

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

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

Закрытая система теплоснабжения .

АЛЬБОМ ИВ.4, КНИГА 6

**Сметы.
Котельная.**

19463 - 25

ЦЕНА 0-30

Стр. 416-428

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Савская ул. 23

Сделано в отчете $\frac{1}{2}$ ИМУ в
Выпуск № 8154 Типов 560 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

19463 - 25

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14М.

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИВ.4, КНИГА 6

Сметы, Котельная.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Ю.Олексеенко

А.Думан

В.Ворожцова

Локальная смета № 1-10 (локальный сметный расчет)

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

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	1,05	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м.труб - 29	
Стоимость на:		
расчетную единицу	36,1	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ТС-I+ ТС3, ал. 10.2

Составлена в ценах 1984.

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

I. Сантехнические работы

I	16-66	Трубопровод из стальных эл. сварных труб
	8-I	Д=18х2
	Ц.1.ч.1	м
	р.Ш.	3
	п.139	0,66
	Ц.1.ч.у	0,52
	тб.10	0,05
	Пр-нт	0,02
	01-13	2
	тб.3.1,	2
	3.2	-

Цена: 1,78-0,82+0,18х1,093х
х1,01+0,41х0,26
З/пл.: 0,41х1,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	І6-66 8-І Ц.І.ч.І р.Ш п.І39	То же, Д = 32x2,5 Цена: І,78-0,82+0,35xІ,093x xІ,01+0,4Іx0,26 З/пл.: 0,4ІxІ,26	м	5,5	0,48	0,52	<u>0,05</u> 0,02	3	3	-	
3	І6-66 8-І Ц.І.ч.І р.Ш п.І39	То же, Д=38x2,5 Цена: І,78-0,82+0,40xІ,093x xІ,01+0,4Іx0,26 З/пл.: 0,4ІxІ,26	м	8,5	0,4І	0,52	<u>0,05</u> 0,02	3	4	-	
4	І6-66 Ц.І.ч.І р.Ш п.І39, І38	То же, Д=57x3 Цена: І,78-0,82+0,72xІ,093x xІ,01+0,4Іx0,26 З/пл.: 0,4ІxІ,26	м	8,5	0,07	0,52	<u>0,05</u> 0,02	І5	4	-	
5	І6-45 7-3 техн.ч. п.32	То же, из водогазопроводных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: І,79+0,23x0,26 З/пл.: 0,23xІ,26	м	3	І,84	0,29	<u>0,01</u> -	6	І	-	
6	І6-2І9 22	Испытание системы	І00м	0,29	3,94	3,73	-	І	І	-	
7	І6-І34 І2-І	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	ІІ	І,68	<u>0,97</u> -	<u>0,13</u> 0,04	І8	ІІ	<u>І</u> -	
8	І6-І35 І2-І	То же, диам. до 50 мм	шт.	8	І,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	І3	8	<u>І</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-07 п. I- -0376	Стоимость вентиля фланцевого I5кч I9п Д=25 мм Цена: 2,2хI, I09	шт.	6	2,4	-	-	15	-	-	-
10	Пр-нт 23-07 п. I- -0417	То же, I5кч I6пI, Д=32 мм Цена: 6хI, I09	шт.	3	6,6	-	-	20	-	-	-
11	Пр-нт 23-07 п. I- -0419	То же, марки I5кч I6пI, Д=50 мм Цена: I0,7хI, I09	шт.	I	II,86	-	-	I2	-	-	-
12	Пр-нт 23-07 п. I- -0493	То же, I5с27нкI, Д=I5 мм Цена: I0 хI, I09	шт.	I	II,09	-	-	II	-	-	-
13	Пр-нт 23-07 п. I- 0495	То же, I5с27нк, Д=25 мм Цена: I3,5хI, I09	шт.	4	I4,97	-	-	60	-	-	-
14	Пр-нт 23-07 п. I- -0496	То же, I5с27нкI, Д=32мм Цена: I6хI, I09	шт.	I	I9,96	-	-	20	-	-	-
15	Пр-нт 23-07 п. I- -0479	То же, I5с22нк, Д=50 мм Цена: I7хI, I09	шт.	3	I8,8	-	-	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.1.ч.Ш п.1771	Стоимость фланцев, Д=15 мм	шт.	2	0,49	-	-	1	-	-	-
17	Ц.1.ч.Ш п.1773	То же, Д=25 мм	шт.	20	0,61	-	-	12	-	-	-
18	Ц.1.ч.Ш п.1774	То же, Д=32 мм	шт.	8	0,74	-	-	6	-	-	-
19	Ц.1.ч.Ш п.1776	То же, Д =50 мм	шт.	8	0,94	-	-	8	-	-	-
20	16-134 12-1	Счетчик холодной воды, Д=20 мм	шт.	1	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	-	-
21	Ц.1.ч.Ш п.1521	Стоимость счетчика ЦВК20	шт.	1	36,5	-	-	37	-	-	-
22	Ц.1.ч.Ш п.1772	Стоимость фланцев, Д=20 мм	шт.	2	0,57	-	-	1	-	-	-
23	16-135 12-1	Клапан обратный подъемный Д=32 мм	шт.	1	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	-	-
24	Пр-нт 23-07 п.1- -0768	Стоимость клапана обратного подъемного 16кч9п; Д=32 мм Цена: 4,70x1,109	шт.	1	5,21	-	-	5	-	-	-
25	Ц.1.ч.Ш п.1774	Стоимость фланцев, Д=32 мм	шт.	2	0,74	-	-	1	-	-	-
26	18-227 15-3	Манометр	шт.	9	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	40	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	18-228 15-4	Термометр	шт.	9	2,41	0,20	-	22	2	-	-
28	18-91 18-86 3-1,6	Установка 10-секционного водоподогревателя из труб D=50 мм, l=2м Цена: 17,1+(17,1-15,3)х6+ +9,38+(9,38-8,05)х6/х0,8	шт.	1	41,78	64,26	<u>6,78</u> 2,04	42	64	<u>7</u> 2	-
29	Пр-нт 29-10- -10 п. I- -086	Стоимость водоподогревате- ля 20-секционного Цена: 36,2х1,109	секц. 10	40,1	-	-	401	-	-	-	-
		Итого по пп. I +	руб.					836	104	<u>9</u> 2	
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и экспл.)	руб.	113	0,02			2	2		
		Итого	руб.					838	106	<u>9</u> 2	
		Накладные расходы 13,3% (без пп. 28, 29)	руб.	395	0,133			53			
		Итого	руб.					891			
		Плановые накопления 8%	руб.	891	0,08			71			
		Итого по I разделу	руб.					962	106	<u>9</u> 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
30	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-021	100 м2	0,04	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-
31	13-168 18-2 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 7,13х2	100 м2	0,04	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	-
32	26-16 4-3	Изоляция труб плитами мине- раловатными	м3	0,2	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	-	-
33	Ц. I, ч. I р. IY п. I22	Стоимость плит Объем: 0,2х1,5х1,03	м3	0,31	14,30	-	-	4	-	-	-
34	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	10,6	1,34	0,10	-	14	1	-	-
35	26-51 11-1 техн. ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ. 15 мм Цена: 104+53,2х0,14+49,34х х0,5+1,46х0,5	100 м2	0,11	136,84	60,65	<u>2,19</u> 0,44	15	7	-	-
36	26-76 14-2	Окраска изолированных трубо- проводов масляной краской	100 м2	0,11	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	5	1	-	-
Итого по пп. 30+36			руб.					43	11	-	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	43	0,165			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					50			
		Плановые накопления 8%	руб.	50	0,08			4			
		Итого по 2 разделу	руб.					54	11	-	-
		3. Монтажные работы									
37	12-698- -1	Закладные конструкции ти- па ЗКЧ-46-70	шт.	9	1,16	0,52	<u>0,10</u>	10	5	<u>1</u>	-
							-			-	
38	12-698- -2	То же, типа Зкч1-75	шт.	9	1,37	0,52	<u>0,10</u>	12	5	<u>1</u>	-
							-			-	
		Итого по пп. 37, 38	руб.					22	10	<u>2</u>	-
		Накладные расходы 80% (от осн.з/пл.)	руб.	10	0,8	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.					30			
		Плановые накопления 8%	руб.	30	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 3 разделу	руб.					32	10	<u>2</u>	-

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

Сводка затрат по смете:

Строительные работы (I+2)	руб.		1016	117	$\frac{9}{2}$
Монтажные работы	руб.		32	10	$\frac{2}{-}$
Всего по смете	руб.		1048	127	$\frac{11}{2}$

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Таралкевич

Локальная смета № I-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 приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 (с термореле) к тепловому пункту котельной

	Сметная стоимость	0,10		тыс. руб.
	В т. ч.:			
	а) оборудования	0,05		тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,02		тыс. руб.
	в) строит. работ	0,03		

Основание: чертежи № ТС1+ТС3. Ал.10.2
Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: спецификация №

Показатели по смете
Стоимость на: **регулят. I 104**

расчетную единицу	руб
1 м ² общей площади здания	руб
1 м ³ объема здания	руб

Составлена в ценах 19 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. Оборудование и монтажные работы

I	Пр-нт Регулятор расхода 29-10- РР-25 -10	шт.	I	0,012	29,2	2,79	2,72	<u>0,02</u>	29	3	3	-
---	--	-----	---	-------	------	------	------	-------------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	53			0,012				I			
		Итого	руб.								54			
		Комплектация 0,7%	руб.	52			0,007							
		(от прямых затрат)												
		Итого	руб.								54	9	7	<u>I</u>
														-
		Накладные расходы 80%	руб.	9			0,8					7		
		(от основной зарплаты)												
		Итого	руб.								54	16	7	<u>I</u>
														-
		Плановые накопления 8%	руб.	16			0,08					I		
		Итого по I 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	1	-
										-				
6	16-37 7-1	То же, Д=25 мм	м	6	-	-	-	1,03	0,21	<u>0,01</u>	-	6	1	-
										-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.78	Вентиль 15Б1бр 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 сталь- ных труб диам. до 50 мм за 2 раза	100 м ²	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.	I7				0,135				2		
		Накладные расходы 16,5% (по пп. 10, II)	руб.	10				0,165				2		
		Итого	руб.									31	6	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	31				0,08				2		
		Итого по 2 разделу	руб.									33	6	<u>2</u>
														-
		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>
														-

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич