

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-200

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

Закрытая система теплоснабжения .

АЛЬБОМ 18.4, КНИГА 6

Сметы.

Котельная.

19463 - 25

ЦЕНА 0-30

Стр. 416 - 428

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивцевский ул., 28

Сдано в печать 17 1987 г.
Зачет № 8154 Тираж 560 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

19463-25

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

Закрытая система теплоснабжения.

Альбом 13.4, книга 6

Сметы, Котельная.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

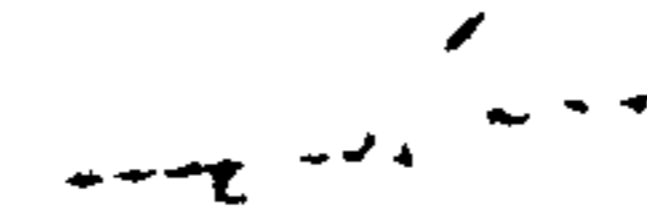
Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984г. Главпромстройпроектотом
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олековенко

А.Думан

В.Ворожцова

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,0І+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,0І+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,0І+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>0,0І</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,І3</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,І3</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 15кч 19п Д=25 мм Цена: 2,2х1,109	шт.	6	2,4	-	-	15	-	-	-
10	Пр-нт 23-07 п. I- -0417	То же, 15кч16пI, Д=32 мм Цена: 6х1,109	шт.	3	6,6	-	-	20	-	-	-
11	Пр-нт 23-07 п. I- -0419	То же, марки 15кч16пI, Д=50 мм Цена: 10,7х1,109	шт.	1	11,86	-	-	12	-	-	-
12	Пр-нт 23-07 п. I- -0493	То же, 15с27нжI, Д=15 мм Цена: 10 х1,109	шт.	1	11,09	-	-	11	-	-	-
13	Пр-нт 23-07 п. I- 0495	То же, 15с27нж, Д=25 мм Цена: 13,5х1,109	шт.	4	14,97	-	-	60	-	-	-
14	Пр-нт 23-07 п. I- -0496	То же, 15с27нжI, Д=32мм Цена: 18х1,109	шт.	1	19,96	-	-	20	-	-	-
15	Пр-нт 23-07 п. I- -0479	То же, 15с22нж, Д=50 мм Цена: 17х1,109	шт.	3	18,8	-	-	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.І.ч.Ш п.І771	Стоимость фланцев, Д=15 мм	шт.	2	0,49	-	-	1	-	-	-
17	Ц.І.ч.Ш п.І773	То же, Д=25 мм	шт.	20	0,61	-	-	12	-	-	-
18	Ц.І.ч.Ш п.І774	То же, Д=32 мм	шт.	8	0,74	-	-	6	-	-	-
19	Ц.І.ч.Ш п.І776	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.І.ч.Ш п.І521	Стоимость счетчика ЦВК20	шт.	1	36,5	-	-	37	-	-	-
22	Ц.І.ч.Ш п.І772	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.І- -0768	Стоимость клапана обратного подъемного 16кч9п; Д=32 мм Цена: 4,70x1,109	шт.	1	5,21	-	-	5	-	-	-
25	Ц.І.ч.Ш п.І774	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: $17,1 + (17,1 - 15,3) \times 6 +$ $+ 9,38 + (9,38 - 8,05) \times 6 / 0,8$	шт.	1	41,78	64,26	$\frac{6,78}{2,04}$	42	64	$\frac{7}{2}$	-
29	Пр-нт 29-10- -10 п.1- -086	Стоимость водоподогревате- ля 20-секционного Цена: $36,2 \times 1,109$	секц. 10		40,1	-	-	401	-	-	-
		Итого по пп. 1 +	руб.					836	104	$\frac{9}{2}$	
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и экспл.)	руб.	113	0,02			2	2		
		Итого	руб.					838	106	$\frac{9}{2}$	
		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	$\frac{9}{2}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
30	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-02I	100 м2	0,04	7,7I	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-
3I	I3-I68 I8-2 K=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 7, I3x2	100 м2	0,04	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	-
32	26-I6 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. IУ п. I22	Стоимость плит Объем: 0,2xI,5xI,03	м3	0,3I	I4,30	-	-	4	-	-	-
34	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	I0,6	I,34	0,10	-	I4	I	-	-
35	26-5I II-I техн. ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ. I5 мм Цена: I04+53,2x0, I4+49,34x x0,5+I,46x0,5	100 м2	0,II	I36,84	60,65	<u>2,19</u> 0,44	I5	7	-	-
36	26-76 I4-2	Окраска изолированных трубо- проводов масляной краской	100 м2	0,II	46,7	I0,3	<u>0,08</u> 0,02	5	I	-	-
Итого по пл. 30+36			руб.					43	II	-	-
Накладные расходы I6,5%			руб.	43	0,165			7			

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

Сводка затрат по смете:

Строительные работы (1+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

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В
Ворожцова
Клименко
Таралкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

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	тыс. руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: **регулят. I 104**

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

Основание: спецификация №

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.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					нетто	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									единицы	общая		основной заработной платы	эксплуатации машин п.т.ч. заработной платы	основной заработной 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	0,02	29	3	3	-
---	--	-----	---	-------	------	------	------	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I- I04 II- 39I-I													
2	Пр-нт Фильтр-отстойник сталь- 29-10- ной в комплекте: -10 тройник, прокладки, п. I- гайка накладная, ниппель -055 и трубки II- 652-7	к-т	I	0,002	0,002	10,2	3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03	10	3	I	<u>I</u> -	
3	Пр-нт Термореле ТРБ 29-10- -10 п. I- I20 II- 6285	шт.	I	-	-	13,30	2,93	2,38	-	13	2	2	-	
4	I2- Закладные конструкции 698- для манометров -2	шт.	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%	руб.	52			0,02				I				
	Итого	руб.								53				
	Транспортные расходы	т	0,015			8,98								

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	-	-	1	1	-
8	18- -227 15-3	Манометр	шт.	1	-	-	-	4,43	0,2	<u>0,01</u>	-	4	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.78	Вентиль 15В1бр Д= 15 мм	шт.	1	-	-	-	0,95	-	-	-	1	-	-
10	22- 362 22-5	Воронка стальная-ох- ладитель	т	0,01	-	-	-	777	190	<u>162</u> 48,6	-	8	2	<u>2</u> -
11	15-614 164-8	Масляная окраска сталь- ных труб диам. до 50 мм за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	55,6	38,4	-	-	2	1	-
		Итого по пп. 5+ 11	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, 11)	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

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич