	Клапан ПСК-50С 10,25х1,098	шт.	1	-	-	-	11,3	-	-	-	11,3	-	-
29	ССРСЦ, ч.III, п.1022	Кран Пч 66к Ду 15	"	2	-	-	-	1	-	-	-	2,0	-	-
30	ССРСЦ, ч.III, п.1023	То же, Ду 20	"	1	-	-	-	1,26	-	-	-	1,3	-	-
31	ССРСЦ, ч.III, п.1027	То же, Ду 50	"	1	-	-	-	4,72	-	-	-	4,7	-	-
		Итого по пп. 18-31	руб.									306		
		Плановые накопления 6%	"	306				0,08				24,5		
		Итого по пп. 18-31	"									331		
		Итого по разд. I	"									451	46,7	<u>5,4</u> 1,8
		II. Окрасочные работы												
32	13-160 тб.18- -13	Окраска трубопроводов сталью ХВ-125 в 2 слоя	100 м <sup>2</sup>	0,03	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	1,1	0,1	-
33	13-153 т.ч. п.35 тб.18-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-133 за 2 раза	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	1,2	0,1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I3-II6	Покрытие поверхности газопроводов грунтом												
	тб.	КС-010 в 3 слоя	100	0,03	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,76</u>	-	0,9	0,2	-
	15-I		м <sup>2</sup>							0,24				
		Итого по пп. 32-34	руб.									3,2	0,4	
		Накладные расходы - 16,5%	"	3,2	-	-	-	0,165	-	-	-	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	<u>5,4</u> I,8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил инженер

Проверил рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

**Локальный сметный расчет**  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

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

Сметная стоимость	1,04	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	0,29	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,75	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция I блок тыс. руб.  
Показатели по смете I блок  
Стоимость на:  
расчетную единицу I040,5 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основания спецификация № ГС1 ; ГС-6.Ал.1.5

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		Стоимость единицы руб					Общая стоимость руб		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					брутто	нетто			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 12-2-9 В.у. п.3	Прокладка газопроводов из труб днам. 325х7мм 6I,1xI,1	т	0,34	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u>	6,44	-	19,1	13,9	<u>4,1</u>	2,2
-------------------	---	---	------	---	---	---	------	------	-------------	------	---	------	------	------------	-----

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. 219х6мм 5I, IXI, I	т	0,09	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	5,1	3,7	<u>1,1</u> 0,6
3	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45х2мм I68хI, I	"	0,00I	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	0,2	0,2	-
4	ЦМО I2 I2-у- 2057 Указ. к прил. СРМО п.5.26	Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм	м	4	-	-	-	0,42	0,39	<u>0,02</u> 0,0I	-	I,7	I,6	<u>0,1</u> -
5	I2-у- 2050	То же, диам. 219 мм	"	I	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,0I	-	0,3	0,3	-
6	I2-у- 2047	То же, диам. 45 мм	"	I	-	-	-	0,14	0,1I	<u>0,0I</u> -	-	0,1	0,1	-
7	I2-у- I986	Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. 325 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,07	-	2,4	I,6	<u>0,5</u> 0,3
8	I2-у- I985	То же, диам. 219 мм	"	I	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,1I</u> 0,06	-	0,5	0,3	<u>0,1</u> 0,1
9	I2-у- I983	То же, диам. 45 мм	"	I	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	12-790-8	Задвижка ЗИИ 2-16-200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	17,0	12,9	<u>2,3</u> 0,5	
11	23-07 2-0164 ПРИМ. 12-790-10	Задвижка ЗИИ 2-16-300	"	1	0,340	<u>0,425</u> 0,340	278,8	14,3	10,2	<u>1,77</u> 0,37	278,8	14,3	10,2	<u>1,8</u> 0,4	
12	12-809-2	Кран Ич 66к Ду 40	"	1	-	-	-	1,09	0,68	-	-	1,1	0,9	-	
13	12-698-1	Бобышка М-20 и М-27	"	2	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	2,3	1,0	<u>0,2</u> -	
14	12-698-15	Штуцер	"	1	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	1,1	0,8	<u>0,1</u> -	
15	12-790-8	Фильтр газовый ФТ-36-200-6	"	1	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8,5	6,5	<u>1,2</u> 0,3	
		Итого по шт. 1-15	руб.									278,8	7,4	54,2	<u>11,6</u> 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 1,2%	руб.	288	-	-	0,012	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	"								291,5			
		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	"								117,4			
19	2307 2- 0163	Задвижка ЗКП2-16-200 160x1,098	шт.	2	-	-	-	176	-	-	-	352	-	-
20	ССРСУ, ч.Ш, п.1026	Кран Пч6бк Ду 40	"	1	-	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-
21	17-03- -01 п.125	Фильтр ФТ-36-200-6 54x1,098	"	1	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
		Итого по пп. 16-21	руб.									572		
		Плановые накопления - 8%	"	572	-	-	-	0,08	-	-	-	46	-	-
		Итого по пп. 16-21	"									618		
		Итого по разд. I	"								293,5	745	54,2	<u>11,6</u> 4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Окрасочные работы														
22	13-160 тб. 18-13	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-125 в 2 слоя	100 м <sup>2</sup>	0,005	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	0,2	-	-
23	13-153 т.ч. п.3.5 тб. 18-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-133за 2 ра- за	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,9	0,1	-
24	13-116 тб. 15-1	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ЖС-010 в 3 слоя	"	0,005	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	0,2	-	-
		Итого по пп. 22-24	руб.									1,3	0,1	
		Накладные расходы - 16,5%	"	1,3	-	-	-	0,165	-	-	-	0,2	-	-
		Итого	"									1,5		
		Плановые накопления - 8%	"	1,5	-	-	-	0,08	-	-	-	0,1	-	-
		Итого по разделу П	"	1,5	-	-	-	0,08	-	-	-	1,6	0,1	-
		Итого по калькуляции	"								293,5	747	54,3	<u>11,6</u> 4,4

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*В. Сидорова*  
*И. Сидорова*  
*Сидорова*

Думан  
Ворожцова  
Сидорова  
Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -6 прим. В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм 125x1,1	"	0,06	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	7	6	-
3	ЦМО12 12-у- 2060 Указ. к прим. СРМО 12 п.526	Продувка воздухом трубопроводов диам. 219 мм	"	62	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	19	17	<u>1</u> 1
4	12-у- 2047	То же, диам. 57 мм	"	13	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u>	-	2	1	-
5	ЦМО12 12-у- 1985	Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. 219 мм	"	62	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,06	-	29	18	<u>7</u> 4
6	12-у- 1983	То же, диам. 57 мм	"	13	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	4	2	<u>1</u> -
7	12- 801-2	Кран IIч 66к Ду 50	шт.	2	-	-	-	1,09	0,88	- -	-	2	2	-
8	ЕРЕР- 69 23-27 Письмо	Футляр для прохода га- зопровода Ду 50 через стену	"	2	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	29	3	<u>1</u> -

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

Госст-  
роя  
СССР  
ВА-  
386I-  
4 от  
14.07.  
1983г.

Итого по пп. I-8	руб.											206	132	<u>34</u> 18
Накладные расходы на заработную плату 8%	"	132				0,8						124		
Итого	"											330		
Плановые накопления -8%	"	330				0,08						26		
Итого по пп. I-8	"											356	132	<u>34</u> 18

Материалы, не учтенные  
ценником:

9	ССРСЦ ч.у р. IХ, п. 3358	Узлы технологических газопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 342 x I, I5	т	2,03	-	-	-	393	-	-	-	798	-	-
10	ССРСЦ ч.у р. IХ, п. 3317	То же, diam. 57x3 мм 6I3xI, I	"	0,05	-	-	-	674	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ССРСЦ, ч.Ш, п.1027	Кран Пч66к	шт.	2	-	-	-	4,32	-	-	-	9	-	-
		Итого по пп. 9-II	руб.									841		
		Плановые накопления -8%	"	841				0,08				67		
		Итого по пп. 9-II	"									908		
		Итого по разд. I	"									1264	132	<u>34</u> 18
		II. Окрасочные работы												
12	ІЗ-ІІ6 тб. І5-І	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3x3	100 м2	0,45	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	14	2	-
13	ІЗ-І60 тб. І8-І3	То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя	"	0,45	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	16	1	-
		Итого по пп. 12, 13	руб.									30	3	
		Накладные расходы - 16,5%	"	30				0,165				5		

## Локальная смета № 1-18 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-10 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.**  
**Открытая система теплоснабжения.**

На приобретение и монтаж **газоборудования блок-секции котла КВ-ГМ-10**

Сметная стоимость **0,61** тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования — тыс. руб.  
б) монтажных работ **0,61** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание спецификация № **ТМ2-9.Ал.2.3.**

Показатели по смете **I блок-секция**

Стоимость на:  
расчетную единицу **614** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 19 **84.**

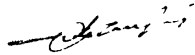
№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ницы	общая			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 5I, IxI, I	т	0,04	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	2	2	<u>1</u> -

I 12-2-9 В.У. п.3 Прокладка технологических газопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 5I, IxI, I

т 0,04 - - - 56,2 40,9 11,9 - 2 2 1  
6,44 -

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 II	"									38	3	
		Итого по смете	"									1302	135	<u>34</u> 18

Главный инженер проекта



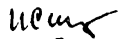
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



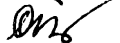
Ворожцова

Составил инженер



Садорова

Проверил рук. группы



Каминская



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. 159x4,5мм 79,1x1,1	т	0,24	-	-	-	87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$	-	21	17	$\frac{4}{2}$
3	I2-2- -3 В.у. п.3	То же, диам. 25x2 мм φ 221x1,1	"	0,01	-	-	-	243	228	$\frac{7}{1,8}$	-	2	2	-
4	I2-2- -2 В.у. п.3	То же, диам. 18x2 мм 262x1,1	"	0,08	-	-	-	288	270	$\frac{7,85}{2,1}$	-	23	22	$\frac{1}{-}$
5	ЦМО-12 I2-у- 1985 Указ. к прмм. СРМО12 п.526	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 219мм и диам. 159 мм	м	11	-	-	-	0,46	0,29	$\frac{0,11}{0,06}$	-	5	3	$\frac{1}{1}$
6	ЦМО12 I2-у- 1983	То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм	"	13	-	-	-	0,27	0,17	$\frac{0,07}{0,03}$	-	4	2	$\frac{1}{-}$
7	ЦМО-12 I2-у- 2045	Продувка воздухом трубопроводов диам. до 25 мм	"	13	-	-	-	0,06	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
8	ЦМО-12 I2-у- 2049	То же, диам. 159 мм	"	10	-	-	-	0,24	0,20	$\frac{0,02}{0,01}$	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-12 12-у- 2050	То же, диам. 219 мм	м	I	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	I	-	-
10	12-698- -14	Штуцер 1/2"-50	шт.	4	-	-	-	1,01	0,73	<u>0,1</u> -	-	4	3	-
11	12-809- -1	Кран Пчббк Ду 15 к Ду 20	"	4	-	-	-	0,81	0,75	<u>-</u> -	-	3	3	-
12	12-805- -7	Клапан предохранитель- ный малогабаритный ПКН-200	"	I	-	-	-	9,78	7,25	<u>1,53</u> 0,42	-	10	7	<u>2</u> -
13	12-802- -7	Задвижка 30ч 47бк Ду 150	"	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> -
14	ЕРЕР- 69 23-27 Письмо Госст- роя СССР ВА-5 3861-4 от 14. 07.83	Футляр для прохода газопроводов Ду 20 через стену	"	I	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	15	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-790-7	Заслонка дросельная ЗД-150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,51	$\frac{0,68}{0,15}$	-	6	5	$\frac{1}{-}$
		Итого по пп. 1-15	руб.									118	81	$\frac{12}{3}$
		Итого на 3 котла	"											
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	81				0,8				65		
		Итого	"									183		
		Плановые накопления - 8%	"	183				0,08				15		
		Итого по пп. 1-15	"									198	81	$\frac{12}{3}$
		Материалы, не учтенные ценником:												
16	ССРСЦ ч.У, р.1Х, п.3358 23-10 § 29 примеч. пп.3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219х6 мм 385х0,88х1,15	т	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
17	То же, п.3348	То же, диам. 159 х 4,5 мм 426х0,88х1,15	"	0,22	-	-	-	433	-	-	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	01-13 тб.3.1	Труба, ГОСТ 10704-76 диам. 25х2 мм 5х1,04 0,24х1,089	м	8,32	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
19	01-13 тб.3.1	То же, диам. 18х2мм 5х1,04 0,18х1,089	"	5,5	-	-	-	0,2	-	-	-	1	-	-
20	ССРСЦ, ч.II п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
21	23-07 I-1090	Задвижка 30ч476к Ду 50 60х1,098	шт.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	132	-	-
22	17-03- 01 п.63	Клапан ПКН-200 103х1,098	"	1	-	-	-	113	-	-	-	113	-	-
23	ССРСЦ, ч.III п.1023	Кран Пч66к Ду 20	"	1	-	-	-	1,26	-	-	-	1	-	-
24	ССРСЦ, ч.III п.1022	То же, Ду 15	"	3	-	-	-	1,0	-	-	-	3	-	-
25	17-04 09-0314 Сб.ГНЦ 1972г. Справ. № 6 ГНЦ 1981г.	Заслонка дроссельная ЗД-150 16х0,68х0,757х1,098	"	1	-	-	-	9,04	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. 16-25	руб.									379		
		Плановые накопления - 8%	"	379				0,08				30		
		Итого по пп. 16-25	руб.									409		
		Всего по разд. I	"									607	81	<u>12</u> 3
		II. Окрасочные работы												
26	13-II6 тб. 15-1	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 10,3x3	100 м <sup>2</sup>	0,07	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	2	-	-
27	13-I60 тб. 18-13	То же, эмалью ХВ-125 в два слоя	"	0,07	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	2	-	-
28	13-153 ф.ч. 3.5 тб. 15-6	Окраска м/конструк- ций эмалью ПФ-133 за 2 раза 10,3x1,1x2	"	0,01	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	1	-	-
		Итого по пп. 26-28	руб.									5	1	
		Накладные расходы - 16,5%	"	5				0,165				1		
		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 II	"									7	-	
		Итого по смете	"									614	81	<u>12</u> 3

гг

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверял рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская