

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-20-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.2, КНИГА 4

Сметы.

Водоподготовительная установка

Стр. 277-378

19462-53  
цена 2-00

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-443, Садовая ул. 22

Сделано в проект 61 1984 г.

Вариант № 267/2 Точка У50 см.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.2, КНИГА 4

Сметы. Водоподготовительная установка

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984 г. Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

## Локальная смета № 3-3 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.  
на общестроительные работы оклада соли.

Сметная стоимость	14,03	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете	390 м <sup>3</sup>	
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	36,0	руб

Основание: чертежи № КШ14+22. Ал. 6. I

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	
<b>I. Земляные работы</b>												
1	I-175 22-14 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автоамосвалы		1000 м <sup>3</sup>	0,326	178,21	7,64	170,3 67,54	58	2	56 22	-
2	ССЦ на	Отвозка грунта от разра- перевоз-ботки до отвала на рас- ку гру- стояние до I км										

### I. Земляные работы

1 I-175 Разработка грунта II группы  
22-14 экскаватором-драглайном с  
тех.ч. ковшом емкостью 0,5 м<sup>3</sup> с  
табл.3 погрузкой на автоамосвалы

1000

м<sup>3</sup>

0,326

178,21

7,64

170,3

58

2

56

22

-

2 ССЦ на Отвозка грунта от разра- перевоз-ботки до отвала на рас- ку гру- стояние до I км

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	зов ч. I стр. 28	Объем: 326 x I,80 =	т	586,8	0,29	-	-	170	-	-	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями - самосвалами грузоподъемностью до 10 т Цена: I3,2 + II,34 x 0,1	I000 м3	0,326	I4,334	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	5	I	<u>4</u> I	-
4	I-948 79-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20 x I,2	I00 м3	0,06	I44	I44	-	9	9	-	-
5	I-174 22-I3 тех. ч. табл. 3	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I + I24,39 x 0,15	I000 м3	0,092	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	I4	I	<u>I3</u> 5	-
6	ССЦ на перевозку грунта зов ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 92 x I,80	т	I65,6	0,29	-	-	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фундамен- тов бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9 + 10,8) x I, I	1000 м <sup>3</sup>	0,089	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	9	-	<u>3</u> I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м <sup>3</sup>	0,03	46	46	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	"	0,92	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	-
Итого по разделу I			руб.					317	20	<u>78</u> 32	
<u>II. Сборные и монолитные железобетонные конструкции</u>											
10	6-I I-I	Подготовка из бетона М50 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	12,7	27,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	348	9	<u>4</u> I	
11	6-232 27-I ССЛМСМ В6 п. I-I7 п. I-I9 том I табл. 3.4	Устройство монолитного ж/б днища ДМ-I из бетона М200 В6 Цена: 37,4 - (32, I-28, 2) x I, 015 + + 0,92 + I, 53 =	"	31, I	35,89	2,32	<u>0,92</u> 0,23	III6	72	<u>29</u> 9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ССРСЦ ч.П п.1У п.16	Арматура класса АІ	т	0,493	270	-	-	133	-	-	-
13	ССРСЦ ч.П р.1У п.18	Арматура класса АШ	"	1,417	283	-	-	401	-	-	-
14	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,04	355	38	<u>1,3</u> 0,39	14	2	-	-
15	7-340 24-I	Установка панелей стен площадью до 6 м2	м3	11,0	31,7	7,9	<u>7,82</u> 2,54	349	87	<u>86</u> 28	-
16	ССЦ МСМ 9-197	Стоимость панелей стен по серии З.900-3 в.4 марки ПСІ-24-БІ, -Іа, -Іб из бетона М200	м3	11,0	55,4	-	-	609	-	-	-
17	ССЦ МСМ том I табл. 3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,014	413	-	-	6	-	-	-
18	ССЦ МСМ том I табл.3-I	Арматура класса АІ	т	0,172	229	-	-	229	-	-	-
19	ССЦ	Арматура класса АШ	т	0,09	250	-	-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MCM том I табл. 3-1										
20	ССЦ MCM том I табл. 3-1	Арматура класса ВI	т	0,09	32I	-	-	29	-	-	-
21	ССЦ MCM том I табл. 3-1	Закладные детали	т	0,864	4I3	-	-	150	-	-	-
22	6-240 28-4 ССЦ MCM I-29 I-3I табл. 3.4	Угловые участки стен из бетона М200 В6 Цена: 63,4 - (33,3-29,3) x I,015 + +0,92 x 2 + I,58 =	м3	10,73	62,7I	9,13	<u>I,17</u> 0,35	673	98	<u>13</u> 4	-
23	ССРСЦ ч. II р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	0,026	270	-	-	7	-	-	-
24	ССРСЦ ч. II р. IV п. I8	Арматура класса AIII	т	0,484	283	-	-	137	-	-	-
25	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,04	44I	124	<u>I,4</u> 0,42	18	5	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,063	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	22	2	-	-
27	7-106 7-10	Укладка обвязочных балок при высоте здания до 15 м	шт. 4		6,17	2,96	$\frac{2,44}{0,87}$	25	12	$\frac{10}{8}$	-
28	ССЦ МСМ 9-355 том I табл. 3-3	Стоимость обвязочных балок марки БОВ-It по ГОСТ 2.4893.0-8I Цена: 64,7 + 0,82 =	м3	3,92	65,52	-	-	257	-	-	-
29	ССЦ МСМ том I табл. 3-1	Арматура класса AI	т	0,166	229	-	-	38	-	-	-
30	ССЦ МСМ том I табл. 3-1	Арматура класса AIII	т	0,19	250	-	-	48	-	-	-
31	ССЦ МСМ том I табл. 3-1	Закладные детали	т	0,047	413	-	-	19	-	-	-
32	7-366 26-8	Установка плит покрытий	шт. 4		7,2	1,16	$\frac{1,42}{0,52}$	29	5	$\frac{6}{2}$	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-506	П2I-5 из бетона М300	м3	4,72	62,5	-	-	295	-	-	-
40	ССЦ МСМ табл. 3-I п. I	Арматура класса AI	т	0,042	229	-	-	10	-	-	-
41	ССЦ МСМ табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ	т	0,23I	250	-	-	58	-	-	-
42	ССЦ МСМ табл. 3-I п. I3	Закладные детали	т	0,0II	4I3	-	-	5	-	-	-
43	6-225 26-3 ССЦ МСМ I-29 I-3I табл. 3.4	Монолитные ж/б стенки и дни- ще прямка ПРMI из бетона М200 В6 Цена: 60,7 - (33,3-29,3)х хI,0I5+0,92х2+I,53=	м3	0, I5	60,0I	8,78	<u>0,92</u> 0,28	9	-	-	-
44	ССРСЦ ч. II п. IV п. I6	Арматура класса AI	т	0,002	270	-	-	I	-	-	-
45	ССРСЦ	Арматура класса АШ	т	0,05	283	-	-	I4	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I2-300 I0-2 ССЦМСМ п.2-5	Цена: $14,8 + 1,58 \times 25,9 +$ $+(0,08 + 0,105 \times 25,9) \times 35 =$	I00 м2	0,65	153,7	8,69	<u>2,49</u> 0,92	I00	6	<u>2</u> I	-
51	II-16 3-I II-17 3-2	Два слоя гидроизола на горячей битумной мастике Цена: $118 + 77 =$	"	0,83	195	50,7	<u>10,24</u> 3,07	I62	42	<u>8</u> 3	-
52	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 ССЦМСМ п.2-5	Стяжка цементная толщ. 20 мм Цена: $14,8 + 1,58 \times 25,9 +$ $+(0,08 + 0,105 \times 25,9) \times 5 =$	"	0,83	69,7	7,79	<u>0,99</u> 0,32	58	6	<u>I</u> -	-
53	II-67 II-I	Бетонное покрытие 30 мм /М200/	"	0,83	123	20,5	<u>1,74</u> 0,52	I02	I7	<u>I</u> -	-
54	8-59 7-3	Армирование покрытия	т	0,203	194	27,8	<u>1,38</u> 0,41	39	6	-	-
55	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцин- кованной кровельной стали	I00 м2	0,03	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	6	I	-	-
56	I3-II2 I4-II	Огрунтовка внутренних по- верхностей плит покрытия на основе эпоксидной шпательки ЭП-0010	"	0,65	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	26	I	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в/ <u>ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН</u>									
62	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиняного кирпича толщ. 250 мм	м3	27,5	37,9	3,75	<u>0,62</u> 0,19	1042	103	<u>17</u> 5	-
63	15-20I 5I-I	Штукатурка стен цементным раствором	100 м2	1,1	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	94	39	<u>5</u> 3	-
64	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	"	1,1	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	99	21	<u>2</u> -	-
65	13-112 14-11	Оштукатурка на основе эпоксидной шпаклевки ЭИ-0010	"	1,6	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	65	3	-	-
66	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	160	6,22	0,58	<u>0,12</u> 0,04	995	93	<u>19</u> 6	-
		Итого по "в"	руб.					2295	259	<u>43</u> 14	
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-		4202	498	<u>71</u> 22	-









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I4-II	сидной шпаклевки ЭП-0010	100м2	1,6	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	65	3	-	
84	I3-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпак- левки со стеклотканью	м2	160	6,22	0,58	<u>0,12</u> 0,04	995	93	<u>19</u> 6	
		Итого по "в"	руб.					1060	96	<u>19</u> 6	
		Итого исключается для II варианта по "б"+"в"	руб.					1615	146	<u>29</u> 9	
		Для II варианта добавляется к разделу "Изоляционные работы"									
		б) изоляция днища									
85	II-47 3-5 ССРСЦ р. I ч. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	Пропитка альтином I слоя Цена: 45,8+0,29(2400х х $\frac{276}{220} - 276$ )=	100м2	0,84	838,5	20,9	<u>3,75</u> 1,12	704	18	<u>3</u> 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	ІІ-47 З-5 ІІ-48 З-6 ССРСЦ ч. І р. І п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Лен. обл.	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: 45,8 + 14,2х3 + (0,29 + + 0,14 х 3) (2400 х х $\frac{276}{220}$ - 276) =	100м2	0,84	2029	40,4	$\frac{8,67}{2,59}$	1704	34	$\frac{7}{2}$	-
87	ІІ-І4І, 22-І ССРСЦ ч. І р. І п. 255 р. ХШ п. І09 Данные сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	Футеровка термостойкими плитками на альтиновой мастике Цена: 2,13 + 4,72 х 1,01 + + $\frac{0,86}{100}$ (2400 х $\frac{276}{220}$ - - 276) =	м2	83,7	30,4	1,46	$\frac{0,17}{0,05}$	2544	122	$\frac{14}{4}$	-
Итого по "б"			руб.					4952	174	$\frac{24}{7}$	

в/ изоляция стен

88 І3-І03  
І4-І  
ССРСЦ  
Пропитка альтином, І слой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч. I р. I п. 52 Данные сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	Цена: $7,43 + 0,006(2400 \times$ $\frac{55,5}{31} - 55,5) =$	100 м2	1,6	32,87	2,71	$\frac{0,36}{0,11}$	53	4	$\frac{1}{-}$	-
89	I3-I70 I9-I I3-I7I I9-2 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	Затирка альтаиновой масти- кой толщ. 5 мм Цена: $85,9 + 17,9 \times 2 +$ $+(0,25 + 0,07 \times 2) (2400 \times$ $\frac{276}{220} - 276) =$	"	1,6	1188	64,8	$\frac{16,86}{5,05}$	1901	104	$\frac{27}{8}$	-
90	I3-49 5-3 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 р. XII п. 109 Данные сланце-	Футеровка термоизолятоупорны- ми плитками на альтаиновой мастике Цена: $2,18 + 0,14 + 4,72 \times 1,01 +$ $+\frac{0,86}{100} (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	м2	160	30,6	2,18	$\frac{0,14}{0,04}$	4896	349	$\frac{22}{6}$	-

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

перераб.  
ком-та  
Ленингр.  
обл.

Итого по "в" руб. 6850 457 50  
14

Итого добавляется для II  
варианта по "б + в" руб. - - - - 11802 631 74  
21

Для I варианта с грунтовыми водами исключается из  
раздела "Изоляционные работы"

в/ изоляция стен

91 8-27 Два слоя битумной мастики 100  
4-7 по холодной оштукатурке м2 1,1 90 19,5 1,5 99 21 2 -  
0,45 -

Итого исключается для I  
варианта с грунтовыми во-  
дами руб. - - - - 99 21 2 -

Для I варианта с грунтовыми водами добавляется к  
разделу "Изоляционные работы"

б/ изоляция днища

92 II-55 Выравнивающий слой из цемент-  
8-I ного раствора М100 толщиной  
ССЦМСМ 20 мм  
п.2-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.2-5	Цена: 70 - (25,9-24,4)х х 2,04 =	100 м2	1,3	66,94	9,88	<u>0,95</u> 0,28	87	13	<u>1</u> -	
93	II-16 3-I	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола	"	1,3	118	33,4	<u>6,94</u> 2,08	153	43	<u>9</u> 3	-
94	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМСМ п.2-4 п.2-5	Стяжка из цементного раст- вора М100, толщ. 30 мм Цена: 70 -(25,9 -24,4)х2,04 + " + (13,6 - /25,9 - 24,4/ х 0,51)х х 2 =	"	1,3	92,6	10,2	<u>1,41</u> 0,42	120	13	<u>2</u> 1	-
Итого по "б"			руб.					360	69	<u>12</u> 4	
в/ изоляция стен											
95	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	100 м2	1,1	257	28,2	<u>3,8</u> 1,14	283	31	<u>4</u> 1	-
Итого по "в"			руб.					283	31	<u>4</u> 1	
Итого добавляется для I ва- рианта с грунтовыми водами по "б + в"			руб.	-	-	-	-	643	100	<u>16</u> 5	-

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

Для II варианта с грунтовыми водами исключается  
из раздела "Изоляционные работы"

б/ изоляция дна

96	13-112 14-II	Огрунтовка на основе эпокси- дидной шпаклевки ЭП-0010	100 м2	0,84	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	34	I	-	-
97	13-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	83,7	6,22	0,58	<u>0,12</u> 0,04	521	49	<u>10</u> 3	-

Итого по "б"

руб.

555

50

10  
3

в/ изоляция стен

98	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	100 м2	1,1	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	99	21	<u>2</u> -	-
99	13-112 14-II	Огрунтовка на основе эпокси- дидной шпаклевки ЭП-0010	"	1,6	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	65	3	-	-
100	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпакле- вки со стеклотканью	м2	160	6,22	0,58	<u>0,12</u> 0,04	995	93	<u>19</u> 6	-

Итого по "в"

руб.

1159

117

21  
6







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	+ (0,25 + 0,07 x 2) (2400 x x $\frac{276}{220}$ - 276) =	100м2	1,6	1188	64,8	$\frac{16,86}{5,05}$	1901	104	$\frac{27}{8}$	-
II0	I3-49 5-3 ССРСЦ Ч. I р. I п. 255 р. XII п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на альтаиновой мастике Цена: 2,18 + 0,14 + 4,72 x x 1,01 + $\frac{0,86}{100}$ (2400 x x $\frac{276}{220}$ - 276) =	м2	160	30,6	2,18	$\frac{0,14}{0,04}$	4896	349	$\frac{22}{6}$	-
Итого по "в"			руб.					7133	488	$\frac{54}{15}$	-
Итого добавляется для II варианта с грунтовыми водами по "б + в"			руб.	-	-	-	-	12445	731	$\frac{90}{26}$	-





903-I-199. Ал. 19.2, кн. 4

— 304 —

19462-53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I-I	раствором		100 м2	1,09	85,3	35,6	$\frac{4,9}{2,33}$	93	39	$\frac{5}{3}$	-
II6 8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке		"	1,09	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	98	21	$\frac{2}{-}$	-
Итого добавляется при тем- пературе воздуха -20°C			руб.					684	109	$\frac{15}{5}$	-

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

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения руб
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопленный % 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

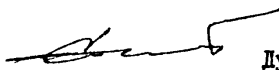
При температуре наружного воздуха -30°C

### Склад соли

1	Земляные работы	м3	418	317	16,5	52	30	399	20	<u>78</u> 32	-	-	-	<u>2,8</u> 0,96
2	Сборные и монолитные железобетонные конструкции	м3	81	5672	16,5	936	429	7137	307	<u>170</u> 55	-	-	-	<u>50,9</u> 88,1
3	Изоляционные работы а/ изоляция покрытия	м2	83	703	16,5	116	66	885	112	<u>17</u> 5	-	-	-	<u>6,3</u> 10,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б/ изоляция днища	м2	84	1204	16,5	199	112	1516	127		<u>11</u> 3	-	-	-	<u>10,8</u> 18
в/ изоляция стен	м2	270	2295	16,5	379	214	2888	259		<u>43</u> 14	-	-	-	<u>20,6</u> 10,7
Разные работы	м3 стр. объем	300	961	16,5	159	90	1210	159		<u>6</u> 1	-	-	-	<u>8,6</u> 4
<hr/>														
Итого по общестроительным работам	руб.	-	11152	-	1841	1041	14034	984		<u>325</u> 110	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила инженер

*Ведрова*

Ведрова

Проверила рук. группы

*Сичева*

Сичева



## Локальная смета № 3-4 (показанный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.  
№ хозяйственно-питьевой производственный водопровод.  
водоподготовительной установки.

Сметная стоимость 1,56 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете П.М.труб - 101  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 12,53 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВКВ Ал.10,9

Составлена в ценах 1984г

№ п п	№ укруп- ненных сметных норм,еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### I. Сантехнические работы.

1	16-10 1-8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб d=350 мм	м	5	20,7	0,91	<u>0,29</u> 0,09	104	5	<u>1</u> -	6
2	16-26 3-7	Чугунные фасонные части d=150 мм	т	0,68	329	10,8	<u>2,60</u> 0,78	224	7	<u>2</u> -	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-41 7-3 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазо- проводных оцинкованных труб д=15 мм Цена: 1,20+0,23x0,26 з.пл.0,23x1,26	м	35	1,25	0,29	<u>0,01</u> -	44	10	-	10
4	16-42 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, д=20 мм Цена: 1,35+0,23x0,26 з.пл.0,23x1,26=	м	1	1,4	0,29	<u>0,01</u> -	1	-	-	-
5	16-43 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, д=25 мм Цена: 1,36+0,23x0,26 з/пл. 0,23x1,26=	м	32	1,41	0,29	<u>0,01</u> -	45	9	-	9
6	16-46 7-4 тех.ч. п.32	То же, д=50 мм Цена: 2621+0,29x0,26 з/пл 0,29x1,26	м	2	2,28	0,36	<u>0,03</u> 0,01	5	1	-	1
7	16-48 7-5 Щц1 п.56,58 тех.ч. п.32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+(2,72-1,94)+ 40,35x0,26 з/пл 0,35x1,26=	м	20	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,01	77	9	1	10
8	16-75 8-8 тех.ч. п.32 Щц1 д.10, 211	То же, из стальных эл. сварных труб д=377x8 Цена: 14,2-10,7+12+1,61x x0,26 з/пл. 1,61x1,26	м	11	15,9	2,03	<u>0,09</u> 0,03	175	22	1	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	16-219 22	Испытание системы диам. до 50 мм	100 м	0,70	3,94	3,73	-	-	-	-	-
10	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	100 м	0,20	4,22	3,73	-	-	-	-	-
11	16-222 22	То же, диам. до 400 мм	100 м	0,11	10	3,73	-	-	-	-	-
12	16-117 12-1	Задвижка чугунная флан- цевая 30чббр, д=50 мм	шт.	1	17,40	0,97	<u>0,13</u> 0,04	17	1	-	1
13	16-118 12-2	То же, д=80 мм	шт.	1	24,8	1,71	<u>0,29</u> 0,09	25	2	-	2
14	16-125 12-7	То же, д=350 мм	шт.	1	229	8,74	<u>1,85</u> 0,56	229	9	<u>2</u> 1	11
15	16-185 16-2	Поливочный кран д=25 мм	шт.	4	2,07	0,19	<u>0,01</u> -	8	1	-	1
16	ЩцШ п.85	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч8р, д=15 мм	шт.	3	1,25	-	-	4	-	-	-
17	ЩцШ п.7	То же, д=20 мм	шт.	1	1,48	-	-	1	-	-	-
18	ЩцШ п.87	То же, д=25 мм	шт.	1	1,82	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. I+I8	руб.	-	-	-	-	966	80	7/I	87
		Накладные расходы I3,3%	руб.	966	0,133	-	-	128	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1094	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	1094	0,08	-	-	88	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	1182	80	7/I	87
		2. Строительные работы									
19	I-960 80-2	Разработка вручную I грунта в траншее	100 м3	0,10	74,5	74,5	-	7	7	-	7
20	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100 м3	0,10	46,0	46,0	-	5	5	-	5
21	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 м	100 м2	0,10	55,6	38,4	-	6	4	-	4
22	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	100 м2	0,24	38,6	21,4	<u>0,03</u>	9	5	-	5
23	6-30 3-I	Бетонный упор	м3	1,12	35,7	2,34	<u>1,20</u> 0,36	40	3	I/-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.І9+23	руб.	-	-	-	-	67	24	I/-	25
		Накладные расходы 16,5%	руб.	67	0,165	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	78	0,08	-	-	6	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	84	24	I/-	25
		3. Прочие затраты.									
24	III п.1484	Рукава резино-тканевые д=25 мм	м	130	2,23	-	-	290	-	-	-
		Итого по п.24	руб.	-	-	-	-	290	-	-	-
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	-	-	1556	104	$\frac{8}{I}$	112

Гл.инженер проекта

Нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-5

(расчетный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.  
на водопровод горячей воды водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВК1+ВК5, Лх.10.9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,06	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	П.М.руб - 28	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,03	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

№ 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	

### I. Сантехнические работы.

I 16-41  
7-3  
тех.ч.  
п.3,2

Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб д=15 мм

м    19    1,25    0,29    0,01    24    6    -    6

Цена: 1,20+0,23х0,25  
в/пл 0,23х1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-42 7-3 тех.ч. п.1.2	То же, d=20 мм Цена: 1,35+0,23x0,26 з/пл 0,23x1,26	м	9	1,4	0,29	<u>0,01</u>	13	3	-	3
3	16-219 22	Испытание системы	100 м	0,28	3,94	3,73	-	1	1	-	1
4	17-50 3-3	Смеситель для душа	шт.	1	4,59	0,51	<u>0,01</u>	5	1	-	1
5	Пр-нт 23-07 I-0226	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч8п2, диам.20мм Цена: 1,5x1,109=	шт.	1	1,66	-	-	2	-	-	-
		Итого по п.п.1+5	руб.	-	-	-	-	45	11	-	11
		Накладные расходы 13,3%	руб.	45	0,133	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	51	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	51	0,08	-	-	4	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	55	11	-	11
		2. Строительные работы.									
6	15-614 164-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,03	55,6	38,40	-	2	1	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.6	руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
		Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	-	-	57	12	-	12

Главный инженер проекта

*Handwritten signature*

Думан

Нач.отдела смет и ПОС

*Handwritten signature*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Handwritten signature*

Клименко

Проверила рук.группы

*Handwritten signature*

Таралкевич



## Локальная смета № 3-6 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.  
на бытовую канализацию водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8 Ал. 10,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,36	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	приб. - 9	
Стоимость на:		
расчетную единицу	39,7	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	На 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
I. Сантехнические работы.											
I	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	13	1,92	0,38	-	25	5	-	5
2	16-34 6-2	То же, д=100 мм	м	22	2,10	0,37	<u>0,01</u>	68	8	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-25 I-5	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм. 600x450	шт.	4	18,7	1,37	<u>0,07</u> 0,02	75	5	-	5
4	I7-89 6-4	Раковина стальная эмали- рованная РС10-1	шт.	1	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	1	-	1
5	I7-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высоко- располагаемым смывным бачком	шт.	3	31,8	1,86	<u>0,14</u> 0,04	95	6	-	6
6	I7-32 I-8	Поддон душевой стальной ПМС-1	шт.	1	18,30	0,96	<u>0,15</u> 0,05	18	1	-	1
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	-	-	290	26	-	26
		Накладные расходы 13,3%	руб.	290	0,133	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	329	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	329	0,08	-	-	26	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	355	26	-	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.Строительные работы.									
7	I-960 80-2	Разработка вручную грунта в траншее	100 м <sup>3</sup>	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I
8	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100 м <sup>3</sup>	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	I
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	-	-	357	28	-	28
		Исключается при наружной температуре - 40°С по разделу I.Сантехнические работы.									
9	I6-33 6-1	Трубопровод из пласт- массовых труб д=50 мм	м	13	1,92	0,38	-	25	5	-	5
10	I6-34 6-2	То же, д=100 мм	м	22	3,10	0,37	<u>0,01</u>	68	8	-	8
							-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.9,10	руб	-	-	-	-	93	13	-	13
		Накладные расходы 13,3%	руб.	93	0,133	-	-	12	-	-	-
		Итого_	руб	-	-	-	-	105	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	105	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	113	13	-	13
		Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу I. Сантехнические работы.									
II 16-30 5-1		Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	13	3,2	0,45	<u>0,02</u> 0,01	42	6	-	6
I2 16-31 5-2		То же, д=100 мм	м	22	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	101	11	1/-	12
		Итого по п.п.11,12	руб	-	-	-	-	143	17	1/-	18
		Накладные расходы 13,3%	руб.	143	0,133	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	162	-	-	-

Г 903-I-199 Ал. IЗ.2 кн. 4

— 319 —

19462-53

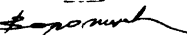
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	162	0,08	-	-	13	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	175	17	1/-	18
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.	-	-	-	-	419	32	1/-	33

Главный инженер проекта



Думан

Нач.отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст.инженер



Клименко

Проверила рук.группы



Тарашкевич

## Локальная смета № 3-8 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-24-20 и тремя котлами ДЕ-16-ГМ

на производственную канализацию водоподготовительной установки.

Сметная стоимость	0,04	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс руб.
Показатели по смете	приб.-I	
Стоимость на		
расчетную единицу	44	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

Основание чертежи № ВК1+ВК8 Ал.10.9

Составлена в ценах 1984г

№ 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
I. Сантехнические работы.											
1	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	6	3,10	0,37	0,01	19	2	-	2
2	I7-37 I-10	Трап чугунный д=100 мм	шт.	1	14,60	1,14	0,03 0,01	15	1	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. I-2	руб.	-	-	-	-	34	3	-	3
		Накладные расходы 13,3%	руб.	34	0,133	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	39	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	42	3	-	3
		2. Строительные работы.									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 м3	0,02	74,5	74,5	-	1	1	-	1
4	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100 м3	0,02	46	46	-	1	1	-	1
		Итого по п.п. 3,4	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	44	5	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ по разделу I Сантехнические работы.									
5	16-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб $d=100$ мм	м	6	3,10	0,37	<u>0,01</u>	12	2	-	2
		Итого по п.п.5	руб.	-	-	-	-	12	2	-	2
		Накладные расходы 13,3%	руб.	12	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	14	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	15	2	-	2
		Добавляется при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ по разделу I Сантехнические работы.									
6	16-31 6-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб $d=100$ мм	м	6	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	28	3	-	3
		Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	-	-	28	3	-	3
		Накладные расходы 13,3%	руб.	28	0,133	-	-	4	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	32	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	35	3	-	3
		Всего по смете при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	-	-	64	6	-	6

1) Главный инженер проекта *А.И.Иванов* Думан  
 Нач.отдела смет и ПОС *С.С.Сидорова* Воронцова  
 Составила ст.инженер *М.М.Медведева* Клименко  
 Проверила рук.группы *М.М.Медведева* Тарашкевич

## Локальная смета № 3-10 (локальный сметный расчет)

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

на канализацию соледержащих стоков водоподготовительной установки.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8 Ал.10,9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,04	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	приб. шт. - I	
Стоимость на:		
расчетную единицу	44	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			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
<b>I. Сантехнические работы.</b>											
I	16-33 6-1	Трубопровод из пластиковых труб д=50 мм	м	4	1,92	0,38	-	8	2	-	2
2	17-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РСТО-1	шт.	1	0,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	1	-	1
Итого по п.п. I, 2			руб.	-	-	-	-	17	3	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.	17	0,133	—	-	2	=	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	=	19	=	=	-
		Плановые накопления -8%	руб.	19	0,08	—	=	2	=	=	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	21	3	=	3
		2. Строительные работы.									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 м3	0,07	74,5	74,5	=	5	5	=	5
4	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100 м3	0,07	46,0	46	-	3	3	=	3
5	22-I I-I	Трубопровод из асбесто- цементных труб д=100 мм	м	2	1,67	0,19	<u>0,01</u>	3	-	-	-
6	22-3 I-3	То же, д=200 мм	м	2	3,63	0,2	<u>0,08</u> 0,02	7	-	-	-
		Итого по п.п. 3+6	руб.	-	-	-	-	18	8	=	8
		Накладные расходы 16,5%	руб.	18	0,165	-	-	3	-	=	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	21	-	=	-
		Плановые накопления -8%	руб.	21	0,08	—	-	2	=	=	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	23	8	-	8
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	44	II	-	II
		Исключается при наружной температуре -40°C по разделу I. Сантехнические работы.									
7	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	4	1,92	0,38	-	8	2	-	2
		Итого по п.7	руб.	-	-	-	-	8	2	-	2
		Накладные расходы 13,3%	руб.	8	0,123	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления- 8%	руб.	9	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	10	2	-	2
		Добавляется при наружной температуре -40°C по разделу I. Сантехнические работы									
8	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	4	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	13	2	-	2

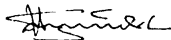
903-I-199 Ал.13.2 кн.4

—327—

19462-53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.8	руб.	-	-	-	-	13	2	-	2
		Накладные расходы 13,3%	руб.	13	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	15	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	16	2	-	2
		Всего по смете при наружной температуре -40 <sup>0</sup> С	руб.	-	-	-	-	50	11	-	11

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст.инженер



Клименко

Проверила рук.группы



Тарашкевич



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-37 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диам.25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 э/пл 0,21x1,26	м	90	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	97	23	I/-	24
4	16-39 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диам.40 мм Цена: 1,29+0,21x0,26 э/пл 0,21x1,26	м	75	1,34	0,26	<u>0,01</u> -	101	20	I/-	21
5	16-68 8-3 тех.ч. п.3.2	То же, из стальных э.свар- ных труб д=89x3,5 Цена: 2,57+0,53x0,26 э/пл 0,53x1,26	м	2	2,71	0,67	<u>0,07</u> 0,02	5	1	-	1
6	16-219 22	Испытание системы	100 м	4,07	3,94	3,73	-	16	15	-	15
7	ЩЦШ п.1062	Крепление для трубопро- вода из стальных эл.свар- ных труб	кг	4	0,29	-	-	1	-	-	-
8	18-109 5-1	Радиаторы М-140	экм.	120	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	919	30	7/2	37
9	ЩЦШ п.91	Стоимость вентиля муф- тового марки 15кч18п, диам.15 мм	шт.	29	1,20	-	-	35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЦЦШ п.92	То же, марки 15кч18п, диам.20 мм	шт.	8	1,43	-	-	II	-	-	-
11	ЦЦШ п.1035	Кран двойной регулировки диам.20 мм	шт.	12	1,50	-	-	18	-	-	-
12	18-196 II-6	Воздухосборник, д=159 мм	шт.	1	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	I
		Итого по п.п.1+12	руб.	-	-	-	-	1440	153	<u>II</u> 2	164
		Пуск и регулировка 2% (от осн.э/пл. и эксплуат.)	руб.	164	0,02	-	-	3	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	1443	-	-	167
		Накладные расходы 13,3%	руб.	1443	0,133	-	-	192	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1635	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	1635	0,08	-	-	131	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	1766	153	<u>II</u> 2	167
		2. Строительные работы.									
13	13-125 15-10 K-2	Сгрунтовка металлических поверхностей лаком БГ-177 в 2 слоя Цена: 14.4x3	100 м2	0,17	8,76	3,22	<u>0,50</u> 0,16	I	I	-	I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	13-165 K-3 18-18	Окраска металлических поверхностей лаком ХС-76 за 3 раза Цена: 14,4x3	100 м <sup>2</sup>	0,17	43,2	4,53	<u>0,42</u> 0,12	7	I	-	I
15	15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубо- проводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	1,65	55,6	38,4	-	92	63	-	63
		Итого по п.п. 13+15	руб.	-	-	-	-	100	65	-	65
		Накладные расходы 16,5%	руб.	100	0,65	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	117	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	117	0,08	-	-	9	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	126	65	-	65
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	-	-	1892	218	<u>II</u> 2	232
		Исключается при наружной температуре -20°С -40°С из разделов I. Сантехнические работы.									
16	16-37 7-1 тех. г. п. 3.2	Трубопровод из водогазо- проводных трую д=25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 з/пл 0,21x1,26	м	90	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	97	23	I/-	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	18-109 5-1	Радиаторы М-140	экм.	120	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	919	30	7/2	37
18	ЦцШ п.91	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18п, диам. 15 мм	шт.	1	1,20	-	-	1	-	-	-
19	ЦцШ п.1035	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	шт.	1	1,50	-	-	2	-	-	-
		Итого по п.п.16+19	руб.	-	-	-	-	1019	53	8/2	61
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл и экспл.)	руб.	61	0,02	-	-	1	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	-	-	1020	-	-	62
		Накладные расходы 13,3%	руб.	62	0,133	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1028	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	1028	0,08	-	-	82	-	-	-
		Итого исключается по Iразделу	руб.	-	-	-	-	1110	53	<u>8</u> 2	62
		2. Строительные работы									
20	15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	1,65	55,6	38,4	-	92	63	-	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.20	руб.	-	-	-	-	92	63	-	63
		Накладные расходы 16,5%	руб.	92	0,165	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	107	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	107	0,08	-	-	9	-	-	-
		Итого исключается по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	116	63	-	63
		Плановые накопления -8%	руб.	867	0,08	-	-	69	-	-	-
		Итого добавляется по 1 разделу	руб.	-	-	-	-	936	46	7/2	52
		2. Строительные работы									
23	15-614 164-8	Окраска радиаторов и изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	1,35	55,60	38,4	-	75	52	-	52
		Итого по п.23	руб.	-	-	-	-	75	52	-	52
		Накладные расходы 16,5%	руб.	75	0,165	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	87	0,08	-	-	7	-	-	-
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	94	52	-	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по (1+2)	руб.	-	-	-	-	1030	98	$\frac{2}{2}$	104
		Всего по смете при наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	-	-	1696	200	$\frac{10}{2}$	211
		Добавляется при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ по разделам I. Сантехнические работы									
24	18-109 15-I	Радиаторы М-140	зкм	104,3	7,66	0,25	$\frac{0,06}{0,02}$	799	26	$\frac{6}{2}$	32
		Итого по п.24	руб.	-	-	-	-	799	26	$\frac{6}{2}$	32
		Пуск и регулировка 2% (от осн.э/пл.и эксплуат.)	руб.	32	0,02	-	-	1	1	-	1
		Итого	руб.	-	-	-	-	800	27	$\frac{6}{2}$	33
		Накладные расходы 13,3%	руб.	800	0,133	-	-	106	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	906	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления-8%	руб.	906	0,08	—	—	72	—	—	—
		Итого добавляется по 1 разделу	руб.	—	—	—	—	978	27	$\frac{6}{2}$	33
		2. Строительные работы									
25	15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	1,53	55,6	38,4	—	85	59	—	59
		Итого по п.25	руб.	—	—	—	—	85	59	—	59
		Накладные расходы 16,5%	руб.	59	0,165	—	—	10	—	—	—
		Итого	руб.	—	—	—	—	95	—	—	—
		Плановые накопления 8%	руб.	95	0,08	—	—	8	—	—	—
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.	—	—	—	—	103	59	—	59
		Итого добавляется по разделу (1+2)	руб.	—	—	—	—	1081	86	$\frac{6}{2}$	92
		Всего при наружной температуре -40°C	руб.	—	—	—	—	1747	188	9	199

Гл. инженер проекта  
Нач. отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № 3-15 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.  
№ тепловой пункт водоподготовительной установки.

Сметная стоимость	0,51	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	п.м.труб - 9	
расчетную единицу	47,0	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание, чертежи № ТС1ТС3 Ал.10.9

Составлена в ценах 19

№ п. п.	На 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

### I. Сантехнические работы.

I	16-66 8-1 ЩцIр.Ш п.139 ЩцУ тб.10 9-13 тб.3.1, 3.2	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Д=38х2,5	м	5	0,35	0,52	0,05 <hr/> 0,02	2	3	-	-
---	---	--	---	---	------	------	--------------------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 8-I ЩцIрIII п. I39	То же, Д-45x2,5 Цена: I,78-0,82+0,47x I,093xI,0I+0,4Ix0,26 з/п 0,4IxI,26	м	2	0,35	0,52	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	-
3	I6-45 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, из водогазопро- водных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: I,79+0,23x0,26 з/пл 0,23xI,26	м	2	I,85	0,29	0,0I	4	I	-	-
4	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,09	3,94	3,73	-	-	-	-	-
5	I6-I34 I2-I	Установка вентиля флан- цевого Д до 25 мм	шт.	2	I,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
6	I6-I35 I2-I	То же, Д до 50 мм	шт.	I2	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,09	I9	I2	2	-
7	Пр-нт 23-07 п. I- -0376	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5кчI9п Д=25 мм Цена: 2,20xI, I09	шт.	2	2,43	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-07 п. I-04I7	То же, I5кчI6пI Д=32мм Цена: 6xI, I09	шт.	5	6,65	-	-	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-07 п. I-0496	То же, 15с27еж Д=32 мм Цена: 18хI, I09	шт.	5	19,96	-	-	I00	-	-	-
10	Пр-нт 23-07 п. I-0478	То же, 15с22нж Д=40 мм Цена: 15хI, I09	шт.	2	16,6	-	-	33	-	-	-
11	ЩчШ п. I773	Стоимость фланцев Д=25 мм	шт.	4	0,6I	-	-	2	-	-	-
12	ЩчШ п. I774	То же, Д=32 мм	шт.	20	0,74	-	-	15	-	-	-
13	ЩчШ п. I775	То же, Д=40 мм	шт.	4	0,78	-	-	3	-	-	-
14	I6-I35 I2-I	Счетчик горячей воды Д=50 мм	шт.	I	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	-
15	Пр-нт I7-03-0I п. II4	Стоимость счетчик ВГГ-50 Цена: 22,4хI, I09	шт.	I	24,84	-	-	25	-	-	-
16	ЩчШ п. I776	Стоимость фланцев Д=50 мм	шт.	2	0,94	-	-	2	-	-	-
17	I6-I35 I2I	Клапан обратный подъемный Д до 50 мм	шт.	I	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,94	2	I	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Пр-нт 23-07 п. I-0768	Стоимость клапана обратного подъемного I6кч9п Д=32мм Цена: 4,70xI, I09=	шт.	I	5,2I	-	-	5	-	-	-
19	ЦцШ п. I774	Стоимость фланцев Д=32 мм	шт.	2	0,74	-	-	I	-	-	-
20	I8-227 I5-3	Манометр	шт.	6	4,43	0,2	<u>0,0I</u>	27	I	-	-
2I	I8-228 I5-4	Термометр	шт.	6	2,4I	0,20	-	I4	I	-	-
		Итого по п.п. I+2I	руб.	-	-	-	-	298	23	<u>2</u> I	25
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и эксл.)	руб.	25	0,02	-	-	I	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	299	24	<u>2</u> I	26
		Накладные расходы I3,3%	руб.	299	0,133	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	339	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	339	0,08	-	-	27	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	366	24	<u>2</u> I	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
22	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,02	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-
23	13-168 18-21 К=2	Окраска труб краской БТ 177 за 2 раза Цена: 7,13x2	100 м <sup>2</sup>	0,02	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	-
24	26-16 4-3	Изоляция труб плитами минераловатными	м <sup>3</sup>	0,1	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	1	-	-
25	ЩцIрIV п.122	Стоимость плит Объем: 0,3x1,5x1,03	м <sup>3</sup>	0,46	14,30	-	-	7	-	-	-
26	26-49 10-4	Каркас из сетки	м <sup>2</sup>	4	1,34	0,10	-	5	-	-	-
27	26-51 II-I тех.ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ.15 мм Цена: 104+53 2x0,14+49,34x x0,5+1,46x0,5	100 м <sup>2</sup>	0,04	136,84	60,65	<u>2,19</u> 0,44	5	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-76 14-2	Окраска изолированных трубопроводов, масляной краской	100 м <sup>2</sup>	0,04	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,09	2	-	-	-
		Итого по п.п.22+28	руб.	-	-	-	-	22	3	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	0,165	22	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	0,08	26	-	-	2	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	28	3	-	-
		3. Монтажные работы.									
29	II-390 -I	Установка регулятора температуры РТ-40	шт.	1	2,55	2,50	-	3	3	-	-
30	12-698 I	Закладные конструкции типа ЗКЧ-46-70	шт.	6	1,16	0,52	<u>0,10</u> -	7	3	<u>1</u> -	-
31	12-698 2	То же, ЗКЧ-I-75	шт.	6	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	8	3	<u>1</u> -	-
		Итого по п.п.29-31	руб.	-	-	-	-	18	9	<u>2</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 80% (от осн.з/платы)	руб.	11	0,8	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	27	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	-	-	29	9	211	-
		4. Оборудование.									
32 Пр-нт 17-04 п.5-0483		Регулятор температуры РТ-40	шт.	1	79	-	-	79	-	-	-
		Итого по п.32		-	-	-	-	79	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	79	0,02	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	81	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,01	8,98	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	81	0,012	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	82	-	-	-
		Комплектация -0,7% (от прямых затрат)	руб.	79	0,007	-	-	1	-	-	-

903-I-199 Л.ИЗ.2 кн.4

— 345 —

19462-53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 4 разделу Сводка затрат по смете:	руб.	-	-	-	-	83	=	-	-
		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	-	-	394	27	$\frac{2}{I}$	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	29	9	$\frac{2}{I}$	-
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	83	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	506	36	$\frac{4}{I}$	40

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-18

19462-53

~~Показатель сметы №~~  
~~локального сметного расчета~~

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

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока  
БУ-Н-3000х3

Сметная стоимость

0,37

тыс руб

В т ч.:

а) оборудования

—

тыс руб

б) монтажных работ

0,97

тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция

тыс руб

Показатели по смете

I блок

Стоимость на:

974

руб

расчетную единицу

I м<sup>2</sup> общей площади здания

—

руб

I м<sup>3</sup> объема здания

—

руб

Основание спецификация № П14-3. Ал.4.10

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы руб					Общая стоимость руб		
					единицы	общая	оборудования	всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
									брутто	нетто		в том числе	в том числе	
														основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм	т	0,63	—	—	—	87	68,6	14,6	—	54,8	48,2	9,2
										7,83				4,9

79, I x I, I

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, диаметром 108x3,5 мм 79, IxI, I	г	0,12	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10,4	8,2	<u>1,8</u> 0,9
3	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x2,5 мм 125xI, I	"	0,01	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	1,4	1,3	-
4	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам.18x2 мм 262xI, I	"	0,02	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	5,8	5,4	<u>0,2</u> -
5	I2-269- -4	То же, ПНП-125	м	2,4	-	-	-	1,04	0,79	<u>0,21</u> 0,07	-	2,5	1,9	<u>0,5</u> 0,2
6	I2-758- -5	Промывка водой трубопроводов диам.159 мм и 140 мм	"	36	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	9,7	6,8	<u>2,9</u> 0,7
7	I2-758- -4	То же, диам.108 мм	"	11	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	2,4	1,8	<u>0,7</u> 0,2
8	I2-758- -2	То же, диам.57 мм	"	3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -I	То же, диам.18 мм	м	25	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	2,0	1,5	<u>0,5</u>
										-				-
10	ЦМО- -I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	110	-	-	-	0,10	-	-	-	11,0	-	-
11	I2-698- -I5	Штуцер М-20	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	6,8	4,5	<u>0,6</u>
										-				-
12	I2-790- -I	Кран трехходовой КК Ду3	"	6	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	10,5	8,9	<u>0,2</u> 0,1
13	I2-810- -I	Вентиль ИБ10р Ду15	"	9	-	-	-	0,89	0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	8,0	6,7	<u>0,2</u> 0,1
14	ЦМО-12 I2-у- -2230 Указ.к прим. СРМО-12 п.5.2-б	Клапан мембранный -22ч7гм Ду100	шт.	12	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,42</u> 0,08	-	131	91	<u>5,0</u> 1,0



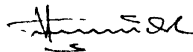


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108х х 3,5 мм 492х0,88х1,1	т	0,12	-	-	-	476	-	-	-	57,1	-	-
18	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57 х х 2,5 мм 690х0,88х1,1	"	0,01	-	-	-	668	-	-	-	6,7	-	-
19	О1-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диам. 18х2 мм 22х1,04 0,18х1,089	м	22,88	-	-	-	0,2	-	-	-	4,6	-	-
20	ССРСЦ ч.У р. IX п. 553	Труба 140х10,4 "СД" 0,24х1,03	10 м	0,25	-	-	-	30,6	-	-	-	7,7	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. IX п. 631	Фасонные части из ПНП	10 шт.	0,8	-	-	-	4,63	-	-	-	3,7	-	-
22	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейн	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
Итого по п.п. 16+22			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	350,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	350,9	-	-	-	0,08	-	-	-	28,1	-	-
		Итого по п.п.16+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	979	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	961	234	<u>24,4</u> 8,6
<u>II Окраска</u>														
23	15-164 табл. 164- -8	Окраска трубопро- водов до 57 мм мас- ляной краской за два раза	100 м2	0,02	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	1,2	0,8	-
24	15-163 табл. 164-7	То же, диам. более 57 мм	"	0,20	-	-	-	43,5	22,4	<u>0,03</u>	-	8,7	4,3	-
25	13-153 тех.ч. п.3.5 табл. 18-4	Окраска metallo- конструкций  10,3х1,1х2	"	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,088	-	0,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.23+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	5,1	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	10,1	-	-	-	0,165	-	-	-	1,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	11,8	-	-	-	0,08	-	-	-	0,9	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	5,1	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	974	239	<u>24.4</u> 8,6

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил инженер



Сидорова

Проверил рук. группы



Каминская

## Локальная смета № 3-20

19462-53

~~Локальный сметный раздел~~

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 арматура ВЛУ. Реагентное хозяйство.

Сметная стоимость 9,63 тыс руб  
В т ч. :  
а) оборудования 4,95 тыс руб  
б) монтажных работ 4,68 тыс руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу — руб  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб  
1 м<sup>3</sup> объема здания — руб

Основание ~~технический~~ черт. ВПЗ/1-3/9, ал.4.8

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	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		
					единицы	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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Кальк. Блок БХЩ-I блок I - - 1285 527,6 79,7 12,4 1285 528 80 12  
№ I разд. I 5,1 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок БПРЦ-I	блок I	-	-	I403	518	94,1	<u>15,8</u> 6,7	I403	518	94	<u>16</u> 7	
3	Кальк. № 3 разд. I	Блок БПРС	" I	-	-	49I	204,7	55,8	<u>8,2</u> 2,0	49I	205	56	<u>8</u> 2	
4	Кальк. № 4 разд. I	Блок БПРК	" I	-	-	I775	465,9	82,5	<u>18,1</u> 7,4	I775	466	83	<u>18</u> 7	
5	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 89x3 мм 97,8xI,I	т	0,87	-	-	I08	87	<u>15,95</u> 8,5I	-	94	76	<u>14</u> 7	
6	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x2,5 мм I25xI,I	т	0,97	-	-	I38	I25,4	<u>4,12</u> I,3I	-	I34	I22	<u>4</u> I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	І2-2-4 В.У. п.8	То же, диам.32x2 мм І94xІ,І	т	0,05	-	-	-	213	196,9	<u>5,85</u> І,6	-	II	10	-
8	І2-2-І В.У. п.3	То же, диам.І4xІ,6 мм 324xІ,І	т	0,02	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	7	7	-
9	І2-ІІ8- -5	То же, ПНП І40x x І0,4 "сл"	м	7	-	-	-	І,96	І,66	<u>0,17</u> 0,05	-	І4	І2	<u>І</u> -
І0	І2-ІІ8- -3	То же, ПНП ІІ0xІІ,8"с"	м	І0	-	-	-	І,4І	І,25	<u>0,09</u> 0,02	-	І4	І3	<u>І</u> -
ІІ	І2-ІІ8- -2	То же, ПНП 63x6,8"с"	м	50	-	-	-	І,07	0,99	<u>0,03</u> 0,02	-	54	50	<u>2</u> І
І2	І2-758- -5	Промывка водой трубопроводов ПНП І40xІ0,4	"	7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2	І	<u>І</u> -
І3	І2-758- -4	То же, ПНП ІІ0x x ІІ,8	"	І0	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	2	2	<u>І</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-758- -3	То же, диам. 89 мм	м	75	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	I4	I0	<u>4</u> I
I5	I2-758- -2	То же, диам. 57 мм и ПНП 63x6,8	"	304	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	37	27	<u>9</u> 3
I6	I2-758- -I	То же, диам. 32 мм и диам. I4 мм	"	7I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	6	4	<u>I</u> -
I7	ЦМО-I2 отд. II табл. I	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	I59	-	-	-	0,10	-	-	-	I6	-	-
I8	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,01	-	I5	I2	-
I9	I2-807- -I	Вентиль I5ч8р Ду25	"	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
20	I2-808- -2	То же, I5ч75пI Ду50	"	8	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,01	-	I7	I4	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	І2-808- -3	То же, І5ч73гм Ду80	шт.	3	-	-	-	3,3І	2,7І	<u>0,28</u> 0,04	-	І0	8	<u>І</u> -	
22	І2-790- -5	Задвижка ЭКІ2-І6 ДуІ00	"	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,4І</u> 0,07	-	І2	І0	<u>І</u> -	
23	І2-80І- -3	Клапан І9чІ5гм Ду50	"	І	-	-	-	2,2	І,82	<u>0,06</u> 0,0І	-	2	2	-	
24	І2-803- -2	То же, І9ч2Ір Ду50	"	2	-	-	-	2,06	І,75	<u>0,05</u> 0,0І	-	4	4	-	
25	І2-698- -І6	Штуцер М27х2-І00	шт.	2	-	-	-	І,33	0,78	<u>0,І</u> -	-	8	2	-	
26	І2-698- -І5	Штуцер М20хІ, 5-50	"	2	-	-	-	І,І4	0,85	<u>0,І</u> -	-	2	2	-	
Итого по п.п.І+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4954	2І89	703	<u>94</u> 34
Накладные расходы на заработную плату без п.п.І+4 - 80%			руб.	390	-	-	-	0,8	-	-	-	3І2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2501	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	784	-	-	-	0,08	-	-	-	63	-	-
<hr/>														
		Итого по п.п.1+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	2564	703	<u>94</u> 34
<hr/>														
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
26	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326 24-10 § 28 прим. п.п. 3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89x3 мм	т	0,82	-	-	-	513	-	-	-	421	-	-
27	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x2,5 мм 690x0,88xI, I	т	0,92	-	-	-	668	-	-	-	615	-	-
28	О1-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- 76 диам. 32x2 мм 25x1,04 0,31xI, 089	м	26	-	-	-	0,34	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ОI-13 табл. З.1	То же, двам.14x1,6 мм 45x1,04 0,12x1,089	м	46,8	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-
30	Ц.1 ч.У .1X п.540	Труба ПНП 140x10,4 "сл" 0,7x1,03	10 м	0,721	-	-	-	30,6	-	-	-	22	-	-
31	Ц.1,ч.У р.1X п.551	То же, ПНП 110x11,8"с" 1x1,03	"	1,03	-	-	-	25,7	-	-	-	27	-	-
32	Ц.1,ч.У р.1X п.485	То же, ПНП 63x6,8 "с" 5x1,03	"	5,15	-	-	-	7,99	-	-	-	41	-	-
33	Ц.1,ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,10	-	-	-	356	-	-	-	36	-	-
34	Ц.1,ч.У р.1X п.633	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	4,7	-	-	-	4,63	-	-	-	22	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	13,9	-	-	-	97	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	23-07 2-0161	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду100  50х1,098	шт.	3	-	-	-	54,9	-	-	-	165	-	-
37	23-07 I-0217	Вентиль 15ч8р Ду25  1,65х1,098	"	3	-	-	-	1,81	-	-	-	5	-	-
38	23-07 I-0309	То же, 15ч75пI Ду50  10х1,098	"	8	-	-	-	10,98	-	-	-	33	-	-
39	23-07- -73 I-0225 Сб.ПКЦ № 6	То же, 15ч73гм Ду80  15х1,158х1,098	"	3	-	-	-	19,1	-	-	-	57	-	-
40	23-07- -73 I-0720	Клапан 19ч15гм Ду50  18х1,158х1,098	"	1	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
41	23-07 I-0812	То же, 19ч21р Ду50  6,4х1,098	"	2	-	-	-	7,08	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ Ч. III п. 1773	Фланец 25-10	шт.	15	-	-	-	0,6I	-	-	-	9	-	-
43	23-10 0I-032	Фланец 32-6 0,6хI,079	"	I	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
44	23-10 0I-03I	Фланец 25-6 0,5хI,079	"	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
45	ССРСЦ Ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,07	-	-	-	463	-	-	-	32	-	-
Итого по п.п.26+45			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1636	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			руб.	1636	-	-	-	0,08	-	-	-	131	-	-
Итого по п.п.26+45			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1767	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	43II	703	<u>94</u> 34
<u>II Изоляционные работы и окраска</u>														
46	Кальк. № I разд. II	Изоляция блока БХЦ-I	блок	I	-	-	-	2,4	I,2	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Кальк. № 2 разд. II	Изоляция блока БПРЦ-I	бл.	I	-	-	-	17,7	1,8	-	-	18	2	-
48	Кальк. № 3 разд. II	Изоляция блока БПРРС	"	I	-	-	-	50,8	2,1	<u>0,1</u> -	-	51	2	-
49	Кальк. № 4 разд. II	Изоляция блока БПРК	"	I	-	-	-	12,9	1,4	-	-	13	1	-
50	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами	м3	0,7	-	-	-	16,8	11	<u>0,24</u> 0,07	-	12	8	-
51	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минватные на фенольной связке при диаметре трубо- проводов 57 мм  0,7x0,98	"	1,68	-	-	-	56,7	-	-	-	95	-	-
52	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции рубе- роидом	100 м2	0,20	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ ч. I, р. I п. 377	Рубероид 0,20xI, IБ	I00 м2	0,23	-	-	-	46	-	-	-	II	-	-
54	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	19,6	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	25	5	-
55	ССРСЦ ч. у р. XI п. 263	Лакостелоткань 19,6xI, I	м2	21,6	-	-	-	2,1	-	-	-	45	-	-
56	26-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	м2	0,59	-	-	-	0,467	0,103	-	-	I	-	-
57	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска незаизолиро- ванных трубопроводов диам. более 57 мм пен- тофталевой эмалью за два раза	I00 м2	0,21	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	-	9	5	-
58	I5-6I4 табл. I64-8	То же, диам. менее 57 мм	"	0,07	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	4	3	-

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

59	ИЗ-153 табл. ИЗ-6 тех.ч. п.3.5	То же, металлокон- струкция 103х1, 1х2	100 м2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,088	-	I	-	-	
Итого по п.п.46+59			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	292	30	-	
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	208	-	-	-	0,165	-	-	-	34	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	
Плановые накопле- ния - 8%			руб.	242	-	-	-	0,08	-	-	-	19	-	-	
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	345	30	-	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	-	-	-	
II Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4676	733	<u>94</u> 34	
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4954	4676	733	<u>94</u> 34	
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	9630				

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

*Ворожцова*  
*Сидорова*  
*Каминская*

Думан  
Ворожцова  
Сидорова  
Каминская



## Локальная смета № 3-23 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДК-І6-І4ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж электросвещения НЛУ	Сметная стоимость	2,00	тыс руб
	В т.ч.		
	а) оборудования	-	тыс руб
	б) монтажных работ	2,00	тыс руб
	Нормативная условно-чистая продукция	13 кВт	тыс руб
Основание спецификация № Чертежи 30-І + 30-4	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	154,2	руб
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

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		
									основ- ной заре- ботной платы	эксплуа- тации машин в т ч заре- ботной платы			основ- ной заре- ботной платы	эксплуа- тации машин в т ч заре- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

### I. Монтажные работы

I	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	100 шт.	0,06	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u>	-	2	I	-
										0,02				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-59I- -7	То же, для скрытой установки	100 шт.	0,10	-	-	-	20,8	12,5	$\frac{0,02}{0,01}$	=	2	1	-
3	8-59I- -1	Выключатель для откры- той установки	"	0,10	-	-	-	23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	=	2	2	-
4	8-59I- -2	То же, для скрытой установки	"	0,04	-	-	-	19,6	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	1	-	-
5	8-59I- -3	Выключатель в герме- тическом исполнении	"	0,19	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	9	7	-
6	8-147- -13	Профиль монтажный К-235	"	0,03	-	-	-	48,9	10,9	$\frac{1,2}{0,28}$	-	1	-	-
7	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,005	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	2	-	-
8	8-612- -10	Щиток групповой ЩГ-12	100 шт.	0,01	-	-	-	310	202	$\frac{9,5}{3,35}$	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СКЦЭ- -84 п.І-45	Ящик распределитель- ный с автоматами А- -ЗІ6І, ЯЗІ6І-24	шт.	І	-	-	-	40,І	І,64	<u>0,06</u> 0,03	-	40	2	-
10	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП- -0,25	100 шт.	0,04	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> І,16	-	7	4	-
11	8-605-І	Светильники для ламп накаливания подвес- ные	шт.	2	-	-	-	І,89	0,66	<u>0,96</u> 0,27	-	4	І	<u>2</u> І
12	8-591- -4	То же, на кронштей- нах	100 шт.	0,27	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	75	16	<u>16</u> 5
13	8-598- -І	То же, на фермах	"	0,09	-	-	-	186	36,8	<u>88,4</u> 27,9	-	17	3	<u>8</u> 3
14	8-604- -І	Бра одноламповое	"	0,02	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	2	І	<u>І</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-603- -I	Плафон до двух ламп	100 вт.	0,18	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	19	6	-
16	8-599- -I	Светильники лю- минесцентные на штн- рях	"	0,11	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	14	6	<u>4</u> 1
17	8-599- -4	То же, на штангах	"	0,13	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> 16	-	22	9	<u>7</u> 2
18	8-402- -2	Провод сеч. 2,5 мм2 для скрытой уста- новки	100 м	1,07	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	14	8	<u>4</u> 1
19	8-400- -I	I,10x0,97 Кабель сеч. до 10 мм2 на скобах	"	7,35	-	-	-	60,8	23,4	-	-	447	172	-
20	8-400- -2	7,50x0,98 То же, сеч. до 16 мм2	"	0,40	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	27	10	<u>11</u> 4
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	710	251	<u>53</u> 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 8% от заработной платы	руб. 251	-	-	-	0,87	-	-	-	218	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	928	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 928	-	-	-	0,08	-	-	-	74	-	-	
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1002	251	<u>53</u>	<u>17</u>

II Материалы, не учтенныеЦЕННИКОМ

21	ССРСЦ- У стр.176 п.36	Светильник НСП03х60/ / P53-01У3	шт.	1	-	-	-	1,40	-	-	-	1	-	-
22	ССРСЦ- У стр.175 п.1	То же, НСП02Г х100	"	4	-	-	-	3,62	-	-	-	14	-	-
23	15-07 3-023 ССРСЦ- У т.4	То же, НС002х150/ /Н-18 2х1,082	"	1	-	-	-	2,16	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ- У стр.175 п.2	То же, НСП2І х200	шт.	3І	-	-	-	3,97	-	-	-	123	-	-
25	І5-07/ 772 доп.20 8-162 примеч. ССРСЦ- У т.4	То же, НБ009х60  І,88х0,98хІ,082	"	2	-	-	-	1,99	-	-	-	4	-	-
26	І5-07 5-132 ССРСЦ - У т.4	СВЕТИЛЬНИК ПСХ-60- -МУЗ І,32хІ,082	шт.	5	-	-	-	1,43	-	-	-	7	-	-
27	І5-07 І-057 ССРСЦ- У т.4	То же, ПЛ-ІІ-100  2хІ,082	"	10	-	-	-	2,16	-	-	-	22	-	-
28	І5-07 І-057 ССРСЦ- У т.4	То же, НШНОЗх х100  9,40хІ,082	"	3	-	-	-	10,17	-	-	-	3І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-07 доп. I З-115 ССРСЦ- У т.4	То же, ЛП003х40/ /Н-03 8,90хI,082	шт.	7	-	-	-	9,63	-	-	-	67	-	-
30	ССРСЦ- У стр.184 п.155	То же, ЛП012х40	"	4	-	-	-	19,7	-	-	-	79	-	-
31	15-07 З-098 ССРСЦ- У т.4	То же, ЛС002-2х40 15,55хI,082	"	13	-	-	-	16,83	-	-	-	219	-	-
32	15-07 I-02I ССРСЦ- У т.4	Светильник ручной РВО-42, длина провода 9 м 3,80хI,082	шт.	2	-	-	-	4,11	-	-	-	8	-	-
33	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ- У т.4	Лампа накаливания БК-220-60 0,40хI,074	шт.	8	-	-	-	0,43	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Пр-нт 092 п.468 ССРСЦ- У т.4	То же, БК-220-100 0,50хI,074	шт.	28	-	-	-	0,54	-	-	-	15	-	-
35	Пр-нт 092 п.451 ССРСЦ- У т.4	То же, БК-220- -150 0,41хI,074	"	15	-	-	-	0,44	-	-	-	7	-	-
36	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ- У	То же, БК-220- -200 0,45хI,074	"	15	-	-	-	0,48	-	-	-	7	-	-
37	ССРСЦ- У стр.189 п.231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40	шт.	43	-	-	-	0,72	-	-	-	31	-	-
38	ССРСЦ- У стр.192 п.302	Лампа накаливания МО-12-40	шт.	1	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ССРСЦ- У стр.192 п.308	То же, М0-36-40	шт.	I	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ- У стр.191 п.251	Стартер 80С-220- -40	"	43	-	-	-	0,142	-	-	-	6	-	-
41	ССРСЦ- У п.1075	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,5	-	-	-	166	-	-	-	83	-	-
42	ССРСЦ- У п.1091	То же, 3x2,5	"	0,1	-	-	-	191	-	-	-	19	-	-
43	ССРСЦ- У п.1076	То же, 2x4	"	0,11	-	-	-	190	-	-	-	21	-	-
44	ССРСЦ- У п.1093	То же, 3x6+1x4 283x1,2	"	0,04	-	-	-	339,6	-	-	-	14	-	-
45	ССРСЦ- У п.1095 15-09 примеч.	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x16+1x10 501x1,2	км	0,04	-	-	-	601,2	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ- У стр.151 п.202	Провод АППВС-2х2,5 мм2	км	0,08	-	-	-	39,2	-	-	-	3	-	-
47	ССРСЦ- У стр.151 п.205	То же, 3х2,5	"	0,03	-	-	-	56,8	-	-	-	2	-	-
48	ССРСЦ- У стр.152 п.228	Провод АПВ-0,38 сеч. 1х2,5	км	0,1	-	-	-	28,7	-	-	-	3	-	-
49	ССРСЦ- У стр.205 п.164	Розетка штепсельная для открытой установ- ки	шт.	6	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
50	Пр-нт 092 п.2368 ССРСЦ- У т.5	То же, для скрытой установки 0,45х1,082	шт.	10	-	-	-	0,49	-	-	-	5	-	-
51	Пр-нт 092 п.407 ССРСЦ- У т.5	Выключатель для открытой установки 0,34х1,082	шт.	10	-	-	-	0,37	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-нт 092 п.408 ССРСЦ - У т.5	То же, для скрытой установки 0,47x1,082	шт. 4	-	-	-	0,51	-	-	-	2	-	-	
53	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ- У т.5	Выключатель герме- тический 0,65x1,082	шт. 19	-	-	-	0,70	-	-	-	13	-	-	
54	15-17 п.2-231 ССРСЦ-У т.7	Щиток групповой ОЩ-12 31x1,076	шт. 1	-	-	-	33,34	-	-	-	33	-	-	
55	ССРСЦ-У стр.218 п.240	Ящик ЯТП-0,25	" 4	-	-	-	13,70	-	-	-	55	-	-	

Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	928	-	-	
Плановые накопле- ния - 8%	руб. 928	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	74	-	-	
Итого по разделу II	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1002	-	-	
Итого по смете	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2004	251	<u>53</u>	17

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

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Пундуро*

Думан  
Ворожцова  
Зайцева  
Пундуро

## Локальная смета № 3-26

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-141М. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **внутреннего слаботочного хозяйства ПУ.**

Сметная стоимость	0,56	тыс. руб.
В т.ч.:		
а) оборудования	0,21	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,35	тыс. руб.

Основание спецификация № Чертеж СС-2. Ал.8.25

Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете **Количество точек — 10** тыс. руб.

Стоимость на

расчетную единицу	55,9	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № пози- ций прейс- ку- ранта. УСН. цenni- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	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	10-127- -5 62-03 п.12	Телефонный аппарат ТА-72М	шт.	I	I	I	7,70	0,37	0,31	—	8	I	—	—
---	--------------------------------	------------------------------	-----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-659- -8 16-02 02- -0036	Прибор ПГС-0,2	шт.	2	I	2	20,7	II,7	8,7	-	4I	23	I7	-
3	10-659- -8 16-02 02- -0025	То же, ПГС-10	"	2	I2	24	67,5	II,7	8,7	-	I35	23	I7	-
4	10-84I- -2	Часы электрические вторичные ПП-300- -24-32ВК	"	4	-	-	-	3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,0I	-	I3	II	-
5	10-397- -7 62-0I- -02 п.І-	Громкоговоритель 0,25-ГД-III	шт.	5	I,5	8	3,3I	2,73	2,34	-	I7	I4	I2	-
6	10-975- -I2	Коробка упиверчаль- ная УК-2I	шт.	9	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	4	3	-
7	10-38I- -II	Розетка штепсель- ная	"	5	-	-	-	0,36	0,33	-	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	10-967- -I	Муфта кабельная разветвительная для кабеля ёмкостью 20х2 на стене	шт.	1	-	-	-	6,71	3,11	<u>0,87</u> 0,27	-	7	3	<u>1</u> -
9	10-972- -10	Коробка телефон- ная КРП	"	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u> -
10	10-54- -7	Кабель телефонный весом до 1 кг/м по стене	100 м	0,25	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	8	5	<u>1</u> -
11	10-54- -12	Провод по стене	"	5,0	-	-	-	11,2	10,8	-	-	56	54	-
12	10-970- -I	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	100 пар	0,10	-	-	-	9,14	8,61	-	-	1	1	-
Итого			руб.	-	-	<u>53</u> 35	-	-	-	-	201	156	127	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	201	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	205	156	127	<u>3</u>
		Транспортные рас- ходы	т	0,053	-	-	18,7	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	206	156	127	<u>3</u>
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	206	-	-	0,012	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	208	156	127	<u>3</u>
		Комплектация - - 0,7%	руб.	201	-	-	0,007	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	209	156	127	<u>3</u>
		Накладные расходы - - 80% от заработ- ной платы	руб.	127	-	-	-	0,80	-	-	-	102	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	209	258	127	<u>3</u>

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

Плановые накопле-  
ния - 8%

руб. 258 - - - 0,08 - - - 21 - -

Итого по I разделу руб. - - - - - 209 279 127 3  
-

II Материалы, не учтенные ценником

I3	ССРСЦ ч.У стр.119 п.3527	Кабель ТПП-10х2х0,4 км	0,025	-	-	-	231	-	-	-	6	-	-
I4	ССРСЦ ч.У стр.163 п.494	Провод ПТДК-1х2х х 0,6	"	0,1	-	-	15,1	-	-	-	2	-	-
I5	ССРСЦ ч.У стр.165 п.495	То же, ПТДК-1х2х х1,2	"	0,2	-	-	22,9	-	-	-	5	-	-
I6	ССРСЦ ч.У стр.163 п.489	То же, ТПП-1х2х х0,5	"	0,2	-	-	13,0	-	-	-	3	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I7-03- -II I-053 ССРСЦ ч.У т.6	Часы электрические вторичные ИИ-300- -24-323к  ИхI, I44	шт.	4	-	-	-	12,58	-	-	-	50	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			руб.	66	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
1.Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-
2.Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	350	127	<u>3</u>
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	209	350	127	<u>3</u>
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	559	127	<u>3</u>	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Думан

Ворожцова

Слайдина

Пундурс