

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 6

Сметы.

Котельная

Стр. 501 - 570

19462 - 44
ЦЕНА 1-39

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
РОССИИ**

Москва, А-441, Соловьев п. 28

Создан в 1925 г.

Выпуск № 2929 Тираж 405 экз.

19462-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИВ.1, КНИГА 6

Сметы.Котельная.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден и введен в действие с
1 июля 1964 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1963 г.

Н.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I-268 3I-13	КОСТЬЯ 80 - 100 л.с грун- том II группы с перемещени- ем до 20 м Цена: $(18,9 + 10,8) \times I, I =$	1000 м3	0,219	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	7	-	<u>7</u> 2	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,07	46	46	-	3	3	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров	"	2,26	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	22	14	<u>8</u> 5	-
Итого по разделу I			руб.					380	29	<u>95</u> 39	
II. <u>Фундаменты</u>											
10	6-I I-I	Устройство подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм	м3	6,4	27,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	175	5	<u>2</u> 1	-
11	6-5 I-5 ССЛМСМ п. I-16 I-I7	Устройство монолитных жел.- бет. фундаментов объемом до 3 м3 из бетона М150 Цена: $39,9 - (28,2 - 27,2) \times$ $\times 1,015 =$	м3	31,45	37,89	3,63	<u>0,59</u> 0,18	1192	114	<u>19</u> 6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ССРСЦ ч. П р. IV п. I	Арматура класса AI	т	0,477	270	-	-	129	-	-	-
13	ССРСЦ ч. П р. IV п. 2	Арматура класса AI	"	0,581	278	-	-	162	-	-	-
14	6-13 I-13 ССЦМС п. I-3 п. I-4	Фундаменты бетонные под стремянки из бетона М-150 Цена: 34,4 + (26,6-25,8)х х I,02 =	м3	0,48	35,2I	2,78	<u>0,34</u> 0,1	I7	I	<u>-</u> -	-
15	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,00I	65I	I74	<u>2</u> 0,63	I	-	<u>-</u> -	-
Итого по разделу II			руб.					1676	120	<u>2I</u> 7	-
III. Каркас											
16	7-48 3-18	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т	шт.	16	14,4	3,74	<u>5,55</u> 2,0I	230	60	<u>89</u> 32	-
17	7-49 3-19	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	"	6	16,2	4,42	<u>6,6</u> 2,39	97	27	<u>40</u> 14	-

!	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦМСМ п.9-5 табл. 3.3 том I	Стоимость колонн К25-I по серии 3.015-2/77 в.П-4 из бетона М-200 объемом до I м3 Цена: 82,6 - 0,82 x 2 =	м3	7,28	80,96	-	-	589	-	-	-
19	ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I	Арматура класса AI	т	0,055	229	-	-	13	-	-	-
20	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса AIH	т	0,538	250	-	-	135	-	-	-
21	ССЦМСМ том I табл. 3-I 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 I м3	м3	7,28	82,6	-	-	601	-	-	-
23	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
24	ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	1,017	250	-	-	254	-	-	-
25	ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 13	Закладные детали	т	0,139	413	-	-	57	-	-	-
26	ССЛМСМ 9-52 том I табл. 3.3	Стоимость колонн К7-I-I и К7-I-2 по серии 3.015- -2/77 в. П-2 из бетона М400 объемом более 1 м ³ Цена: 76,3 + 0,82 + 1,63=	м ³	7,74	78,75	-	-	610	-	-	-
27	ССЛМСМ том I табл. 3-I п. I	Арматура класса AI	т	0,123	229	-	-	28	-	-	-
28	ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	0,932	250	-	-	233	-	-	-
29	ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 13	Закладные детали	т	0,194	413	-	-	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по разделу III	руб.						2997	87	<u>129</u>	-
		<u>IV. Перекрытие</u>									46	
30	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт.	34	5,70	1,2	<u>1,87</u> 0,68	194	41		<u>64</u> 23	-
31	ССИ МСМ 8-505	Стоимость плит перекрытия площадью до 3 м ² из бетона М300 марки ПИд-8а, П2Зд-3а, ПИ5д-5а по серии 3.006-2 в.П-2	м ³	3,38	68,8	-	-	233	-	-	-	-
32	ССИМСМ том I табл. 3-I п. I	Арматура класса AI	т	0,026	229	-	-	6	-	-	-	-
33	ССИМСМ том I табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	0,184	250	-	-	46	-	-	-	-
34	ССИМСМ том I табл. 3-I п. IЗ	Закладные детали	т	0,009	413	-	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит перекрытия площадью более 3 м ² из бе- тона М300 марки ПИ-8а, П23-3а по серии 3.006-2 в.П-2	м3	11,51	62,5	-	-	719	-	-	-
36	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. I	Арматура класса АI	т	0,066	229	-	-	15	-	-	-
37	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 3	Арматура класса АШ	"	0,483	250	-	-	121	-	-	-
38	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 13	Закладные детали	т	0,032	413	-	-	13	-	-	-
39	6-179 16-7	Монолитные участки УМ1+УМ4 при сборном ж/б перекрытии площадью до 5 м ² с приве- денной толщиной до 100 мм из бетона М200	м3	1,12	58,6	8,64	$\frac{1,29}{0,39}$	66	10	$\frac{2}{1}$	-
40	ССРСЦ ч. II р. IV п. 12	Арматура класса АШ	т	0,091	325	-	-	30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п. 212	Цена: (1,37+0,23+2387x0,019+ + 174 x 0,005)x3 =		100м2	3,64	143,46	4, II	<u>0,69</u> 0,21	522	15	<u>3</u> I	-
Итого по разделу У			руб.					4927	664	<u>II7</u> 35	-
<u>У1. Покрытие</u>											
47	7-199 I2-I	Укладка плит покрытия площадью до I м2	шт.	9	0,48	0,25	<u>0,23</u> 0,08	4	2	<u>2</u> I	-
48	ССЦМСМ 8-505 том I табл. 3.3	Стоимость плит покрытия марки П7д-3 по серии 3.006-2 в.П-2 площадью до I м2 из жаростойкого бетона М200 Цена: 68,8 - 0,82 x 2 =	м3	0,54	67,16	-	-	36	-	-	-
49	ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,025	250	-	-	6	-	-	-
50	ССЦМСМ том I 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
51	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. ГЗ	Закладные детали	т	0,003	413	-	-	I	-	-	-
52	7-204 I2-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт.	13	0,9	0,34	$\frac{0,56}{0,21}$	I2	4	$\frac{7}{3}$	-
53	ССЦМСМ 8-505	Стоимость плит покрытия марки П10д-3 и П20д-3 по серии 3.006-2 в. П-2 площадью до 2 м2 из жаростойкого бетона М300	м3	1,55	68,8	-	-	I07	-	-	-
54	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. I	Арматура класса АI	т	0,004	229	-	-	I	-	-	-
55	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 3	Арматура класса АШ	"	0,088	250	-	-	22	-	-	-
56	ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 6	Арматура класса В-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	413	-	-	2	-	-	-
58	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия пло- щадью до 10 м2	шт.	12	5,70	1,2	<u>1,87</u> 0,68	68	14	<u>22</u> 9	-
59	ССЦМСМ 8-506	Стоимость плит покрытия марки П10-3 и П20-3 по серии 3.006-2 в. П-I пло- щадью до 10 м2 из жаростой- кого бетона М300	м3	8,76	62,5	-	-	548	-	-	-
60	ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I	Арматура класса АI	т	0,041	229	-	-	9	-	-	-
61	ССЦМСМ том I табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	0,407	250	-	-	102	-	-	-
62	ССЦМСМ том I табл. 3-I п. 6	Арматура класса В-I	т	0,014	321	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		M200	м3	0,65	52,72	8,64	<u>1,29</u>	34	6	<u>I</u>	
		Цена: 27,7+24,65xI,015=					0,39			-	
69	ССРСЦ ч. П р. IV п. I2	Арматура класса АШ	т	0,065	325	-	-	2I	-	-	
		Итого по разделу VI	руб.					I063	29	<u>35</u>	<u>I3</u>
		УП. Кровля									
70	I2-286 9-3	Утепление кровли ячеистым бетоном толщ. I20 мм	I00м2	I,53	I7,3	I5,5	<u>I,8</u>	27	24	<u>3</u>	<u>I</u>
							0,53				
71	ССЛМСМ 3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона	м3	I8,9I	22,3	-	-	422	-	-	
		Объем: I,53xI03x0, I2=									
72	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка толщ. I0+25 мм	I00м2	I,53	59, I9	7,73	<u>0,69</u>	9I	I2	<u>I</u>	<u>I</u>
		Цена: 5I,6+2,53x3=					0,28				
73	I2-38 I-I-I	3 слоя рубероида марки РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	"	I,53	252	44,5	<u>II, I</u>	386	68	<u>I7</u>	<u>5</u>
							3,34				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,36	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	69	17	-	-
Итого по разделу УП			руб.					995	121	<u>21</u> 7	-
УШ. <u>П о л ы</u>											
75	II-55 8-1 II-56 8-2	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 5 мм Цена: 70 - 13,6 x 3 =	100 м2	0,80	29,2	9,40	<u>0,26</u> 0,07	23	8	-	-
76	II-42 5-II II-43 5-I2	Оклейка 2 олоями стеклоткани на эпоксидной шпаклевке ЭП-0010 Цена: 568 + 414 =	"	1,01	982,00	41,8	<u>0,73</u> 0,22	992	42	<u>1</u> -	-
77	II-122 18-1	Футеровка днища из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе	м2	80	16,2	1,35	<u>0,13</u> 0,04	1296	108	<u>10</u> 3	-
Итого по разделу УШ			руб.					2311	158	<u>11</u> 3	-

903-I-199. Ал.Из. I, кн. 6

— 519 —

19462 - 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-7	ностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	100 м2	1,65	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	149	32	$\frac{3}{1}$	35	
Итого			руб.				244	34	$\frac{7}{2}$	41	

**Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-4**

№ 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		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 по 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	490	380	16,5	63	35	478	29	<u>95</u> 39	-	-	-	<u>2,1</u> 0,98
2	Фундаменты	"	38,3	1676	16,5	277	166	2109	120	<u>21</u> 7	-	-	-	<u>9,0</u> 55,1
3	Каркас	"	22,30	2997	16,5	495	279	3771	87	<u>129</u> 46	-	-	-	<u>16,2</u> 169,1
4	Перекрытие	"	16,0	1479	16,5	244	138	1861	51	<u>66</u> 24	-	-	-	<u>8,0</u> 116,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стены	м3	96,7	4927	16,5	813	451	6191	664	<u>117</u> 35	-	-	-	<u>26,5</u> 64,0
6	Покрытие	"	12,30	1063	16,5	175	99	1337	29	<u>35</u> 13	-	-	-	<u>5,7</u> 108,7
7	Кровля	м2	153	995	16,5	164	93	1252	121	<u>21</u> 7	-	-	-	<u>5,4</u> 8,18
8	Полы	"	80	2311	16,5	381	215	2907	158	<u>11</u> 3	-	-	-	<u>12,4</u> 36,3
9	Металлоконструкции:													
	а) строительные работы	м2	329	95	16,5	16	9	120	17	<u>2</u> -	-	-	-	<u>0,5</u> 0,36
	б) металлоконструкции	т	11,36	2830	8,6	243	246	3319	106	<u>169</u> 58	-	-	-	<u>14,2</u> 292
	Итого по общестроительным работам	руб.		18753		2871	1721	23345	1382	<u>666</u> 232				<u>100</u> -

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

Виды
Сергей
Зорин

Думан
Ворожцова
Ведрова
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 100 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.
1	2	3	4	5	6	7
I	СНиП-ІУ-2-82 табл.6-38	Заработная плата	руб.	-	-	97
2	-"-	Прочие машины	"	-	-	69
3	ССРСЦ, ч.І, р.І,п.657	Портланд-цемент М400	т	31,50	35,0	1103
4	ССЦ МСМ п.7-2	Заполнитель - бой глиняного кирпича	м3	17,50	35,30	618
5	ССЦ МСМ п.7-І	То же, кирпичный щебень	"	12,00	48,00	576
6	Указание к ЕРЕР-84 п.2.22	Вода	"	0,10	21,0	2
		Итого	руб.			2465
		Стоимость I м3 - 2465:100=24,65 руб.				
		Составила рук. группы				
		Проверил гл. сметчик				
						Сычева Крамер

Показатели сметных расходов
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

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

Сметная стоимость 2,87 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,68 тыс. руб.
б) монтажных работ 1,19 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:
расчетную единицу 2867 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание спецификация № 4.903-II, вып. II. Ал. 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ				
								брутто	нетто	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		

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-07 Задвижка 2с-203
4-0132 Ду250

шт. I 0,430 0,538 450 - - - 450 - - -
0,430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-2- -9 В.у. п.3	То же, диам. 273x6 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	12-2- -4 В.у. п.3	То же, диам. 38x2 и 32x2 мм	т	0,073	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	15,6	14,4	<u>0,4</u> 0,1
10	12-2- -3 В.у. п.3	То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I	"	0,02	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> 1,76	-	4,9	4,6	<u>0,1</u> -
11	12-758- -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	12-758- -8	То же, диам. 325 мм	м	0,8	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	0,5	0,3	<u>0,2</u> 0,1
13	12-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	1,5	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	0,9	0,6	<u>0,3</u> 0,1
14	12-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	28	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2,2	1,7	<u>0,6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ШМО12-74 г. отд. 2 тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	60	-	-	-	0,10	-	-	-	6,0	-	-
16	23-07 I-2488 I2-790-10 В.У. 2а	Задвижка МА II022-04 Ду300 18,4+13х0,1	шт.	1	0,472	<u>0,590</u>	310	19,7	14,3	<u>2,34</u>	310	19,7	14,3	<u>2,3</u> 0,5
						0,472				0,54				0,5
17	I2-800-2	Вентиль 15кг I9пI Ду32	"	10	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u>	-	22,3	18,6	<u>0,5</u> 0,1
										0,01				0,1
18	I2-791-1	То же, 15с27нж Ду20	"	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u>	-	4,0	3,5	<u>0,1</u> -
										0,01				-
19	I2-698-15	Штуцер M20	"	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u>	-	2,3	1,5	<u>0,2</u> -
														-
20	I2-698-15	Штуцер M24	"	1	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u>	-	1,1	0,8	<u>0,1</u> -
										-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-698- -1	Бобышка М27	шт.	I	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,10</u>	-	I,1	0,5	<u>0,1</u>
		Итого по пп. I-21	руб.	-	-	I,21	-	-	-	-	I604	397	258	<u>91,1</u> 27,8
		Тара и упаковка-2%	"	I604	-	-	0,02	-	-	-	32			
		Итого	"								I636			
		Транспортные расходы	т	I,21	-	-	8,98	-	-	-	II			
		Итого	руб.								I647			
		Заготовительно- складские расходы- - I,2%	"	I647	-	-	0,012	-	-	-	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 накопле- ния - 8%	"	603	-	-	-	0,08	-	-	-	48			
		Итого по пп. I-2I	руб.									1678	65I	258	<u>91,1</u> 27,8

Материалы, не учтен-
ные ценником

22	ССРСЦ ч. У р. IX п. 23- -10 § 29 прил. пп. 3, 8	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 8732- -70 diam. 377x9 мм 354xI, I5	т	0,55	-	-	-	407	-	-	-	224	-	-
----	--	--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ ч.У р. IХ п. 3377	То же, диам. 325x6 мм 356xI, I5	т	0, I2	-	-	-	409	-	-	-	49, I	-	-
24	ССРСЦ ч.У р. IХ п. 3368	То же, диам. 273x6 мм 367xI, I5	т	0, II	-	-	-	422	-	-	-	46, 4	-	-
25	ОI-I3 тб. I8. I	Труба 38x2 мм ГОСТ 8734-75 I7, 9xI, 04 0, 77xI, 089	"	18, 6	-	-	-	0, 84	-	-	-	15, 6-	-	-
26	ОI-I3 тб. I8. I	То же, диам. 32x2 мм I, 67xI, 04 0, 70xI, 089	т	1, 74	-	-	-	0, 76	-	-	-	1, 3	-	-
27	ОI-I3 тб. I8. I	То же, диам. 25x2 мм 6, 3IхI, 04 0, 6IхI, 089	"	6, 56	-	-	-	0, 66	-	-	-	4, 3	-	-
28	23-07 4-0379	Вентиль I5кг I9пI Ду32 3, 30xI, 098	шт.	10	-	-	-	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, I5c27мм Ду20 I, 26xI, 098	шт.	2	-	-	-	13,8	-	-	-	27,6	-	-	
30	ССРСЦ ч. III п. I908	Фланец 32-25	"	I	-	-	-	0,94	-	-	-	0,9	-	-	
31	ССРСЦ ч. III п. I79I	Фланец 32-I6	"	20	-	-	-	0,86	-	-	-	17,2	-	-	
32	23-10 02-I6I	Фланец 20-64 I, 40xI, 079	"	4	-	-	-	1,5I	-	-	-	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.									1678	1119	258	<u>91,1</u> 27,8

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

П. Изоляционные работы
и окраска

34	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минватыми ПМ-50	м3	0,173	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	3,5	1,5	-
35	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I22	Плиты ПМ-50 0,173x1,03x1,5	"	0,27	-	-	-	14,3	-	-	-	3,9	-	-
36	26-16 4-3	Изоляция арматуры листами минватыми прошивными	"	0,372	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	7,6	3,1	$\frac{0,1}{-}$
37	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 90	Листы минватные прошивные толщ. 80 мм 0,372x1,2x1,03	"	0,46	-	-	-	16,1	-	-	-	7,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ССРСЦ Ч. I Р. IV п. 506	Обкладка из сетки ме- таллической № 20-0,5 0,372x1, 2x1,03	м3	0,46	-	-	-	4,64	-	-	-	2,1	-	-
39	I5-6I3 I64-7	Окраска незаизолиро- ванных трубопроводов	I00м2	0,16	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	7,0	3,4	-
40	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью тон- колистовой	"	0,056	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	4,5	4,4	<u>0,1</u> -
41	0I-I0 тб 4. I	Сталь тонколистовая 0,056x1,2 785x0,75x0,294	"	0,07	-	-	-	173,2	-	-	-	12,1	-	-
42	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции руберои - дом	"	0,028	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,7	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ССРСЦ ч.І р.І п.377	Рубероид 0,028x1,15	100м2	0,03	-	-	-	46	-	-	-	1,4	-	-
44	26-69 ІЗ-5	Обертывание поверх- ности изоляции ру- лонным стеклопласти- ком	"	0,028	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	2,3	0,8	-
45	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.190	Стеклопластик рулон- ный 0,028x1,15	"	0,03	-	-	-	101	-	-	-	3,0	-	-
		Итого по пп.34-45	руб.									55,5	13,6	0,2
		Накладные расходы - 16,5%	"	55,5	-	-	-	0,165	-	-	-	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 II	руб.											69,9	13,6	0,2
Итого по калькуляции	руб.											1678	1189	272
														<u>91,3</u>
														27,8

Гл. инженер проекта *А. П. Дуван* Дуван
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Каминская* Каминская
 Проверил гл. сметчик *Крамер* Крамер

Локальная смета № I-30

~~для объектов, финансируемых из государственного бюджета~~

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.**

Открытая система теплоснабжения.

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

Сметная стоимость

3,66 тыс. руб.

В т. ч. :

0,50 тыс. руб.

а) оборудования

3,16 тыс. руб.

б) монтажных работ

- тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-

Показатели по смете

-

Стоимость на:

- руб

расчетную единицу

- руб.

1 м² общей площади здания

- руб

1 м³ объема здания

-

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	Копичество	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	
							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

I. Монтажные работы

I 12-2-9	Прокладка газопрово- дов из труб диам.													
БУ	325x7 мм	т	0,51	-	-	-	-	56,2	40,9	11,9	-	28	21	6
п.3	51, IxI, I									6,44				3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-9 ВУ п.3	То же, диам. 273x7мм 51,1 x 1,1	т	1,39	-	-	-	56,2	40,9	$\frac{11,9}{6,44}$	-	78	57	$\frac{17}{9}$
3	12-2-9 ВУ п.3	То же, диам. 219 x 6мм 51,1 x 1,1	"	0,13	-	-	-	56,2	40,9	$\frac{11,9}{6,44}$	-	7	5	$\frac{2}{1}$
4	12-2-8 ВУ п.3	То же, диам. 108x3 мм 79,1 x 1,1	"	0,05	-	-	-	87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$	-	4	3	$\frac{1}{-}$
5	12-2-6 ВУ п.3	То же, диам. 57x3 мм 125 x 1,1	"	0,09	-	-	-	137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	-	12	11	-
6	12-2-3 ВУ п.3	То же, диам. 25 x 2мм 221 x 1,1	"	0,02	-	-	-	243,1	226,7	$\frac{7}{1,8}$	-	5	5	-
7	12-2-2 ВУ п.3	То же, диам. 18x2 мм 262 x 1,1	"	0,02	-	-	-	288,2	270	$\frac{7,85}{2,1}$	-	6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЦМО12 12-у- 2045 указ. к прил. СРМО12 п. 5.26	Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 18 мм и диам. 25 мм	м	35	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,01</u>	-	2	2	-
9	ЦМО12 12-у- 2047	То же, диам. 57 мм	"	18	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u>	-	3	2	-
10	ЦМО12 12-у- 2048	То же, диам. 108 мм	"	65	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,01</u>	-	1	1	-
11	ЦМО12 12-у- 2050	То же, диам. 219 мм	"	5	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
12	ЦМО12 12-у- 2051	То же, диам. 273 мм	"	24	-	-	-	0,42	0,39	<u>0,02</u> 0,01	-	10	9	<u>1</u> -
13	ЦМО12 12-у- 2051	То же, диам. 325 мм	м	8	-	-	-	0,42	0,39	<u>0,02</u> 0,01	-	3	3	-
14	ЦМО12 12-у- 1983	Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. до 57 мм	"	53	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	14	9	<u>4</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ЦМО12 I2-у- I984	То же, диам. 108 мм	м	5	-	--	-	0,35	0,21	<u>0,09</u> 0,04	-	2	I	<u>I</u> -
16	ЦМО12 I2-у- I985	То же, диам. 219 мм и диам. 273 мм	м	29	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,06	-	13	8	<u>3</u> 2
17	ЦМО12 I2-у- I986	То же, диам. 325 мм	"	8	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,07	-	5	3	<u>I</u> I
18	I2- 698-I	Бобышка БП-М-27	шт.	2	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	2	I	-
19	I2- 698-15	Штуцер М-24	"	5	-	-	-	1,14	0,75	0,1	-	6	4	<u>I</u> -
20	I2- 698-14	Штуцер 1/2"-50	"	2	-	-	-	1,01	0,73	<u>0,1</u> -	-	2	2	-
21	I2- 809-2	Кран Пч 66к Ду 50	"	2	-	-	-	1,09	0,88	-	-	2	2	-
22	23-07 2-0164 I2- 790-9	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 250	"	1	0,238	0,298	194	11,3	8,34	<u>1,44</u> 0,29	194	11	8	<u>I</u> -
23	I2- 700-7	Фланцевое соединение 6-250	"	1	-	-	-	3,18	2,05	<u>0,61</u> 0,11	-	3	2	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ЕРЕР- 69 23-27 Письмо Госст- роя СССР ВА- 386I-4 от 14. 07.83г.	Футляр для прохода газопровода Ду 20 че- рез стену	шт.	2	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	29	3	<u>1</u> -
25	ЕРЕР- 69 23-205	То же, Ду 250	"	1	-	-	-	43,69	2,86	<u>0,68</u> 0,20	-	44	3	<u>1</u> -
26	ЕРЕР- 69 23-27	То же, Ду 50	"	4	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	59	6	<u>1</u> -
27	Кальк. № I, разд. I	Блок ВВГРУ-100-4,0/6	к-т	1	-	-	-	45I	46,7	<u>5,4</u> 1,8	-	45I	47	<u>5</u> 2
28	Кальк. № I, разд. I	Блок ВГРУ-100-7,7/6	"	1	-	-	-	450,7	46,7	<u>5,4</u> 1,8	-	45I	47	<u>5</u> 2
29	Кальк. № I разд. I	Блок ВВГ-200-36,0/6	"	1	-	-	-	293,5	745	54,2	<u>11,6</u> 4,4	294	745	54 <u>12</u> 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	<u>64</u> 26
		Тара и упаковка по пп. 22 - 2%	"	194			0,02				4			
		Итого	"								492			
		Транспортные расходы по п. 22	т	0,3			8,98				3			
		Итого	руб.								495			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	201			0,012				2			
		Итого по пп. 22	"								497			
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	194			0,007				1			
		Итого	"								498			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	177			0,8					142		
		Итого	"									2142		
		Плановые накопления - 8%	"	495			0,08					40		

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

Итого по пл. I ÷ 29 руб.

498 2182 325 64
26

Материалы, не учтенные
ценником

30	ССРСЦ ч.У, р. IХ, п. 3377 23-10 § 29 примеч. пп. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 7 мм 356 х 0,88 х I,15	т	0,51	-	-	-	360	-	-	-	184	-	-
31	ССРСЦ ч.У, р. IХ, п. 3368	То же, диам. 273 х 7мм 367х 0,88х I,15	т	1,27	-	-	-	371	-	-	-	471	-	-
32	ССРСЦ, ч.У, р. IХ, пп. 33, 58	То же, диам. 219 х 6мм 385х 0,81х I,15	т	0,13	-	-	-	390	-	-	-	51	-	-
33	ССРСЦ ч.У, р. IХ, п. 3333	То же, диам. 108 х 3 мм 492 х 0,88 х I,1	"	0,05	-	-	-	476	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	То же, п. 3317	То же, диам. 57 x 3мм 690x0,88xI, I диам.	т	0,09	-	-	-	668	-	-	-	60	-	-
35	01-13 табл. 3. I	Труба диам. 25x2мм ГОСТ 10704-76 15xI,04 0,24 x I,089	м	15,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
36	01-13 табл. 3. I	То же, диам. 18 x 2мм 20 x I,04 0,18 x I,089	м	20,8	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-
37	ССРСЦ ч. II, п. 2019	Кронштейны	т	0,12	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
38	ССРСЦ ч. III, п. 1027	Кран Пчббк Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
39	23-10 06-04I	Фланцевое соединение 6-250 13,3 x I,079	шт.	1	-	-	-	14,35	-	-	-	14	-	-
		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	ИЗ-116 табл. 15-1	Антикоррозийное покрытие газопроводов грунтом ХС-010 в 3 слоя 10,3 x 3	100 м2	0,41	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	13	2	-
41	ИЗ-160 табл. 18-13	То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя	"	0,41	--	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	15	1	-
42	ИЗ-153 табл. 18-6	Окраска м/конструкций т.ч. эмалью ПФ-133 за 2 раза 10,3 x 2 x 1,1	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	1	-	-
43	Кальк. № 1 разд. П	Окраска блока БГРУ-100-4,0/6	бл.	1	-	-	-	4,0	0,4	-	-	4	-	-
44	Кальк. № 2 разд. П	Окраска блока БГРУ-100-7,7/6	"	1	-	-	-	3,7	0,4	-	-	4	-	-
45	Кальк. № 3 разд. П	Окраска блока БФГ-200-35,0/6	"	1	-	-	-	1,6	0,1	-	-	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				0,165				5		
		Итого	"									44		
		Плановые накопления 8%	"	34				0,08				3		
		Итого по разд. П	"									47	3	
		Сводка стоимости работ по смете:												
		И. Оборудование	руб.								498			
		П. Монтажные работы	"									3162	328	<u>64</u> 26
		Итого по сводке:	руб.								498	3162	328	<u>64</u> 26
		Итого по смете	"									3660		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Сидорова
Каминская

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

545
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30
Показатели по смете
(показатели по смете)

19462-44

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДВ-16-14ГМ.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРУ-100-4, 0/6

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.

1 м² общей площади здания - руб

1 м³ объема здания - руб

Основание: спецификация № ГС-I, ГС-8. Ал.1.1

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		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		
					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. Монтажные работы

I	12-2-8 БУ п.3	Прокладка газопрово- да из труб diam. 108x3 мм 79,1x1,1	т	0,07	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	6,1	4,8	1,0 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.89x3 мм 97,8 x I,I	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	4,3	3,5	<u>0,6</u> 0,3
3	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57x3 мм 125 x I,I	т	0,01	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,3I	-	1,4	1,3	-
4	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам.25x2 мм 22I x I,I	т	0,001	-	-	-	243	228	<u>7</u> 1,8	-	0,2	0,2	-
5	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам.18x2 мм 262 x I,I	т	0,002	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,I	-	0,6	0,5	-
6	ЦМО12 I2-У- 2048 Указ. к прим. СРМО12 п.5,26	Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 108 мм и диам.89 мм	м	8	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,01</u> -	-	1,3	1,2	<u>0,1</u> -
7	I2-У- -2047	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	0,3	0,2	-
8	I2-У- 2045	То же, диам.25 мм и диам.18 мм	м	3	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,01</u> -	-	0,2	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	И2-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	И2-У-1983	То же, диам. до 57 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	1,6	1,0	<u>0,4</u> 0,2
11	И2-698-И5	Штуцер	шт.	5	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	5,7	3,8	<u>0,5</u> -
12	И2-802-5	Задвижка 30ч 176к 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	И2-805-4	Клапан предохранительный ПКН-100	шт.	1	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	3,8	3,1	<u>0,4</u> 0,1
14	И2-У-2230 Указ. п. 52б	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	И2-807-4	Клапан ПСК-50С	"	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	0,9	0,9	-
16	И2-809-1	Кран Ич 6бк Ду 15 и Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,81	0,75	<u>-</u> -	-	2,4	2,8	-

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	-	-	-	11,9	-	-	-	11,3	-	-
29	ССРСЦ ч.Ш п.1022	Кран IIч 66к Ду I5	шт.	2	-	-	-	I	-	-	-	2,0	-	-
30	ССРСЦ ч.Ш п.1023	То же, Ду 20	"	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I,3	-	-
3I	ССРСЦ ч.Ш п.1027	То же, Ду 50	"	I	-	-	-	4,32	-	-	-	4,7	-	-

Итого по п.п. IВ-3I												306										
Плановые накопления - 8%												руб. 306	-	-	-	0,08	-	-	-	24,5	-	-
Итого по пп. IВ-3I												"								33I		
Итого по разделу I												руб.								45I	46,7	<u>5,4</u> I,8

II. Окрасочные работы

32	I3-I60 табл. I8-I3	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-125 в 2 слоя	I00 м2	0,03	-	-	-	35,4	I,98	<u>0,34</u> 0,10	-	I,1	0,1	-
----	--------------------------	--	-----------	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	-----	-----	---

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

33	ИЗ-153	Окраска м/конструкции т.ч. эмалью ПФ-133 за 2 ра- за п.3.5 табл. 18-6	100 м2	0,04	-	-	-	29,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	1,2	0,1	-
34	ИЗ-116	Покрытие поверхности газопроводов грунтом табл. 15-1	КС-010 в 3 слоя	"	0,03	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	0,9	0,2	-
Итого по пп.32+34			руб.									3,2	0,4	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	3,2	-	-	-	0,165	-	-	-	0,5	-	-
Итого			руб.									3,7		
Плановые накопления - 8%			руб.	3,7	-	-	-	0,08	-	-	-	0,3	-	-
Итого по разделу II			руб.									4,0	0,4	-
Итого по калькуляции			руб.									455	47,1	<u>5,4</u> 1,8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

1000-
(011) x*Ворожцова*

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.
 Открытая система теплоснабжения
 На приобретение и монтаж 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.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

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

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № пози-ций прейс-ку-ранта, УСН, ценни-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Колпчес-тво	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость руб					
					брутто		оборудо-вания	монтажных работ		оборудо-вания	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. Монтажные работы

I 12-2-8	Прокладка газопровода														
В.У.	из труб диам. 108x3 мм														
П.З	79, I x I, I	т	0,07	-	-	-	87	68,6	14,6	-	6,1	4,8	1,0	0,6	
									7,83						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І2-2-7	То же, диам. 89x3 мм В.У. п.3 97,8 x I,I	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	4,3	3,5	<u>0,6</u> 0,3
3	І2-2-6	То же, 57x3 мм В.У. п.3 125 x I,I	т	0,0I	-	-	-	138	125	<u>4,18</u> I,3I	-	1,4	1,3	-
4	І2-2-3	То же, 25x2 мм В.У. п.3 221 x I,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	0,2	0,2	-
5	І2-2-2	То же, диам. 18x2 мм В.У. п.3 262 x I,I	т	0,002	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	0,6	0,5	-
6	ЦМОІ2 І2-У- -2048 Указ. к прим. СРМОІ2 п.5.20	Продувка воздухом тІУ- сопроводов диам. 108 мм и диам.89 мм	м	8	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,0I</u> -	-	1,3	1,2	<u>0,1</u> -
7	І2-У- -2047	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,0I</u> -	-	0,3	0,2	-
8	І2-У- -2045	То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм	м	3	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,0I</u> -	-	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	м	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 30ч 176к Ду80 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 ПКН-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. 256	Регулятор давления РДУК2Н-100/70	"	1	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,4</u> 0,08	-	10,9	7,6	<u>0,4</u> 0,1
15	12-807- -4	Клапан пружинный ПСК-50С	"	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	0,9	0,9	-
16	12- -809-1	Кран 11ч66к Ду 15 и Ду 20	"	3	-	-	-	0,81	0,75	<u>-</u> -	-	2,4	2,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ч.У р.ІХ п.33І7	690 x 0,88 x 1,1	г	0,01	-	-	-	668	-	-	-	8,7	-	-
21	01-13 табл. 3.І	То же, диам.25x2 мм 1 x 1,04 0,24 x 1,089	м	1,04	-	-	-	0,26	-	-	-	0,8	-	-
22	01-13 табл. 3.І	То же, диам.18x2 мм 3 x 1,04 0,18 x 1,089	"	3,12	-	-	-	0,2	-	-	-	0,6	-	-
23	ССРСІ ч.П п.2018	Кронштейны	г	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
24	23-07- -73 І-1209 справ. ГКЦ № 6	Задвижка 30ч 176к Ду 80 12 x 1,179x1,098	шт.	2	-	-	-	15,54	-	-	-	31,1	-	-
25	23-07- -73 І-1210 справ. ГКЦ №6	То же, Ду 100 14 x 1,179x1,098	"	2	-	-	-	18,12	-	-	-	36,2	-	-
26	17-03-	Клапан ПКН-100 58 x 1,098	"	1	-	-	-	63,7	-	-	-	63,7	-	-
27	17-03- -01 п.86	Регулятор давления РДУК2Н-100/70 84 x 1,098	"	1	-	-	-	92,23	-	-	-	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 10,25 х I,098	шт.	I	-	-	-	II,26	-	-	-	II,3	-	-
29	ССРСЦ ч. III п. I022	Кран I1ч66к, Ду I5	"	2	-	-	-	I	-	-	-	2,0	-	-
30	ССРСЦ ч. III п. I023	То же, Ду 20	"	I	-	-	-	I,26	-	-	-	1,3	-	-
31	ССРСЦ ч. III п. I027	То же, Ду 50	"	I	-	-	-	4,72	-	-	-	4,7	-	-

н

Итого по пп. I8+3I	руб.											306,3		
Плановые накопления - 8%	руб.	306,3	-	-	-	0,08	-	-	-	-	24,5	-	-	
Итого по пп. I8+3I	руб.											330,8	-	-
Итого по разделу I	руб.											450,7	46,7	<u>5,4</u> I,8

П. Окрасочные работы

32	I3-I60 табл. I8-I3	Окраска трубопровода эмалью ХВ-125 в 2 слоя	I00 м2	0,03	-	-	-	35,4	I,98	<u>0,34</u> 0,10	-	I,1	0,1	-
----	--------------------------	---	-----------	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	-----	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I3-I53	Окраска м/конструкций т.ч. эмаль ПЭ-133 за 2 ра- п.3.5 за табл. 10,3 x 2 x I,I	100 м2	0,04	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,9	0,1	-
34	I3-II6	Покрытие поверхности табл. газопроводов грунтом I5-I XC-010 в 3 слоя	"	0,03	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	0,9	0,2	-
Итого по пп.32-34			руб.									2,9	0,4	-
Накладные расходы - I6,5%			руб.	2,9	-	-	-	0,165	-	-	-	0,5	-	-
Итого			руб.									3,4		
Планные накопления -8%			руб.	3,4	-	-	-	0,08	-	-	-	0,3	-	-
Итого по калькуляции			руб.									454	47,1	<u>5,4</u> 1,8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ИОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Сидорова
Камлянская

Думан

Ворожцова

Сидорова

Камлянская

Г 903-I-199. Ал. I3. I, кн. 6

559
КАЛКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30
~~Показатели по смете~~
(ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ)

19462-44

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДВ-10-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

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

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

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

Нормативная условно-чистая продукция * тыс. руб.
Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу 1041 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций преискуранта. 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	
					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. Монтажные работы

I 12-2-9 ВУ п.3	Прокладка газопроводов из труб diam. 325x7 мм 5I, IxI, I	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	12-2- 9 ВУ п.3	То же, диам. 219 x x 6 мм 51,1 x 1,1	т	0,09	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	5,1	3,7	<u>1,1</u> 0,6
3	12-2- 5 ВУ п.3	То же, диам. 45x2 мм 168 x 1,1	"	0,001	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	0,2	0,2	-
4	ЦМО12 12-у- 2057 к прим. СРМО12 указ. 5 п.5.2	Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 325 мм м	4	-	-	-	0,42	0,39	<u>0,02</u> 0,1	-	-	1,7	1,6	<u>0,1</u> -
5	12-у- 2050	То же, диам. 219 мм	"	1	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	0,3	0,3	-
6	12-у- 2047	То же, диам. 45 мм	"	1	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	0,1	0,1	-
7	12-у- 1985	Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. 325 мм	"	4	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,07	-	2,4	1,6	<u>0,5</u> 0,3
8	12-у- 1985	То же, диам. 219 мм	м	1	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,06	-	0,5	0,3	<u>0,1</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-у- 1983	То же, diam. 45мм	м	I	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
10	12-790 -8	Задвижка ЗКП2-16-200	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 12-790- 10	Задвижка ЗКП2-16-300	"	I	0,340	0,425	278,8	13,3	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 Пчббн Ду 40	"	I	-	-	-	1,09	0,88	-	-	1,1	0,9	-
13	12-698- 1	Вобьшка 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	"	I	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	1,1	0,8	<u>0,1</u> -
15	12- 790- -8	Фильтр газовый ФГ-36-200-6	"	I	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8,5	6,8	<u>1,2</u> 0,3
		Итого по шт. 1-15	руб.								278,8	74	54,2	<u>11,6</u> 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 - 1,2%	"	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		
	Плановые накопления - 8%	"	117,4				0,08					9,4		
	Итого по пп. I - I5	"									293,5	126,8	54,2	<u>11,6</u> 4,4
	Материалы, не учтенные ценником.													
I6	ССРСЦ ч.У,	Узлы технологических трубопроводов из труб	т	0,34	-	-	-	360	-	-	-	122,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	р. IX, п. 3377 23-10 § 29 примеч. пп. 38	ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 7 мм 356х0,88хI, I5	т	0,34	-	-	-	360	-	-	-	122,4	-	-
17	ССРСЦ ч.У, р. IX, п. 3358	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219 х 6 мм 395х0,88хI, I	т	0,09	-	-	-	373	-	-	-	33,6	-	-
18	ССРСЦ, ч.У, р. IX, п. 3314	То же, диам. 45х2 мм 790 х I, I	"	0,09	-	-	-	859	-	-	-	0,9	-	-
19	23-07 2-0163	Задвижка ЗКУ2-16-200 160хI, 098	шт.	2	-	-	-	176	-	-	-	352	-	-
20	ССРСЦ ч.Ш, п. 1026	Кран Ич66к Ду 40	"	1	-	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-
21	17-03- 01 п. 125	Фильтр ФГ-36-200-6 54хI, 098	"	1	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
		Итого по пп. 16-21	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. 16-21	руб.									618			
		Итого по разд. I	"									293,5	745	54,2	<u>11,6</u> 4,4
		II. Окрасочные работы													
22	13-160 табл. 18-13	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-125 в 2 слоя	100 м ²	0,005	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	0,2	-	-	
23	13-153 т.ч. п.3.5 табл. 18-6	Окраска и/конструкция эмалью ПФ-133 за 2 ра- за	"	0,04	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,9	0,1	-	
24	13-116 табл. 15-1	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-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			

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

Плановые накопления - 8%	руб. 1,5						0,08					0,1		
Итого по разделу II	"											1,6	0,1	
Итого по калькуляции	руб.											293,5 747	54,3	<u>11,6</u> 4,4

Главный инженер проекта

Ворожцова

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Сидорова

Сидорова

Проверил рук. группы

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 1-31
(~~локальный/сметный/расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-10-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газооборудования котельной

Сметная стоимость

1,67 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования

тыс. руб.

б) монтажных работ

1,67 тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

-

Стоимость на:

расчетную единицу

- руб.

1 м² общей площади здания

- руб.

1 м³ объема здания

- руб.

Основание спецификация № ГС-1, ГС-2, ГС-4. 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		Стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I2-2-9	Прокладка газопроводов из стальных труб	т	1,84	-	-	-	56,2	40,9	11,9	-	108	75	
	В.У. п.3	диам. 325х7												
		5I, IxI, I												

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. 219x6 мм 51,1 x 1,1	т	0,98	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	55	40	<u>12</u> 6
3	I2-2- -6 прим. В.У. п.3	То же, диам. 57x3 мм 125 x 1,1	т	0,05	-	-	-	138	125,4	<u>4,13</u> 1,31	-	7	6	-
4	ЦМО12 I2-У- 2047 к пром. Указ. п.52б СРМО12	Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 57 мм	м	13	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	2	1	-
5	ЦМО-I2 I2-У- 2050	То же, диам. 219 мм	м	30	-	-	-	0,8	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	9	8	<u>1</u> -
6	ЦМО-I2 I2-У- 2051	То же, диам. 325 мм	м	33	-	-	-	0,44	0,39	<u>0,02</u> 0,01	-	14	13	<u>1</u> -
7	ЦМО-I2 I2-У- 1983	Пневматическое копье- тание трубопроводов диам. 57 мм	м	13	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	4	2	<u>1</u> -
8	ЦМО-I2 I2-У- 1985	То же, диам. 219 мм	м	30	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,06	-	14	9	<u>3</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-12 I2-У- I986	То же, диам. 325 мм	м	33	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,07	-	20	13	<u>4</u> 2
10	I2-809- -2	Кран Ич 60к Ду 50	шт.	2	-	-	-	1,09	0,88	-	-	2	2	-
II	ЕРЕР- -68 23-27 Письмо Гос- строя СССР ВА- -386I- -4 от I4.07. 83	Футляр для прохода трубопровода Ду 50 через стену	"	2	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,24</u> 0,07	-	29	3	<u>1</u> -

Итого по шт. I + II	руб.											259	172	<u>45</u> 22
Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	172	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	160	-	-
Итого	руб.											419		
Плановые накопления - 8%	руб.	419	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	34		
Итого по п.п. I + II	руб.											453	172	<u>45</u> 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.ІХ п.3377 23-10 § 29 примеч. пп.3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76, диам. 325 x 7 мм 356 x 0,88 x I, I5	т	1,84	-	-	-	360	-	-	-	662	-	-
I3	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358	То же, диам.219x6 мм 385 x 0,88 x I, I5	т	0,98	-	-	-	390	-	-	-	382	-	-
I4	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диам.57x3 мм 690 x 0,88 x I, I	т	0,05	-	-	-	668	-	-	-	33	-	-
I5	ССРСЦ ч.ІІІ п.1027	Кран ІІч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-

Итого по пп. I2-I5	руб.											1086		
Плановые накопления - 8%	руб.	1086	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	87	-	-
Итого по п.п. I2+ I5	руб.											1173		
Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1626	172	<u>45</u> 22

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

II. Окрасочные работы

16	IЗ-I16 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом XC-010 в три слоя 10,3 x 3	100 м2	0,56	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	17	3	-
17	IЗ-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью XB-I25 в 2 слоя	"	0,56	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	20	1	-
Итого по пп. I6, I6			руб.									37	4	-
Накладные расходы - I6,5%			руб.	37	-	-	-	0,165	-	-	-	6	-	-
Итого			руб.									43		
Плановые накопления - 8%			руб.	43	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
Итого по разделу II			руб.									46	4	-
Итого по смете			руб.									1672	176	<u>45</u>
														22

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ИОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Сидорова
Каминская

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская