

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224 86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-1С.

Открытая система теплоснабжения.

Альбом 12.1, книга 3

*стр 302-399*

С М Е Т Ы

Котельная

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать *08.06.1988* г.

Заказ № *55* Тираж *20* экз.

Инд. № *21534/88*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом 12.1, книга 3

Утвержден Госстроем СССР

Протокол № АЧ-29 от 20 мая 1986 г.

Директор института



Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта



Я.Нидзальский

Начальник отдела смет и ЦОС



А.Ляндю

## Локальная смета № I-7

~~Локальный сметный расчет~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
К типовому проекту Открытая система теплоснабжения

на ХОЗ.-питьевой-производственно-противопожарный  
водопровод (системы VI, VII) котельной

Сметная стоимость 4,10 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 75,2 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,51 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,25 руб.

Основание: чертежи № ВК1 + ВК32. Ал.9.3

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. Система VI

I. Сантехнические работы

I	I6-4 I-3	Трубопровод из чугунных труб диаметром 100 мм	м	4	4,82	0,38	<u>0,06</u> 0,02	19	2	-	-
2	I6-4I 7-3 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	6I	1,26	0,29	<u>0,01</u> -	77	18	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 1,20+0,23x0,26									
2	I6-42 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 20 мм Цена: 1,35 + 0,23x0,26	м	I6	I,4I	0,29	<u>0,0I</u> -	23	5	-	-
3	I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 25 мм Цена: 1,36+0,23x0,26	"	20	I,42	0,29	<u>0,0I</u> -	28	6	-	-
4	I6-45 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 40 мм Цена: 1,79+0,23x0,26	"	25	I,85	0,29	<u>0,0I</u> -	46	7	-	-
5	I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 50 мм Цена: 2,2I+0,29x0,26	"	I60	2,29	0,37	<u>0,03</u> 0,0I	366	59	5	-
6	I6-48 7-5 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 70 мм Цена: 2,99+0,35x0,26	"	2I	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,0I	65	9	I	-
8	I6-48 7-5 Ц. I, ч. I р. III п. 56,58	То же, диаметром I00 мм Цена: 2,99-I,94+2,73+ +0,35x0,26	"	74	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,0I	286	33	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-2I9- 22	Испытание системы диа- метром до 50 мм	I00 м	2,82	3,94	3,73	-	II	II	-	-
10	I6-220- - 22	То же, диаметром до I00 мм	"	0,95	4,22	3,73	-	4	4	-	-
II	I6-I85 I6-2	Поливочный кран диа- метром 25 мм	шт.	9	2,07	0,19	<u>0,01</u> -	I9	2	-	-
I2	Ц. I, ч. III п. 2484	Рукава резинотканевые для поливочного клапана диаметром 25 мм	м	I90	2,23	-	-	424	-	-	-
I3	I6-I84 I6-I	Вентиль пожарный диа- метром 50 мм	шт.	2I	47,7	I,80	<u>0,08</u> 0,02	I002	38	<u>2</u> -	-
I4	Ц. I, ч. III п. 2322 доп. I	Рукава пожарные диамет- ром 50 мм	м	2I0	I,76	-	-	370	-	-	-
I5	Ц. I, ч. III п. 85	Стоимость вентиля запор- ного муфтового марки I5ч8р диаметром I5 мм	шт.	II	I,25	-	-	I4	-	-	-
I6	Ц. I, ч. III п. 86	То же, диаметром 20 мм	"	4	I,48	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ц. I, ч. III п. 87	То же, диаметром 25 мм	шт.	5	1,82	-	-	9	-	-	-
18	Ц. I, ч. III п. 88	То же, диаметром 32 мм	"	1	2,22	-	-	2	-	-	-
19	Ц. I, ч. III п. 89	То же, диаметром 40 мм	"	2	3,12	-	-	6	-	-	-
20	Ц. I, ч. III п. 90	То же, диаметром 50 мм	"	5	3,81	-	-	19	-	-	-
21	I6-II8 I2-2	Задвижка чугунная мар- ки 30ч60р диаметром 80 мм	шт.	1	24,80	1,71	<u>0,29</u> 0,09	25	2	-	-
22	I6-II9 I2-2	То же, диаметром 100 мм	"	5	29,0	1,71	<u>0,29</u> 0,09	145	9	1	-
23	I8-227 I5-3	Манометр	"	1	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	4	-	-	-
24	Пр-нт 23-07 п. I-00I9	Кран пробно-спускной IOБ80к диаметром 15 мм Цена: 0,98 x I,089	"	1	1,07	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. I+24	руб.	-	-	-	-	2971	205	13	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	2971	0,133	-	-	395	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3366	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	3366	0,08	-	-	269	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	3635	205	13	-
		<b>2. Строительные работы</b>									
25	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 м3	0,08	74,5	74,5	-	6	6	-	-
26	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	"	0,08	46,0	46,0	-	4	4	-	-
27	6-30 3-I	Бетонный упор	м3	0,11	35,7	2,34	<u>1,20</u> 0,36	4	-	-	-
28	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I	100 м2	0,05	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I5-I53 I8-6 K=2	Окраска труб краской BT-I77 за два раза  Цена: 10,3 x 2	I00 M2	0,05	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	-
30	26-I6 4-3	Изоляция труб матами ми- нераловатными	M3	0,46	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	9	4	-	-
31	Ц. I, ч. I Р. IY п. 96	Стоимость матов минерало- ватных  Объем: 0,46x1,5 x 1,03	"	0,71	18,7	-	-	I3	-	-	-
32	26-49 10-4	Каркас из сетки	M2	I9	I,34	0,10	-	25	2	-	-
33	26-73 I3-9	Покрытие изоляции стеклотканью	I00 M2	0,19	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	-
34	Ц. I, ч. I Р. I3 п. I80	Стоимость стеклоткани  Объем: 19 x 1,1	M2	20,9	0,73	-	-	I5	-	-	-
35	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолирован- ных трубопроводов масля- ной краской	I00 M2	0,14	60,5	38,4	<u>0,03</u>	8	5	-	-

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

Итого по п.п.25+35	руб.	-	-	-	-	-	-	87	23	-	-
Накладные расходы - - 16,5%	руб.	87	0,165	-	-	-	-	14	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
Плановые накопления - - 8%	руб.	101	0,08	-	-	-	-	8	-	-	-
<hr/>											
Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	109	23	-	-
Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	3744	228	13	-

II. Система IBI (насосная установка внутреннего пожаротушения)

I. Сантехнические работы

36	I6-48 7-5 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из стальных вологазопроводных оди- кованных труб диамет- ром 80 мм	м	I	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,01	3	-	-	-
		Цена: 2,99 + 0,35 x 0,26									
37	I6-48 7-5 Ц. I, ч. I Р. III п.56,58	То же, диаметром 100 мм Цена: 2,99 - 1,94 + 2,73+ + 0,35x 0,26	м	2	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,01	8	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	I6-2I9- 22	Испытание системы	I00 М	0,03	3,94	3,73	-	-	-	-	-
39	I8-I66 8-2	Установка насоса весом до 0,125 т  Цена: 15,2+9,89x0,8	шт.	I	15,99	9,89	<u>0,72</u> 0,22	I6	I0	I	-
40	Пр-нт 23-01 п.01- -004	Стоимость насоса марки K45/30  Цена: 155xI,089	"	I	I69	-	-	I69	-	-	-
41	I6-II8 I2-2	Задвижка чугунная мар- ки 30ч6бр диаметром 80 мм	"	I	24,8	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	25	2	-	-
42	I6-II9 I2-2	То же, диаметром 100 мм	"	2	29,0	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	58	3	-	-
43	I6-I36 I2-2 Пр-нт 23-07 п. I- -08I4	Клапан поворотный обрат- ный марки I9ч2Iр диаметром 80 мм  Цена: 2,98+7,5xI,089	"	I	II,15	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	II	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	I6-I36 I2-2 Пр-нт 23-07 п. I- -08I5	То же, диаметром 100 мм  Цена: 2,98+9,7хI,089	шт.	I	I3,54	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	I4	2	-	-
45	Ц. I, ч. III п. I8I2	Стоимость фланцев диа- метром 80 мм	шт.	2	I,70	-	-	3	-	-	-
46	Ц. I, ч. III п. I8I3	То же, диаметром 100 мм	"	2	2,33	-	-	5	-	-	-

---

Итого по п.п.36+46	руб.	-	-	-	-	-	3I2	20	I	-
Накладные расходы - - I3,3% (без п.п.39,40)	"	I27	0, I33	-	-	-	I7	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	329	-	-	-
Плановые накопления - - 8%	руб.	329	0,08	-	-	-	26	-	-	-
Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	355	20	I	-
Всего по смете (I + II)	руб.	-	-	-	-	-	4099	248	I4	-

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер  
Проверил рук. группы

Иидбальский  
Ландо  
Клименко  
Тарашкевич

**Локальная смета № I-8**  
 (~~локальный сметный расценочный~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Открытая система теплоснабжения  
 на производственный водопровод (системы ВЗ, IVЗ,  
 IAI) котельной

Сметная стоимость	I,48	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	27,1	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,34	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,06	руб.

Основание: чертежи № ВК1 + ВК32. Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценочных 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. Система ВЗ**

**I. Сантехнические работы**

I	I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	54	1,42	0,29	<u>0.01</u>	77	I6	I	-
---	---------------------------------	--	---	----	------	------	-------------	----	----	---	---

Цена: I,36+0,23x0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-2I9- -22	Испытание системы	I00 м	0,54	3,94	3,73	-	2	2	-	-
3	I6-I85 I6-2	Поливочный кран диамет- ром 25 мм	шт.	2	2,07	0,19	<u>0,01</u>	4	-	-	-
4	Ц. I, ч. III п. I484	Рукава резинотканевые для поливочного крана диаметром 25 мм	м	20	2,23	-	-	45	-	-	-
5	Ц. I, ч. III п. 85	Вентиль запорный муфто- вый марки I548р диа- метром 15 мм	шт.	I	I,25	-	-	I	-	-	-
		Итого по п. п. I+5	руб.	-	-	-	-	I29	I8	I	-
		Накладные расходы - - I3,3%	руб.	I29	0, I33	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I46	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	I46	0,08	-	-	I2	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	I58	I8	I	-

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

## 2. Строительные работы

6	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб, грунтовка ГФ-021	100 м2	0,06	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	-
7	13-153 18-6 К=2	Окраска труб эмалью ПФ-133 за два раза Цена: 10,3 х 2	"	0,06	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	-
		Итого по п.п.6,7	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	3	0,08	-	-	-	-	-	-

---

	Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	161	18	I	-

## II. Система ИВЗ

## I. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	И6-4I 7-3 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	0,5	1,26	0,29	<u>0,01</u>	I	I	-	-
		Цена: 1,20 + 0,23 x 0,26					-				
9	И6-44 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 32 мм	"	16	1,64	0,29	<u>0,01</u>	26	5	-	-
		Цена: 1,58+0,23x0,26					-				
10	И6-2I9- -22	Испытание системы	100 м	0,17	3,94	3,73	-	I	I	-	-
11	И8-И65 8-И	Установка насоса вихре- вого весом до 0,1 т	шт.	2	17,91	7,89	<u>0,39</u> 0,12	36	16	I	-
		Цена: 11,60+7,89x0,8									
12	Пр-нт 23-01 п.01- -171	Стоимость насоса вихре- вого марки ВК1/16 с элект- родвигателем 4АХ80В4	"	2	289	-	-	578	-	-	-
		Цена: 265x1,089									
13	Ц. I, ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфто- вого марки И5ч8р диамет- ром 15 мм	шт.	1	1,25	-	-	I	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Ц.І,ч.Ш п.88	То же, диаметром 32 мм	шт.	7	2,22	-	-	16	-	-	-
15	Ц.І,ч.Ш п.85І	Клапан обратный подъём- ный муфтовый марки І6кчІІр диаметром 32 мм	"	3	2,25	-	-	7	-	-	-
		Итого по п.п.8+15	руб.	-	-	-	-	666	23	І	-
		Накладные расходы - - 13,3% (без п.п.ІІ,І2)	руб.	52	0,133	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	673	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	673	0,08	-	-	54	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	727	23	І	-
2. Строительные работы											
16	І3-І2І І5-6	Антикоррозийное покры- тие труб перед изоля- цией, грунтовка ГФ-02І	100 м2	0,02	7,7І	2,05	<u>0,20</u> 0,06	І	-	-	-
17	І3-І53 І8-6 К=2	Окраска труб эмалью ПФ-І33 за два раза  Цена: 10,3 x 2	"	0,02	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	І	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. I6, I7	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	2	0, I65	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
<hr/>											
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		<b>3. Монтажные работы</b>									
18	18-I- -3	Установка вертикально- го цельносварного аппара- та	т	0,585	23,9	I4,0	<u>3,11</u> I,44	I4	8	2	-
		Итого по п. I8	руб.	-	-	-	-	I4	8	2	-
		Накладные расходы - - 80% (от основной зарплаты)	руб.	I0	0,8	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	22	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.	-	-	-	-	24	8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Оборудование									
I9	Пр-нт 23-02 п. I3- -029	Аппарат вертикальный цельносварной	т	0,585	585	-	-	342	-	-	-
		Цена: 330 : 330 x 585									
		Итого по п. I9	руб.	-	-	-	-	342	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	342	0,02	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	349	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,61	8,98	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	354	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - I,2%	руб.	354	0,012	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	358	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	342	0,007	-	-	2	-	-	-
		Итого по 4-му разделу	руб.	-	-	-	-	360	-	-	-

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

Сводка затрат по II разделу

Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	-	-	729	23	I	-	
Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	24	8	2	-	
Оборудование	руб.	-	-	-	-	360	-	-	-	
<hr/>										
Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	III3	3I	3	-	

III. Система IAI

## I. Сантехнические работы

20	I6-4I 7-3 тех.ч. п.32	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	4	I,26	0,29	<u>0,0I</u>	5	I	-	-
							-				
2I	I6-2I9 - -22	Испытание системы	I00 м	0,04	3,94	3,73	-	-	-	-	-
22	Ц. I, ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р диаметром I5 мм	шт.	I	I,25	-	-	I	-	-	-

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

23	16-163 13-I	Клапан предохранитель- ный фланцевый марки 17ч36р диаметром 25 мм	шт.	I	8,62	I,2I	<u>0,1</u> 0,03	9	I	-	-
		Итого по п.п.20 + 23	руб.	-	-	-	-	I5	2	-	-
		Накладные расходы	руб.	I5	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	I7	0,08	-	-	I	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	I8	2	-	-

## 2. Оборудование

24	Пр-нт 24-04 п.168	Компрессор передвиж- ной ПП-015	шт.	I	I78	-	-	I78	-	-	-
		Итого по п.24	руб.	-	-	-	-	I78	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I78	0,02	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I82	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	т	0,08	8,59	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I83	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	I83	0,012	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I85	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	I78	0,007	-	-	I	-	-	-
<hr/>											
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	I86	-	-	-
<hr/>											
<u>Сводка затрат по III разделу</u>											
		Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	I8	2	-	-
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	I86	-	-	-
<hr/>											
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	204	2	-	-

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

Сводка затрат по смете

Строительные работы	руб.	-	-	-	-	908	43	4	-
Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	24	8	2	-
Оборудование	руб.	-	-	-	-	546	-	-	-
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1478	51	6	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Нидбальский

Ландо

Клименко

Тарашкевич

# Локальная смета № I-II (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЕ-ІО-І4С.  
Открытая система теплоснабжения

на бытовую канализацию котельной

Сметная стоимость	0,69	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	12,7	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,26	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,04	руб.

Основание: чертежи № ВКІ + ВКЗ2. Ал.9.3

Составлена в ценах 19 84.

№ 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	І6-33 6-І	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 50 мм	м	15	1,92	0,38	-	29	6	-	-
2	І6-34 6-2	То же, диаметром 100 мм	"	51	3,10	0,37	<u>0,01</u>	158	19	-	-
							-				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-25 I-5	Умывальник фаянсовый размером 600x450	шт.	8	18,7	1,37	<u>0,07</u> 0,02	150	II	I	-
4	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	"	2	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	18	I	-	-
5	I7-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высокорасполагаемым бачком	"	4	29,80	1,86	<u>0,14</u> 0,04	II9	7	I	-
6	I7-50 3-3	Смеситель для душа	"	4	4,59	0,51	<u>0,01</u> -	18	2	-	-
7	I7-37 I-10	Трап чугунный диаметром 100 мм	шт.	5	14,60	1,14	<u>0,03</u> 0,01	73	6	-	-
		Итого по п.п. I+7	руб.	-	-	-	-	565	52	2	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	565	0,133	-	-	75	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	640	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	640	0,08	-	-	51	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	691	52	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
8	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 м3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	-
9	I-968 81-2	Обратная засыпка грун- та	"	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	-
	Итого по п.п.8,9		руб.	-	-	-	-	2	2	-	-
	Накладные расходы - - 16,5%		руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Плановые накопления - - 8%		руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-
Итого по 2-му разделу			руб.	-	-	-	-	2	2	-	-
Всего по смете (1+2)			руб.	-	-	-	-	693	54	2	-

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

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$   
исключается по разделу I "Сантехнические работы"

IO	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 50 мм	м	I5	I,92	0,38	-	29	6	-	-
II	I6-34 6-2	То же, диаметром 100 мм	"	5I	3,10	0,37	<u>0,0I</u>	I58	I9	-	-
		Итого по п.п. IO, II	руб.	-	-	-	-	I87	25	-	-
		Накладные расходы -									
		- 13,3%	руб.	I87	0,133	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I2	-	-	-
		Плановые накопления -									
		- 8%	руб.	2I2	0,08	-	-	I7	-	-	-
<hr/>											
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	229	25	-	-
		При наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ добавляется по разделу I "Сантехнические работы"									
I2	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	м	I5	3,2I	0,45	<u>0,02</u>	48	7	-	-
							0,0I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ІЗ	І6-3І 5-2	То же, диаметром 100 мм	м	5І	4,59	0,49	0,03	234	25	2	-
		Итого по п.п.І2,І3	руб.	-	-	-	0,01	282	32	2	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	282	0,133	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	320	0,08	-	-	26	-	-	-
<hr/>											
		Итого добавляется по І разделу	руб.	-	-	-	-	346	32	2	-
		Всего по смете при наруж- ной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	810	61	4	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Нидбальский

Ландо

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № I-I2  
~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Открытая система теплоснабжения  
 на дождевую канализацию котельной

Сметная стоимость 0,24 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 4,41 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,09 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

Основание: чертежи № ВК1 + ВК32. Ал. 9.3

Составлена в ценах 1984г.

№ 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	I6-I88 I7-I	Воронка водосточная ВР-9А	шт.	5	2,28	1,69	0,45 0,14	II	8	2	-
2	Ц. I, ч. III п. 2224 доп. I	Стоимость воронки ВР-9А	"	5	16,0	-	-	80	-	-	-
Итого по п. п. I, 2			руб.	-	-	-	-	91	8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -									
		- 13,3%	руб.	9I	0,133	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I03	-	-	-
		Плановые накопления -									
		- 8%	руб.	I03	0,08	-	-	8	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I-му разделу	руб.	-	-	-	-	III	8	2	-
<hr/>											
2. Стрoительные работы											
3	I-960 80-2	Разработка вручную грун- та	I00 м3	0,04	74,5	74,5	-	3	3	-	-
4	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	"	0,04	46,0	46,0	-	2	2	-	-
5	22-I I-I	Трубопровод из асбесто- цементных труб диамет- ром 100 мм	м	58	I,67	0,19	<u>0,0I</u>	97	II	I	-
		Итого по п.п. 3+5	руб.	-	-	-	-	I02	I6	I	-
		Накладные расходы -									
		- 16,5%	руб.	I02	0,165	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	II9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - - 8%	руб.	119	0,08	-	-	10	-	-	-
<hr/>											
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	129	16	1	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	240	24	3	-
При наружной температуре -40°C исключается по разделам:											
I. Сантехнические работы											
6	I6-I88 I7-I	Воронка водосточная ВР-9	шт.	3	2,28	1,69	<u>0,45</u> 0,14	7	5	1	-
7	Ц. I, ч. III п. 2224 доп. I	Стоимость воронки ВР-9	"	3	16,0	-	-	48	-	-	-
		Итого по п.п. 6,7	руб.	-	-	-	-	55	5	1	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	55	0,133	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	62	0,08	-	-	5	-	-	-

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

Итого исключается по  
I разделу

руб. - - - - -67 5 I -

2. Строительные работы

8	22-I I-I	Трубопровод из асбоцемент- ных труб диаметром 100 мм	м	38	1,67	0,19	<u>0,01</u>	63	7	-	-
		Итого по п.8		руб.	-	-	-	63	7	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		руб.	63	0,165	-	10	-	-	-
		Итого		руб.	-	-	-	73	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		руб.	73	0,08	-	6	-	-	-

Итого исключается по  
2-му разделу

руб. - - - - -79 7 - -

Итого исключается по  
разделам ( I + 2)

руб. - - - - -146 12 I -

Всего по смете при наруж-  
ной температуре -40°C

руб. - - - - -94 12 2 -

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

Нидбальский  
Ландо  
Клименко  
Тарашкевич





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-33 6-I	Трубопровод из пласт- массовых труб диаметром 50 мм	м	6	1,92	0,38	-	I2	2	-	-
3	I6-34 6-2	То же, диаметром 100 мм	"	20	3,10	0,37	<u>0,01</u> -	62	7	-	-
4	I7-37 I-I0	Трап чугунный диамет- ром 100 мм	шт.	4	14,60	1,14	<u>0,03</u> 0,01	58	5	-	-
		Итого по п.п. I+4	руб.	-	-	-	-	194	21	I	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	194	0,133	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	220	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	220	0,08	-	-	18	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	238	21	I	-
		2. Строительные работы									
5	22-I I-I	Трубопровод из асбесто- цементных труб диамет- ром 100 мм	м	44	1,67	0,19	<u>0,01</u> -	73	8	-	-
		Итого по п.5	руб.	-	-	-	-	73	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	73	0,165	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	85	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	85	0,08	-	-	7	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	92	8	-	-
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	330	29	I	-
		При наружной температуре -40°C исключается по разделу I "Сантехнические работы"									
6	I6-33 6-I	Трубопровод из пласт- массовых труб диам. 50 мм	м	6	1,92	0,38	-	12	2	-	-
7	I6-34 6-2	То же, диаметром 100 мм	"	20	3,10	0,37	<u>0,01</u>	62	7	-	-
		Итого по п.п. 6, 7	руб.	-	-	-	-	74	9	-	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	74	0,133	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	84	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - - 8%	руб. 84	0,08	-	-	7	-	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб. -	-	-	-	-9I	9	-	-	-
		При наружной температуре -40°C добавляется по разделу I "Сантехнические работы"									
8	I6-30 5-1	Трубопровод из чугу- ных канализационных труб диаметром 50 мм	м	6	3,2I	0,45	<u>0,02</u> 0,0I	I9	3	-	-
9	I6-3I 5-2	То же, диаметром I00 мм	м	20	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,0I	92	I0	I	-
		Итого по п.п.8,9	руб. -	-	-	-	-	III	I3	I	-
		Накладные расходы - - I3,3%	руб. III	0,133	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	I26	-	-	-

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

Плановые накопления -  
- 8%

руб. 126 0,08 - - 10 - - -

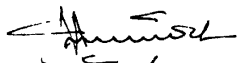
Итого добавляется по  
I разделу

руб. - - - - 136 13 1 -

Всего по смете при  
наружной температуре  
-40°C

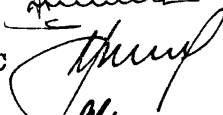
руб. - - - - 375 33 2 -

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ляудо

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

## Локальная смета № I-14

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Открытая система теплоснабжения.

№ канализацию химически загрязненных вод  
котельной

Сметная стоимость 0,28 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи № ВК1 + ВК32. Ал.9.3

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 5,05 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,10 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

Составлена в ценах 19 84г.

№ 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		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-7 I-5	Трубопровод из чугунных труб диаметром 200 мм	м	2	10,1	0,54	0,13 0,04	20	I	-	-
2	I6-33 6-I	То же, из пластмассовых труб канализационных диаметром 100 мм	"	60	1,92	0,38	-	115	23	-	-

### I. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-37 I-10	Чугунный трап диамет- ром 100 мм	шт.	4	14,60	1,14	0,03 0,01	58	5	-	-
		Итого по п.п. I+3	руб.	-	-	-	-	193	29	-	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	193	0,133	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	219	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	29	0,08	-	-	18	-	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	237	29	-	-
2. Строительные работы											
4	I-960 80-2	Разработка вручную грун- та	100 м3	0,06	74,5	74,5	-	4	4	-	-
5	I-968 81-2	Обратная засыпка грун- та	100 м3	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	-
6	23-16 3-2	Трубопровод из керами- ческих труб диаметром 200 мм	м	4	4,11	0,49	-	16	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	23-ИИ5 И8-І	Дождеприёмник диамет- ром 700 мм	мЗ	0,6	И10	8,28	<u>6,98</u> 2,09	66	5	4	-
8	Ц.І,ч.І р.ІІ п.8І9	Стоимость люка для дождеприёмника	шт.	2	32,9	-	-	66	-	-	-
		Итого по п.п.4+8	руб.	-	-	-	-	155	14	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	155	0,165	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.								
		Плановые накопления - - 8%	руб.	155	0,08	-	-	12	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	38	14	-	-
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	275	43	-	-
		При наружной температуре -40°C исключается по разделу I "Сантехнические работы"									
9	И6-33 6-І	Трубопровод из пластмас- совых труб диаметром 100 мм	м	60	1,92	0,38	-	И15	23	-	-
		Итого по п.9	руб.	-	-	-	-	И15	23	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	115	0,133	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	130	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	130	0,08	-	-	10	-	-	-
<hr/>											
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	140	23	-	-
		При наружной температуре -40°C добавляется по разделу I "Сантехнические работы"									
10	16-3I 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	м	60	4,59	0,49	$\frac{0,03}{0,01}$	275	29	2	-
		Итого по п.10	руб.	-	-	-	-	275	29	2	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	275	0,133	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	312	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	312	0,08	-	-	25	-	-	-

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

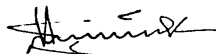
Итого добавляется по  
I разделу

руб. - - - - 337 29 2 -

Всего по смете при  
наружной температуре  
-40°C

руб. - - - - 472 49 2 -

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич

## Локальная смета № I-15

(документальный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Открытая система теплоснабжения

на ВЕНТИЛЯЦИЮ котельной

Сметная стоимость 8,35 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № ОВ1+ ОВ25. Ал.9.1

расчетную единицу I53 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,06 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,51 руб.

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. Сантехнические работы</b>											
I	20-704 20-I	Установка вентилятора центробежного марки Ц470W2,5 с электродвигателем 4AA56A4	шт.	2	59,60	2,34	<u>0,13</u> 0,04	119	5	-	-
2	20-705 20-I	То же, Ц470W3,15 с электродвигателем 4A63A4	шт.	1	66,5	2,34	<u>0,13</u> 0,04	67	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-708 20-4 Пр-нт И5-01 п.01- -410 п.01- 417	То же, Ц470W/6,3 с электро- двигателем 4A100L6 Цена: 233-(125-68)xI,098	шт.	I	170,4	5,98	<u>0,69</u> 0,2I	170	6	<u>I</u> -	-
4	20-732 2I-4	То же, пылевого венти- лятора ШП740W/6 с электро- двигателем 4A180C4	"	I	28,1	12,60	<u>2,14</u> 0,64	28	I3	<u>2</u> I	-
5	Ц.1,ч.Ш п.213 Пр-нт И5-01 п.01- -418 п.01- -420	Стоимость пылевого вен- тилятора Ц0740W/6 с электродвигателем 4A180C4 Цена: 218+(230-113)xI,109	"	I	347,75	-	-	348	-	-	-
6	20-753 23-5	Установка крышного вентилятора КЦ4-84W/2 Цена: 18,9+10,1x0,8	"	6	26,98	10,1	<u>4,83</u> I,45	162	6I	<u>29</u> 9	-
7	Пр-нт 23-08-1 п.479	Стоимость крышного венти- лятора КЦ4-84W/2 с элект- родвигателем 4A100L4	"	6	390,37	-	-	2342	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-760 25-I	Установка калорифера ве- сом до 0,125 т	шт.	3	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	18	9	I	-
16	Ц. I, ч. III п. 757	Стоимость калорифера КВС6А	"	I	38,60	-	-	39	-	-	-
17	Ц. I, ч. III п. 734	То же, КВС6А	"	2	52,9	-	-	106	-	-	-
18	20-697 18-2	Подставки под калори- феры	100 кг	0,10	36,10	3,5	<u>0,25</u> 0,08	4	-	-	-
19	20-764 27-I	Установка фильтра ФЯР	м2	0,26	3,46	2,82	<u>0,10</u> 0,03	I	I	-	-
20	Пр-нт 23-08- -02 п. 48 Ц. I, ч. У табл. 10	Стоимость фильтра ФЯР Цена: 7,3 x I,109	шт.	I	8,10	-	-	8	-	-	-
21	Ц. I, ч. III п. 91	Стоимость вентиля муф- тового марки 15кч18п диаметром 15 мм	"	I	I,20	-	-	I	-	-	-
22	20-402 7-I	Решетка воздухоприточ- ная РР-I	шт.	6	2,66	0,84	<u>0,05</u> 0,02	16	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	20-656 15-I	Дверь утепленная герметиче- ская, ДУ 0,5хI,25	шт.	2	16,20	1,88	0,47	32	4	<u>I</u>	-
24	20-403 7-I	То же, РР-2	шт.	4	3,50	0,84	<u>0,05</u> 0,02	14	3	-	-
25	20-407 7-I	Решетка щелевая регули- рующая Р150	"	II	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	16	9	<u>I</u> -	-
26	20-696 18-I	Установка крышного вен- тилятора (кронштей- ны)	100 кг	0,30	35,9	6,10	<u>0,46</u> 0,14	II	2	-	-
27	Ц. I, ч. III п. 602	Стоимость дроссель- клапана диаметром 280 мм	шт.	2	2,60	-	-	5	-	-	-
28	20-478 9-5	Заслонка воздушная с электроприводом Р2503 Цена: 1,44 + 1,16х0,8	"	8	2,37	1,16	<u>0,05</u> 0,02	19	9	-	-
29	Пр-нт 23-08- -73 п. 4-1045 тех. ч. п. 19	Стоимость заслонки Р2503 Цена: 50хI,05хI,098	"	8	57,65	-	-	46I	-	-	-
30	20-526 12-I	Дефлектор диаметром 280 мм	"	I	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	9	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	20-486 II-I	Зонт диаметром 200 мм	шт.	I	3,45	1,72	<u>0,01</u> -	4	2	-	-
32	20-489 II-I	То же, диаметром 350 мм	"	I	8,13	1,72	<u>0,01</u> -	8	2	-	-
33	20-535 I3-I Поправ- ка на вес	Установка узла прохо- да УПІ диаметром 200 мм Цена: II,9 : 2I,8 x 75	"	I	40,94	5,6	<u>0,33</u> 0,09	4I	6	-	-
34	20-538 I3-2	То же, УПІ-04 Цена: 20 : 44,5 x I 09	"	I	48,99	4,87	<u>0,39</u> 0,12	49	5	-	-
35	20-I I-I	Воздуховоды из тонколисто- вой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм	м2		47,2	7,3I	0,88 <u>0,04</u> 0,0I	345	42	<u>2</u> I	-
36	20-2 I-I	То же, диаметром до 200 мм	"		7,8	5,35	0,88 <u>0,04</u> 0,0I	42	7	-	-
37	20-4 I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром до 3I5 мм	"		6,3	5,2I	0,88 <u>0,04</u> 0,0I	33	6	-	-
38	20-6 I-2	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром до 500 мм	"		40,8	4,84	0,67 <u>0,04</u> 0,0I	I98	27	<u>2</u> -	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	20-7 I-3	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром до 630 мм	м2	53,5	4,87	0,58	<u>0,04</u> 0,01	26I	3I	<u>2</u> I	-
40	20-6I 2-I	То же, толщиной I,4 мм, диаметром до 3I5 мм	"	59,3	9,30	0,93	<u>0,06</u> 0,02	552	55	<u>4</u> I	-
4I	20-62 2-2	То же, диаметром до 500 мм	"	57,9	7,74	0,73	<u>0,05</u> 0,02	448	42	<u>3</u> I	-
42	20-I06 I-I	То же, из оцинкован- ной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм	"	I3,2	8,0	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	I06	I2	<u>I</u> -	-
43	20-38 I-4	Переход из тонколисто- вой стали толщиной I мм, периметром до 3600 мм	"	I2,2	6,0	0,39	<u>0,04</u> 0,0I	73	5	<u>I</u> -	-
44	I6-4I 7-3	Трубопровод из водогазо- проводных труб диамет- ром I5 мм	м	I	I,20	0,23	<u>0,0I</u> -	I	-	-	-
45	I6-42 7-3	То же, диаметром 20 мм	"	4	I,35	0,23	<u>0,0I</u> -	5	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I6-69 8-3	То же, из стальных элект- росварных труб диаметром I08 x 3,5	м	3	3,12	0,53	<u>0,07</u> 0,02	9	2	-	-
47	I6-2I9- -22	Испытание системы	I00 м	0,08	3,94	3,73	-	I	-	-	-
48	Ц. I, ч. III п. I898	Лючки для чистки возду- ховодов	шт.	I9	2,76	-	-	52	-	-	-
49	20-485	Местный отсос	I00 кг	0,10	4,3I	2,35	<u>0,26</u> 0,06	I	-	-	-
50	Ц. I, ч. III п. 672	Стоимость отсоса	кг	I0	0,85	-	-	9	-	-	-
5I	20-775 29-I	Установка водяного цик- лона ЦВП-8 Цена: I9,70+I6,9x0,8	шт.	I	33,22	I6,90	<u>2,0</u> 0,60	33	I7	<u>2</u> I	-
52	Пр-нт 23-09- -73 п. 3-575 Тех. ч. п. I9	Стоимость циклона ЦВП-8 Цена: I90xI,07xI,098	"	I	223,22	-	-	223	-	-	-
		Итого по п. п. I+52	руб.	-	-	-	-	6964	4I5	<u>54</u> I6	-
		Пуск и регулировка - 5% (от основной зарплаты и эксплуатации машин)	руб.	469	0,05	-	-	24	2I	<u>3</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	6988	436	<u>57</u> 17	-
		Накладные расходы - - 13,3% (без п.п. 6, 7, 14, 28, 29, 51, 52)	руб.	3530	0,133	-	-	470	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7458	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	7458	0,08	-	-	597	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	8055	436	<u>57</u> 17	-
<hr/>											
2. Строительные работы											
53	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного оборудования масляной краской за два раза	I00 м2	I,95	60,5	38,40	<u>0,03</u> -	I18	75	-	-
54	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов	"	2,85	25,7	5,10	<u>0,52</u> 0,16	73	15	<u>2</u> I	-
		Итого по п.п. 53, 54	руб.	-	-	-	-	191	90	<u>2</u> I	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	191	0,165	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	223	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - - 8%	руб.	223	0,08	-	-	18	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	241	90	<u>2</u> I	-
		3. Монтажные работы									
55	I2-808- -I	Вентиль сальниковый с электромагнитным при- водом д=25 мм	шт.	I	2,20	1,90	<u>0,03</u> 0,01	2	2	-	-
		Цена: I,82+I,52x0,25									
		Итого по п.55	руб.	-	-	-	-	2	2	-	-
		Накладные расходы -80% (от основной зарплаты)	руб.	2	0,8	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	4	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.	-	-	-	-	4	2	-	-

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

## 4. Оборудование

56	Пр-нт 23-07 п.1- -0393	Вентиль сальниковый с электромагнитным приво- дом д=25 мм марки I5кч892п3	шт.	I	46	-	-	46	-	-	-
		Итого по п.56	руб.								
		Тара и упаковка - 2%	руб.	46	0,02	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,01	8,98	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.	47	0,012	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	48	0,007	-	-	-	-	-	-
<hr/>											
		Итого по 4-му разделу	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-

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

Сводка затрат по смете

Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	-	-	-	-	8296	526	<u>59</u>	-
										I8	
Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	8348	526	<u>59</u>	-
										I8	

При наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$   
исключается по разделу I "Сантехнические работы"

57	II. I, ч. III п. 734	Стоимость калорифера КВБ6А	шт.	2	52,9	-	-	I06	-	-	-
		Итого по п. 57	руб.	-	-	-	-	I06	-	-	-
		Накладные расходы - - 13,8%	руб.	I06	0,133	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I20	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	I20	0,08	-	-	I0	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	-I30	-	-	-

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

При наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$   
добавляется по разделу I  
"Сантехнические работы"

57	Ц.І,ч.ІІІ п.757	Стоимость калорифера КВС6А	шт.	2	38,60	-	-	77	-	-	-
		Итого по п.57	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	77	0,133	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		Плановые накопления - -8%	руб.	87	0,08	-	-	7	-	-	-

Итого добавляется по  
I разделу

руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
------	---	---	---	---	----	---	---	---

Всего по смете при  
наружной температуре  
 $-20^{\circ}\text{C}$

руб.	-	-	-	-	8312	526	59	-
							18	

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  добавляется  
по разделу I "Сантехнические работы"

58	Ц.І,ч.ІІІ п.735	Стоимость калорифера КВБ7А	шт.	2	60,60	-	-	121	-	-	-
		Итого по п.58	руб.	-	-	-	-	121	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы -										
	- 13,3%	руб.	121	0,133	-	-	16	-	-	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	137	-	-	-	
	Плановые накопления -										
	- 8%	руб.	137	0,08	-	-	11	-	-	-	
<hr/>											
	Итого добавляется по										
	I разделу	руб.	-	-	-	-	148	-	-	-	
	Всего по смете при наруж-										
	ной температуре -40°C	руб.	-	-	-	-	8366	526	<u>59</u>	-	
									18		

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

*Handwritten signatures:*  
 [Signature 1]  
 [Signature 2]  
 [Signature 3]

Нидбальский  
 Ландо  
 Клименко  
 Тарашкевич



## Локальная смета № I-16

(покальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Открытая система теплоснабжения

на отопление котельной

Сметная стоимость 5,28 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 96,9 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,95 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,33 руб.

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ25. Ал.9.1

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

### I. Сантехнические работы

I	I6-35 7-I тех. ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	м	10	0,91	0,26	<u>0,01</u>	9	3	-	-
---	----------------------------------	--	---	----	------	------	-------------	---	---	---	---

Цена: 0,86 + 0,21 × 0,26

Зарплата: 0,21 × 1,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-36 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водога- зопроводных оцинкован- ных труб диаметром 20 мм	м	930	0,96	0,26	<u>0,01</u> -	893	242	<u>9</u> -	-
		Цена: 0,91+0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26									
3	I6-37 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 25 мм	"	65	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	70	17	<u>1</u> -	-
		Цена: 1,03+0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26									
4	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 32 мм	"	25	1,19	0,26	<u>0,01</u> -	30	7	-	-
		Цена: 1,14+0,21x0,26 Зарплата: 0,21 x 1,26									
5	I6-39 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам. 40 мм	"	10	1,34	0,26	<u>0,01</u> -	13	3	-	-
		Цена: 1,29 + 0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26									
6	I6-219- -22	Испытание системы	100 м	10,30	3,94	3,73	-	41	38	-	-
7	I8-I09 5-I	Радиаторы MI40-A0	экм	78,4	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	601	20	<u>5</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	И8-И96 ИИ-6	Воздухосборник диаметром 159 мм	шт.	3	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	22	4	-	-
9	И8-И32 5-5	Регистр из гладких труб диаметром 133хх 3,5	м	429	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	1862	47	<u>13</u> 4	-
10	Пр-нт 01-И3 табл. 3.1 Ц. I, ч. У табл. 10 табл. 3.2 Ц. I, ч. I р. III п. 160	Поправка на стоимость труб диаметром 133 х 3,5  Цена: 2,03хI, 089хI, 01- - I,58	"	429	0,65	-	-	279	-	-	-
11	Ц. I, ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18п диаметром 15 мм	шт.	18	1,20	-	-	22	-	-	-
12	Ц. I, ч. III п. 92	То же, диаметром 20 мм	"	10	1,43	-	-	14	-	-	-
13	Ц. I, ч. III п. 1038	Кран регулирующий КРПШ диаметром 20 мм	"	49	1,26	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	3918	381	<u>28</u> 6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - 2% (от основной зарплаты и эксплуатации машин)	руб.	409	0,02	-	-	8	8	<u>I</u>	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3926	389	<u>29</u>	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	3926	0,133	-	-	522	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4448	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	4448	0,08	-	-	356	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	4804	-	-	-
<hr/>											
2. Строительные работы											
I4	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	5,61	60,50	38,40	<u>0,03</u>	339	215	-	-
I5	I5-6I4 I64-8	То же, радиаторов	"	0,64	60,50	38,40	<u>0,03</u>	39	25	-	-
<hr/>											
		Итого по п.п. I4, I5	руб.	-	-	-	-	378	240	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		зарплаты и эксплуатации машин)	руб.	402	0,02	-	-	8	8	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3797	382	<u>29</u>	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	3797	0,133	-	-	505	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4302	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	4302	0,08	-	-	344	-	-	-
<hr/>											
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	-4646	382	<u>29</u>	-
										6	
		2. Строительные работы									
24	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	5,61	60,50	38,40	<u>0,03</u>	339	215	-	-
25	I5-6I4 I64-8	То же, радиаторов	"	0,64	60,5	38,40	<u>0,03</u>	39	25	-	-
		Итого по п.п.24,25	руб.	-	-	-	-	378	240	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	И6-37 7-И тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26	м	15	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	16	4	-	-
29	И6-38 7-И тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 32 мм Цена: 1,14+0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26	"	25	1,19	0,26	<u>0,01</u> -	30	7	-	-
30	И6-2И9- -22	Испытание системы	100 м	10,40	3,94	3,73	-	41	39	-	-
31	И8-И09 5-И	Радиаторы МИ40-А0	экм	63	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	483	16	<u>4</u> 1	-
32	И8-И32 5-5	Регистр из гладких труб диаметром 108 x 3,5	м	429	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	1862	47	<u>13</u> 4	-
		Итого по п.п.26+32	руб.	-	-	-	-	3391	373	<u>27</u> 5	-
		Пуск и регулировка - - 2% (от основной зар- платы и эксплуатации машин)	руб.	400	0,02	-	-	8	8	<u>1</u> -	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3399	381	<u>28</u> 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	3399	0,133	-	-	452	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	385I	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	385I	0,08	-	-	308	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	4I59	38I	<u>28</u> 5	-
		2. Строительные работы									
33	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	5,48	60,50	38,40	<u>0,03</u> -	332	2I0	-	-
34	I5-6I4 I64-8	То же, радиаторов	"	0,52	60,50	38,40	<u>0,03</u> -	32	20	-	-
		Итого по п.п.33,34	руб.	-	-	-	-	364	230	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	364	0,165	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	424	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	424	0,08	-	-	34	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 32 мм Цена: I,I4+0,2Ix0,26 Зарплата: 0,2Ix0,26	м	I5	I,I9	0,26	<u>0,0I</u> -	I8	4	-	-
38	I6-39 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 40 мм Цена: I,29+0,2Ix0,26 Зарплата: 0,2IxI,26	"	I0	I,34	0,26	<u>0,0I</u> -	I3	3	-	-
39	I6-2I9- -22	Испытание системы	I00 м	I0,60	3,94	3,73	-	42	40	-	-
40	I8-I09 5-I	Радиаторы MI40-A0	экм	59,05	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	452	I5	<u>4</u> I	-
4I	I8-I32 5-5	Регистр из гладких труб диаметром I33x3,5	м	426	4,34	0,II	<u>0,03</u> 0,0I	I849	47	<u>I3</u> 4	-
42	Пр-нт 0I-I3 табл. 3.I Ц. I, ч. у табл. I0 табл. 3.2	Поправка на стоимость труб диам. I33x3,5 Цена: 2,03xI,089xI,0I- - I,58	"	426	0,65	-	-	277	-	-	-
43	Ц. I, ч. III п. I038	Кран регулирующий КРШ диаметром 20 мм Итого по п.п.35+43	шт. руб.	2 -	I,26 -	- -	- -	3 3659	- 378	- <u>27</u> 5	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - - 2% (от основной зарпла- ты и эксплуатации ма- шин)	руб.	405	0,02	-	-	8	8	<u>I</u>	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3667	386	<u>28</u>	-
		Накладные расходы -13,3%	руб.	3667	0,133	-	-	488	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4155	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	4155	0,08	-	-	322	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	4487	386	<u>28</u> 5	-
		2. Строительные работы									
44	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолирован- ных трубопроводов масля- ной краской за 2 раза	I00 м2	5,56	60,50	38,40	0,03	336	214	-	-
45	I5-6I4 I64-8	То же, радиаторов	"	0,48	60,50	38,40	0,03	29	I8	-	-
		Итого по п.п. 44,45	руб.	-	-	-	-	365	232	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -									
		- 16,5%	руб.	365	0,165	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	425	-	-	-
		Плановые накопления -									
		- 8%	руб.	425	0,09	-	-	34	-	-	-
<hr/>											
		Итого добавляется по									
		2-му разделу	руб.	-	-	-	-	459	232	-	-
		Итого добавляется по									
		разделам (1+2)	руб.	-	-	-	-	4946	618	<u>28</u>	-
										5	
		Всего по смете при									
		наружной температуре -40°C	руб.	-	-	-	-	5104	625	<u>28</u>	-
										5	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Нидобальский

Ландо

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № I-17

~~Локальный сметный расчет~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Открытая система теплоснабжения

К типовому проекту

на теплоснабжение установок систем котельной

Сметная стоимость

1,53

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ25. Ал.9.1

расчетную единицу

28,13

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

0,53

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

0,09

руб.

Составлена в ценах 1984.

№ 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

I 16-35  
7-1  
тех. ч.  
п.3.2 Трубопровод из водогазо-  
проводных оцинкованных  
труб диаметром 15 мм

м

20

0,91

0,26

0,01

18

5

-

-

Цена: 0,86 + 0,21x0,26

Зарплата: 0,21x1,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 20 мм Цена: 0,91+0,21 x 0,26 Зарплата: 0,21x1,26	м	160	0,96	0,26	<u>0,01</u> -	154	42	<u>2</u> -	-
3	I6-37 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 25 мм Цена: 1,03 + 0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26	"	60	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	65	16	<u>1</u> -	-
4	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 32 мм Цена: 1,14+0,21x0,26 Зарплата: 0,21x1,26	"	56	1,19	0,26	<u>0,01</u> -	67	15	<u>1</u> -	-
5	I6-219- 22	Испытание системы	100 м	2,96	3,94	3,73	-	12	11	-	-
6	I6-I34 I2-I	Установка вентиля флан- цевого диаметром 25 мм	шт.	8	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	13	8	<u>1</u> -	-
7	I6-I35 I2-I	То же, диаметром 32 мм	"	4	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>1</u> -	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Пр-нт 23-07 п. I- -0377 Ц. I, ч. У табл. I0	Стоимость вентиля флан- цевого марки I5кчI9пI диаметром 25 мм  Цена: 2,30 x I,098	шт.	8	2,53	-	-	20	-	-	-
9	Пр-нт 23-07 п. I- -0379 Ц. I, ч. У табл. I0	То же, диаметром 32 мм  Цена: 3,30 x I,098	"	4	3,62	-	-	I5	-	-	-
I0	Ц. I, ч. III п. I790	Стоимость фланцев диаметром 25 мм	"	I6	0,73	-	-	I2	-	-	-
II	Ц. I, ч. III п. I79I	То же, диаметром 32 мм	"	8	0,86	-	-	7	-	-	-
I2	Ц. I, ч. III п. 9I	Стоимость вентиля муф- тового марки I5кчI8п диаметром I5 мм	"	3	I,20	-	-	4	-	-	-
I3	20-756 24-3	Установка агрегата воздушно-отопительного СТД-I00  Цена: 9,89+5,6Iх0,8	"	2	I4,38	5,6I	<u>I,09</u> 0,33	29	II	<u>2</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Ц. I, ч. III п. I	Стоимость агрегата СТД-100	шт.	2	201	-	-	402	-	-	-
I5	I8-I97 II-6	Воздухосборник диамет- ром 219 мм	"	3	10,40	1,22	<u>0,12</u> 0,04	31	4	-	-
		Итого по п.п. I+I5	руб.	-	-	-	-	855	II6	<u>8</u> I	-
		Пуск и регулировка - - 2% (от основной зарплаты и эксплуата- ции машин)	руб.	124	0,02	-	-	3	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	858	II8	<u>8</u> I	-
		Накладные расходы - - 13,3% (без п.п. I3, I4)	руб.	858	0,133	-	-	II4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	972	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	972	0,08	-	-	78	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	1050	II8	<u>8</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
I6	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I	I00 м2	0,15	7,7I	2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	-
I7	I3-I68 К=2 I8-2I	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза  Цена: 7,13 x 2	"	0,15	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	2	-	-	-
I8	26-I5 4-2	Изоляция труб шнуром минераловатным	м3	0,8	22,70	2I,80	<u>0,33</u> 0,10	I8	I7	-	-
I9	Ц. I, ч. I р. IY п. 352	Стоимость шнура минераловатного (асбопшнур)  Объем: 0,8xI,03xI,5	м3	I,24	75,20	-	-	93	-	-	-
20	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	40	I,34	0,10	-	54	4	-	-
2I	26-73 I3-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостеклотканью	I00 м2	0,40	I2,60	II,80	<u>0,05</u> 0,02	5	5	-	-
22	Ц. I, ч. Y р. XI п. 263	Стоимость лакостеклоткани  Объем: 0,40 x I, I	"	0,44	2I0	-	-	92	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,44	60,50	38,40	<u>0,03</u> -	27	I7	-	-
		Итого по п.п. I6+23	руб.	-	-	-	-	292	43	-	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	292	0,165	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	340	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	340	0,08	-	-	27	-	-	-
Итого по 2-му разделу			руб.	-	-	-	-	367	43	-	-
3. Монтажные работы											
24	I2-808- -I	Вентиль сальниковый с электромагнитным приводом диаметром до 25 мм	шт.	2	2,20	I,90	<u>0,03</u> 0,0I	4	4	-	-
		Цена: I,82+I,52x0,25									
25	I2-698- -2	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-75	шт.	4	I,37	0,52	<u>0,10</u> -	6	2	-	-
26	I2-698- -I	То же, ЗКЧ-70	"	2	I,16	0,52	<u>0,10</u> -	2	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п.24 + 26	руб.	-	-	-	-	12	7	-	-
		Накладные расходы - - 80% (от основной зар- платы)	руб.	7	0,8	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	18	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.	-	-	-	-	19	7	-	-
		4. Оборудование									
27	Пр-нт 23-07 п. I - 0393	Вентиль сальниковый с электромагнитным приво- дом диаметром 25 мм марки I5кч892п3	шт.	2	46	-	-	92	-	-	-
		Итого по п.27	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	92	0,02	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,02	8,98	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-



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

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$   
исключается по разделу I "Сантехнические  
работы"

28	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водо- газопроводных оцинкован- ных труб диаметром 32 мм	м	28	1,19	0,26	<u>0,01</u>	33	7	-	-
		Цена: 1,14+0,21x0,26 Зарплата: 0,21 x 1,26					-				
		Итого по п.28	руб.	-	-	-	-	33	7	-	-
		Пуск и регулировка - 2% (от основной зарпла- ты и эксплуатации ма- шин)	руб.	7	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	33	7	-	-
		Накладные расходы - - 13,3%	руб.	33	0,133	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	37	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-	-	-40	7	-	-

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

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$   
добавляется по разделу I "Сантехнические  
работы"

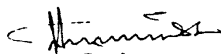
29	I6-39 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водога- зопроводных оцинкован- ных труб диаметром 40 мм	м	28	I,34	0,26	<u>0,01</u>	38	7	-	-
		Цена: I,29+0,2Iх0,26					-				
		Зарплата: 0,2IхI,26									
		Итого по п.29	руб.	-	-	-	-	38	7	-	-
		Пуск и регулировка - - 2% (от основной зар- платы и эксплуатации машин)	руб.	7	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	38	7	-	-
		Накладные расходы - - I3,3%	руб.	38	0,133	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	43	7	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	43	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	46	7	-	-



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

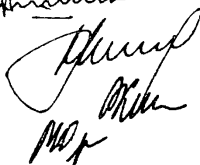
Всего по смете при наруж-  
ной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  руб. - - - - 1538 168  $\frac{8}{1}$  -

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер

Клименко

Проверил рук.группы



Тарашкевич

## Локальная смета № I-19

~~(исполнительный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
на тепловой пункт котельной Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	1,43	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	26,3	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,53	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,09	руб.

Основание: чертежи № ТС1 + ТС4. Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок 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	I6-79 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 x 2,5	м	10	1,36	0,28	<u>0,01</u>	14	3	-	-
2	I6-80 9-I	То же, диаметром 38x2,5	"	2,5	1,63	0,28	<u>0,01</u>	4	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-8I 9-I	То же, диаметром 45x2,5	м	2,5	2,II	0,28	<u>0,0I</u> -	5	I	-	-
4	I6-82 9-2	То же, диаметром 57x3	"	22	2,74	0,37	<u>0,03</u> 0,0I	60	8	<u>I</u> -	-
5	I6-83 9-3	То же, диаметром 76x3	"	I7	3,60	0,53	<u>0,05</u> 0,02	6I	9	<u>I</u> -	-
6	I6-44 7-3	То же, из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	м	4,5	I,58	0,23	<u>0,0I</u> -	7	I	-	-
7	I6-2I9 -22	Испытание системы диаметром до 50 мм	I00м	0,42	3,94	3,73	-	2	2	-	-
8	I6-220- -22	То же, диаметром до I00 мм	"	0,17	4,22	3,73	-	I	I	-	-
9	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диаметром до 25 мм	шт.	I9	I,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	32	I8	<u>3</u> I	-
I0	I6-I35 I2-I	То же, диаметром до 50 мм	"	9	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I4	9	<u>I</u> -	-
II	I6-I36 I2-2	То же, диаметром 65 мм	"	2	2,98	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	6	3	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Ц. I, ч. III доп. I п. 2056	Стоимость вентиля фланцевого марки I5c27нж диаметром 15 мм	шт.	4	10,90	-	-	44	-	-	-
I3	Ц. I, ч. III доп. I п. 2058	То же, диаметром 25 мм	"	6	14,80	-	-	89	-	-	-
I4	Ц. I, ч. III доп. I п. 2059	То же, диаметром 32 мм	"	2	19,80	-	-	40	-	-	-
I5	Ц. I, ч. III доп. I п. 2049	То же, марки I5c22нж, диаметром 40 мм	"	2	16,50	-	-	33	-	-	-
I6	Ц. I, ч. III доп. I п. 2050	То же, диаметром 50 мм	"	5	18,70	-	-	94	-	-	-
I7	Ц. I, ч. III доп. I п. 2051	То же, диаметром 65 мм	"	2	31,0	-	-	62	-	-	-
I8	Ц. I, ч. III доп. I п. 2046	То же, марки I5кчI9п диаметром 25 мм	"	9	3,13	-	-	28	-	-	-
I9	Ц. I, ч. III п. I805	Стоимость фланцев диа- метром 15 мм	"	8	0,60	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц.І,ч.Ш п.І807	То же, диаметром 25 мм	шт.	30	0,73	-	-	22	-	-	-
21	Ц.І,ч.Ш п.І808	То же, диаметром 32 мм	"	4	0,94	-	-	4	-	-	-
22	Ц.І,ч.Ш п.І809	То же, диаметром 40 мм	"	4	1,02	-	-	4	-	-	-
23	Ц.І,ч.Ш п.І810	То же, диаметром 50 мм	"	10	1,21	-	-	12	-	-	-
24	Ц.І,ч.Ш п.І811	То же, диаметром 65 мм	"	4	1,48	-	-	6	-	-	-
25	І8-2ІІ І3-3	Установка насоса БКФ-4	"	1	4,60	3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	-	-
26	Пр-нт 23-01- -01 п.І5	Стоимость насоса БКФ-4 Цена: 16,5x1,098	"	1	18,12	-	-	18	-	-	-
27	Ц.І,ч.Ш доп.І п.2308	Обвязка насоса БКФ-4	"	1	26,9	-	-	27	-	-	-
28	І8-227 І5-3	Манометр	"	11	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	49	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I8-228 I5-4	Термометр	шт.	II	2,4I	0,20	-	27	2	-	-
30	I6-I35 I2-I	Установка клапана фланцевого диаметром 32 мм	"	I	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	-
3I	Пр-нт 23-07 п. I- -0768 Ц. I, ч. У табл. I0	Стоимость клапана марки I6кчЭп диаметром 32 мм Цена: 4,70xI,098	шт.	I	5,16	-	-	5	-	-	-
32	Ц. I, ч. III п. I808	Стоимость фланцев диаметром 32 мм	"	2	0,94	-	-	2	-	-	-
33	I6-I99 I9-I	Счётчик ВСКМ-7-25	"	I	45,20	3,44	<u>0,33</u> 0,10	45	3	-	-
34	Ц. I, ч. III доп. I п. 2335	Стоимость счётчика ВСКМ диаметром 25 мм	"	I	48,80	-	-	49	-	-	-
35	I8-9I 3-I,6	Установка 4-секционного водоподогревателя из труб диаметром 57 мм, ℓ = 2 м Цена: I7,I+9,38x0,8	шт.	I	24,60	9,38	<u>0,96</u> 0,29	25	9	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц. I, ч. III доп. I п. 2094	Стоимость 4-секционного водоподогревателя	секц.	4	36,10	-	-	144	-	-	-
37	20-697 I8-2	Подставки под водопо- догревателя	100 кг	0,10	36,10	3,50	<u>0,25</u> 0,08	4	-	-	-
		Итого по п.п. I+37	руб.	-	-	-	-	1051	76	<u>8</u> I	-
		Пуск и регулировка - 2% (от основной заработной платы и эксплуатации машин)	руб.	84	0,02	-	-	2	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1053	78	<u>8</u> I	-
		Накладные расходы - 13,3% (без п.п. 35, 36)	руб.	884	0,133	-	-	118	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1171	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	1171	0,08	-	-	94	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	1265	78	<u>8</u> I	-

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

## 2. Строительные работы

38	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I	100 м2	0,05	7,7I	2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	-
39	I3-I68 I8-2I K=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: 7,13 x 2	"	0,05	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	-
40	26-7 2-7	Изоляция труб цилиндрами минераловатными	м3	0,6	23,40	II,0	<u>0,24</u> 0,07	I4	7	-	-
4I	Ц. I, ч. I р. IV п. 207	Стоимость цилиндров минераловатных Объем: 0,6 x 0,98	"	0,59	56,70	-	-	34	-	-	-
42	26-73 I3-9	Покрытие изоляции лако-стеклотканью	100 м2	0,17	I2,60	II,80	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	-
43	Ц. I, ч. У р. IX п. 263	Стоимость лакостеклоткани Объем: 0,17 x I, I	"	0,18	210	-	-	38	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	26-62 II-6	Покрытие трубопроводов листами из оцинкованной стали	I00 м2	0,10	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	8	8	-	-
45	Ц. I, ч. I р. I п. 525	Стоимость листов из оцин- кованной стали Объем: 0,10x1,2 Цена: 785x0,75x0,294	"	0,12	173,1	-	-	21	-	-	-
		Итого по п.п.38+45	руб.	-	-	-	-	119	17	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	119	0,165	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	139	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	139	0,08	-	-	11	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	150	17	-	-
		3. Монтажные работы									
46	I2-698- -I	Закладные конструкции типа ЗКЧ-46-70	шт.	5	1,16	0,52	<u>0,10</u> -	6	3	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	I2-698- -2	То же, ЗКЧ-I-75	шт.	5	I,37	0,52	<u>0,10</u>	7	3	<u>I</u>	-
		Итого по п.п. 46,47	руб.	-	-	-	-	I3	6	<u>2</u>	-
		Накладные расходы - 80% (от основной зарплаты)	руб.	6	0,8	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	I8	0,08	-	-	I	-	-	-
<hr/>											
		Итого по 3-му разделу	руб.	-	-	-	-	I9	6	<u>2</u>	-
		<u>Сводка затрат по смете</u>								-	
		Строительные работы ( I + 2)	руб.	-	-	-	-	I4I5	95	<u>8</u>	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	I9	6	<u>2</u>	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I434	I0I	<u>I0</u> I	-

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

Нидбальский  
Ландо  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № I-20 (показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 к  
тепловому пункту котельной

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,04	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс. руб.
в) строительных работ	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	1,29	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ТС1 + ТС5. Ал. 9.3

Составлена в ценах 19<sup>84</sup> 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	всего	монтажных работ		оборудо- вания	всего	монтажных работ		
									брутто	нетто			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	Пр-нт Регулятор расхода 29-10- РР-25 -10	шт.	I	0,01	0,01	29,2	2,79	2,72	<u>0,02</u>	29	3	3	-
	п. I-104 II-391-I								-				

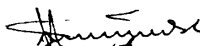



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 29-10- -10 п.1- 055 И-652- -7	Фильтр-отстойник стальной в комплек- те: тройник, прок- ладки, гайка никель- ная, ниппель и труб- ки	к-т	I	0,002	0,002	10,20	3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03	10	3	I	<u>I</u> -
3	И2-698- -2	Закладные конструк- ции для манометров	шт.	I	0,001	0,001	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	I	I	-
4	И2-700- -1	Установка дроссель- шайб ( 2 шт.)	к-т	I	0,001	0,001	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	I	I	-
5	ССРСЦ ч.Ш п.1788	Стоимость шайб д = 15 мм	"	2	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.1+5	руб.	-	-	0,015	-	-	-	-	39	9	6	<u>I</u> -
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	39	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,015	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - - I,2%	руб. 40	-	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых зат- рат)	руб. 39	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4I	9	6	I
		Накладные расходы - - 80% (от основной зарплаты)	руб. 6	-	-	-	-	0,8	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. I4	-	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
<hr/>														
		Итого по I разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4I	I5	6	<u>I</u>
<hr/>														
		2. Строительные работы												
6	I6-35 7-I	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб d = I5 мм	м	0,8	-	-	-	0,86	0,2I	<u>0,0I</u>	-	I	-	-



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

Плановые накопления - 8%	руб. I3	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-			
<hr/>														
Итого по 2-му разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I4	2	<u>I</u>			
<u>Сводка затрат по смете</u>														
Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I5	6	<u>I</u>			
Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-			
Строительные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I4	2	<u>I</u>			
Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	70	8	<u>2</u>			

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник отдела смет и ПСС  Ландо  
 Составил ст. инженер  Клименко  
 Проверил рук. группы  Тарашкевич

## Локальная смета № I-2I

(показанный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КВ-I0-I4С.  
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 с термореле к тепловому пункту котельной.

Сметная стоимость	0, I0	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0, 05	тыс. руб.
б) монтажных работ	0, 02	тыс. руб.
в) строительных работ	0, 03	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I, 9I	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание: спецификация № ТС I +ТС5. Ал. 9.3

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.		
					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
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. Оборудование и монтажные работы

I	Пр-нт 29-I0- -I0 п. I-I04 II-39I- -I	Регулятор расхода РР-25	шт.	I	0,0I	0,0I	29,2	2,79	2,72	<u>0,02</u>	29	3	3	-
										-				



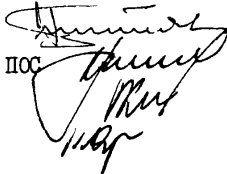
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 29-10- -10 п. I- 055 II-652- -7	Фильтр-отстойник стальной в комп- лекте: тройник, прок- ладки, гайка никель- ная, шпатель и труб- ки	к-т	I	0,002	0,002	10,20	3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03	10	3	I	<u>I</u> -
3	Пр-нт 29-10- -10 п. I- 120 II-628- -5	Термореле ТРБ	шт.	I	-	-	13,30	2,93	2,38	-	13	3	2	-
4	I2-698- -2	Закладные конструк- ции для манометров	"	I	0,001	0,001	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	I	I	-
		Итого по п.п. I+4	руб.	-	-	0,015	-	-	-	-	52	10	7	<u>I</u> -
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	52	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	53	10	7	<u>I</u> -
		Транспортные рас- ходы	т	0,015	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I6-37 7-I	То же, Д=25 м	м	6	-	-	-	1,03	0,21	-	-	6	I	-
7	I8-227 I5-3	Манометр	шт.	I	-	-	-	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	-	4	-	-
8	ССРСЦ ч. III п. 78	Вентиль I5BI6p Д=15 мм	"	I	-	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-
9	I6-2I9 -22	Испытание трубо- проводов	I00 м	0,12	-	-	-	3,94	3,73	-	-	I	I	-
10	22-362 22-5	Воронка стальная - охладитель	т	0,01	-	-	-	777	I90	<u>I62</u> 48,6	-	8	2	<u>2</u> -
II	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб	I00 м2	0,03	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	2	I	-
		Итого по п.п.5+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	6	<u>2</u> -
		Накладные расходы - - 13,3% (по п.п.5+9)	руб.	I7	-	-	-	0,133	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы -														
- 16,5% (по п.п. I0, II)			руб.	I0	-	-	-	0,165	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	6	<u>2</u>
Плановые накопления -														
- 8%			руб.	3I	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
Итого по 2-му разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	6	<u>2</u>
<u>Сводка затрат по смете</u>														
I. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	7	<u>I</u>
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
3. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	6	<u>2</u>
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	I3	<u>3</u>

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



Нидобальский  
Ландо  
Клименко  
Тарашкевич