

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

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

Вакрытая система теплоснабжения

АЛББОМ 1В.5, КНИГА 4

Сметы.

Водоподготовительная установка.

Стр. 271 ÷ 423

19463-30  
ЦЕНА 2-96

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-143, Смоленская ул., 23

Служеб. и архив. Л1 198 У г.  
Вып. № 8208 Тираж 560 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

19463-30

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

Закрывающая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 18.5, КНИГА 4

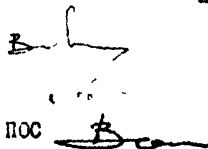
Сметы. Водоподготовительная установка.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



И.Олексеев  
А.Думан  
В.Ворожцова

## Локальная смета № 3-3 (показатели условно-чистой продукции)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения  
на общестроительные работы склада соли

Сметная стоимость	1,77	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	32 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	55,3	руб.

Основание: чертежи № КЖ13,14. Ал. 6.2

Составлена в ценах 19    г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Колличес- 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
<p style="text-align: left; margin-left: 20px;">I. Земляные работы</p>											
I	I-175 22-14 тех. ч. табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с по- грузкой на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,045	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	8	-	<u>8</u> 3	-
		Цена: 156+148,09x0,15									
2	ССЦ на пере- возку ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разработ- ки до отвала на расстояние до 1 км Объем: 45x1,80=	т	81	0,29	-	-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-196 25-2	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автомобилями-самосвалами гру- зоподъемностью до 10 т Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,045	14,334	1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>I</u> -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенки после разработки экс- каватором Цена: 120x1,2	100м3	0,01	144	144	-	1	1	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,017	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	3	-	<u>2</u> I	-
6	ССЦ на пе- ревоз- ку гру- зов ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Объем: 17x1,80м	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фундамен- тов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II груп- пы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)x1,1	1000 м3	0,016	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	1	-	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,01	46	46	-	-	-	-	-
9	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	0,17	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,20	2	1	<u>1</u> -	-
		Итого по разделу I	руб.					48	2	<u>13</u> 4	-
		II. Сборные и монолитные железобетонные конструкции									
10	6-I-I I-I	Подготовка из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	1,3	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	37	1	-	-
11	6-226 26-4 ССП МСМ п. I-17 п. I-19 том I табл. 3.4	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка III-И из бетона М200 В5	"	7,8	46,41	4,49	<u>1,23</u> 0,37	362	35	<u>10</u> 3	-
		Цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2+1,53=									
12	ССРЦ ч. П, р. IV п. 18	Арматура класса АIII	т	0,482	283	-	-	136	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,012	355	38	<u>1,3</u> 0,39	4	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					539	36	<u>10</u> 3	-
		III. Изоляционные работы									
		а) Изоляция покрытия									
14	II-47 3-5 II-48 3-6	Обмазка покрытия горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8+14,2=	100 м2	0,07	60	27,4	<u>5,39</u> 1,61	4	2	-	-
15	12-286 9-3 ССИ МСИ 3-148	Утепление покрытия газобетоном толщ.100 мм Цена: 17,3+103x0,1x22,3	"	0,07	247	15,5	<u>1,8</u> 0,53	17	1	-	-
16	12-299 10-1 12-300 10-2 ССИ МСИ п.2-5	Цементная стяжка толщ. 20+80 мм Цена: 14,8+1,58x25,9+ +(0,08+0,105x25,9)x35=	"	0,07	153,7	8,69	<u>2,49</u> 0,92	11	1	-	-
17	II-16 3-1 II-17 3-2	Два слоя гидроизола на горячей битумной мастике Цена: 118+77=	"	0,07	196	50,7	<u>10,24</u> 3,07	14	4	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	12-299 10-1 12-300 10-2 ССП МСМ п. 2-5	Стяжка цементная толщ. 20 мм Цена: $14,8 + 1,58 \times 25,9 + (0,08 + 0,105 \times 25,9) \times 5 =$	100 м <sup>2</sup>	0,07	69,7	7,79	$\frac{0,99}{0,32}$	5	I	-	-
19	11-67 11-1	Бетонное покрытие толщ. 30 мм (М200)	"	0,07	123	20,5	$\frac{1,74}{0,52}$	9	I	-	-
20	8-59 7-3	Армирование покрытия	"	0,04	194	27,8	$\frac{1,38}{0,41}$	8	I	-	-
21	12-280 8-5	Малые покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	0,01	192	45,8	$\frac{0,41}{0,12}$	2	-	-	-
22	13-112 14-11	Огрунтовка внутренних поверхностей покрытия на основе эпиксидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,07	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	3	-	-	-
		Итого по "а"	руб.					73	II	<u>I</u>	-
		б) изоляция дна								-	-
23	11-3 1-3	Подстилающий слой из песка толщ. 500+600 мм	м <sup>3</sup>	3,7	10,4	1,62	-	38	6	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	II-II I-II	Подготовка из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	1,4	29,3	1,62	-	4I	2	-	-
25	II-67 II-I	Покрытие из бетона М300 толщ. 30 мм Цена: 123+(33,3-29,3)х3,06=	100 м2	0,07	135,2	20,5	<u>1,74</u> 0,52	9	I	-	-
	ССИ МСМ п. I-29 п. I-31										
26	13-II2 14-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,07	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	3	-	-	-
27	13-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	7	6,22	0,58	<u>0,12</u> 0,04	44	4	<u>I</u> -	-
	Итого по "б"		руб.					135	13	<u>I</u> -	
	в) изоляция стен										
28	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиня- ного кирпича толщ. 250 мм	м3	7,2	37,9	3,75	<u>0,62</u> 0,19	273	27	<u>4</u> I	-
29	15-20I 5I-I	Штукатурка стен цементным раствором	100м2	0,33	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	28	12	<u>2</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	100 м2	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	6	-	-
31	13-112 14-11	Оштукатурка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,16	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	6	-	-	-
32	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	16	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	100	9	$\frac{2}{1}$	-
		Итого по "в"	руб.					437	54	$\frac{8}{3}$	-
		Итого по разделу III	руб.					645	78	$\frac{10}{3}$	-
IV. Разные работы											
33	10-45 8-2	Устройство деревянных ящиков	м2	4,5	4,91	0,6	$\frac{0,06}{0,02}$	22	3	-	-
34	НВнР 38-3-30 п.10	Сверление отверстий в деревянных ящиках	100 отв.	1,35	0,92	0,92	-	1	1	-	-
35	6-84 9-8	Установка ручек в деревянных ящиках	"	0,013	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	10-199 36-6	Устройство щитов из 2 слоев досок	м2	6,1	3,43	0,18	$\frac{0,07}{0,02}$	21	1	-	-
37	ССРС ч. II р. II п. 402	Стоимость щитов	"	12,2	3,37	-	-	41	-	-	-
38	10-136 25-6	Обивка щитов оцинкованной кровельной сталью	"	12,2	4,3	0,67	$\frac{0,01}{-}$	52	8	-	-
39	15-623 165-1	Окраска поверхностей деревянных ящиков и щитов эпоксидным покрытием ЭП140 в 3 слоя	100 м2	0,15	210	103,2	$\frac{0,21}{0,09}$	32	15	-	-
40	13-148 18-1	Окраска металлических соединительных элементов эпоксидным покрытием ЭП140 в 3 слоя	"	0,01	114,9	2,97	$\frac{0,51}{0,15}$	1	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.					175	28	-	-
		Всего по смете	руб.					1407	144	$\frac{33}{10}$	

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

Для II варианта

А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"

б) изоляция днища

41	<u>13-112</u> <u>14-11</u>	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	100 м2	0,07	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	3	-	-	-
42	<u>13-235</u> <u>27-2</u>	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	7	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	44	4	<u>I</u>	-
		Итого по "б"	руб.					47	4	<u>I</u>	-

в) изоляция стен

43	<u>13-112</u> <u>14-11</u>	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	100 м2	0,16	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	6	-	-	-
44	<u>13-235</u> <u>27-2</u>	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	16	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	100	9	<u>2</u>	-
		Итого по "в"	руб.					106	9	<u>2</u>	-
		Итого исключается для II варианта по "б" + "в"	руб.					153	13	<u>3</u>	-

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

Б. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"

б) изоляция дна

45	II-47 3-5 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- пере- раб. ком-та Ленин- градск. обл.	Пропитка альтином, I слой Цена: $45,8 + 0,29(2400 \times$ $x \frac{276}{220} - 276) =$	100 м2	0,07	838,5	20,9	$\frac{3,75}{1,12}$	59	I	-	-
46	II-47 3-5 II-48 3-6 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Затирка альтиновой масти- кой толщ. 5 мм Цена: $45,8 + 14,2 \times 3 + (0,29 +$ $+ 0,14 \times 3) (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	"	0,07	2029	40,4	$\frac{8,67}{2,59}$	142	3	$\frac{I}{-}$	-

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

47	II-141 22-I ССРС ч. I р. I п. 255 р. XIII п. 109 Данные сланце- перера- бат. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на альтиновой мастике	м2	7	30,4	1,46	<u>0,17</u> 0,06	213	10	<u>1</u> -	-
		Цена: 2,13+4,72xI,01+ <u>+0,86</u> (2400x <u>276</u> - 276)=									
		Данные 100 220									

## в) изоляция стен

48	I3-103 I4-I ССРС ч. I р. I п. 52 Данные сланце- перера- бат. ком-та Ленин- градск. обл.	Пропитка альтином, I слой Цена: 7,43+0,006(2400x <u>55,5</u> - 3I - 55,5)=	100 м2	0,16	32,87	2,71	<u>0,36</u> 0,11	5	-	-	-
----	--	---	--------	------	-------	------	---------------------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	I3-170 I9-1 I3-171 I9-2 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перера- бат. ксм-та Ленин- градск. обл.	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм Цена: $85,9+17,9 \times 2 + (0,25 +$ $+0,07 \times 2) (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	100 м <sup>2</sup>	0,16	1188	64,8	$\frac{16,86}{5,05}$	190	10	$\frac{3}{1}$	-
50	I3-49 Б-3 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 р. XIII п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на альтиновой мастике Цена: $2,18+0,14+4,72 \times 1,01 +$ $+0,86 (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	м <sup>2</sup>	16	30,6	2,18	$\frac{0,14}{0,04}$	490	35	$\frac{2}{1}$	-
	Итого по "в"		руб.					685	45	$\frac{5}{2}$	-
	Итого добавляется для П ва- рианта по "б" + "в"		руб.					1099	59	$\frac{7}{2}$	-

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

Для I варианта с грунтовыми водами

А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"

в) изоляция стен

Б1	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	100 м <sup>2</sup>	0,33	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	30	6	-	-
----	-------------	---	--------------------	------	----	------	--------------------	----	---	---	---

Итого исключается для I варианта с грунтовыми водами руб.

30 6 - -

В. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"

б) изоляция дна

52	II-55 8-I ССИ МСИ п.2-4 п.2-5	Выравнивающий слой из цементного раствора М100 толщ. 20 мм Цена: 70-(25,9-24,4)х 2,04=	100 м <sup>2</sup>	0,13	66,94	9,88	<u>0,95</u> 0,28	9	1	-	-
53	II-16 3-1	Оклеенная гидроизоляция из гидроизола	"	0,13	118	33,4	<u>6,94</u> 2,08	15	4	<u>1</u> -	-
54	II-55 8-I	Стяжка из цементного раствора М100 толщ. 30 мм	"	0,13	92,6	10,2	<u>1,41</u> 0,42	12	1	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-56 8-2 ССИ МСИ п. 2-4 п. 2-5	Цена: $70 - (25,9 - 24,4) \times 2,04 +$ $+(13,6 - (25,9 - 24,4) \times 0,51) \times 2 =$										
	Итого по "б"	руб.						36	6	<u>1</u>	-
	в) изоляция стен									-	
55	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	100 м <sup>2</sup> 0,33	257	28,2	<u>3,8</u> 1,14	85	9	<u>1</u>	-	
	Итого по "в"	руб.					85	9	<u>1</u>	-	
	Итого добавляется для I варианта с грунтовыми водами по "б" + "в"	руб.					121	15	<u>2</u>	-	
	Для II варианта с грунтовыми водами А. Исключается из раздела "Изоляционные работы"										
	б) изоляция дна										
56	13-II2 14-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	100 м <sup>2</sup> 0,07	40,6	1,78	<u>0,22</u> 0,07	3	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	13-235	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	7	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	44	4	$\frac{I}{-}$	-
		Итого по "б"	руб.					47	4	$\frac{I}{-}$	-
		в) изоляция стен									
58	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	100 м2	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	6	-	-
59	13-112 14-11	Огрунтовка на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-0010	"	0,16	40,6	1,78	$\frac{0,22}{0,07}$	6	-	-	-
60	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклевки со стеклотканью	м2	16	6,22	0,58	$\frac{0,12}{0,04}$	100	9	$\frac{2}{I}$	-
		Итого по "в"	руб.					136	15	$\frac{2}{I}$	-
		Итого исключается для II варианта с грунтовыми водами до "б" + "в"	руб.					183	19	$\frac{3}{I}$	-

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

## В. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"

## б) изоляция днища

61	II-55 8-I ССИ МСМ п.2-4 п.2-5	Выравнивающий слой из цементного раствора М100 толщиной 20 мм Цена: 70-(25,9-24,4)х2,04=	100 м2	0,13	66,94	9,88	<u>0,95</u> 0,28	9	I	-	-
62	II-16 3-I	Оклеочная гидроизоляция из гидроизола	"	0,13	118	33,4	<u>6,94</u> 2,08	15	4	<u>I</u> -	-
63	II-55 8-I II-56 8-2 ССИ МСМ п.2-4 п.2-5	Сляпка из цементного раствора М100 толщ.30 мм Цена: 70-(25,9-24,4)х2,04+ +(13,6-(25,9-24,4)х0,51)х2=	"	0,13	92,6	10,2	<u>1,41</u> 0,42	12	I	-	-
64	II-47 3-5 ССРОЦ п.1 п.256 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск.обл.	Пропитка альтаinom, I слой Цена: 45,8+0,29(2400х276 - 220 -276)=	"	0,07	838,5	20,9	<u>3,75</u> 1,12	59	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	II-47 3-5 II-48 3-6 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Затирка алтиновой мастикой толщ. 5 мм Цена: $45,8 + 14,2 \times 3 + (0,29 +$ $+ 0,14 \times 3) (2400 \times \underline{276} - 276) =$ $\underline{220}$	100 м2	0,07	2029	40,4	$\frac{8,67}{2,59}$	142	3	<u>I</u> -	-
66	II-14I 22-I ССРСЦ ч. I р. I п. 255 р. XIII п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на алтиновой мастике Цена: $2,13 + 4,72 \times 1,01 + \frac{0,86}{100}$ $(2400 \times \underline{276} - 276) =$ $\underline{220}$	м2	7	30,4	1,46	$\frac{0,17}{0,05}$	213	10	<u>I</u> -	-

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

## в) изоляция стен

67	8-23 4-5	Оклеенная гидроизоляция гидроизолом	100 м2	0,33	257	28,2	$\frac{3,8}{1,14}$	85	9	$\frac{1}{-}$	-
68	13-103 14-1 ССРСЦ ч. I р. I п. 52 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Пропитка альтином ,I слой Цена: $7,43+0,006(2400 \times$ $\times \frac{55,5}{31} - 55,5) =$	"	0,16	32,87	2,71	$\frac{0,36}{0,11}$	5	-	-	-
69	13-170 19-1 13-171 19-2 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Затирка альтиновой масти- кой толщ. 5 мм Цена: $85,9+17,9 \times 2 + (0,25+$ $+0,07 \times 2) (2400 \times \frac{276}{220} - 276) =$	"	0,16	1188	64,8	$\frac{16,86}{5,05}$	190	10	$\frac{3}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	13-49 5-3 ССРСЦ ч. I р. I п. 255 р. III п. 109 Данные сланце- перераб. ком-та Ленин- градск. обл.	Футеровка термокислотоупор- ными плитками на альтиновой мастике Цена: 2,18x1,01+ $\frac{0,86}{100}$ (2400x x276 -276)м 220	м2	16	30,6	2,18	$\frac{0,14}{0,04}$	490	35	$\frac{2}{1}$	-
	Итого по "в"		руб.					770	54	$\frac{6}{2}$	
	Итого добавляется для II варианта с грунтовыми водами "б"+"в"		руб.					1220	74	$\frac{9}{2}$	
	При наружной температуре воздуха -20°C А. Исключается из раздела "Изоляционные работы" в) изоляция стен										
71	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глина- ного кирпича толщ. 250 мм	м3	7,2	37,9	3,75	$\frac{0,62}{0,19}$	273	27	$\frac{4}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	15-201 51-1	Штукатурка стен цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,33	85,3	35,6	$\frac{4,9}{2,33}$	28	12	$\frac{2}{1}$	-
73	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	"	0,33	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	30	6	-	-
		Итого исключается при температуре воздуха -20°С	руб.					331	45	$\frac{6}{2}$	-
		Б. Добавляется к разделу "Изоляционные работы"									
		в) изоляция стен									
74	8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиняного кирпича толщ. 120 мм	м <sup>3</sup>	3,4	37,9	3,75	$\frac{0,62}{0,19}$	129	13	$\frac{2}{1}$	-
75	15-201 51-1	Штукатурка стен цементным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,31	85,3	35,6	$\frac{4,9}{2,33}$	26	11	$\frac{2}{1}$	-
76	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной оштукатурке	"	0,31	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	28	6	-	-
		Итого добавляется при температуре воздуха -20°С	руб.					183	30	$\frac{4}{2}$	-

## 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 накопленных % 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  $-30^{\circ}\text{C}$

### Склад соли

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	62	48	16,5	8	4	60	2	<u>1</u>	-	-	-	<u>3,4</u>
										-				0,97
2	Сборные и монолитные железобетонные конструкции	"	9,1	539	16,5	89	50	678	36	<u>10</u>	-	-	-	<u>38,3</u>
										3				74,5
3	Изоляционные работы:													
	а) изоляция покрытия	м <sup>2</sup>	7	73	16,5	12	7	92	11	<u>1</u>	-	-	-	<u>5,2</u>
										-				13,1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) изоляция днища	м2	7	135	16,5	22	13	170	13	<u>1</u>	-	-	-	<u>9,6</u>
										-				24,3
	в) изоляция стен	"	49	437	16,5	72	41	550	54	<u>8</u>	-	-	-	<u>31,1</u>
										3				11,2
4	Разные работы	м3 стр. объема	20	175	16,5	29	16	220	28	-	-	-	-	<u>12,4</u>
														11
	Итого по общестроительным работам	руб.		1407		232	131	1770	144	<u>33</u>	-	-	-	<u>100</u>
										10				-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*А.И.И.*  
*Ворожцова*  
*Ведрова*  
*Сычева*

Думан

Ворожцова

Ведрова

Сычева

## 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 накоплений % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным по гр. 10, 11 12, 13	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При температуре наружного воздуха -30°C

### Склад соли

I	Земляные работы	м3	62	48	16,5	8	4	60	2	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{3,4}{0,97}$
2	Сборные и монолитные железобетонные конструкции	м3	9,1	539	16,5	89	50	678	36	$\frac{10}{3}$	-	-	-	$\frac{38,3}{74,5}$
3	Изоляционные работы													
	а) изоляция покрытия	м2	7	73	16,5	12	7	92	11	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{5,2}{13,1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) изоляция днища	м2	7	135	16,5	22	13	170	13	<u>1</u>	-	-	-	<u>9,6</u>
										-				24,3
	в) изоляция стен	м2	49	437	16,5	72	41	550	54	<u>8</u>	-	-	-	<u>31,1</u>
										3				11,2
4	Разные работы	м3 стр. объема	20	175	16,5	29	16	220	28	-	-	-	-	<u>12,4</u>
														11
	Итого по общестроительным работам	руб.		1407		232	131	1770	144	<u>33</u>	-	-	-	<u>100</u>
										10				-

Главный инженер проекта *И.И.И.* Думан  
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составила инженер *Ведрова* Ведрова  
 Проверила рук. группы *Сычева* Сычева

**Локальная смета № 3-4**  
~~(по объектам сметных расчетов)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
 Закрытая система теплоснабжения  
 на **хоз.-питьевой производственный водопровод**  
**водоподготовительной установки**

Сметная стоимость **1,18** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете **п.м труб - 91** тыс. руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **9,82** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № **ВК1+ВК8. Ал.10.10**

Составлена в ценах **1934** г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицах 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	16-7 I-5	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=200 мм	м	5	10,1	0,54	<u>0,13</u> 0,04	51	3	<u>1</u> -	4
2	16-25 3-6	Чугунные фасонные части	т	0,3	406	11,9	<u>2,60</u> 0,78	122	4	<u>1</u> -	5
3	16-41 7-3 тех.ч.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб д=15 мм	м	25	125	0,29	<u>0,01</u> -	31	7	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.32	Цена: I,20+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26									
4	16-42 7-3 тех.ч. п.32	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	I	I,4I	0,29	<u>0,0I</u>	I	-	-	-
5	16-43 7-3 тех.ч. п.32	То же, д=25 мм Цена: I,36+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	"	28	I,42	0,29	<u>0,0I</u>	40	8	-	8
6	16-46 7-4 тех.ч.	То же, д=50 мм Цена: 2,2I+0,29x0,26 З/пл. 0,29xI,26	"	5	2,28	0,36	<u>0,03</u>	II	2	-	2
7	16-48 7-5 тех.ч. п.32 Ц. I ч. I п.56,58	То же, д=70 мм Цена: 2,99+(2,73-I,94)+ +0,35x0,26 З/пл. 0,35xI,26	"	I2	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,0I	46	5	-	5
8	16-72 8-5 тех.ч. п.3.2 Ц. I ч. I р. III	То же, из стальных эл.свар- ных труб д=2I9x6 Цена: 8,75+0,94x0,26 З/пл. 0,94xI,26	м	20	8,99	I,18	<u>0,15</u> 0,05	I80	24	<u>3</u> I	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	І6-2І9 22	Испытание системы диам.до 50 мм	І00м	0,59	3,94	3,73	-	2	2	-	2
І0	І6-220 22	То же, диам.до 100 мм	"	0,12	4,22	3,73	-	1	-	-	-
ІІ	І6-22І 22	То же, диам.до 200 мм	"	0,20	5,47	3,73	-	1	1	-	1
І2	І6-ІІ7 І2-І	Задвижка чугунная фланце- вая 30ч8р д=50 мм	шт.	1	17,40	0,97	<u>0,13</u> 0,04	17	1	-	1
І3	І6-ІІ8 І2-2	То же, д=80 мм	"	1	24,8	1,71	<u>0,29</u> 0,09	25	2	-	2
І4	І6-І22 І2-4	То же, д=200 мм	"	2	75	4,75	<u>0,76</u> 0,23	150	10	<u>2</u> -	12
І5	І6-І85 І6-2	Поливочный кран д=25 мм	"	4	2,07	0,19	<u>0,01</u> -	8	1	-	1
І6	Ц.І.ч.ІІІ п.85	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч8р д=15 мм	"	3	1,25	-	-	4	-	-	-
І7	Ц.І ч.ІІІ п.86	То же, д=20 мм	"	1	1,48	-	-	1	-	-	-
І8	Ц.І ч.ІІІ п.87	То же, д=25 мм	"	1	1,82	-	-	2	-	-	-
		Итого по пп.І+І8	руб.					693	70	<u>7</u> -	78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -13,3%	руб.	693	0,133	-	-	93	-	-	-
		Итого	руб.					786			
		Плановые накопления - 8%	"	786	0,08-	-	-	63	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					849	70	<u>7</u>	78
										-	
		2. Строительные работы									
19	I-960 80-2	Разработка вручную грунта в траншеях	100м3	0,10	74,5	74,5	-	7	7	-	7
20	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	"	0,10	46,0	46,0	-	5	5	-	5
21	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100м2	0,09	55,6	38,4	-	5	3	-	3
22	I5-6I3 I64-7	То же, диам.более 50 мм	"	0,21	38,6	21,4	<u>0,03</u>	8	4	-	4
							-				
23	6-30 3-I	Бетонный упор	м3	0,3	35,7	2,34	<u>1,20</u> 0,36	11	1	-	1
		Итого по пп.19-23	руб.					36	17	-	17
		Накладные расходы-16,5%	"	36	0,165	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.					42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 6%	руб.	42	0,08	-	-	3	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.					45	17	-	17
		9. Прочие затраты									
24	Ц. I ч. III п. I484	Рукава резинотканевые д=25 мм	м	130	2,23	-	-	290	-	-	-
		Итого по п.24	руб.					290			
		Всего по смете (I+2+3)	руб.					1184	87	<u>7</u>	95

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич



## Локальная смета № 3-5

(Локальная смета на сметный расчет)

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

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	П.М труб - 33	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,0	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.10

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	16-41 7-3 тех. ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб д=15 мм Цена: 1,20+0,23x0,26 3/п 0,23x1,26	м	19	1,25	0,29	<u>0,01</u>	24	6	-	6
---	---------------------------------	--	---	----	------	------	-------------	----	---	---	---

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6-42 7-3	То же, d=20 мм	м	I4	I,4	0,29	<u>0,01</u>	20	4	-	4
тех.ч. п.32	Цена: I,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26					-				
I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,33	3,94	3,73	-	I	I	-	I
I7-50 3-3	Смеситель для душа	шт.	I	4,59	0,5I	<u>0,0I</u>	5	I	-	I
Пр-ит 23-07 п. I- -0226	Стоимость вентиля муфтового- го марки I5ч8п2 диам.20 мм Цена: I,5xI, I09	"	I	I,66	-	-	2	-	-	-
	Итого по пп. I+5	руб.					52	I2	-	I2
	Накладные расходы - I3,3%	"	52	0, I33	-	-	7	-	-	-
	Итого	руб.					59			
	Плановые накопления - 8%	руб.	59	0,08	-	-	5	-	-	-
	Итого по I-му разделу	руб.					64	I2	-	I2
	2. Строительные работы									
I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	I00м2	0,04	55,6	38,40	-	2	2	-	2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по п.6		руб.					2	2	-	2
Накладные расходы - 16,5%		"	2	0,165	-	-	-	-	-	-
Итого		руб.					2	2	-	2
Плановые накопления - 8%		"	2	0,08	-	-	-	-	-	-
Итого по 2-му разделу		руб.					2	2	-	2
Всего по смете (1+2)		руб.					66	14	-	14

\ Гл. инженер проекта *[Signature]* Думан  
 Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составила ст. инженер *Клименко* Клименко  
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 3-6

~~(Локальный сметный расчет)~~

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

на бытовую канализацию водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете приб. - 7

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.10

Стоимость на:  
 расчетную единицу 38,9 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - 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

### I. Сантехнические работы

1	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	13	1,92	0,38	-	25	5	-	5
2	16-34 6-2	То же, д=100 мм	м	20	3,10	0,37	<u>0,01</u> -	62	7	-	7
3	17-25 1-5	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм.600x450	шт.	4	18,7	1,37	<u>0,07</u> 0,02	75	5	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалирован- ная РСТО-I	шт.	I	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	I
5	I7-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высоко- располагаемым смывным бач- ком	"	I	31,8	1,86	<u>0,14</u> 0,04	32	2	-	2
6	I7-32 I-8	Поддон душевой стальной ПМС-I	"	I	18,30	0,96	<u>0,15</u> 0,05	18	I	-	I
		Итого по пп.1+6	руб.					221	21	-	21
		Накладные расходы - 13,3%	"	221	0,133	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.					250			
		Плановые накопления - 8%	"	250	0,08	-	-	20	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					270	21	-	21
		2. Строительные работы									
7	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I
8	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	I
		Итого по пп.7,8	руб.					2	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					2	2	-	2
		Плановые накопления - 8%	"		0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					2	2	-	2
		Всего по смете (1+2)	руб.					272	23	-	23
		Исключаются при наружной температуре - 40°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
9	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	13	1,92	0,38	-	25	5	-	5
10	16-34 6-2	То же, д=100 мм	"	20	3,10	0,37	<u>0,01</u>	62	7	-	7
		Итого по пп.9,10	руб.					87			
		Накладные расходы -13,3%	руб.	87	0,133	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.					99			
		Плановые накопления - 8%	"	99	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого исключается по 1-му разделу	руб.					107	12	-	12

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

Добавляется при наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$   
по разделу

I. Сантехнические работы

II 16-30 5-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб $d=50$ мм	м	13	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	42	6	-	6
12 16-31 5-2	То же, $d=100$ мм	"	20	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	101	11	<u>I</u> -	12
	Итого по пп. II, 12	руб.					143	17	<u>I</u> -	18
	Накладные расходы - 13,3%	"	143	0,133	-	-	19			
	Итого	руб.					162			
	Плановые накопления - 8%	"	162	0,08	-	-	13	-	-	-
	Итого добавляется по I-му разделу	руб.					175	17	<u>I</u> -	18
	Всего по смете при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$	руб.					340	28	<u>I</u> -	29

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

*Ворожцова* Ворожцова

*Клименко* Клименко

*Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 3-7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
 Закрытая система теплоснабжения  
 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	35,0	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8. Ал.10.10

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											
I	16-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	4	3,10	0,37	<u>0,01</u>	12	I	-	I
2	17-37 1-10	Трап чугунный д=100 мм	шт.	1	14,60	1,14	<u>0,03</u>	15	I	-	I
		Итого по пп.1,2	руб.				<u>0,01</u>	27	2	-	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	27	0,133	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.					31			
		Плановые накопления - 8%	"	31	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 1-му разделу	руб.					33	2	-	2
		2. Строительные работы									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,02	74,5	74,5	-	1	1	-	1
4	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,02	46	46	-	1	1	-	1
		Итого по пп.3,4	руб.					2	2	-	2
		Накладные расходы - 16,5%	"	2	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					2	2	-	2
		Плановые накопления - 8%	"	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					2	2	-	2
		Всего по смете (1+2)	руб.					35	4	-	4

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

Исключается при наружной температуре - 40°C  
по разделу

I. Сантехнические работы

5	16-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	4	3,10	0,37	<u>0,01</u>	12	I	-	I
		Итого по п.5	руб.				-				
		Накладные расходы - 13,3%	"	12	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					14	I	-	I
		Плановые накопления - 8%	"	14	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					15	I	-	I

Добавляется при наружной температуре - 40°C  
по разделу

I. Сантехнические работы

6	16-31 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=100 мм	м	4	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	18	2	-	2
		Итого по п.6	руб.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	16	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					20			
		Плановые накопления - 8%	руб.	20	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					22	2	-	2
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.					42	5	-	5

Гл. инженер проекта

*Г. Гинзбург*

Думан

Нач. отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-8

~~(Локальный сметный расчет)~~

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

на канализацию соледержащих стоков водоподготовительной установки

Сметная стоимость	0,04	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	приб. I	
Стоимость на:		
расчетную единицу	37,0	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК8, Ал. 10.10

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											
I	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	2	1,92	0,38	-	4	I	-	I
2	17-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РС10-1	шт.	1	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	I
Итого по пп. 1, 2			руб.					13	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	13	0,133	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					15	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	15	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					16	2	-	2
		2. Строительные работы									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,06	74,5	74,5	-	4	4	-	4
4	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	3
5	22-1 I-1	Трубопровод из асбесто-цементных труб д=100 мм	м	2	1,67	0,19	<u>0,01</u>	3	-	-	-
							-				
6	22-2 I-2	То же, д=150 мм	м	2	2,77	0,22	<u>0,01</u>	6	-	-	-
							-				
		Итого по пп.3+6	руб.					16	7	-	7
		Накладные расходы - 16,5%	"	16	0,165	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.					19			
		Плановые накопления - 8%	"	19	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					21	7	-	7
		Всего по смете (1+2)	руб.					37	9	-	9

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

7	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб $d=50$ мм	м	2	1,92	0,38	-	4	I	-	I
		Итого по п.7			руб.			4	I	-	I
		Накладные расходы - 13,3%	"	4	0,133	-	-	I	-	-	-
		Итого			руб.			5	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	5	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу			руб.			5	I	-	I

Добавляется при наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$   
по разделу

I. Сантехнические работы

8	16-30 5-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб $d=50$ мм	м	2	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	6	I	-	I
		Итого по п.8			руб.			6	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	6	0,133	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.					7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	7	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					8	I	-	I
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.					40	9	-	9

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-9 Жилой комплексный район № 1

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения

№ ВЕНТИЛЯЦИЮ водоподготовительной установки

Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете м2 водд. 68,9

Основание: чертежи № ОБ1+ОБ9. Ал. 10.10

Стоимость на:  
расчетную единицу 25,7 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм. единичных расценках 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>											
1	20-704 204	Установка ц/бжного вентилятора Ц470 № 2,5 с эл. двигателем 4АА56А4	шт.	I	59,6	2,34	<u>0,13</u> 0,04	60	2	-	2
2	20-705 20-1 Пр-нт 15-01 доп.26	То же, Ц470 № 3,15 с эл. двигателем 4АА63В4 Цена: 66,5+(16-13)х1,109	"	I	63,18	2,34	<u>0,13</u> 0,04	63	2	-	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. 1-983 доп. 95 1-1089										
3	20-721 20-1	То же, Ц1028 № 2,5 с эл. двигателем 4A71B2	шт.	I	8,22	2,34	<u>0,13</u> 0,04	8	2	-	2
4	Цена э-да Загорский машин.	Стоимость вентилятора Ц1028 № 2,5 с эл. двигателем 4A71B2 Цена: 102x1,109	"	I	113,11	-	-	113	-	-	-
5	20-723 20-3	То же, пластмассового вентилятора Ц476 № 5 с эл. двигателем 4A100 6	"	I	17,30	5,98	<u>0,69</u> 0,21	17	6	<u>I</u> -	7
6	Ц. I ч. Ш ч. 161	Стоимость вентилятора Ц476 № 5 с эл. двигателем 4A100 6	"	I	266	-	-	266	-	-	-
7	20-750 23-2	Установка крышного вентилятора КЦ390 № 4 с эл. двигателем 4A71A6Y2	"	I	8,88	5,66	<u>1,47</u> 0,44	9	6	<u>I</u> -	7
8	Ц. I ч. Ш п. 219	Стоимость крышного вентилятора КЦ390 № 4 с эл. двигателем 4A71A6Y2	"	I	68,80	-	-	69	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-743 22-1	Установка осевого вентилятора В0-10-42	шт.	I	3,11	2,37	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	2
10	Цена з-да Ц. I ч. У таб. 10	Стоимость осевого вентилятора В0-10-У2  Цена: 18x1,109	"	I	20,96	-	-	21	-	-	-
11	20-699 18-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	100	0,20	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	7	1	-	-
12	Ц. I ч. III п. 224	Стоимость виброизолятора Д0-38	шт.	12	0,54	-	-	6	-	-	-
13	Ц. I ч. III п. 226	То же, Д0-40	"	4	1,01	-	-	4	-	-	-
14	20-760 25-1	Установка калорифера весом до 0,125 т	"	2	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	12	6	<u>1</u> -	7
15	Ц. I ч. I п. 757	Стоимость калорифера КВС-6П	"	2	38,60	-	-	77	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-697 18-2	Подставки под calorиферы	100 кг	0,01	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	-	-	-	-
17	20-468 9-7	Установка клапана воздушно-го утепленного типа КВУ 1000х6000 с исполнительным механизмом МЭ0-10/100 Цена: 104+2,47х0,8	шт.	2	1,97	2,47	<u>0,09</u> 0,03	4	5	-	5
18	20-696 18-1	Кронштейн для установки вентиляторов	100 кг	0,20	35,9	6,1	<u>0,46</u> 0,14	7	1	-	1
19	20-656 15-1	Дверь герметическая утепленная ДУ-0,5х1,25	шт.	2	16,20	1,88	<u>0,47</u> 0,14	32	4	<u>1</u> -	5
20	20-486 11-1	Зонт диам. 200 мм	"	1	3,45	1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	2
21	20-489 11-1	То же, диам. 400 мм	"	1	8,13	1,72	<u>0,01</u>	8	2	-	2
22	20-526 12-1	Дефлектор диам. 280 мм	"	2	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	19	5	-	5
23	20-529 12-3	То же, диам. 630 мм	"	1	25,10	5,09	<u>0,21</u> 0,06	25	5	-	5
24	20-402 7-1	Решетка воздухоприточная РР-1 разм. 200х100	"	1	2,66	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	1	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	20-403 7-1	То же, PP-2 разм.400x100	шт.	2	3,50	0,84	<u>0,05</u> 0,02	7	2	-	2
26	20-406 7-1	То же, PP-5 разм.600x200	"	2	5,26	0,84	<u>0,05</u> 0,02	11	2	-	2
27	20-407 7-1	Решетка регулирующая P150 разм.150x150	"	3	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	3
28	20-408 7-1	То же, P200 разм.200x200	"	2	1,63	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	2
29	Ц.1 ч.III п.1487	Стоимость сетки металличе- ской площ.до 0,2 м2	м2	0,15	3,75	-	-	1	-	-	-
30	Ц.1 ч.III п.1488	То же, площ.до 0,3 м2	"	0,3	3,47	-	-	1	-	-	-
31	Ц.1 ч.III п.602	Дроссель-клапан с ручным приводом диам.280 мм	шт.	1	2,60	-	-	3	-	-	-
32	20-535 В-1 попр. на вес	Установка узла прохода УП-1 диам.200 мм Цена: 11,9:21,8x75	"	2	40,94	5,6	<u>0,33</u> 0,09	82	11	<u>1</u> -	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	20-536 I3-I погр. на вес	То же, УПІ-0І диам. 250 мм Цена: 12,5:23,4x76,5	шт.	I	40,86	5,32	<u>0,32</u>	4I	5	-	5
34	20-538 I3-2	То же, УПІ-04 диам. 400 мм Цена: 20:44,5xI09	"	I	48,98	4,87	<u>0,38</u> 0,II	49	5	-	5
35	20-585 I3-3	То же, УП4-19 диам. 630 мм Цена: 40,9:89,3xI68,6	"	I	77,2I	4,77	<u>0,45</u>	77	5	-	5
36	20-66I I6-I	Лебедка ручная	"	2	0,54	0,43	<u>0,0I</u> -	I	I	-	I
37	Цена з-да	Стоимость лебедки Цена: 5,85xI, I09	"	2	6,48	-	-	I3	-	-	-
38	I6-35 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водо.азо- проводных труб д=15 мм Цена: 0,86+0,2Iх0,26	м	I3	0,9I	0,2I	<u>0,0I</u> -	I2	3	-	3
39	I6-2I9 22	Испытание системы	100 м	0,13	3,94	3,73	-	I	I	-	I
40	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм, диам. до I60 мм	м2	8,5	8,0	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	68	7	-	7
4I	20-I07 I-I	То же, диам. до 200 мм	"	I,3	6,06	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	8	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	20-2 I-I	То же, из тонколистовой ста- ли толщ. 0,5 мм, диам. до 200 мм	м2	14,5	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	78	13	<u>I</u> -	14
43	20-4 I-I	То же, толщ. 0,6 мм, диам. до 315 мм	"	25,1	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	131	22	<u>I</u> -	23
44	20-5 I-2	То же, толщ. 0,6 мм, диам. до 400 мм	"	15,5	4,69	0,87	<u>0,04</u> 0,01	73	10	<u>I</u> -	11
45	20-7 I-3	То же, толщ. 0,7 мм, диам. до 630 мм	"	4	4,87	0,58	<u>0,04</u> 0,01	19	2	-	2
		Итого по пп. I+45	руб.					1352	147	<u>8</u> -	155
		Пуск и регулировка - 5% (от осн.з/пл. и экспл.)	руб.	155	0,05	-	-	8	8	-	8
		Итого	руб.					1360	155	8	163
		Накладные расходы - 13,3% (без п.17)	"	1356	0,133	-	-	179	-	-	-
		Итого	руб.					1539			
		Плановые накопления - 8%	руб.	1539	0,08	-	-	123	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					1662	155	<u>8</u> -	163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
46	I3-I25 I5-I10 K=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-I77 в 2 слоя Цена: 4,38x2	100м2	0,22	8,76	3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	I	-	I
47	I3-I65 I8-I8	Окраска металлических поверхностей лаком ХС-76 за 3 раза Цена: 14,4x3	"	0,22	43,2	4,59	<u>0,42</u> 0,12	10	I	-	I
48	I5-6I3 I64-7	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	"	0,59	38,6	21,4	<u>0,09</u> -	23	I3	-	I3
49	26-I6 4-3	Изоляция воздухопроводов войлоком техническим	м3	0,2	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	-	2
50	Ц. I, ч. I разд. I п. 69	Стоимость войлока Объем: 165x0,2	т	0,033	682	-	-	23	-	-	-
51	26-50 10-5	Каркас из сетки	м2	6	1,30	0,06	-	8	-	-	-
52	26-64 II-8	Покрывные изолированных поверхностей листами из оцинкованной стали	100м2	0,06	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	5	4	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Ц. I ч. I р. I п. 525	Стоимость листов из оцинкованной стали Цена: 785x0,75x0,294 Объем: 0,06x1,2	100 м2	0,07	173,3	-	-	12	-	-	-
		Итого по пп. 46+53	руб.					87	21	-	21
		Накладные расходы - 16,5% (по пп. 46+51)	"	70	0,165	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.					99	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% (по пп. 52, 53)	"	15	0,086	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					100			
		Плановые накопления - 8%	"	100	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					108	21	-	21
		Всего по смете (I+2)	"					1770	176	<u>8</u>	184

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

*Думан* Думан  
*Ворожцова* Ворожцова  
*Клименко* Клименко  
*Тарашкевич* Тарашкевич



## Локальная смета № 3-10

### (индивидуальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ,  
 Закрытая система теплоснабжения  
 на отопление водоподготовительной установки

Сметная стоимость 1,54 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете 106 экм  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 14,5 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984г

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм единиц 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.32	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	10	0,91	0,26	<u>0,01</u>	9	3	-	3
2	16-36 7-1 тех.ч. п.32	То же, диам.20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	160	0,96	0,26	<u>0,01</u>	154	42	<u>2</u>	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-37 7-I тех.ч. п.32	То же, диам.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	<u>1</u> -	24
4	I6-39 7-I тех.ч. п.32	То же, диам.40 мм Цена: 1,29+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	14	1,34	0,26	<u>0,01</u> -	19	4	-	4
5	I6-68 8-3 тех.ч. п.32	То же, из стальных эл.свар- ных труб д=89x3,5 Цена: 2,57+0,53x0,26 З/пл. 0,53x1,26	м	2	2,71	0,67	<u>0,07</u> 0,02	5	1	-	1
6	I6-2I9 -22	Испытание системы	100 м	2,76	3,94	3,73	-	II	II	-	II
7	Ц. I ч. III п. I062	Крепление для трубопроводов из стальных эл.сварных труб	кг	4	0,29	-	-	I	-	-	-
8	I8-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм	106	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	812	27	<u>6</u> 2	33
9	Ц. I ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфтово- го марки I5кч I8и диам. I5 мм	шт.	23	1,20-	-	-	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Ц. I ч. III п. 92	То же, марки 15кч18п диам. 20 мм	шт.	4	1,43	-	-	6	-	-	-
11	Ц. I ч. III п. 93	То же, марки 15кч18п диам. 25 мм	"	2	1,65	-	-	3	-	-	-
12	Ц. I ч. III п. 1035	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	"	10	1,50	-	-	15	-	-	-
13	18-196 II-6	Воздухосборник д=159 мм	"	1	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	7	1	-	1
		Итого по пп. I+I3	руб.					1167	112	<u>9</u> 2	121
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. з/пл. и эксп.)	"	121	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					1169	114	<u>9</u> 2	123
		Накладные расходы - 13,3%	"	1169	0,133	-	-	155	-	-	-
		Итого	руб.					1324			
		Плановые накопления - 8%	"	1324	0,08	-	-	106	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					1430	114	<u>9</u> 2	123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
I4	I3-I25 I5-I0 K=2	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-I77 за 2 раза Цена: 4,38x2	100 м2	0,18	8,76	3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	I	-	I
I5	I3-I65 K=3 I8-I8	Окраска металлических по- верхностей лаком ХС-76 за 3 раза	"	0,18	43,2	4,53	<u>0,42</u> 0,12	8	I	-	I
I6	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	1,33	55,6	38,4	-	74	5I	-	5I
		Итого по пп. I4+I6	руб.					84	53	-	53
		Накладные расходы - 16,5%	"	84	0,165	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.					98			
		Плановые накопления - 8%	"	98	0,08	-	-	8	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					106	53	-	53
		Всего по смете (I+2)	руб.					1536	167	<u>9</u> 2	176

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

Исключается при наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$   
из разделов

I. Сантехнические работы

17	I6-36 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб $d=20$ мм Цена: $0,9I+0,2I \times 0,26$ З/пл. $0,2I \times I,26$	м	I60	0,96	0,26	<u>0,0I</u> -	I54	42	<u>2</u> -	44
18	I6-37 7-I тех.ч. п.32	То же, диам. 25 мм Цена: $I,03+0,2I \times 0,26$	м	90	I,08	0,2I	<u>0,0I</u> -	97	I9	<u>I</u> -	20
19	I8-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм	I06	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	8I2	27	<u>6</u> 2	33
20	Ц. I ч. III п. 9I	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8 диамет. I5 мм	шт.	I	I,20	-	-	I	-	-	-
2I	Ц. I ч. III п. I035	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	"	I	I,50	-	-	2	-	-	-
		Итого по пп. I7+2I	руб.					I066	88	<u>9</u> 2	97
		Пуск и регулировка - 2% (от основн. з/пл. и экспл.)	"	97	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					I068	90	<u>9</u> 2	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	1068	0,133	-	-	142	-	-	-
		Итого	руб.					1210			
		Плановые накопления - 8%	"	1210	0,08	-	-	97	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	"					1307	90	$\frac{9}{2}$	99
		2. Строительные работы									
22	15-614 164-8	Окраска радиаторов и изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	1,33	55,6	38,4	-	74	51	-	51
		Итого по п.22	руб.					74	51	-	51
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	74	0,165	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.					86			
		Плановые накопления - 8%	"	86	0,08	-	-	7	-	-	-
		Итого исключается по 2-му разделу	руб.					93	51	-	51
		Всего исключается при наружной температуре - 20°C, - 40°C	руб.					1400	141	$\frac{9}{2}$	150

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

Добавляется при наружной температуре - 20°C  
по разделам

I. Сантехнические работы

23	И6-36 7-1 тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	250	0,96	0,26	<u>0,01</u>	240	65	<u>3</u>	68
							-			-	
24	И8-109 5-1	Радиаторы М-140	экм	77	7,66	0,25	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	590	19	<u>5</u> <u>2</u>	24
		Итого по пп. 23, 24	руб.					830	84	<u>8</u> <u>2</u>	92
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. в/платы и экспл.)	"	92	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					832	86	<u>8</u> <u>2</u>	94
		Накладные расходы - 13,3%	"	832	0,133	-	-	111	-	-	-
		Итого	руб.					943			
		Плановые накопления - 8%	"	943	0,08	-	-	75	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					1018	86	<u>8</u> <u>2</u>	94

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

## 2. Строительные работы

25	15-614 164-д	Окраска радиаторов и изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,05	55,60	38,4	--	58	40	-	40
		Итого по п.23	руб.					58	40	-	40
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	58	0,165	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.					68			
		Плановые накопления - 8%	"	68	0,08	-	-	5	-	-	-
		Итого добавляется по 2-му разделу	руб.					73	40	-	40
		Итого добавляется по (1+2)	руб.					1091	126	$\frac{8}{2}$	134
		Всего по смете при наружной температуре - 20°C	руб.					1227	152	$\frac{8}{2}$	160

Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделам

## I. Сантехнические работы

26	16-36 7-1 тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	250	0,96	0,26	<u>0,01</u>	240	65	$\frac{3}{-}$	68
----	--------------------------------	---	---	-----	------	------	-------------	-----	----	---------------	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	И8-И09 5-1	Радиаторы М-140	экм	83,6	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	640	21	<u>5</u> 2	26
		Итого по пп.26,27	руб.					880	86	<u>8</u> 2	94
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/платы и экопл.)	руб.	94	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	руб.					882	88	<u>8</u> 2	96
		Накладные расходы - 13,3%	"	882	0,133	-	-	117	-	-	-
		Итого	руб.					999			
		Плановые накопления - 8%	"	999	0,08	-	-	80	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					1079	88	<u>8</u> 2	96
		2. Строительные работы									
28	И5-6И4 64-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	1,10	55,60	38,4	-	61	42	-	42
		Итого по п.28	руб.					61	42	-	42
		Накладные расходы - 16,5%	"	61	0,165	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.					71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	71	0,08	-	-	6	-	-	-
		Итого добавляется по 2-му разделу	"	-	-	-	-	77	42	-	42
		Итого добавляется по разд. (1+2)	руб.					1156	130	$\frac{8}{2}$	138
		Всего при наружной температуре - 40°C	руб.					1292	156	$\frac{8}{2}$	164

) Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения  
на теплоснабжение установок систем водоподготовки-  
тельной установки

Сметная стоимость	0,50	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м труб - 123	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,69	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9. Ал. 10. 10

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											
I	16-35 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб д=15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	10	0,91	0,26	<u>0,01</u> -	9	3	-	3
2	16-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, diam. 20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	75	0,96	0,26	<u>0,01</u> -	72	20	<u>1</u> -	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-37 7-Г тех. ч. п. 3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	38	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	4Г	10	-	10
4	16-219 22	Испытание системы	м	1,23	3,94	3,73	-	5	5	-	5
5	16-134 12-Г	Установка вентиля фланце- вого диам. 25 мм	шт.	8	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	13	8	<u>1</u>	9
6	Ц. I ч. III п. 129	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч 19п1 д=25 мм	"	8	2,56	-	-	20	-	-	-
7	Ц. I ч. III п. 1773	Стоимость фланцев д=25 мм	"	16	0,61	-	-	10	-	-	-
8	18-196 II-6	Воздухосборник д=159 мм	"	3	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	22	4	-	4
9	Ц. I ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч 18п д=15 мм	"	3	1,21	-	-	4	-	-	-
		Итого по пп. 1+9	руб.					196	50	<u>2</u>	52
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. з/пл. и экпл.)	"	52	0,02	-	-	1	1	-	1
		Итого	руб.					197	51	<u>2</u>	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	53	0,133	-	-	7	-	-	-
		Итого	"					204			
		Плановые накопления - 8%	"	204	0,08	-	-	16	-	-	-
		итого по I-му разделу	руб.					220	51	<u>2</u>	53
		2. Строительные работы									
10	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка I5-02I	I00 м2	0,05	7,7I	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-
II	I3-I68 K=2 I8-2I	Окраска труб краской BT-I77 за 2 раза Цена: 7, I3x2	"	0,05	I4,26	I,90	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	-
I2	26-26 7-3	Изоляция труб ватой минеральной	м3	0,34	8,43	7,76	<u>0,14</u> 0,05	3	3	-	3
I3	Ц. I Ч. I р. IV п. 3	Стоимость ваты минеральной Объем: 0,34xI,5xI,03	"	0,53	II,20	-	-	6	-	-	-
I4	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	I6	I,34	0,10	-	2I	2	-	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	12-698- -2	Закладные конструкции типа ЗКЧ-1-75	шт.	4	1,37	0,52	<u>0,10</u>	5	2	-	2
20	12-698- -1	То же, ЗКЧ-45-70	"	2	1,16	0,52	0,10	2	1	-	1
		Итого по пп.18+20	руб.					9	5	-	5
		Накладные расходы - 80% (от осн.з/платы)	"	5	0,8	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.					13			
		Плановые накопления - 8%	"	13	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.					14	5	-	5
		4. Оборудование									
21	Пр-нт 23-07 п.1- -0164 прил.	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом диам. 10 мм	шт.	2	80	-	-	160	-	-	-
		Итого по п.21	руб.					160			
		Тара и упаковка - 2%	"	160	0,02	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.					163			

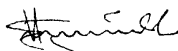




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.22	руб.					41	10	-	10
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	"	10	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					41	10	-	10
		Накладные расходы - 13,3%	"	41	0,133	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.					46			
		Плановые накопления - 8%	"	46	0,08	-	-	4	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					50	10	-	10
		Добавляется при наружной температуре - 20°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
23	16-36 7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазо- проводных труб д=20 мм	м	40	0,96	0,26	<u>0,01</u>	38	10	-	10
		Цена: 0,91+0,21x0,26 з/пл. 0,21x1,26						-			
		Итого по п.23	руб.					38	10	-	10
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	"	10	0,02	-	-	-	-	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб.					38	10	-	10
	Накладные расходы - 13,3%		"	38	0,133	-	-	5	-	-	-
	Итого		руб.					43			
	Плановые накопления - 8%		"	43	0,08	-	-	3	-	-	-
	Итого добавляется по I-му разделу		руб.					46	10	-	10
	Всего по смете при наруж- ной температуре - 20°C		руб.					493	67	<u>2</u>	69
										-	

Гл. инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Клименко

Проверила рук. группы



Тарашкевич

## Локальная смета № 3-12

(локальный сметный расчет)

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

на тепловой пункт водоподготовительной установки

Сметная стоимость 1,05 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете П.М труб - 16

Основание: чертежи № ТС1+ТС3. Ал.10.10

Стоимость на: руб.

расчетную единицу 65,63 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84.

№ п. п.	№ 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
<p style="margin-left: 40px;">I. Сантехнические работы</p>											
I	16-66 8-II Ц. I ч. I р. III п. 139 Ц. I ч. У тб. 10 01-13	Трубопровод из стальных эл. сварных труб Д=32х2,5  Цена: 1,78-0,82+0,35х1,093х х1,01+0,41х0,26	м	8	0,48	0,52	<u>0,05</u> 0,02	4	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тб.3.1 тб.3.2										
2	16-66 8-1 Ц. I ч. I р. III п. 139	То же, Д=45x2,5 Цена: 1,78-0,82+0,47xI, 093x xI, 01+0,4Ix0,26 3/пл. 0,4IxI,26	м	5	0,35	0,52	<u>0,05</u> 0,02	2	3	-	-
3	16-45 7-3 тех. ч. п. 3.2	То же, из водогазопровод- ных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: 1,79+0,23x0,26 3/пл. 0,23xI,26	м	3	1,85	0,29	<u>0,01</u>	6	1	-	-
4	16-219 22	Испытание системы	100 м	0,16	3,94	3,73	-	1	1	-	-
5	16-134 12-1	Установка вентиля фланце- вого диам. до 25 мм	шт.	13	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	22	13	<u>2</u>	-
6	16-135 12-1	То же, диам. до 50 мм	"	4	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>1</u>	-
7	Пр-нт 23-07 п. I- -0493	Стоимость вентиля фланце- вого 15с27нж Д=15 мм Цена: 10xI, 109	"	1	11,09	-	-	11	-	-	-
8	Пр-нт 23-07 п. I- -0495	То же, диам. 25 мм 15с27нж Цена: 13,5xI, 109	"	5	14,97	-	-	75	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-07 п. I- -0377	То же, 15кч19пI Д=25 мм	шт.	7	2,55	-	-	18	-	-	-
10	Пр-нт 23-07 п. I- -0417	То же, 15кч16пI Д=32 мм Цена: 6хI,109	"	2	6,65	-	-	13	-	-	-
11	Пр-нт 23-07 п. I- -0478	То же, 15с22ж Д=40 мм Цена: 15хI,109	"	2	16,6	-	-	33	-	-	-
12	Ц. I ч. III п. I771	Стоимость фланцев диам. 15 мм	"	2	0,49	-	-	1	-	-	-
13	Ц. I ч. III п. I773	То же, Д=25 мм	"	24	0,61	-	-	15	-	-	-
14	Ц. I ч. III п. I774	То же, Д=32 мм	"	4	0,74	-	-	3	-	-	-
15	Ц. I ч. III п. I775	То же, Д=40 мм	"	4	0,78	-	-	3	-	-	-
16	I6-I34 I2-I	Счетчик холодной воды Д=20 мм	"	1	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ц. I ч. III п. 1521	Стоимость счетчика УВК-20	шт.	I	36,5	-	-	37	-	-	-
18	Ц. I ч. III п. 1772	Стоимость фланцев Д=20 мм	"	2	0,57	-	-	I	-	-	-
19	16-135 12-1	Клапан обратный подъемный Д=32 мм	"	I	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	-
20	Пр-нт 23-07 п. I- -0768	Стоимость клапана обратного подъемного марки 16кч 9п Д=32 мм Цена: 4,70хI,109	"	I	5,21	-	-	5	-	-	-
21	Ц. I ч. III п. 1774	Стоимость фланцев Д=32 мм	"	2	0,74	-	-	I	-	-	-
22	18-227 15-3	Манометр	"	8	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	35	2	-	2
23	18-228 15-4	Термометр	"	8	2,41	0,20	-	19	2	-	-
24	18-91 18-86 3-1.6	Установка 10-секционного подогревателя из труб Д=50 мм = 2 м Цена: 17,1+(17,1-15,3)6+ +/9,38+(9,38-8,05)х6/х0,8	"	I	41,78	64,26	<u>6,78</u> 2,04	42	64	<u>7</u> 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Пр-нт 29-10- -10 п.1- -086	Стоимость водоподогревателя 10-секционного	секц.	10	40,14	-	-	401	-	-	-
		Цена: 36,2x1,109									
		Итого по пп.1+25	руб.					758	96	<u>10</u> 2	
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	руб.	106	0,02	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					760			
		Накладные расходы - 13,3% (без пп.24,25)	руб.	317	0,133	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.					802			
		Плановые накопления - 8%	"	802	0,08	-	-	64	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					866	96	<u>10</u> 2	
		2.Строительные работы									
26	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-021	100м2	0,03	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	13-168 18-2 K=2	Окраска труб краской БГ-177 за 2 раза Цена: 7,13x2	100м2	0,03	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	-
28	26-16 4-3	Изоляция труб плитами мине- раловатными	м3	0,2	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	-	-
29	Ц. I ч. I р. III п. I22	Стоимость плит Объем: 0,2x1,5x1,03	"	0,3	14,30	-	-	4	-	-	-
30	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	7	1,34	0,10	-	9	1	-	-
31	26-51 II-I тех. ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ. 15 мм Цена: 104+53,2x0,14+49,34x x0,5+1,46x0,5	100 м2	0,07	136,84	60,65	<u>2,19</u> 0,44	10	4	-	-
32	26-76 14-2	Окраска изолированных тру- бопроводов масляной краской	"	0,07	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	3	1	-	-
		Итого по пп. 26-32	руб.					31	8	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	31	0,165	-	-	7			
		Итого	руб.					38			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	38	0,08	-	-	116			
		Итого по 2-му разделу	"					154	8	-	
		3. Монтажные работы									
33	I2-698- -1	Закладные конструкции ЗКЧ-46-70	шт.	8	1,16	0,52	<u>0,10</u>	9	4	<u>1</u>	5
							-			-	
34	I2-698- -2	То же, ЗКЧ-1-75	"	8	1,37	0,52	<u>0,10</u>	11	4	<u>1</u>	
							-			-	
		Итого по пп.33,34	руб.					20	8	<u>2</u>	
		Накладные расходы - 80% (от осн.з/пл.)	"	10	0,8	-	-	8	-	-	
		Итого Плановые накопления - 8%	руб.	28	0,08	-	-	28 2	-	-	
		Итого по 3-му разделу	руб.					30	8	<u>2</u>	
										-	
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (1+2)	руб.					1020	104	<u>10</u>	
										<u>2</u>	
		Монтажные работы	"					30	8	<u>2</u>	
										-	
		Всего по смете	руб.					1050	112	<u>12</u>	
										<u>2</u>	

Гл. инженер проекта *H. H. H.* Думан  
 Нач. отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

*Климченко*  
*Тарашкевич*

## Локальная смета № 3-13

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 (с термореле) к тепловому пункту ВПУ	Сметная стоимость В т. ч.: а) оборудования б) монтажных работ в) строительных работ Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу 1 м <sup>2</sup> общей площади здания 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,10 0,05 0,02 0,03 - регул. I 104 - - -	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб. руб. руб. руб.
--	---	---	---

Основание спецификация № ТС1+ТС3. Ал.10.10

Составлена в ценах 1984г

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

### I. Оборудование и монтажные работы

I	Пр-нт 29-10-10 п.1-	Регулятор расхода РР-25 шт.	I	0,011	0,012	29,2	2,79	2,72	0,02	29	3	3	-
									-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II-39I- -I												
2	Пр-нт 29-10- -10 п. I- -065 II-652- -7	Фильтр-отстойник сталь- ной в комплекте: тройник, прокладки, гайка накидная, нип- пель и трубки	к-т	I	0,002	0,002	10,2	3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,08	10	3	I	<u>I</u> -
3	Пр-нт 29-10- -10 п. I- -120 II-6286	Термореле ТРБ	шт.	I	-	-	13,30	2,93	2,38	-	13	2	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 пп. I+4	руб.								52	9	7	<u>I</u>
		Тара и упаковка - 2%	"	52	-	-	0,02	-	-	-	I			-
		Итого	руб.								53			
		Транспортные расхо- ды	т	0,015	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.	53	-	-	0,012-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.								54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб. 52	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								54	9	7	<u>I</u>
		Накладные расходы-80% (от основн. зарплаты)	руб. 9	-	-	-	0,8	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.								54	16	7	<u>I</u>
		Плановые накопления-8%	руб. 16	-	-	-	0,08	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.								54	17	7	<u>I</u>

## 2. Строительные работы

5	16-35 7-1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д=15 мм	м	6	-	-	-	0,86	0,21	<u>0,01</u>	-	5	I	-
6	16-37 7-1	То же, д=25 мм	м	6	-	-	-	1,03	0,21	<u>0,01</u>	-	6	I	-
7	16- 219 22	Испытание системы	100м	0,12	-	-	-	3,94	3,73	-	-	I	I	-
8	18-227 15-3	Манометр	шт.	I	-	-	-	4,43	0,2	<u>0,01</u>	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ССРСЦ ч. III п. 78	Вентиль 15Б16р д=15 мм шт. I	-	-	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-	-
10	22-362 22-5	Воронка стальная-ох- ладитель	т	0,01	-	-	777	190	<u>162</u> 48,6	-	8	2	<u>2</u> -	
II	15-614 164-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм за 2 раза	100м2	0,03-	-	-	55,6	38,4	-	-	2	I	-	
		Итого по пп.5+II	руб.								-	27	6	<u>2</u> -
		Накладные расходы - 13,3% (по пп.5+9)	руб.	17	-	-	0,135	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% (по пп.10, II)	руб.	10	-	-	0,165	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.								31	6	<u>2</u> -	
		Плановые накопления - 8%	"	31	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.								33	6	<u>2</u> -	

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

## Сводка затрат по смете

Монтажные работы	руб.	-	17	7	<u>1</u>
Оборудование	руб.	54	-	-	-
Строительные работы	руб.	-	33	6	<u>2</u>
Всего по смете	руб.	104		13	<u>3</u>

Гл. инженер проекта

*Думан*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-15

~~(раздел сметы по хозяйственной смете)~~

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

На приобретение и монтаж **Закрытая система теплоснабжения** оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ. Технология общего потока

Сметная стоимость	9,65	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	3,44	тыс. руб.
б) монтажных работ	6,21	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: ~~Хозяйственная~~ черт. ВП-2/1-2/5, 2/7-2/10 ал.4,6

Составлена в ценах 19 84

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

I	19-05 10-052 примеч. 6-234- -2	Декарбонизатор Ø=50 м3/ч	т	1,67	I	<u>1,75</u> 1,67	280	15,9	6.7	<u>8,54</u> 2,62	468	27	II	<u>14</u> 4
2	06-II- -01 6-060	Кольца керамические	т	1,66	I	<u>1,74</u> 1,66	90	-	-	-	149	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-03 ч.п 02-001 "д"	Брызгоотделитель диам. 600 1380x0,185	шт.	2	0,185	<u>0,39</u> 0,37	255	-	-	-	510	-	-	-
4	18-I-2	Монтаж	т	0,37	-	-	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	8	5	<u>1</u> -
5	19-05 14-147 6-264- -I	Воздуховоды к брыз- гоотделителю	т	0,25	I	<u>0,26</u> 0,25	320	52,4	14,9	<u>17,3</u>	80	13	4	<u>4</u> 2
6	Кальк. № 1 разд. I	Блок БНДВ-30/60	бл.	I	-	-	725	394,5	63,4	<u>12,3</u> 4,7	725	395	63	<u>12</u> 5
7	Кальк. № 2 разд. I	Блок БНИВ-30/60	"	I	-	-	725	394,5	63,4	<u>12,3</u> 4,7	725	395	63	<u>12</u> 5
8	Кальк. № 3 разд. I	Блок БТИВП-40/88	"	I	-	-	74	710	79,4	<u>11,4</u> 3,9	711	710	79	<u>11</u> 4
9	Кальк. № 4 разд. I	Блок ВУ-Н-2000x3	"	I	-	-	-	725	209	<u>16,8</u> 5,2	-	725	209	<u>17</u> 5
10	12-2-9 В.У.п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 219x6 мм	т	0,24	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	14	10	<u>3</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5I, IxI, I												
II	12-2-8 В.У.п.3	То же, диам. 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,98	-	-	-	87,0I	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	85	67	<u>14</u> 8
I2	12-2-8 В.У.п.3	То же, диам. 133x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,53	-	-	-	87,0I	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	46	36	<u>8</u> 4
I3	12-2-8 В.У.п.3	То же, диам. 108x3,5 мм 79, IxI, I	т	1,32	-	-	-	87,0I	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	115	91	<u>19</u> 10
I4	12-2-7 В.У.п.3	То же, диам. 89x3 мм 97, 8xI, I	т	0,30	-	-	-	108	79, I	<u>15,95</u> 8,5I	-	32	24	<u>5</u> 3
I5	12-2-7 В.У.п.3	То же, диам. 76x3 мм 97, 8xI, I	т	0,15	-	-	-	108	79, I	<u>15,95</u> 8,5I	-	16	12	<u>2</u> I
I6	12-2-6 В.У.п.3	То же, диам. 57x2,5 мм 125xI, I	т	0,03	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,3I	-	4	4	-
I7	12-2-3 В.У.п.3	То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I	т	0,002-	-	-	-	243	227, I	<u>6,6</u> I,8	-	I	I	-
I8	12-2-4 В.У.п.3	То же, диам. 38x2 мм и диам. 32x2 мм 194xI, I	т	0,08	-	-	-	213	196,8	<u>5,85</u> I,6	-	I7	I6	<u>I</u> -
I9	12-II8- -3	То же, ПНП 110x11,8"с" т	т	26	-	-	-	1,4I	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	37	33	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-I- -2	То же, газопровод- ных диам.60x3,5 мм	т	1,7	-	-	-	0,6I	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	I	I	-
21	I2-758- -6	Промывка водой трубопр. диам.219 мм	м	7	-	-	-	0,4I	0,28	$\frac{0,12}{0,04}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
22	I2-758- -5	То же, диам.159 мм	м	44	-	-	-	0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$	-	12	8	$\frac{4}{I}$
23	I2-758- -5	То же, диам.133 мм	м	39	-	-	-	0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$	-	11	7	$\frac{3}{I}$
24	I2-758- -4	То же, диам.108 мм и ПНП 110x11,8 "с"	"	156	-	-	-	0,22	0,16	$\frac{0,06}{0,02}$	-	34	25	$\frac{9}{3}$
25	I2-758- -3	То же, диам.89 мм	"	40	-	-	-	0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$	-	7	5	$\frac{2}{-}$
26	I2-758- -3	То же, диам.76 мм	"	27	-	-	-	0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$	-	5	4	$\frac{1}{-}$
27	I2-758- -2	То же, диам.57 мм и ПНП 60x3,5	"	4	-	-	-	0,12	0,09	$\frac{0,03}{0,01}$	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	3I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	3	2	<u>I</u>
29	ЦМОI2 I2-У- -2033 указ. к прим. СРМОI2 п. 5.2 <sup>б</sup>	Продувка паром трубо- проводов диам. 89 мм	"	I6	-	-	-	0,2I	0,2I	<u>      </u>	-	3	3	-
30	ЦМОI2 отд. II тб. 2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	549	-	-	-	0,10	-	-	-	55	-	-
3I	ЦМОI2 отд. 4 тб. 3	То же, пара	Гкал	0,52	-	-	-	II,87	-	-	-	6	-	-
32	I2-700- -3	Фланцевое соединение 6-100	шт.	I	-	-	-	I,17	0,84	<u>0,2I</u> 0,03	-	I	I	-
33	I2-700- -2	Фланцевое соединение 6-80	"	I	-	-	-	I,0I	0,7I	<u>0,18</u> 0,02	-	I	I	-
34	I2-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду80	"	I	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
35	I2-802- -5	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,01	-	30	14	<u>1</u> -	
36	I2-802- -3	То же, Ду50	"	1	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-	
37	I2-802- -6	То же, Ду125	"	1	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	9	5	-	
38	I2-790-	То же, ЗМЛ2-16 Ду50	"	1	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-	
39	I2-803- -4	Клапан 19ч 21р Ду100	"	1	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	4	3	-	
40	I2-790- -1	Указатель уровня I2B26к Ду20	"	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-	
41	I2-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	"	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2	2	-	
42	I2-800- -1	Вентиль 15кч 19п1 Ду25	"	1	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	8	2	-	
		Итого по шт.1-42	руб.									3368	2863	830	<u>149</u> 59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на декарбонизатор и за-полнитель - 0,5%	руб.	617	-	-	0,005-	-	-	-	3			
		Тара и упаковка на брызгоотделитель и воздуховоды - 2%	"	590	-	-	0,02 -	-	-	-	12			
		Итого	руб.								3383			
		Транспортные расхо-ды на декарбонизатор и брызгоотделитель	т	2,14	-	-	7,27 -	-	-	-	16	-		
		Транспортные расходы на заполнитель	"	1,74	-	-	6,07 -	-	-	-	11			
		Транспортные расходы на воздуховоды	"	0,26	-	-	20,4 -	-	-	-	5			
		Итого	руб.								3415			
		Заготовительно-склад-ские расходы - 1,2%	"	1254	-	-	0,012 -	-	-	-	15			
		Итого	руб.								3430			
		Комплектация обору-дования - 0,7%	руб.	1207	-	-	0,007 -	-	-	-	9			
		Итого	руб.								3439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату— — 80%	руб. 416	-	-	-	0,8	-	-	-	333			
		Итого	"								3196			
		Плановые накопления— — 8%	" 971	-	-	-	0,08	-	-	-	78			
		Итого по пп. I-42	руб.								3439	3274	830	<u>149</u>
														59
		Материалы, не учтенные ценником												
43	ССРСЦ ч. П р. IX п. 3358	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219x6 мм 389x0,88xI, I5	т	0,24	-	-	-	394	-	-	95	-	-	
44	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3348	То же, диам. 159x4,5 мм 432x0,88xI, I5	"	0,98	-	-	-	437	-	-	428	-	-	
45	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3340	То же, диам. 133x3,5 мм 459x0,88xI, I5	"	0,53	-	-	-	465	-	-	247	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x3,5 мм т 497x0,88xI, I		I,3I	-	-	-	48I-	-	-	-	630	-	-
47	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89x3 мм 535x0,88xI, I	"	0,29	-	-	-	518	-	-	-	150	-	-
48	ССРСЦ ч.У р. IX п. 332I	То же, диам. 76x3 мм 584x0,88xI, I	"	0,15	-	-	-	565	-	-	-	85	-	-
49	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I7	То же, диам. 57x2,5 мм 697x0,88xI, I	"	0,03	-	-	-	675	-	-	-	20	-	-
50	ОI-I3 тб.3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 25x2 мм 0,8xI, 04 0,24xI, 089	м	0,84	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
5I	ОI-I3 тб.3I	То же, диам. 38x2 мм I0xI, 04 0,35xI, 089	"	I0,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
52	ССРСЦ ч.У р. IX п. 55I	Труба ПНИ II0xII, 8"с" 2,6xI, 03	IQм	2,7	-	-	-	25,7	-	-	-	69	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ ч. I р. III п. 18	Труба ГОСТ 3262-75 диам. 60x3,5 мм I,7xI,03	м	I,75	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
54	О1-13 тб.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 20xI,04 3IхI,039	м	20,8	-	-	-	33,76	-	-	-	702	-	-
55	ССРСЦ ч. У р. IX п. 630	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	0,4	-	-	-	2,05	-	-	-	I	-	-
56	ССРСЦ ч. П п. 2019	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4	-	-
57	23-10 06-037	Фланцевое соединение 6-100 5,8xI,079	шт.	I	-	-	-	6,26	-	-	-	6	-	-
58	23-10 06-036	Фланцевое соединение 6-80 5,2xI,079	"	I	-	-	-	5,61	-	-	-	6	-	7
59	ССРСЦ ч. III п. 646	Задвижка 30ч 66р Ду80	"	I	-	-	-	19,3	-	-	-	I9	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
61	ССРСЦ ч. III п. 645	То же, Ду50	"	I	-	-	-	13,9	-	-	-	14	-	-
62	ССРСЦ ч. III п. 648	То же, Ду125	"	I	-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-
63	ССРСЦ ч. III п. 129	Вентиль 15кч 19пI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,55	-	-	-	3	-	-
64	ССРСЦ ч. II п. 1790	Фланец 25-16	"	2	-	-	-	0,73	-	-	-	2	-	-
65	ССРСЦ ч. I р. II п. 31	Брусья деревянные антисептированные	м3	0,48	-	-	-	92,8	-	-	-	45	-	-
66	23-07 2-0159	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 30хI, 098	шт.	I	-	-	-	32,9	-	-	-	33	-	-
67	23-07 I-0815	Клапан 19ч 25р Ду100 9,7хI, 098	"	I	-	-	-	10,65	-	-	-	11	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	23-07- -73 I-0139 Справ. ГКУ № 6 стр. 164	Указатель уровня I2B 26к Ду20 4,9хI, 249хI, 098	шт.	2	-	-	-	6,72	-	-	-	I3	-	-
		Итого по пп.43-66	руб.									2720		
		Плановые накопления - 8%	"	2720	-	-	-	0,08	-	-	-	218	-	-
		Итого по пп.43-68	руб.									2938		
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.									3439	-	-
II		Монтажные работы	руб.									-	6212	830
		Итого по сводке	руб.									3439	6212	830
												9651		149 59

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Думан*

*Ворожцова*

*Сидорова*

*Каминская*

~~Локальная смета № 3~~

~~флюидной котельной с тремя водогрейными котлами~~

КАЛКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-20 и тремя водогрейными котлами ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения  
 На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНДВ-30/60

Сметная стоимость **I, 12** тыс. руб.  
 В т. ч. :  
 а) оборудования **0,73** тыс. руб.  
 б) монтажных работ **0,39** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.

Показатели по смете **I блок**

Стоимость на:  
 расчетную единицу **II20** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: ~~проект № КХХХ~~ черт. 2-8 ал. 4.6

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 01-016 7-281- -1м	Насос К-45/55 с электродвигателем	шт.	2	0,325	0,780	345	25,6	14,1	3,51	690	51,2	28,2	7,0
						0,650				1,59				3,2

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-016 7-281- -1м	Насос К-45/55 с электродвигателем	шт.	2	0,325	0,780	345	25,6	14,1	3,51	690	51,2	28,2	7,0
						0,650				1,59				3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО № 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
3	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм	т	0,08	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
4	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 108х3,5 мм 79, IxI, I	т	0,05	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4,4	3,4	<u>0,7</u> 0,4
5	12-758- -5	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,5	0,4	<u>0,2</u> -
6	12-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> 0,1
7	12012 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,7	-	-
8	12-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,0	6,8	<u>0,6</u> 0,1
9	12-802- -7	То же, Ду150	"	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,8	9,5	<u>1,2</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	12-803-4	Клапан 19ч 21р Ду100	шт.	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7,4	6,1	<u>0,8</u> 0,1
II	12-698-15	Штуцер М20х1,5-20	"	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3	<u>0,4</u> -
		Итого по пп. I-II	руб.									690	113,1	63,4 12,3
		Тара и упаковка -2%	"	690	-	-	0,02	-	-	-	-	14	-	-
		Итого	"									704		
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	-	7		
		Итого	руб.									711		
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	711	-	-	0,012	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.									720		
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	690	-	-	0,007	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.									725		
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	63,4	-	-	-	0,8	-	-	-	-	50,7	-
		Итого	руб.									160,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб. 163,8	-	-	-	0,08	-	-	-	13,1	-	-	
		Итого по пп. I-II	руб.								725	176,9	63,4	<u>12,3</u> 4,7
		Материалы, не учтен- ные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 28 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 428x0,88xI, I5	т	0,08	-	-	-	433	-	-	-	34,6	-	-
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x3,5 мм 492x0,88xI, I	т	0,05	-	-	-	476	-	-	-	23,8	-	-
I4	ССРСЦ ч. II п. 647	Задвижка 30ч 6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду150	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6	23-07 I-0815	Клапан 19ч 21р Ду100 0,7xI, 098	"	2	-	-	-	10,65	-	-	-	21,3	-	-

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

Итого по пп.12-16	руб.											201,5		
Плановые накопления - 8%	руб.	201,5	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	16,1		
Итого по пп.12-16	руб.											217,6		
Итого по разделу I	руб.										725	394,5	63,4	<u>12,3</u> 4,7

## II. Окрасочные работы

Г7 15-613 тб.164- -7	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов нефтяной эмалию в 2 слоя	100м2	0,01	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,08</u>	-	0,4	0,2	-	
	Итого	руб.									0,4	0,2		
	Накладные расходы - 16,5%	"	0,4	-	-	-	0,165	-	-	-	0,1	-	-	
	Итого	руб.									0,5			
	Плановые накопления - 8%	руб.	0,5	-	-	-	0,08	-	-	-	0,1	-	-	
	Итого по разделу II	руб.									0,6	0,2	-	
	Итого по калькуляции	руб.								725	395	63,6	<u>12,3</u> 4,7	

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

*Ворожцова*  
*Сидорова*  
*Каминская*

Думан  
Ворожцова  
Сидорова  
Каминская

~~Бюджетная смета №~~  
~~Классификация по объектам №~~  
~~Классификация по объектам №~~

19463-30

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-20 и тремя водогрейными котлами ДБ-16-14М. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНИВ-30/60

Сметная стоимость 1,12 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования 0,73 тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:  
расчетную единицу II20 руб.  
1 м² общей площади здания - руб.  
1 м³ объема здания - руб.

Основание ~~хвостовик №~~ черт.2-7 ал.4.6

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего
					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 мон- тажные работы

I	23-01 01-016 7-281- -1м	Насос К-45/55 с электродвигателем 4А160 2	шт.	2	0,325	0,780	345	25,6	14,1	3,51	690	51,2	28,2	7,0
						0,650				1,59				3,2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО № 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
3	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам.159х4,5 мм 79, IxI, I	т	0,08	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
4	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам.108х3,5 мм 79, IxI, I	т	0,05	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4,4	3,4	<u>0,7</u> 0,4
5	12-758- -5	Промывка водой трубо- проводов диам.159 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,5	0,4	<u>0,2</u> -
6	12-758- -4	То же, диам.108 мм	"	3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> 0,1
7	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,7	-	-
8	12-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,0	6,8	<u>0,6</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	12-802- -7	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,8	9,5	<u>1,2</u> 0,2	
10	12-803- -4	Клапан 19ч 2Гр Ду100	"	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7,4	6,1	<u>0,8</u> 0,1	
11	12-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	"	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3,0	<u>0,4</u> -	
		Итого по пп. I-II	руб.									690	113,1	63,4	<u>12,3</u> 4,7
		Тара и упаковка - 2%	"	690	-	-	0,02	-	-	-	-	14			
		Итого	"									704			
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.									711			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	711	-	-	0,012	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.									720			
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	690	-	-	0,007	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.									725			
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	"	63,4	-	-	-	0,8	-	-	-	-	50,7	-	-
		Итого	руб.									163,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.	163,8	-	-	-	0,08	-	-	-	13,1	-	-
		Итого по пп. I-II	руб.									725	176,9	63,4
		Материалы, не учтенные ценником												<u>12,3</u> 4,7
I2	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 29 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 428x0,88xI,15	т	0,08	-	-	-	433	-	-	-	34,6	-	-
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x3,5 мм 492x0,88xI,1	т	0,05	-	-	-	476	-	-	-	23,8	-	-
I4	ССРСЦ ч. III п. 647	Задвижка 30ч 66р Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду150	"	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6	23-07 I-0815	Клапан 19ч 21р Ду100 9,7x1,098	"	2	-	-	-	10,65	-	-	-	21,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I2-I6	руб.									201,5		
		Плановые накопления-8%	"	201,5	-	-	-	0,08	-	-	-	16,1		
		Итого по пп. I2-I6	"									217,6		
		Итого по разделу I	"								725	394,5	63,4	<u>12,3</u> 4,7
		П. Окрасочные работы												
I7	I5-6I3	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов пентофталевого эмаля в 2 слоя	100м2	0,01	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	0,4	0,2	-
	тб.													
	I64-7													
		Итого	руб.									0,4	0,2	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	0,4	-	-	-	0,165	-	-	-	0,1	-	-
		Итого	руб.									0,5	-	-
		Плановые накопления-8%	"	0,5	-	-	-	0,08	-	-	-	0,1	-	-
		Итого по разделу II	руб.									0,6	0,2	-
		Итого по калькуляции	руб.								725	395	63,6	<u>12,3</u> 4,7

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

*Handwritten signatures and initials:*  
H. S. L.  
Borozhova  
Sidorova  
Kaminskaya

Думан  
Борожцова  
Сидорова  
Каминская

Г

903-I-200. Ал.13.5, кн.4

— 376—

19463-30

~~Проектная смета~~  
~~на строительство котельной с тремя водогрейными котлами~~  
~~и тремя водогрейными котлами~~  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-15**

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПВП-40/88

Сметная стоимость	1,64	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,71	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,93	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок	
Стоимость на:	1645	руб.
расчетную единицу		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: ~~Смета~~ черт.2/9 ал.4.6

Составлена в ценах 1984.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб			
					орудто нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	19-05 04-062 18-I-2	Подогреватель пароводяной = 25 т/ч	шт.	2	0,287	0,600	340	20,4	12,3	1,78	680	40,8	24,6	3,6	1,7
										0,85					

### I. Оборудование и монтажные работы

I	19-05 04-062 18-I-2	Подогреватель пароводяной = 25 т/ч	шт.	2	0,287	0,600	340	20,4	12,3	1,78	680	40,8	24,6	3,6	1,7
										0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108x3,5 мм 79, 1x1, 1	т	0,15	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	13,1	10,3	<u>2,2</u> 1,2
3	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89x3 мм 97, 6x1, 1	т	0,06	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	6,5	5,2	<u>1,0</u> 0,5
4	12-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57x3 мм 125x1, 1	т	0,02	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	2,8	2,5	<u>0,1</u> -
5	12-2-2 В.У. п.3	То же, диам. 18x2 мм 262x1, 1	т	0,003	-	-	-	288	269,5	<u>7,65</u> 2,03	-	0,9	0,8	-
6	12-758-4	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм	м	8	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	1,8	1,3	<u>0,5</u> 0,2
7	12-758-3	То же, диам. 89 мм	"	4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> -
8	12-758-2	То же, диам. 57 мм	"	5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> 0,1
9	12-758-	То же, диам. 18 мм	"	5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ЦМО12 I2-У- -2033 Указ. к прим. СРМО12 п.5.26	Продувка паром трубо- проводов диам. 108 мм	м	4	-	-	-	0,21	0,21	-	-	0,8	0,8	-
11	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	13	-	-	-	0,10	-	-	-	1,3	-	-
12	То же, тб.3	То же, пара	Гкал	0,16	-	-	-	11,87	-	-	-	1,9	-	-
13	I2-791- -2	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду100	шт.	2	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	1,5	3,9	<u>0,1</u> -
14	I2-802- -3	То же, 30г 6бр Ду50	"	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
15	I2-802- -5	То же, Ду100	"	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	7,5	3,4	<u>0,3</u> -
16	I2-867- -2	Конденсатоотводчик 45ч15нж Ду25	"	2	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	3,6	3,1	<u>0,1</u> -
17	I2-807- -I	Вентиль 15кч 18р Ду15	"	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,5	1,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18	I2-698- -I	Бобышка ВП-М27-55	шт.	6	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	7,0	3,1	<u>0,6</u>	
										-				-	
19	I2-698- -I0	Расширитель	"	2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u>	-	12,6	6,3	<u>1,6</u>	
										0,1				0,2	
20	I2-698- -I5	Штуцер М20х1,5-50	"	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	4,6	3,0	<u>0,4</u>	
										-				-	
21	I2-698- -I5	Штуцер М20х1,5-100	"	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	2,3	1,5	<u>0,2</u>	
										-				-	
		Итого по пп.1-21	руб.									680	123,5	79,4	<u>11,4</u>
		Тара и упаковка - 2%	"	680	-	-	0,02	-	-	-	-	14			3,9
		Итого	руб.									694			
		Транспортные расходы	т	0,6	-	-	7,27-	-	-	-	-	4			
		Итого	руб.									698			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	698	-	-	0,012	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.									706			
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	680	-	-	0,007	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.									711			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	01-13 тс.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18x2 мм 4xI, 04 18xI, 089	м	4,16	-	-	-	19,6	-	-	-	81,5	-	-
26	23-07 2-0184	Задвижка ЭКЛ2-40 Ду100 80xI, 098	шт.	2	-	-	-	87,8	-	-	-	176	-	-
27	ССРСЦ ч. III п. 645	То же, 30x66p Ду50	"	4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
28	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду100	"	1	-	-	-	22,9	-	-	-	22,9	-	-
29	23-07 I-142I	Конденсатоотводчик 45ч 15нж Ду25 6,9xI, 098	"	2	-	-	-	7,58	-	-	-	15,2	-	-
30	23-07 I-0346	Вентиль 15кч 18p Ду15 I, 05xI, 098	"	2	-	-	-	1,15	-	-	-	2,3	-	-
		Итого по пп. 22-30	руб.									469		
		Плановые накопления - 8%	"	469	-	-	-	0,08	-	-	-	37,5	-	-
		Итого по пп. 22-30	руб.									507		
		Итого по разделу I	руб.								711	710	79,4	<u>11,4</u> 3,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Изоляционные работы и окраска												
31	26-16 тб.4-3	Изоляция подогревателя матами минераловатными	м3	0,9	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	18,4	7,5	0,2
32	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 90	Маты минераловатные толщ. 80 мм 0,9x1, 0,3x1, 2	"	I, II	-	-	-	16,1	-	-	-	17,9	-	-
33	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 496	Обкладка из металлической сетки при толщ. матов 80 мм 0,9x1, 0,3x1, 2	м3	I, II	-	-	-	3,82	-	-	-	4,2	-	-
34	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	0,2	-	-	-	16,8	II	$\frac{0,24}{0,07}$	-	3,4	2,2	0,1
35	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке при диам. трубопровода 57 мм 0,07x0,98	"	0,1	-	-	-	56,7	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, при диам. 108 мм м3 0,13x0,98	0,13	-	-	-	-	49,6	-	-	-	6,5	-	-
37	26-62 тб. II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью тонко- листовой	100м2	0,34	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	27,2	26,6	<u>0,4</u> 0,1
38	01-10 тб. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,34x1,2	"	0,41	-	-	-	173,2	-	-	-	71	-	-
39	26-69 тб. I3-5	Обертывание поверхно- сти изоляции руберои- дом	"	0,04	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	3,2	1,1	0,1
40	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,04x1,15	"	0,1	-	-	-	46	-	-	-	4,6	-	-
41	26-68 тб. I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	4,3	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	5,6	1,1	0,1
42	ССРСЦ ч. Y р. XI п. 263	Лакостеклоткань 4,3x1,10	"	4,73	-	-	-	2,1	-	-	-	9,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I5-I63 тб. I64-7	Антикоррозийное покрытие незаизолированного трубопровода пентофталево-й эмалью в 2 слоя	100м2	0,008	-	-	-	43,5	21,4	0,03	-	0,4	0,2	-
44	26-76 тб.	Нанесение цветных колец	м2	0,12	-	-	-	0,467	0,103	-	-	0,1	-	-
		Итого по пп.31-44	руб.									178,1	38,7	<u>0,9</u> 0,1
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	178,1	-	-	-	0,165	-	-	-	29,4	-	-
		Итого	руб.									207,5		
		Плановые накопления - 8%	руб.	207,5	-	-	-	0,08	-	-	-	16,6		
		Итого по разделу II	руб.									224	38,7	<u>0,9</u> 0,1
		Итого по калькуляции	руб.								711	934	118	<u>12,3</u> 4,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

~~Докладная ведомость~~

19463-30

~~Областной котельный завод~~  
 КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 К ДКАЛННОЙ СМЕТЕ № 3-15

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

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока ВУ-Н-2000х3

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

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Стоимость на:  
 расчетную единицу 750 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: черт.2-10 ал.4.6

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Монтажные работы

I 12-2-8  
 В.У.  
 п.3

Прокладка технологи-  
 ческих трубопроводов  
 из стальных труб  
 диам.159х4,5 мм  
 79,1х1,1

т 0,21 - - - 87,01 68,6 14,6 18,3 14,4 3,1  
 7,83 1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -7 В.у. п.3	То же, диам.89x3 мм 97,8x1,1	т	0,19	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	20,5	16,5	<u>3,0</u> 1,6
3	12-2- -6 В.у. п.3	То же, диам.57x2,5 мм 125x1,1	т	0,003	-	-	-	138	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	0,4	0,4	-
4	12-2- -2 В.у. п.3	То же, диам.18x2 мм 262x1,1	т	0,03	-	-	-	288	269,5	<u>7,65</u> 2,09	-	8,6	8,1	<u>0,2</u> 0,1
5	12-758- -5	Промывка водой трубо- проводов диам.159 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,9	1,3	<u>0,6</u> 0,1
6	12-758- -3	То же, диам.89 мм	"	18	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	3,2	2,3	<u>0,9</u> 0,2
7	12-758- -2	То же, диам.57 мм	"	1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,1	0,1	-
8	12-758- -1	То же, диам.18 мм	"	36	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2,9	2,2	<u>0,7</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО12 отд. II промывки трубопроводов тб.2	Стоимость воды для	м3	43	-	-	-	0,10	-	-	-	4,3	-	-
10	12-698- -15	Штуцер М20х1,5-50	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	6,8	4,5	<u>0,6</u>
										-				-
11	12-807- -1	Вентиль 15кч 15бр Ду15	"	9	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6,8	6,6	-
										-				
12	ЦМО12 12-У- -2230 указ. к прим. СРМО № 12 п.5.2б	Клапан 22ч 7гм Ду80	"	12	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,42</u> 0,08	-	130,8	91,0	<u>5,0</u> 1,0
13	12-У- -2231	То же, Ду150	"	6	-	-	-	15,68	8,81	<u>0,42</u> 0,08	-	94,1	52,9	<u>2,5</u> 0,5
14	12-790- -1	Кран КТК Ду3	"	6	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	10,5	8,9	<u>0,2</u> 0,1
		Итого по пп.1-14	руб.									309,2	209	<u>16,8</u> 5,2
		Накладные расходы на заработ ую плату -80%	"	209	-	-	-	0,8	-	-	-	167	-	-
		Итого	руб.									476		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления- -8%	руб. 476	-	-	-	0,08	-	-	-	38	-	-	
		Итого по лп. I-I4	руб.								514	209	<u>16,8</u> 5,2	
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3348 23-10 § 29 примеч. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159х4,5 мм 428х0,88хI, I5	т	0,20	-	-	-	433	-	-	-	86,6	-	-
I6	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3326	То же, диам. 82х3 мм 530х0,88хI, I	т	0,18	-	-	-	513	-	-	-	92,3	-	-
I7	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3317	То же, диам. 57х2,5 мм 690х0,88хI, I	т	0,003	-	-	-	668	-	-	-	2,0	-	-
I8	ОГ-13 тб. 3. I	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18х2 мм 33хI, 04 0,18хI, 089	м	34,3	-	-	-	0,2	-	-	-	6,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
		Итого по пп.15-19	руб.									194,9		
		Плановые накопления- -8%	руб.	194,9	-	-	-	0,08	-	-	-	15,6	-	-
		Итого по пп.15-19	руб.									210,5		
		Итого по разделу I	руб.									725	209	<u>16,8</u> 5,2
		П. Окрасочные работы												
20	13-169 тб. ССРСЦ ч. I р. XIII п. 185 п. 155	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эмалью ЭД-5 в 6 слоев	100м <sup>2</sup>	0,05	-	-	-	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	16,9	0,4	0,1
		/27,1+(3,75-2,005)х11,3/х х6												
21	15-614 тб. 164-8	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов диам.57 мм пентофтале- вой эмалью в 2 слоя	"	0,002	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	0,1	0,1	-

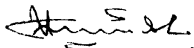
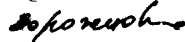
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-613 Тб. 164-7	То же, диам.более 57 мм	100м2	0,06	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	2,6	1,3	-
		Итого по пп.20-22	руб.									19,6	1,8	0,1
		Накладные расходы - 16,5%	"	19,6	-	-	-	0,165	-	-	-	3,2	-	-
		Итого	руб.									22,8		
		Плановые накопления -8%	"	22,8	-	-	-	0,08	-	-	-	1,8		
		Итого по разделу II	руб.									24,6	1,8	0,1
		Итого по калькуляции	руб.									750	210,8	<u>16,9</u>
														5,2

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы



Думан

Ворожцова

Сидорова

Кампнская

Локальная смета № 3-16  
(~~локальный сметный раздел~~)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ. Реагентное хозяйство

Сметная стоимость 8,77 тыс. руб.  
В т.ч. :  
а) оборудования 4,95 тыс. руб.  
б) монтажных работ 3,82 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: ~~сметный раздел~~ черт. ВП 3/1-3/8 ал.4.9

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позицй преис-курнта. УСН. ценни-ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца измере-ния	Количес-тво	Масса, т		Стоимость единицы. руб					Общая стоимость. руб		
					брутто		оборудо-вания	монтажных работ			оборудо-вания	монтажных работ		
					еди-ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ-ной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин в т. ч. зара-ботной платы			основ-ной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин в т. ч. зара-ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I Т.п. Блок ВХЩ-I бл. I - - 1285 527,6 79,7 12,4 1285 528 80 12  
903-1- -199 см.3-20 Кальк. № I разд. I 5,1 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 2 разд. I	Блок ВПРЦ-I	бл. I	-	-		1403	518	94,1	<u>15,8</u> 6,7	1403	518	94	<u>16</u> 7
3	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 3 разд. I	Блок ВПРРС	бл. I	-	-		491	204,7	55,8	<u>8,2</u> 2,0	491	205	56	<u>8</u> 2
4	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 4 разд. I	Блок ВПРРК	бл. I	-	-		1775	465,9	82,5	<u>18,1</u> 7,4	1775	466	83	<u>18</u> 7
6	ІЗ-2- -7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из стальных труб диам. 89x3 мм  97,8x1,1	т	0,45	-	-	-	108	87	<u>15,95</u> 8,51	-	49	39	<u>7</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	І2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм І25хІ,І	т	0,69	-	-	-	І38	І25,4	<u>4,12</u> І,31	-	95	87	<u>3</u> І
7	І2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам.32х2 мм І94хІ,І	т	0,03	-	-	-	2І3	І96,9	<u>5,85</u> І,60	-	6	6	-
8	І2-2- -І В.У. п.3	То же, диам.І4хІ,6 мм 324хІ,І	т	0,01	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	4	3	-
9	І2-ІІ8- -3	То же, ПНП ІІ0хІІ,8"с" м	м	42	-	-	-	І,4І	І,25	<u>0,09</u> 0,02	-	59	53	<u>4</u> І
І0	І2-ІІ8- -2	То же, ПНП 68х6,8"с" м	м	31	-	-	-	І,07	0,99	<u>0,03</u> 0,02	-	33	31	<u>1</u> І
ІІ	І2-758- -4	Проливка водой трубо- проводов ПНП ІІ0хІІ,8 "с"	м	42	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,05</u> 0,02	-	9	7	<u>3</u> І
І2	І2-358- -3	То же, диам.39 мм	м	58	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	10	8	<u>3</u> І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	I2-758- -2	То же, диам. 57 мм и ПНП 63x6,8 "с"	м	216	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	26	19	<u>7</u> 2
14	I2-758- -1	То же, диам. 32 мм и диам. 14 мм	м	38	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	3	2	<u>1</u> -
15	ИМО12 отд. II тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	144	-	-	-	0,10	-	-	-	14	-	-
16	I2-698- -16	Штуцер М27x2-100	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	3	2	-
17	I2-698- -15	Штуцер М20x1,5-50	"	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2	2	-
18	I2-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	"	5	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	10	9	-
19	I2-790- -5	То же, ЗИЛ2-16 Ду100	"	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8	7	<u>1</u> -
20	I2-801- -3	Клапан 19ч 15гм Ду50	"	1	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
21	I2-803- -2	То же, 19ч 21р Ду50	"	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	12-808- -2	Вентиль 15ч 75пI Ду50	шт.	5	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	10	9	-
23	12-807- -I	Вентиль 15ч 8р Ду25	"	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	2	-
		Итого по пп. I-23	руб.									4954	2066	605 <u>84</u> 32
		Накладные расходы на заработную плату- -80%	"	292	-	-	-	0,8	-	-	-	234	-	-
		Итого	руб.									2300		
		Плановые накопления- -8%	руб.	583	-	-	-	0,08	-	-	-	47	-	-
		Итого по пп. I-23	руб.									4954	2347	605 <u>84</u> 32
		Материалы, не учтенные ценником												
24	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326 23-10 § 29 прим. п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89x3 мм 530x0,86xI, I	т	0,44	-	-	-	513	-	-	-	226	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317	То же, диам.57х3 мм 690х0,86х1,1	т	0,67	-	-	-	668	-	-	-	448	-	-
26	ОГ-13 тб.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 14х1,04 0,31х1,069	м	14,6	-	-	-	0,34	-	-	-	5	-	-
27	ОГ-13 тб.3.1	То же, диам.14х1,6 мм 23х1,04 0,12х1,069	м	23,9	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
28	ССРСЦ ч.У р. IX п.488	Труба ПНП 110х11,8"с" 4,2х1,03	10м	4,33	-	-	-	24,8	-	-	-	107	-	-
29	ССРСЦ ч.У р. IX п.486	То же, ПНП 63х6,8"с" 3,1х1,03	"	3,19	-	-	-	7,99	-	-	-	26	-	-
30	ССРСЦ ч.У р. IX п.633	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	5,9	-	-	-	4,63	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
32	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ц66р Ду50	шт.	5	-	-	-	13,9	-	-	-	70	-	-
33	23-07 2-016I	То же, ЗКЛ2-16 Ду100 50хI, 098	"	2	-	-	-	54,9	-	-	-	110	-	-
34	23-07- -73 I-0720 Справ. ГКУ № 6	Клапан 19цI5гм Ду50 18хI, 158хI, 098	"	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
35	23-07 I-08I2	То же, 19ц 2Iр Ду50 6,4хI, 098	"	2	-	-	-	7,03	-	-	-	14	-	-
36	23-07 I-0309	Вентиль 15ц 75пI Ду50 10хI, 098	"	5	-	-	-	10,98	-	-	-	55	-	-
37	23-07 I-02I7	Вентиль 15ц 8р Ду25 I,65хI, 098	"	2	-	-	-	I,8I	-	-	-	4	-	-
38	23-10 0I-03I	Фланец 25-6 0,5хI, 079	"	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-

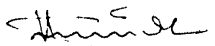
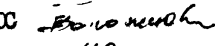
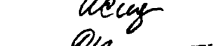
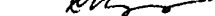
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	23-10 0I-032	Фланец 32-6 0,6х1,079	шт. I	-	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
40	ССРСЦ п.1773	Фланец 25-10	" 8	-	-	-	-	0,6I	-	-	-	5	-	-
		Итого по пп.24-40	руб.									II32		
		Плановые накопления- -св	" II32	-	-	-	-	0,08	-	-	-	9I	-	-
		Итого по пп.24-40	руб.									1223		
		Итого по разделу I	руб.									4954	3570	605
														<u>84</u> 32
		П. Изоляционные работы и окраска												
4I	Т.п. 903-I- -I99 см.3-20 Кальк. № I разд.П	Изоляция блока БХЦ-I	бл. I	-	-	-	-	2,4	I,2	=	-	2	I	-
42	Т.п. 903-I- -I99 см.3-20 Кальк. № 2 разд.П	Изоляция блока БПРЦ-I	" I	-	-	-	-	I7,7	I,8	=	-	I8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Т.п. 903-I- -199 Кальк. № 3 разд.П	Изоляция блока ВПРС	бл. I	-	-	-	-	50,8	2,1	<u>—</u> —	-	51	2	-
44	Т.п. 903-I- -199 см.3-20 Кальк. № 4 разд.П	Изоляция блока ВПРС	" I	-	-	-	-	12,9	1,4	<u>—</u> —	-	13	1	-
45	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами	м3	0,5	-	-	-	16,8	11	<u>0,24</u> 0,07	-	8	6	-
46	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минватные на фольсной связке при диам. труб 57 мм 0,5x0,98	м3	0,49	-	-	-	56,7	-	-	-	28	-	-
47	26-30 тб.13-7	Обертывание поверхно- сти изоляции руберои- дом	100м2	0,15	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,15x1,15	100м2	0,17	-	-	-	46	-	-	-	8	-	-
49	26-68 тб. I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	14,7	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	19	4	-
50	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 14,7x1,1	"	16,2	-	-	-	2,1-	-	-	-	34	-	-
51	26-76 тб. I4-2	Нанесение цветных колец	м2	0,44	-	-	-	0,467	0,103	-	-	1	-	-
52	I5-6I3 тб. I64-7	Окраска незаизолиро- ванных поверхностей трубопроводов диам. более 57 мм пентофта- левой эмалью за 2 ра- за	100м2	0,16	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	-	7	3	-
53	I5-6I4 тб. I64-8	То же, диам. менее 57 мм	"	0,31	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	19	12	-
		Итого по пп. 41-53	руб.									212	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы-16,5% руб.	128	-	-	-	0,165	-	-	-	21			
		Итого	"								233			
		Плановые накопления-8%	"	149	-	-	0,08	-	-	-	12			
		Итого по разделу II	руб.								245	33	-	
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.								4954	-	-	-
II		Монтажные работы	"								-	3815	605	<u>84</u> 32
		Итого по сводке	руб.								4954	3815	605	<u>84</u> 32
		Итого по смете	руб.								8769			

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

Думан  
 Ворожцова  
 Сидорова  
 Каминская

Локальная смета № 3-Г7  
(по укрупненным сметным расценкам)

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

Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляцию оборудования, трубопроводов  
технологии общего потока ВПУ

Сметная стоимость 2,51 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете 8,0 м3 изоляции

Стоимость на:

расчетную единицу 314 руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № ВП 2/6 ал. 4.6

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

1	Кальк. № 1 разд. П	Изоляция блока БНДВ-30/60	бл.	I	0,6	0,2	-	I	-	-	-
2	Кальк. № 2 разд. П	Изоляция блока БНШВ-30/60	"	I	0,6	0,2	-	I	-	-	-
3	Кальк. № 3 разд. П	Изоляция блока БПИВП-40/88	"	I	224	38,7	0,9 0,1	224	39	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Кальк. № 4 разд. П	Изоляция блока БУ-Н-2000х3	бл.	I	24,6	I,8	<u>0,1</u> -	25	2	-	-
5	26-46 тб. I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изо- ляции	100м2	I,05	I7,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	I8	I0	<u>4</u> I	-
6	26-18 тб.4-5	Изоляция оборудования ма- тами минватными	м3	6,5	I4	II,8	<u>0,24</u> 0,07	9I	77	<u>2</u> I	-
7	26-16 тб.4-3	То же, трубопроводов	"	0,7	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	I4	6	-	-
8	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 90	Маты минватные прошивные толщ. 80 мм 6,9хI,03хI,2	"	8,53	I6, I	-	-	I37	-	-	-
9	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 94	То же, толщ. 60 мм 0,3хI,03хI,2	"	0,37	I7,3	-	-	6	-	-	-
10	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 496	Обкладка из металлической сетки при толщ. матов 80 мм 6,9хI,03хI,2	"	8,53	3,82	-	-	33	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 494	То же, толщ. матов 60 мм 0,3x1,03x1,2	м3	0,37	5,08	-	-	2	-	-	-
12	26-7 тб. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	"	0,83	16,8	II	<u>0,24</u> 0,07	14	9	-	-
13	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минватные на фе- нольной связке при диам. трубопроводов до 57 мм 0,31x0,98	"	0,3	56,7	-	-	17	-	-	-
14	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	То же, диам. до 108 мм 0,12x0,98	"	0,12	49,6	-	-	6	-	-	-
15	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 209	То же, диам. до 219 мм 0,4x0,98	"	0,39	43,4	-	-	17	-	-	-
16	26-64 тб. II-8	Покрытие поверхности изо- ляции оборудования сталью	100м2	1,03	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	80	73	<u>I</u> -	-
17	26-62 тб. II-6	То же, трубопроводов	"	0,41	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	33	32	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	01-10 тб.41	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ, 0,8 мм I,03xI,22+0,4IxI,2	100м2	1,75	173,2	-	-	303	-	-	-
19	26-70 тб.13-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	"	0,21	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	5	3	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,2IxI,15	"	0,24	46	-	-	11	-	-	-
22	26-68 тб.13-4	Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	20,9	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	27	5	-	-
23	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 20,9xI,10	"	23	2,1	-	-	48	-	-	-
24	26-76 тб.14-2	Нанесение цветных колец	100м2	0,02	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	1	-	-	-
25	13-169 ССРСЦ ч. I р. XIII п. 185 п. 155	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-5 в 6 слоев /27,1+(3,75-2,005)xII,3/x6	"	2,2	281	5,88	<u>0,84</u> 0,24	618	13	<u>2</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	15-613 тб. 164-7	То же, наружных поверхностей трубопроводов пентофталевои эмалью в 2 слоя	100м2	0,03	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	I	I	-	-
27	22-144 тб. 10-1	Антикоррозийная битумно- резиновая изоляция трубо- проводов диам. 57 мм	м	I	0,56	0,11	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	-
28	22-146 тб. 10-3	То же, диам. 103 мм	м	18	0,89	0,11	<u>0,08</u> 0,02	16	2	<u>I</u> -	-
29	22-148	То же, диам. 159 мм	м	10,2	1,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	13	I	<u>2</u> I	-
30	22-149 тб. 10-6	То же, диам. 219 мм	м	6,8	1,71	0,13	<u>0,19</u> 0,06	12	I	<u>I</u> -	-
31	22-162 тб. 12-2	То же, оборудования	100м2	1,05	244	11,1	<u>37</u> 11,1	256	12	<u>39</u> 12	-
32	8-194 тб. 22-6	Деса для окраска бака = 63 м2	100м2	0,24	71,7	41	<u>0,89</u> 0,21	17	10	-	-
		Итого по пл. I-32	руб.					2048	296	<u>54</u> 16	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по пп. I-32	руб.					2048	296	<u>54</u> 16	-
		Накладные расходы -16,5%	"	1797	0,165	-	-	297	-	-	-
		Итого	руб.					2345			
		Плановые накопления - 8%	"	2094	0,08	-	-	168	-	-	-
		Итого по смете	руб.					2513	296	<u>54</u> 16	-

Главный инженер проекта

*[Handwritten signature]*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Handwritten signature]*

Ворожцова

Составила инженер

*[Handwritten signature]*

Сидорова

Проверила рук. группы

*[Handwritten signature]*

Каминская

Локальная смета № 3-19  
(показывающая сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электроосвещения ВПУ

Сметная стоимость 1,57 тыс. руб  
В т ч  
а) оборудования - тыс. руб  
б) монтажных работ 1,57 тыс. руб

Нормативная условно чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете **установл. мощность 9,5 кВт**

Стоимость на  
расчетную единицу 165,3 руб  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб  
1 м<sup>3</sup> объема здания - руб

Основание ~~Железнодорожные~~ чертежи 30-I+30-3

Составлена в ценах 1984

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН ценник 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 заработной 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. Монтажные работы

I 8-59I- Розетка штепсельная  
-6 для открытой установ-  
ки

100шт. 0,06 - - - 25,1 17,1 0,04 - 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	100шт.	0,09	-	-	-	20,8	12,5	$\frac{0,02}{0,01}$	-	2	I	-
3	8-59I- -I	Выключатель для откры- той установки	"	0,08	-	-	-	23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	2	I	-
4	8-59I- -2	То же, для скрытой ус- тановки	"	0,04	-	-	-	19,6	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$	-	I	-	-
5	8-59I- -3	Выключатель гермети- ческий	"	0,19	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	9	7	-
6	8-I47- - I3	Профиль монтажный	"	0,02	-	-	-	43,9	10,9	$\frac{1,2}{0,28}$	-	I	-	-
7	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,005	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	2	-	-
8	8-6I2- -10	Щиток групповой Щ-12	100шт.	0,01	-	-	-	310	202	$\frac{9,35}{3,35}$	-	3	2	-
9	СКЦ- -84 п.І-45	Ящик распределитель- ный ЯЗІ0І-24	шт.	I	-	-	-	40,1	1,64	$\frac{0,06}{0,03}$	-	40	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором	100 шт.	0,03	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> I, I6	-	5	3	-
II	8-605- -I	Светильники для ламп накаливания подвесные	шт.	7	-	-	-	1,89	0,66	<u>0,96</u> 0,27	-	13	5	<u>7</u> 2
I2	8-591- -4	То же, на кронштейнах	100 шт.	0,30	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	83	17	<u>18</u> 5
I3	8-598- -I	То же, на подвесах	"	0,05	-	-	-	186	36,8	<u>88,4</u> 27,9	-	9	2	<u>4</u> I
I4	8-604- -I	Бра одноламповое	"	0,02	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 8,72	-	2	1	<u>I</u> -
I5	8-603- -I	Плафоны до 2 ламп	"	0,05	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	5	2	-
I6	8-599- -I	Светильники люминесцентные на штырях	"	0,08	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> II, I	-	10	4	<u>3</u> I
I7	8-599- -4	То же, на штангах до 2 ламп	"	0,03	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> I6	-	5	3	<u>2</u> -
I8	8-599- -5	То же, на штангах до 4 ламп	"	0,03	-	-	-	229	93	<u>68,7</u> 2I,8	-	7	3	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-402- -2	Провод для скрытой установки 0,70x0,97	100м	0,68	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	9	5	<u>3</u> -
20	8-400- -I	Кабель сеч.до 10 мм2 наскобах	"	6,32	-	-	-	60,8	23,4	-	-	384	148	-
		Итого	руб.									594	207	<u>40</u> 10
		Накладные расходы - - 87% от заработной платы	"	207	-	-	-	0,87	-	-	-	180	-	-
		Итого	руб.									774		
		Плановые накопления- -8%	"	774	-	-	-	0,08	-	-	-	62	-	-
		Итого по разделу I	руб.									836	207	<u>40</u> 10
		П. Материалы, не уч- тенные ценником												
21	15-17 п.2- -231 ССРСЦ у т.7	Щиток ЩЦ-12 3Ix1,076	шт.	1	-	-	-	33,36	-	-	-	33	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ У стр. 218 п. 240	Ящик ЯПН-0,25	шт.	3	-	-	-	13,7	-	-	-	41	-	-
23	ССРСЦ У стр. 176 п. 36	Светильники НСП-03х60/Р53	"	1	-	-	-	1,40	-	-	-	1	-	-
24	ССРСЦ У стр. 175 п. 1	То же, НСП21-100	"	10	-	-	-	3,62	-	-	-	36	-	-
25	ССРСЦ У стр. 175 п. 2	То же, НСП-21х200	"	20	-	-	-	3,97	-	-	-	79	-	-
26	15-07 3-023 ССРСЦ У т. 4	То же, НСО 02-150 2х1,082	"	1	-	-	-	2,16	-	-	-	2	-	-
27	15-07/72 доп. 20 3-162 примеч. ССРСЦ У т. 4	То же, НБО 09х60/Р53 1,88х0,96х1,082	"	2	-	-	-	1,99	-	-	-	4	-	-
28	15-07 5-132 ССРСЦ У т. 4	То же, ПСХ-60 МУЗ 1,32х1,082	"	5	-	-	-	1,53	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-07 I-057 ССРСЦ У т.4	То же, ПИ-II-100 2xI, 082=	шт.	10	-	-	-	2,16	-	-	-	22	-	-
30	15-07 доп. I 3-115 ССРСЦ У т.4	Светильники люминес- центные ЛПО 03x40/Н- -03 8,90xI, 082=	"	5	-	-	-	9,63	-	-	-	48	-	-
31	ССРСЦ У стр. 184 п. 155	То же, ЛПО I 2x40/Б-13	"	3	-	-	-	19,7	--	-	-	59	-	-
32	15-07 3-098 ССРСЦ У т.4	То же, ЛСО 02-2x40 15,55xI, 082=	"	3	-	-	-	16,83	-	-	-	50	-	-
33	15-07 3-099 ССРСЦ т.4	То же, ЛСО 02-4x40 25,50xI, 082	"	3	-	-	-	27,59	-	-	-	83	-	-
34	15-07 I-02I ССРСЦ У т.4	Светильник переносной РВО-42 3,80xI, 082	"	2	-	-	-	4,11	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ у т.4	Лампа БК220-60	шт.	10	-	-	-	0,43	-	-	-	4	-	-
36	Пр-нт 092 п.468 ССРСЦ у т.4	То же, БК220-100 0,50хI, 074	"	24	-	-	-	0,54	-	-	-	13	-	-
37	Пр-нт 092 п.451	То же, БК220-150 0,41хI, 074	"	11	-	-	-	0,44	-	-	-	5	-	-
38	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ у т.	То же, БК220-200 0,45хI, 074	"	8	-	-	-	0,48	-	-	-	4	-	-
39	ССРСЦ у стр.189 п.231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40	"	26	-	-	-	0,72	-	-	-	19	-	-
40	ССРСЦ у стр.192 п.302	Лампа накаливания МО12-40	"	1	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
41	ССРСЦ у стр.191 п.251	Стартер СК220-40	"	26	-	-	-	0,142	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ У п. 1075	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,4	-	-	-	166	-	-	-	66	-	-
43	ССРСЦ У п. 1091	То же, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,1	-	-	-	191	-	-	-	19	-	-
44	ССРСЦ У п. 1091 примеч. К 15-09	То же, 4x2,5 мм <sup>2</sup> 191x1,3	"	0,03	-	-	-	248,3	-	-	-	7	-	-
45	ССРСЦ У п. 1076	То же, 2x4 мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	190	-	-	-	10	-	-
46	ССРСЦ У п. 1093	То же, 3x6+1x4 283x1,2	"	0,03	-	-	-	339,6	-	-	-	10	-	-
47	ССРСЦ У п. 1094	То же, 3x10+1x1x6мм <sup>2</sup>	"	0,035	-	-	-	453,6	-	-	-	16	-	-
48	ССРСЦ У стр. 151 п. 202	Провод АППВС-0,38- -2x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	39,2	-	-	-	2	-	-
49	ССРСЦ У стр. 151 п. 205	То же, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,02	-	-	-	56,8	-	-	-	1	-	-
50	ССРСЦ У стр. 152 п. 228	Провод АПВ-0,38 сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	28,7	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССРСЦ У стр. 205 п. 164	Розетка штепсельная для открытой установ- ки	шт.	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
52	Пр-нт 092 п. 2368 ССРСЦ У т. 5	То же, для скрытой установки 0,45xI, 082	"	9	-	-	-	0,49	-	-	-	4	-	-
53	Пр-нт 092 п. 407 ССРСЦ У т. 5	Выключатель для от- крытой установки 0,34xI, 082	"	8	-	-	-	0,37	-	-	-	3	-	-
54	Пр-нт 092 п. 408 ССРСЦ У т. 5	То же, для скрытой установки 0,47xI, 082	"	4	-	-	-	0,51	-	-	-	2	-	-
55	Пр-нт 092 п. 409 ССРСЦ У т. 5	Выключатель гермети- ческий 0,65xI, 082	"	19	-	-	-	0,70	-	-	-	13	-	-
		Итого	руб.									677		

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

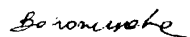
Плановые накопления- -8%	руб.	677	-	-	-	-	0,08	-	-	-	54	-	-	
Итого по разделу II	руб.										731			
Итого по смете	руб.										1567	207	<u>40</u>	<u>10</u>

Гл. инженер проекта



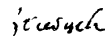
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Зайцева

Проверил рук. группы



Пундурс

Локальная смета № 3-21  
~~(по укрупненным показателям)~~

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

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж внутреннего слаботоочного хозяйства ВПУ

Сметная стоимость 0,47 тыс. руб.  
 В т.ч. :  
 а) оборудования 0,19 тыс. руб.  
 б) монтажных работ 0,28 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: ~~технические~~ чертеж СС-2. Ал.8.26

Показатели по смете Кол-во точек - 8

Стоимость на:  
 расчетную единицу 58,5 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			всего	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. Заработной платы			оборудования	основной заработной 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	І0-659- -8 І6-02 02-0036	Прибор ПГС-0,2	шт.	І	І	І	20,7	ІІ,7	8,7	-	2І	І2	9	-
3	І0-659- -8 І6-02 02-0025	То же, ПГС-І0	"	2	І2	24	67,5	ІІ,7	8,7	-	І35	23	І7	-
4	І0-84І- -2	Часы электрические -вторичные ВІ-300-24- -323к	"	3	-	-	-	3,І6	2,85	<u>0,03</u> 0,0І	-	9	9	-
5	І0-397- -7 62-0І- -02 п. І	Громкоговоритель 0,25-ГД-Ш	"	4	І,5	6	3,3І	2,73	2,34	-	І3	ІІ	9	-
6	І0-975- -І2	Коробка универсаль- ная УК-2І	"	7	-	-	-	0,4І	0,37	-	-	3	3	-
7	І0-38І- -ІІ	Розетка штепсельная РШР-І	"	4	-	-	-	0,36	0,33	-	-	І	І	-
8	І0-967- -І	Муфта кабельная раз- ветвительная для ка- беля емк. 20х2 на сте- не	"	І	-	-	-	6,7І	3,ІІ	<u>0,87</u> 0,27	-	7	3	І -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	10-972- -10	Коробка телефонная КРП	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u> -	
10	10-54- -7	Кабель телефонный ве- сом до 1 кг/м по стене	100 м	0,30	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	9	6	<u>2</u> 1	
11	10-54- -12	Провод по стене	"	4,0	-	-	-	11,2	10,8	-	-	45	43	-	
12	10-970- -1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных пар- ных кабелей	100 пар	0,10	-	-	-	9,14	8,61	-	-	1	1	-	
	Итого		руб.			<u>48</u> 32						177	126	103	<u>4</u> 2
	Тара и упаковка -2%		"			177-	0,02	-	-	-	4	-	-	-	
	Итого		руб.									181	126	103	<u>4</u> 2
	Транспортные расходы		т	0,048-	-	18,7	-	-	-	-	1	-	-	-	
	Итого		руб.									182	126	103	<u>4</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ССРСЦ ч.у стр.165 п.494	Провод ПТПЖ-1х2х0,6	км	0,08	-	-	-	15,1	-	-	-	I	-	-
15	ССРСЦ ч.у стр.163 п.495	То же, ПТПЖ-1х2х1,2	"	0,16	-	-	-	22,9	-	-	-	4	-	-
16	ССРСЦ ч.у стр.163 п.489	То же, ТРП-1х2х0,5	"	0,16	-	-	-	13,0	-	-	-	4	-	-
17	17-03- -П 1-053 ССРСЦ ч.у т.6	Часы электрические вторичные ПП-300-24- -323к IIxI,144=	шт.	3	-	-	-	12,58	-	-	-	38	-	-
		Итого	руб.									54		
		Плановые накопления- -8%	"	54	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу II	руб.									58		

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

Сводка стоимости затрат  
по смете

1. Оборудование	руб.	185	-	-	-
2. Монтажные работы	"	-	283	103	$\frac{4}{2}$
Итого по сводке	руб.	185	283	103	$\frac{4}{2}$
Всего по смете	руб.		468	103	$\frac{4}{2}$

Гл. инженер проекта

*Думан*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Слайдиня*

Слайдиня

Проверил рук. группы

*Пундурс*

Пундурс