

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-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 ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-449, Сивковская ул. 20

Счетчик с нуля $\frac{17}{100}$ м
Дата № 7955 Типов 225

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. Главпротройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

Локальная смета № I-II
(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 водопровод горячей воды котельной

Сметная стоимость	0,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м. труб - 56	
Стоимость на:		

Основание: чертежи № ВК1+ВК11. Ал.10.3

расчетную единицу	2,11	руб.
1 м² общей площади здания	=	руб.
1 м³ 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

I	I6-4I 7-3 тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб diam. 15 мм Цена: 1,20 + 0,23 x 0,26 З/пл.: 1,20 + 0,23 x 0,26	м	25	1,35	0,29	0,01	31	7	-	
---	--------------------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	---	--

Г
903-I-199. Ал. 13. I, кн. 10

— 834 —

19462-48

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. 3.2	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. I- 0228	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч 8п2, диам. 32 мм Цена: 2,2 x 1,109	"	1	2,4	-	-	2	--		
		Итого по пп. I + 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 Окразка масляной краской
164-8 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 8%

" 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

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № I-12
~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и с тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.
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:

Основание: чертежи № ВКІ+ ВКІІ. Ал.ІО.3

расчетную единицу 31,6 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ 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

I. Сантехнические работы

1	І6-33 6-І	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	12	1,92	0,38	-	23	5	-	-
2	І6-34 6-2	То же, диам. 100 мм	"	25	3,10	0,37	0,01	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	"	1	9,18	0,63	$\frac{0,04}{0,01}$	9	1	-	-
5	I7-64 4-2	Унитаз фаянсовый с высоко- расположенным смывным бач- ком	"	3	31,8	1,86	$\frac{0,14}{0,04}$	95	6	-	-
6	I7-75 5-1	Писсуар настенный фаянсо- вый	"	1	6,80	0,73	$\frac{0,05}{0,02}$	7	1	-	-
7	I7-36 1-9	Трап чугунный diam. 50 мм	"	3	6,31	0,29	$\frac{0,02}{0,01}$	19	1	-	-
		Итого по пп. 1 + 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.	IO	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 " 11 5

оборудование " 489

Всего по смете " 900 38 -

Исключается при наружной температуре - 40°C по разделу

I. Сантехнические работы

I2 I6-33 Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм м 12 1,92 0,38 - 23 5

I3 I6-34 То же, диам. 100 мм м 25 3,10 0,37 0,01 78 9

Итого по пп. I2, I3 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	<u>0,02</u> 0,01	39	5	-	-
I5	I6-31 Б-2	То же, диам. 100 мм	"	25	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	115	12	<u>1</u> -	-
Итого по пп. I4, I5		руб.						154	17	<u>1</u> -	
Накладные расходы 13,3%		"		154	0,133			20			
Итого		"						174			
Плановые накопления 8%		"		174	0,08			14			
Итого добавляется по I разделу		"						188	17	<u>1</u> -	
Всего по смете при наружной температуре - 40°C		"						965	41	<u>1</u> -	

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

А.И.И.
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № I-15
(показательный 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 солесодержащих стоков котельной

Сметная стоимость

0,02

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

п.м труб - 2

Основание: чертежи № ВК I+ВК II. Ал. IO.3

расчетную единицу

1 м² общей площади здания

8,0

руб.

руб.

Составлена в ценах 1944 г.

1 м³ объема здания

-

руб.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- 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

I. Строительные работы

I	I-960 80-2	Разработка вручную грун- та	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 керамичес- ких труб диам. 200 мм	м	2	4,11	0,49	-	8	1	-	-

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
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Локальная смета № 1-18 (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 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.10.1

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 Трубопровод из водогазо-
7-1 проводных труб диам. 15мм
тех.ч. Цена: 0,96 + 0,21 x 0,26
3.2 3/пл: 0,21 x 1,26

м 10 0,91 0,26 0,01 9 3 - 3

16-36 То же, диам. 20 мм
7-1
тех.ч. Цена: 0,91 + 0,21 x 0,26
п.3.2 3/пл: 0,21 x 1,26

" 170 0,96 0,26 0,01 163 44 1 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-37 7-1 техн.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03 + 0,21 x 0,26 3/пл.: 0,21 x 1,26	м	45	1,08	0,26	<u>0,01</u> -	49	12	-	12
4	16-38 7-1 техн.ч. п.3.2	То же, диам. 32 мм Цена: 1,14 + 0,21 x 0,26 3/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 11-6	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: 9,89 + 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 кч 19п1, диам. 25 мм	"	10	2,56	-	-	26	-	-	-

Г
903-I-199. Ал. I3. I, кн. I0

—846—

19462-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I1	Ц. I. ч. III п. I773	Стоимость фланцев диам. 25 м	шт.	20	0,61	-	-	12	-	-	-
I2	Ц. I. ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфто- вого марки I5 кч, I8п, диам. I5 мм	"	5	1,21	-	-	6	-	-	-
		Итого по пп. I + I2	руб.					964	100	<u>5</u> I	105
		Пуск и регулировка 2% (от осн. э/пл. и экспл.)	"	105	0,02	-	-	2	2	-	2
		Итого	"					966	102	<u>5</u> I	107
		Накладные расходы I3,3% (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	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грун- товка ГФ-02I	100 м2	0,10	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	-

Г
903-1-199.Ал.13.1,кн.10

— 847 —

19462-48

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 х 2	100 м2	0,10	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	-
15	26-26 7-3	Изоляция труб ватой мине- ральной	м3	0,63	8,43	7,76	<u>0,14</u> 0,05	5	5	-	5
16	Ц.1.ч.1 р.1у п.3	Стоимость ваты минераль- ной Объем: 0,63 х 1,5 х 1,03	м3	0,97	11,20	-	-	11	-	-	-
17	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	33	1,34	0,10	-	44	3	-	3
18	26-73 13-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостекло- тканью	100 м2	0,33	12,60	11,8	<u>0,05</u> 0,02	4	4	-	4
19	Ц.1.ч.У р.Х1, п. 263	Стоимость лакостеклоткани Объем: 0,33 х 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.					161	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	12-811- I	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом диам. 10 мм Цена: 0,76 + 0,72 x 0,25 3/пл: 0,72 x 1,25	шт.	1	0,94	0,90	-	1	1	-	1
22	12-698- 2	Закладные конструкции типа ЗКЧ 1-75	"	2	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	3	1	-	1
23	12-698- 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. I- 964 прим.	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом диам. 10 мм (типа НРБ)	шт.	I	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			I	-	-	
		Итого	"					83			
		Комплектация - 0,7 % (от прямых затрат)	"	80	0,007	-	-	I	-	-	
		Итого по 4 разделу	руб.					84			
		Сводка затрат по смете:									
		строительные работы	"					1372	121	<u>5</u> I	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> 1	129

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

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

руб.

11-391-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 29-10-10 п.1-055 II-652-7	Фильтр-отстойник стальной в комплекте: тройник, прокладки; гайканакладная, ниппель и трубы	к-т	1	0,002	0,002	10,20	3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03	10	3	1	<u>1</u> -
3	12-698-2	Закладные конструкции для манометров	шт.	1	0,001	0,001	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	1	1	-
4	12-700-1	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	1	0,001	0,001	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	1	1	-
5	ССРСЦ ч.ш. п.1788	Стоимость шайбы диам. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-
	Итого по пп. 1 + 5		руб.			0,015					39	9	6	<u>1</u> -
	Тара и упаковка 2%		"	39			0,02				1			
	Итого		"								40			
	Транспортные расходы		т	0,015			8,98							
	Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб.	40			0,012				1			

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. III 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	15-614 164-8	Масляная окраска сталь- ных труб диам. до 50мм за 2 раза	100 м2	0,01	-	-	-	55,6	38,4	-	-	I	I	-
	Итого по пп. 6+10		руб.									II	2	<u>I</u> -
	Накладные расходы 13,3% (по пп. 6+8)		руб.	6	-	-	-	0,133	-	-	-	I	-	-
	Итого		руб.									12		
	Накладные расходы 16,5% (по пп. 9, 10)		"	5				0,165				I		
	Итого		руб.									13	2	<u>I</u> -
	Плановые накопления 8%		"	13				0,08				I		
	Итого по 2 разд.		"									14	2	<u>I</u> -
	Сводка затрат по смете: монтажные работы		руб.									15	6	<u>I</u> -

903-I-199. Ал. I3. I, кн. 10

— 855 —

19462-48

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

(подпись)

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст. инженер

Кривенко

Кривенко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

КАЛКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-2I

Документальный счет №

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматура блока БСНП-300-1,6.

Сметная стоимость

0.67

тыс. руб.

B 1. 4. 1

а) оборудования

0.34

тыс. руб.

6) монтажных работ

0.33

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

I блок

Стоимость на:

расчетную единицу

665.4

056

1 м² общей площади здания

py6

1 м³ об'єма збудови

056

Составлена в ценах 1984 г

[illegible]

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 03-007	Сепаратор непрерыв- ной продувки Ду 300	шт.	I	0,320	<u>0,326</u>	I55	-	-	-	I55	-	-	-
						0,320								

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> 4,36	-	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	І2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм	т	0,05	-	-	-	І37	І25	<u>4,12</u> І,3І	-	6,9	6,3	<u>0,2</u> 0,1
І0	І2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х х 2,5 м І94хІ,І	"	0,00І	-	-	-	2І3	І97	<u>5,85</u> І,6	-	0,2	0,2	-
ІІ	І2-І- -І	То же, ДуІ5	м	І,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0І	-	0,7	0,6	<u>0,1</u> -
І2	І2-758- -5	Промывка водой трубо- проводов ДуІ50	м	І,5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
І3	І2-758- -3	То же, Ду70	"	І,2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0І	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
І4	І2-758- -2	То же, Ду50	"	3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0І	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
І5	І2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	І,7І	<u>0,06</u> 0,0І	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
Итого по п.п.І+І5			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 обо- рудования - 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 накопле- ния - 8%	руб. 144,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	11,6	-	-	-
	Итого по п.п.1+15	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	338	156,1	67	8,2	2,7

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

Материалы, не учтенные ценником

16	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3348 23-10 § 29 примеч. п.п. 3,8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам.159х4,5 мм 428х0,88х1,15	т	0,03	-	-	-	433	-	-	-	13,0	-	-
17	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3321	То же, диам.76х3 мм 578х0,88х1,1	"	0,01	-	-	-	560	-	-	-	5,6	-	-
18	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317	То же, диам.57х3 мм 690х0,88х1,1	"	0,05	-	-	-	668	-	-	-	33,4	-	-
19	О1-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2,5 мм 0,53х1,04 0,35х1,093	м	0,55	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
20	ССРСЦ ч.1, р.Ш п.13	То же, ГОСТ 3262-75 Ду15 1,5х1,03	м	1,55	-	-	-	0,26	-	-	-	0,4	-	-

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

2I	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт. 4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
		Итого по п.п.16+2I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	108,2	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.108,2	-	-	-	0,08	-	-	-	8,7	-	-
		Итого по п.п.16+2I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	116,9	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	338	273	67	<u>8,2</u> 2,7

II Изоляционные работы и окраска

22	26-16 4-3	Изоляция оборудова- ния плитами минват- ными	м3	0,29	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	5,9	2,4	-
23	ССРСЦ ч. I р. IY п. I22	Плиты ПМ-50 0,29xI, 5xI, 03	"	0,45	-	-	-	14,3	-	-	-	6,4	-	
24	26-7 2-2	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,04	-	-	-	16,8	11	<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 diam. до 57 мм 0,04x0,98	м3	0,04	-	-	-	56,7	-	-	-	2,3	-	-
26	26-I6 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 0,057xI,2xI,03	м3	0,1	-	-	-	18,7	-	-	-	1,9	-	-
28	ССРСЦ ч. I р. IY п. 50I	Обкладка из сетки металлической № 20- - 0,5 0,057xI,2xI,03	м3	0,1	-	-	-	9,24	-	-	-	0,9	-	-
29	26-7C I3-7	Покрытие поверхности изоляции руберой- дом	I00 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	Рубероид 0,052xI,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 м2	0,052	-	-	-	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,4	-	4,2	1,5	<u>0,1</u> -
32	ССРС Ч.1 Р.19 П.190	Рулонный стекло- пластик 0,052х1,15	"	0,06	-	-	-	101	-	-	-	6,1	-	-
33	26-62 11-6	Покрывание 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 0,032х1,2 785х0,75х0,294	"	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

903-I-199. Ал. I3. I, кн. I0

— 864 —

19462-48

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 — —

Итого по разде-
ду II

руб. — — — — — — — 54,4 8,1 0,1

Итого по калькуля-
ции

руб. — — — — — — — 338 327,4 75,1 8,3
2,7

Главный инженер проекта *Думан*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы *Каминская*

Каминская

Проверил гл. сметчик *Крамер*

Крамер

Локальная смета № 1-41
~~локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ІМ.
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.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Основание: спецификация № Чертежи АІМБ-22, Ал.9.І

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.			
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		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

І. Оборудование и монтажные работы

І	ІО-742-9 І6-02 03-0046	Пульт приёмный пожарной сигнализации ППС-І	шт.	І	30	30	720	9,6І	9,33	—	720	ІО	9	—
---	------------------------------	--	-----	---	----	----	-----	------	------	---	-----	----	---	---

Г 903-Г-199. Ал.ІЗ.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-2П	"	6	-	-	-	0,41	0,37	-	-	2	2	-
4	8-472- -IO	Проводник заземляю- щий П-550	IOO шт.	0,03	-	-	-	38,4	17,3	$\frac{0,10}{0,03}$	-	1	1	-
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	$\frac{5,97}{1,92}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
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	-	-	1	1	-
Итого			руб.	-	-	$\frac{45}{30}$	-	-	-	-	720	46	42	$\frac{1}{-}$

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	—	—	—	I	—	—	—
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 оборудо- вания — 1%			руб.	720	—	—	0,01	—	—	—	7	—	—	—
Итого			руб.	—	—	—	—	—	—	—	751	46	42	<u>I</u>
Накладные расходы — — 80% от зарплаты			руб.	42	—	—	—	0,80	—	—	—	34	—	—
Итого			руб.	—	—	—	—	—	—	—	751	80	42	<u>I</u>
Плановые накопле- ния — 8%			руб.	80	—	—	—	0,08	—	—	—	6	—	—
Итого по I разделу			руб.	—	—	—	—	—	—	—	751	86	42	<u>I</u>

503-I-199. Ал.13.1, кн.10

—868—

19462-48

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 0,20x1,082	шт.	26	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
10	15-09 т.7- -023 K=1,25 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель ПВВ-10x2x x0,5 165x1,25x1,118	км	0,01	-	-	-	230,59	-	-	-	2	-	-
11	15-09- -69 т.112 K=1,2 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ТРВ-2x0,5 19x1,2x1,116	"	0,14	-	-	-	25,45	-	-	-	-	-	-
12	24-02 04-059 ССРСЦ ч.У т.5	Извещатель ДТЛ 0,14x1,082	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

—

—

—

1

—

—

Итого по II разделу

руб. —

—

—

—

—

—

—

—

16

—

—

Сводка стоимости работ по смете

I. Оборудование

руб. —

—

—

—

—

—

—

751

—

—

—

2. Монтажные работы

руб. —

—

—

—

—

—

—

102

42

1

—

Итого по сводке

руб. —

—

—

—

—

—

—

751

102

42

1

—

Всего по смете

руб. —

—

—

—

—

—

—

853

42

1

—

Главный инженер проекта

А. М. Сидор

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожова

Ворожова

Составил от. инженер

Зайцева

Зайцева

Проверил рук. группы

Пундуро

Пундуро

Локальная смета № I-42
(по укрупненным показателям)

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-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете —

Основание спецификация № АР-7. Ал.5.1

Стоимость на: —

расчетную единицу — руб.

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

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> <u>нетто</u>		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	Номенкл. Московского комб. УБКО	Сушар СШ-I	шт. 2	0,02	0,04	75	-	-	-	150	-	-	-
---	---------------------------------	------------	-------	------	------	----	---	---	---	-----	---	---	---

903-I-199. Ал. I3. I, кн. 10

— 871 —

19482-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-06 15- 018	Электрополотенце ЕР-4	шт.	4	0,01	0,02	22,3	-	-	-	45	-	-	-
3	24-06 06-002 28- 923- IM	Электрокипяильник КНЭ-25	"	1	0,02	0,02	65	2,85	2,77	<u>0,02</u> 0,01	65	3	3	-
4	Номенкл. Сара- товск. произ. объед. 28-911- 4	Холодильник "Саратов" МШ-160	шт.	1	0,06	0,06	210	7,82	7,55	<u>0,07</u> -	210	8	8	-
5	Номенкл. Кали- нингр. з-да торго- вого оборуд.	Плитка электрическая	"	1	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-
Итого по шт. 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 1,2%	"	487			0,012				6			
		Итого	"								493			
		Комплектация оборудования 0,7%	"	476			0,007				3			
		Итого	"								496			
		Накладные расходы 80% на заработную плату	"	11			0,80					9		
		Итого	"									20		
		Плановые накопления 8%	"	20			0,08					2		
		Итого по смете	"								496	22	11	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик


 20/10/1950
 10/11/50

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 ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

на приобретение шкафов для хранения одежды
в котельной

Сметная стоимость I,64 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете II шкафов
Стоимость на :
 расчетную единицу I48,7 руб.
 I м² общей площади здания - руб.
 I м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № AP7. Ал.5.I

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	Письмо Госст- роя № 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 1,26	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.	1	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	"	1	80	-	-	80	-	-	-
6	Письмо Госстроя № 5 от 12.02. 1971г.	Скамьи деревянные	I место	30	3,50	-	-	105	-	-	-
	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

Думан

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст.инженер

Митревица

Митревица

Проверил рук.группы

Сычева

Сычева