

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 10

Сметы. Котельная

Стр. 833-875

1 9 4 6 2 - 4 8
ЦЕНА 0-87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР

Москва, А-445, Сормово ул. 20

Спецификация $\frac{1}{1}$ 1987 г.
Лист № 70 Тип № 25

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 10

Сметы.Котельная.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

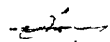
Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984г. Главпромстройпроектм
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-43 7-3 тех. часть п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,36 + 0,23 x 0,26 З/пл: 0,23 x 1,26	м	9	1,41	0,29	<u>0,01</u>	13	3	-	-
4	16-44 7-3 тех,ч. п.32	То же, диам. 32 мм Цена: 1,58 + 0,23 x 0,26 З/пл. 0,23 x 1,26	"	22	1,63	0,29	<u>0,01</u>	36	6	-	
5	17-50 3-3	Смеситель для душа	шт.	2	4,59	0,51	<u>0,01</u>	9	1		
6	Пр-нт 23-07 п.1- 0228	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч 8п2, диам. 32 мм Цена: 2,2 x 1,109	"	1	2,4	-	-	2	--		
		Итого по пп. 1 + 6	руб.					93	19		
		Накладные расходы 13,3%	"	93	0,133	-	-	12	-		
		Итого	руб.					105			
		Плановые накопления 8%	"	105	0,08	-	-	8	-		
		Итого по I разд.	"					113	19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. Строительные работы										
7	15-614 164-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100 м2	0,08	55,60	38,40	-	4	3	-	-
		Итого по п.7	руб.					4	3		
		Накладные расходы 16,5%	"	4	0,165	-	-	1	-	-	
		Итого	руб.					5			
		Плановые накопления 6%	"	5	0,08	-	-	-	-		
		Итого по 2 разд.	руб.					5	3		
		Всего по смете (1+2)	руб.					118	22		

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

Алиев
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан
 Ворожцова
 Клименко
 Тарашкевич

Локальная смета № I-12

(показаний сметный расчет)

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

Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	0,90	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	приборов - 13 шт.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	31,6	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ВК1+ ВК11. Ал. 10.3

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехнические работы											
1	16-33 6-1	Трубопровод из пластиковых труб диам. 50 мм	м	12	1,92	0,38	-	23	5	-	-
2	16-34 6-2	То же, диам. 100 мм	"	25	3,10	0,37	<u>0,01</u>	78	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-25 I-5	Умывальник прямоугольный фаянсовый разм. 600 x 450	шт.	5	18,70	1,37	$\frac{0,07}{0,02}$	94	7	-	-
4	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалиро- ванная РСТО-I	"	I	9,18	0,63	$\frac{0,04}{0,01}$	9	I	-	-
5	I7-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высоко- расположенным смывным бач- ком	"	3	31,8	1,86	$\frac{0,14}{0,04}$	96	6	-	-
6	I7-75 5-1	Писсуар настенный фаянсо- вый	"	I	6,80	0,73	$\frac{0,05}{0,02}$	7	I	-	-
7	I7-36 I-9	Трап чугунный диам. 50 мм	"	3	6,31	0,29	$\frac{0,02}{0,01}$	19	I	-	-
		Итого по пп. I + 7	руб.					325	30	-	-
		Накладные расходы 13,3%	руб.	325	0,133	-	-	43	-	-	-
		Итого	"					368			
		Плановые накопления 8%	"	368	0,08			29			
		Итого по I разд.	руб.					397	30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
8	I-960 80-2	Разработка вручную грунта в траншеи	100 м3	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	-
9	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,03	46,0	46	-	1	1	-	-
		Итого по пп. 8, 9	руб.					3	3		
		Накладные расходы 16,5%	"	3	0,165	-	-	-	-	-	-
		Итого	"					3	3		
		Плановые накопления 8%	"	3	0,08						
		Итого по 2 разд.	руб.					3	3		
		3. Монтажные работы									
10	28-902- 2	Автомат газированной воды =0,4 квт	шт.	1	6,04	5,47	<u>0,42</u> 0,28	6	5	-	-
		Итого по п.10	руб.					6	5		
		Накладные расходы 80% (от осн.з/пл.)	"	5	0,8	-	-	4	-	-	-
		Итого	"					10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	10	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого по 3 разделу	"					II	5		
		4. Оборудование									
II	Пр-нт 24-06 п. 04- 012	Автомат газированной воды AB-2-9000 = 0,4 квт	шт.	I	470	-	-	470	-	-	-
		Итого по п. II	руб.					470			
		Тара и упаковка 2%	"	470	0,02	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.					479			
		Транспортные расходы	т	0,16	7,27	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.					480			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	480	0,012			6			
		Итого	"					486			
		Комплектация - 0,7% от прямых затрат	"	470	0,007	-	-	3	-	-	-
		Итого по 4 разделу	руб.					489			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сводка затрат по смете:											
		строительные работы (I+2)	руб.					400	33		
		монтажные работы	"					II	5		
		оборудование	"					489			
		Всего по смете	"					900	38	-	
Исключается при наружной температуре - 40°C по разделу											
I. Сантехнические работы											
12	I6-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	12	1,92	0,38	-	23	5		
13	I6-34 6-2	То же, диам. 100 мм	м	25	3,10	0,37	<u>0,01</u>	78	9		
		Итого по пп. 12, 13	руб.					101	14		
		Накладные расходы 13,3%	"	101	0,133			13			
		Итого	"					114			
		Плановые накопления 8%	"	114	0,08			9			
		Итого исключается по I разделу	"					123	14		

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

Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу

I. Сантехнические работы

I4	I6-30 Б-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	м	12	3,21	0,45	$\frac{0,02}{0,01}$	39	5	-	-
I5	I6-3I Б-2	То же, диам. 100 мм	"	25	4,59	0,49	$\frac{0,03}{0,01}$	115	I2	<u>I</u>	-
		Итого по пп. I4, I5	руб.					I54	I7	<u>I</u>	-
		Накладные расходы 13,3%	"	I54	0,133			20			
		Итого	"					I74			
		Плановые накопления 8%	"	I74	0,08			I4			
		Итого добавляется по I разделу	"					I88	I7	<u>I</u>	-
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	"					965	4I	<u>I</u>	-

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

Алекс
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № I-15 (локальный сметный расчет)

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

Сметная стоимость 0,02 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м² общей площади здания - 8,0 руб.
I м³ объема здания - руб.

п.м труб - 2

Основание: чертежи № ВК1+ВК11. Ал. I0.3

Составлена в ценах 194 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. Строительные работы											
I	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 м ³	0,04	74,5	74,5	-	3	3	-	-
2	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,04	46,0	46,0	-	2	2	-	-
3	23-16 4-2	Трубопровод из керамических труб диам. 200 мм	м	2	4,11	0,49	-	8	I	-	-

903-I-199. Ал. I.3. I, кн. 10

— 843 —

19462-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по ш. I + 3	руб.					13	6		
		Накладные расходы 16,5%	"	13	0,165			2			
		Итого	"					15			
		Плановые накопления 8%	"	15	0,08	-	-	1	-	-	-
		Всего по смете	"					16	6		

Главный инженер проекта

Думан

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст. инженер

Клименко

Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № 1-18
(локальный сметный расчет)

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

Сметная стоимость **1,46** тыс руб
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс руб.
 Показатели по смете **П.М труб - 235**
 Стоимость на:
 расчетную единицу **5,88** руб
 1 м² общей площади здания — руб
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № **ОВ1+ОВ9. Ал. I0. I**

Составлена в ценах 19 **84г.**

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		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. 3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 15мм Цена: 0,06 + 0,21 x 0,26 З/пл: 0,21 x 1,26	м	10	0,91	0,26	<u>0,01</u>	9	3	-	3
							-				
	16-36 7-I тех. ч. п. 3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,91 + 0,21 x 0,26 З/пл: 0,21 x 1,26	"	170	0,96	0,26	<u>0,01</u>	163	44	<u>1</u>	45
							-			-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-37 7-I техн.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03 + 0,21 x 0,26 З/пл.: 0,21 x 1,26	м	45	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	49	12	-	12
4	16-38 7-I техн.ч. п.3.2	То же, диам. 32 мм Цена: 1,14 + 0,21 x 0,26 З/пл.: 0,21 x 1,26	м	10	1,19	0,26	<u>0,01</u> -	12	3	-	3
5	16-219 22	Испытание системы	100 м	2,35	3,94	3,73	-	9	9	-	9
6	18-196 II-6	Воздухосборник диам. 159 мм	шт.	2	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	15	2	-	2
7	20-756 24-3	Отопительно-вентиляци- онный агрегат STD-100 Цена: 9,69 + 5,61 x 0,8	шт.	3	14,37	5,61	<u>1,09</u> 0,33	43	17	<u>3</u> 1	20
8	Ц.1.ч.Ш п.1	Стоимость агрегата отопи- тельного STD-100	"	3	201	-	-	603	-	-	-
9	16-134 12-1	Установка вентиля фланцевр- го диам. 25 мм	"	10	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	17	10	<u>1</u> -	11
10	Ц.1.ч.Ш п.129	Стоимость вентиля флан- цевого марки 15 кв 19п1, диам. 25 мм	"	10	2,56	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ц. I, ч. III п. 1773	Стоимость фланцев диам. 25 м	шт.	20	0,61	-	-	12	-	-	-
I2	ц. I, ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15 кч, 18п, диам. 15 мм	"	5	1,21	-	-	6	-	-	-
		Итого по пп. I + I2	руб.					964	100	<u>5</u> I	105
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл. и экспл.)	"	105	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	"					966	102	<u>5</u> I	107
		Накладные расходы 13,3% (без пп. 7,8)	"	966	0,133			128			
		Итого	руб.					1094			
		Плановые накопления 8%	"	1094	0,08			85			
		Итого по I разд.	руб.					1182	102	<u>5</u> I	107
		2. Строительные работы									
I3	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грун- товка ГФ-021	100 м ²	0,10	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	13-168 К-2 18-21	Окраска труб краской ВТ-177 за 2 раза Цена: 7,13 x 2	100 м ²	0,10	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	-
15	26-26 7-3	Изоляция труб ватой мине- ральной	м ³	0,63	8,43	7,76	<u>0,14</u> 0,05	5	5	-	5
16	Ц. I, ч. I р. IV п. 3	Стоимость ваты минераль- ной Объем: 0,63 x 1,5 x 1,03	м ³	0,97	11,20	-	-	11	-	-	-
17	26-49 10-4	Каркас из сетки	м ²	33	1,34	0,10	-	44	3	-	3
18	26-73 13-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостекло- тканью	100 м ²	0,33	12,60	11,8	<u>0,05</u> 0,02	4	4	-	4
19	Ц. I, ч. У р. XI, п. 263	Стоимость лакостеклоткани Объем: 0,33 x 1,1	"	0,36	210	-	-	76	-	-	-
20	15-614 164-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	0,17	55,6	38,4	-	9	7	-	7
		Итого по пп. 13 + 20	руб.					151	19	-	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.	151	0,165	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.					176			
		Плановые накопления 8%	"	176	0,08	-	-	14	-	-	-
		Итого по 2 разделу	"					190	19	-	19
		3. Монтажные работы									
21	I2-8II-I	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом диам. 10 мм Цена: 0,76 + 0,72 x 0,25 З/пл: 0,72 x 1,25	шт.	1	0,94	0,90	-	1	1	-	1
22	I2-698-2	Закладные конструкции типа ЗКЧ 1-75	"	2	1,37	0,52	<u>0,10</u>	3	1	-	1
							-				
23	I2-698-I	То же, типа ЗКЧ-45-70	"	1	1,16	0,52	<u>0,10</u>	2	1	-	1
							-				
		Итого по пп. 21+ 23	руб.					6	3	-	3
		Накладные расходы 80% (от осн.з/платы)	"	3	0,8	-	-	2	-	-	-
		Итого	"					8			
		Плановые накопления 8%	"	8	0,08	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 3 разд.	руб.					9	3	-	3
		4. Оборудование.									
24	Пр-нт 23-07 п. 1- 964 прим.	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом диам. 10 мм (типа НРБ)	шт.	1	80	-	-	80	-	-	
		Итого по п. 24	руб.					80			
		Тара и упаковка 2%	"	80	0,02	-	-	2	-		
		Итого	руб.					82	-	-	
		Транспортные расходы	"	0,01	8,98						
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	82	0,012			1	-	-	
		Итого	"					83			
		Комплектация - 0,7 % (от прямых затрат)	"	80	0,007	-	-	1	-	-	
		Итого по 4 разделу	руб.					84			
		Сводка затрат по смете:									
		строительные работы	"					1372	121	$\frac{5}{1}$	126

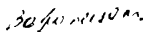
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтажные работы		руб.				9	3	-	3
		оборудование		"				84			
		Всего по смете		руб.				1465	124	<u>5</u> I	129

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич

Локальная смета № I-20

(показательный сметный расчет)

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

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

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

Основание: спецификация № черт. ТС1+ ТС3. Ал. I0. I

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-	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								нетто	всего	в том числе		всего	в том числе	
					ницы					основной заработной платы			эксплуатации машин в 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
I0
I04
II-39I-I

шт.	I	0,01	0,01	29,2	2,79	2,72	<u>0,02</u>	29	3	3	-
							-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 29-10-10 п. I-055 II-652-7	Фильтр-отстойник стальной в комплекте: тройник, прокладки; гайканакладная, ниппель и трубки	к-т	I	0,002	0,002	10,20	3,24	I,3I	<u>0,34</u> 0,03	10	3	I	<u>I</u> -
3	I2-698-2	Закладные конструкции для манометров	шт.	I	0,00I	0,00I	-	I,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	I	I	-
4	I2-700-1	Установка проссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	0,00I	0,00I	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,0I	-	I	I	-
5	ССФСЦ ч. Ш, п. I788	Стоимость шайбы диам. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп. I + 5	руб.			0,015					39	9	6	<u>I</u> -
		Тара и упаковка 2%	"	39			0,02				I			
		Итого	"								40			
		Транспортные расходы	т	0,015			8,98							
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	40			0,012				I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								41			
		Комплектация 0,7% (от прямых затрат)	"	39	-	-	0,007							
		Итого	"								41	9	6	<u>1</u> -
		Накладные расходы 80% (от осн. з/платы)	"	6			0,8					5		
		Итого	"									14		
		Плановые накопления 8%	"	14			0,08					1		
		Итого по I разд.	"								41	15	6	<u>1</u> -
		2. Строительные работы												
6	16-35 7-1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	м	0,8	-	-	-	0,86	0,21	<u>0,01</u>	-	1	-	-
										-				
7	18-227 15-3	Манометр	шт.	1	-	-	-	4,43	0,2	<u>0,01</u>	-	4	-	-
										-				
8	ССРСЦ ч. II п. 78	Вентиль 15Б16р диам. 15 мм	"	1	-	-	-	0,95	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	22-362 22-5	Стальной тройник, шту- цер, крестовина	т	0,005	-	-	-	777	190	<u>162</u> 48,6	-	4	I	<u>I</u> -
10	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска сталь- ных труб диам. до 50мм за 2 раза	I00 м2	0,0I	-	-	-	55,6	38,4	-	-	I	I	-
		Итого по пп. 6+I0	руб.									II	2	<u>I</u> -
		Накладные расходы I3,3% (по пп. 6+8)	руб.	6	-	-	-	0,133	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									I2		
		Накладные расходы I6,5% (по пп. 9, I0)	"	5				0,165				I		
		Итого	руб.									I3	2	<u>I</u> -
		Плановые накопления 8%	"	I3				0,08				I		
		Итого по 2 разд.	"									I4	2	<u>I</u> -
		Сводка затрат по смете: монтажные работы	руб.									I5	6	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		оборудование	руб.								41			
		строительные работы	"									14	2	<u>1</u>
		Всего по смете	"								70		8	<u>2</u>

Главный инженер проекта

А.И.С.

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст. инженер

Кр.

Кривенко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-295- -2	Монтаж сепаратора	т	0,32	-	-	-	129	99,6	<u>13,7</u> 4,86	-	41,3	31,9	<u>4,4</u> 1,4
3	19-05 04-067 18-1-2	Теплообменник произ- водительностью 5-10 т/ч	шт.	1	0,130	<u>0,137</u> 0,130	155	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	155	20,4	12,3	<u>1,8</u> 0,9
4	12-807- -1	Вентиль 15кч18бр Ду15	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,5	1,5	-
5	12-698- -1	Бобышка М27	"	4	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	4,6	2,1	<u>0,4</u> -
6	12-698- -15	Штуцер	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2,3	1,5	<u>0,2</u> -
7	12-2- -8 В.У. п.3	Прокладка трубопро- водов из стальных труб диам.159х х 4,5 мм 79,1х1,1	т	0,03	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	2,6	2,1	<u>0,4</u> 0,2
8	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам.76х х 3 мм 97,8х1,1	т	0,01	-	-	-	107,6	87	<u>19</u> 8,51	-	1,1	0,9	<u>0,2</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x3 мм	т	0,05	-	-	-	I37	I25	<u>4,12</u> I,3I	-	6,9	6,3	<u>0,2</u> 0,1
10	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32x x 2,5 м I94xI, I	"	0,00I	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	0,2	0,2	-
11	I2-I- -I	То же, ДуI5	м	I,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	0,7	0,6	<u>0,1</u> -
12	I2-758- -5	Промывка водой трубо- проводов ДуI50	м	I,5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
13	I2-758- -3	То же, Ду70	"	I,2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
14	I2-758- -2	То же, Ду50	"	3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
15	I2-802- -3	Задвижка ЗОч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
Итого по п.п. I+I5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	310	90,9	67	<u>8,2</u> 2,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 2%	руб. 310	-	-	0,02	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	319	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб. 319	-	-	0,04	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб. 332	-	-	0,012	-	-	-	-	4	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. -	-	-	0,004	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	338	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб. 67	-	-	-	0,80	-	-	-	-	53,6	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	144,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 144,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	11,6	-	-
		Итого по п.п.1+15	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	338	156,1	67	<u>8,2</u> 2,7

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

Материалы, не учтенные цеником

16	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348 23-10 § 29 примеч. п.п. 3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам.159x4,5 мм 428x0,88xI, I5	т	0,03	-	-	-	433	-	-	-	13,0	-	-
17	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.332I	То же, диам.76x3 мм 578x0,88xI, I	"	0,0I	-	-	-	560	-	-	-	5,6	-	-
18	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33I7	То же, диам.57x3 мм 690x0,88xI, I	"	0,05	-	-	-	668	-	-	-	33,4	-	-
19	ОІ-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32x2,5 мм 0,53xI, 04 0,35xI, 093	м	0,55	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
20	ССРСЦ ч.І, р.ІІІ п.І3	То же, ГОСТ 3262-75 Ду15 I,5xI, 03	м	I,55	-	-	-	0,26	-	-	-	0,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч. III п. 645	Залужка 30ч6бр Ду50	шт. 4	-	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
Итого по п.п. І6+2І			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	108,2	-	-
Плановне накопления - - 8%			руб. 108,2	-	-	-	-	0,08	-	-	-	8,7	-	-
Итого по п.п. І6+2І			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	116,9	-	-
Итого по разделу І			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	338	273	67	<u>8,2</u> 2,7
<u>II Изоляционные работы и окраска</u>														
22	26-І6 4-3	Изоляция оборудова- ний плитами минват- ными	м3	0,29	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	5,9	2,4	-
23	ССРСЦ ч. І р. ІУ п. 122	Плиты ПМ-50 0,29x1,5x1,03	"	0,45	-	-	-	14,3	-	-	-	6,4	-	-
24	26-7 2-2	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,04	-	-	-	16,8	II	<u>0,24</u> 0,07	-	0,7	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловат- ные для трубопрово- дов диам. до 57 мм 0,04x0,98	м3	0,04	-	-	-	56,7	-	-	-	2,3	-	-
26	26-16 4-3	Изоляция арматуры мата- ми минватными	м3	0,057	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	1,2	0,5	-
27	ССРСЦ ч. I р. IY п. 96	Маты минватные про- шивные толщиной 40 мм 0,057x1,2x1,03	м3	0,1	-	-	-	18,7	-	-	-	1,9	-	-
28	ССРСЦ ч. I р. IY п. 50I	Обкладка из сетки металлической № 20- - 0,5 0,057x1,2x1,03	м3	0,1	-	-	-	9,24	-	-	-	0,9	-	-
29	26-7C 13-7	Покрытие поверхности изоляции руберой- дом	100 м2	0,052	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	1,3	0,8	-
30	ССРСЦ ч. I, р. I п. 377	Руберозд 0,052x1,15	"	0,06	-	-	-	46	-	-	-	2,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	26-69 13-5	Обертывание рулон- ным стеклопластиком	100 м ²	0,052	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	4,2	1,5	<u>0,1</u> -
32	ССРС Ч. I Р. IV п. 190	Рулонный стекло- пластик 0,052x1,15	"	0,06	-	-	-	101	-	-	-	6,1	-	-
33	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции сталью тонколистовой	"	0,032	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	2,6	2,5	-
34	01-10 табл. 41	Сталь тонколистовая 0,032x1,2 785x0,75x0,294	"	0,04	-	-	-	173,2	-	-	-	6,9	-	-
35	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	"	0,004	-	-	-	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	0,1	-	-
Итого по п.п. 22 + 35			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	8,1	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. 43,3	-	-	-	-	0,165	-	-	-	7,1	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	50,4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 50,4	-	-	-	-	0,08	-	-	-	4,0	-	-
<hr/>														
		Итого по разде- ду II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	54,4	8,1	0,1
		Итого по калькуля- ции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	338	327,4	75,1	<u>8,3</u> 2,7

Главный инженер проекта *Жуков* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС *Бороздина* Ворожцова
 Составил рук. группы *Роман* Каминская
 Проверил гл. сметчик *Смирнов* Крамер

Локальная смета № 1-41

(показательный сметный документ)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-20 и тремя котлами ДК-16-14ТМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации котельной. Сметная стоимость 0,85 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,75 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,10 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № Чертежи АТМБ-22, Ал.9.1

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлено в ценах 1964 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
													основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
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	10-742-9 16-02 03 -0046	Пульт приёмный пожарной сигнализации ППС-I	шт.	I	30	30	720	9,61	9,33	-	720	10	9	-
---	----------------------------------	--	-----	---	----	----	-----	------	------	---	-----	----	---	---

Г 903-Г-199. Ал.ИЗ.І, кн.ІО

— 866 —

19462-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-580- -II	Резистор МЛТ-I	шт.	26	-	-	-	0,14	0,14	-	-	4	4	-
3	IO-975- -I2	Коробка УК-2I	"	6	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	2	2	-
4	8-472- -IO	Проводник заземляю- щий П-550	IOO шт.	0,03	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,10</u> 0,03	-	I	I	-
5	IO-743- -I	Извещатель ДТЛ	"	19	-	-	-	0,45	0,4	-	-	9	8	-
6	IO-54- -7	Кабель телефонный по стене	IOO м	0,10	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	3	2	<u>I</u> -
7	IO-54- -I2	Провод телефонный по стене	"	1,40	-	-	-	11,2	10,8	-	-	16	15	-
8	IO-970- -I	Комплекс измерений самонтированных пар- ных кабелей	IOO пар	0,10	-	-	-	9,14	8,61	-	-	I	I	-
Итого			руб.	-	-	<u>45</u> 30	-	-	-	-	-	720	46	42 <u>I</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	720	0,02	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	734	46	42	<u>I</u>
		Транспортные расходы	т	0,045	-	-	18,7	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	735	46	42	<u>I</u>
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	735	-	-	0,012	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	744	46	42	<u>I</u>
		Комплектация оборудования - 1%	руб.	720	-	-	0,01	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	751	46	42	<u>I</u>
		Накладные расходы - 80% от зарплаты	руб.	42	-	-	-	0,80	-	-	-	84	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	751	80	42	<u>I</u>
		Плановые накопления - 8%	руб.	80	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	751	86	42	<u>I</u>

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

II Материалы, не учтенныеценником

9	36-09 I-0132 ССРСЦ ч.у т.5	Резистор МЛТ-I 0,20xI,082	шт.	26	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
10	15-09 т.7- -023 к=I,25 ССРСЦ ч.у т.2	Кабель ПИВ-IОx2x x0,5 I65кI, 25кI, II8	км	0,0I	-	-	-	230,59	-	-	-	2	-	-
11	15-09- -69 т. II2 к=I,2 ССРСЦ ч.у т.3	Провод ТРВ-2x0,5 I9xI, 2xI, II6	"	0,14	-	-	-	25,45	-	-	-	-	-	-
12	24-02 04-059 ССРСЦ ч.у т.5	Извещатель ДТЛ 0,14xI,082	шт.	19	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-

Итого

руб. - - - - - - - - - - 15 - -

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

Плановые накопления—

- 8%	руб.	15	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	I	-	-
------	------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---

Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
---------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Сводка стоимости работ по смете

1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75I	-	-	-
-----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I02	42	<u>I</u>
---------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----------

Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75I	I02	42	<u>I</u>
-----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----	----------

Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	853	42	<u>I</u>	-
----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----------	---

Главный инженер проекта *А. Сидоров* Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил от. инженер *Зайцева* Зайцева

Проверил рук. группы *Пундуро* Пундуро

Локальная смета № 1-42
(показатели по смете в натуральном выражении)

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-20 и тремя водогрейными котлами ДЕ-10-14ГМ. Открытая система теплоснабжения,**
 На приобретение и монтаж **оборудования бытовых котельной**

Сметная стоимость	0,52	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	0,50	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс. руб.
Нормативная условно-числовая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:	-	
расчетную единицу	-	руб
1 м ² общей площади здания	-	руб
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание спецификация № **AP-7. Ал.5.1**

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						
					<u>брутто</u>			оборудования	монтажных работ					
					еди- ницы	общая			всего	в том числе				
										основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т ч зара- ботной платы	оборудо- вания	всего	основ- ной зара- ботной 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 Номенклатура
 Московского
 комб. УЗКО
 Сушуар СШ-I

шт. 2 0,02 0,04 75 - - - 150 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-06 15- 018	Электрополотенце EP-4	шт.	4	0,01	0,02	22,3	-	-	-	45	-	-	-
3	24-06 06-002 28- 923- 1M	Электрокпятымник КНЭ-25	"	1	0,02	0,02	65	2,86	2,77	<u>0,02</u> 0,01	65	3	3	-
4	Номенк. Сара- товск. произ. объед. 28-911- 4	Холодильник "Саратов" КХ-160	шт.	1	0,06	0,06	210	7,82	7,55	<u>0,07</u> -	210	8	8	-
5	Номенк. Кали- нингр. з-да торго- вого оборуд.	Плитка электрическая	"	1	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по пп. 1 - 5	руб.								476	11	11	
		Тара и упаковка 2%	"	476			0,02				10			
		Итого	"								486			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	руб.	0,14			8,59				I			
		Итого	"								487			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	487			0,012				6			
		Итого	"								493			
		Комплектация оборудования 0,7%	"	476			0,007				3			
		Итого	"								496			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	"	II			0,80					9		
		Итого	"									20		
		Плановые накопления 6%	"	20			0,08					2		
		Итого по смете	"								496	22	II	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

Локальная смета № I-43
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.
на приобретение шкафов для хранения одежды
в котельной

Сметная стоимость 1,64 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете II шкафов
Стоимость на:
расчетную единицу 148,7 руб.
I м² общей площади здания - руб.
I м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № АР7. Ал.5.1

Составлена в ценах 1984г.

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

I Письмо Госстроя № 5 от 12.02.1971г. № ВА-3861-4 от 14.07.83
Затраты на приобретение деревянных шкафов ДД-33.2
Цена: 28,85 х 2 х 1,25

шт. 2 72,13 - - 144 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Письмо Госст- роя № 5 от 12.02. 1971г.	То же, ДД-33.3 Цена: 28,85 х 3 х 1,25	шт.	I	108,19	-	-	108	-	-	-
3	Письмо Госст- роя № 5 от 12.02. 1971г.	То же, ДД-25.4 Цена: 28,85 х 4 х 1,25	"	4	144,25	-	-	577	-	-	-
4	Письмо Госстроя № 5 от 12.02. 1971г.	То же, ДД-25.5 Цена: 28,85 х 5 х 1,25	"	3	180,31	-	-	541	-	-	-
5	Письмо Госст- роя № 5 от 12.02. 1971г.	То же, МВД-40.2 Цена: 32 х 2 х 1,25	"	I	80	-	-	80	-	-	-
6	Письмо Госстроя № 5 от 12.02. 1971г.	Скамьи деревянные	I место	30	3,50	-	-	106	-	-	-
		Итого	руб.					1555			

903-I-199.Ал.ІЗ.І,кн.ІО

875

19462-48

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

Сборка, транспорт и заготовительно-складские расходы - 5,2%

руб. 1555 0,052 - - 81 - - -

Всего (прочие затраты)

"

1636

Главный инженер проекта

А.С.С.

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст.инженер

Митреница

Митреница

Проверил рук. группы

Сычева

Сычева