

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-Г4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ІЗ.І, КНИГА 9

Сметы.Котельная.

Стр. 737-831

19462-47  
ЦЕНА 1-88

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-449, Садовая ул., 22

Сдано в печать 27 1984 г.  
Листов № 4925 Тираж 365 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

19462-47

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИВ.1, КНИГА 9

Сметы.Котельная

Разработан  
проектным институтом "Ланггипропром"

Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984г. Главпромстройпроект-  
том Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



И.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

## Локальная смета № I-9 (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 водопровод оборотной воды котельной - подающая сеть

Сметная стоимость **2,98** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете **п.м труб** **152** тыс. руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **4,93** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

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

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	16-41 7-3 тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб д=15 мм Цена: 1,20+0,23x0,26 З/пл. 0,23x1,26	м	24,5	1,25	0,29	0,01	31	7	-
2	16-42 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам. 20 мм Цена: 1,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23x1,26	м	14	1,4	0,29	0,01	20	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-43 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.25 мм Цена: 1,36+0,23x0,26 З/пл. 0,23x1,26	м	36	1,41	0,29	<u>0,01</u> -	51	10	-	
4	16-44 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.32 мм Цена: 1,58+0,23x0,26 З/пл. 0,23x1,26	м	8,5	1,63	0,29	<u>0,01</u> -	14	2	-	
5	16-45 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.40 мм Цена: 1,79+0,23x0,26 З/пл. 0,23x1,26	"	8	1,84	0,29	<u>0,01</u> -	15	2	-	
6	16-46 7-4 тех.ч. п.32	то же, диам.150 мм Цена: 2,21+0,29x0,26 З/пл. 0,29x1,26	"	34	2,28	0,36	<u>0,03</u> 0,01	78	12	<u>I</u> -	
7	16-48 7-5 тех.ч. п.32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 З/пл. 0,35x1,26	"	1,5	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,01	5	1	-	
8	16-48 7-5 тех.ч. п.32	То же, д=80 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 З/пл. 0,35x1,26	м	25	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,01	77	11	<u>I</u> -	
9	16-219 22	Испытание системы диам. до 50 мм	100 м	1,25	3,94	3,73	-	5	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	16-220 22	То же, диам.до 100 мм	100 м	0,27	4,22	3,73	-	I	I	-	
11	Ц.1 Ч.Ш п.85	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р д=15 мм	шт.	16	1,25	-	-	20	-	-	
12	Ц.1 Ч.Ш п.86	То же, д=20 мм	"	5	1,48	-	-	7	-	-	
13	Ц.1 Ч.Ш п.87	То же, д=25 мм	"	2	1,82	-	-	4	-	-	
14	Ц.1 Ч.Ш п.88	То же, д=32 мм	"	1	2,22	-	-	2	-	-	
15	Ц.1 Ч.Ш п.89	То же, д=40 мм	"	2	3,12	-	-	6	-	-	
16	Ц.1 Ч.Ш п.90	То же, д=50 мм	"	2	3,81	-	-	8	-	-	
17	16-117 12-1	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр д=50 мм	"	2	17,4	0,97	<u>0,13</u> 0,04	35	2	-	
18	16-118 12-2	То же, д=80 мм	"	2	24,8	1,71	<u>0,29</u> 0,09	50	3	<u>I</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	И6-И35 И2-И	Установка клапан обрат- ного фланцевого диам. 50 мм	шт.	2	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
20	Пр-нт 23-07 п.И-- -08И2	Стоимость клапана марки И9ч2Ир д=50 мм  Цена: 6,40хИ,И09	"	2	7,09	-	-	И4	-	-	-
21	Ц.И Ч.Ш п.И776	Стоимость фланцев д=50 мм	"	4	0,94	-	-	4	-	-	-
22	И8-22И И5-И	Запорное устройство указателя уровня мар- ки И2сИ76к	"	1	И7,60	0,48	<u>0,01</u> -	И8	-	-	-
Итого по п.п.И + 22			руб.	-	-	-	-	468	62	<u>3</u>	-
Накладные расходы - - 13,3%			руб.	468	0,133	-	-	62	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	530	-	-	-
Плановые накопления - - 8%			руб.	530	0,08	-	-	42	-	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	572	62	<u>3</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2. Строительные работы</b>											
23	15-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100 м2	0,30	55,6	38,4	-	I7	I2	-	
24	22-I44 IO-I	Битумно-резиновая изоля- ция стальных трубопрово- дов диам. до 50 мм	м	9	0,56	0,II	<u>0,08</u> 0,02	5	I	<u>I</u> -	
25	IO-28 4-I	Подставки под баки	м3	0,1	II0	12,9	<u>I,30</u> 0,39	II	I	-	
		Итого по пп. 23, 24, 25	руб.					33	I4	<u>I</u> -	
		Накладные расходы - 16,5%	"	33	0,165	-	-	5	-	-	
		Итого	руб.					38			
		Плановые накопления - 8%	"	38	0,08	-	-	3	-	-	
		Итого по 2-му разделу	руб.					4I	I4	<u>I</u> -	
<b>3. Монтажные работы</b>											
26	7-28I- -IM	Насос центробежный весом до 0,1 т	шт.	2	25,6	14,1	<u>3,5I</u> I,59	5I	28	<u>7</u> 3	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ЦМО	Стоимость эл. энергии на опробование насоса	кВт	84	0,033	-	-	3	-	-	
28	6-302- -I	Бак металлический емк. I м <sup>3</sup>	т	0,226	35,8	17,7	<u>6,6</u> 3,0	8	4	<u>I</u> I	
29	18-3-2	Градирия пленочная ГПВ-40М (вес 328 кг)	шт.	2	14,7	6,02	<u>2,66</u> 1,07	29	12	<u>5</u> 2	
		Итого по пп. 26+29	руб.					91	44	<u>13</u> 6	
		Накладные расходы - 80% (от осн. зарплат)	руб.	44	0,8	-	-	35	-	-	
		Итого	руб.					126			
		Плановые накопления - 8%	"	126	0,08	-	-	10	-	-	
		Итого по 3-му разделу	руб.					136	44	<u>13</u> 6	
4. Оборудование											
30	Пр-нт 23-01 п. 01- -003	Насос центробежный марки К20/30 с эл. двигателем 4А9012У3	шт.	2	115	-	-	230	-	-	
31	23-03 ч. П п. 02- -001	Бак металлический емк. I м <sup>3</sup>	"	0,226	1380	-	-	312	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Цена з-да ВН и ХВ в г.Мос- ква	Градирия пленочная ППВ-40М	шт.	2	800	-	-	1600	-	-	
		Итого по пп.30+32	руб.					2142			
		Тара и упаковка - 2%	"	2142	0,02	-	-	43	-	-	
		Итого	руб.					2185			
		Транспортные расходы (на насос)	т	0,11	8,59	-	-	1	-	-	
		Транспортные расходы (на баки, градирни)	т	0,58	7,27	-	-	4	-	-	
		Итого	руб.					2190			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	2190	0,012	-	-	26	-	-	
		Итого	руб.					2216			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	2142	0,007	-	-	15	-	-	
		Итого по 4-му разделу	руб.					2231			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					613	76	<u>4</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы	руб.					136	44	<u>13</u>	-
		Оборудование	"					2231	-	6	-
		Всего по смете	руб.					2980	120	<u>17</u>	-
										6	
		Исключается при наружной температуре - 40°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
33	Ц. I ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р d=15 мм	шт.	6	1,25	-	-	8	-	-	
		Итого по п.33	руб.					8			
		Накладные расходы - 13,3%	"	8	0,133	-	-	1	-	-	
		Итого	руб.					9			
		Плановые накопления - 8%	"	9	0,08	-	-	1	-	-	
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					10			
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.					2910	120	<u>17</u>	-
										6	

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

*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № I-10 (на капитальное строительство)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ.  
**Открытая система теплоснабжения**  
 на водопровод оборотной воды котельная — обратная сеть

Сметная стоимость	3,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м труб - 148	
Стоимость на:		
расчетную единицу	5,26	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № КИ+КII. 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

I 16-4I  
7-3  
тех. ч.  
п. 32

Трубопровод из водогазопроводных труб d=15 мм	м	23,5	1,25	0,29	<u>0,01</u>	29	7	-
Цена: 1,20+0,24x0,26								
3/пл. 0,23x1,26								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-42 7-3 тех. ч. п. 32	То же, д=20 мм Цена: 1,35+0,23x0,26 3/пл. 0,23x1,26	м	II	I,4	0,29	<u>0,01</u> -	I5	3	-	
3	16-43 7-3 тех. ч. п. 32	То же, диам. 25 мм Цена: 1,36+0,23x0,26 3/пл. 0,23x1,26	"	20	I,4I	0,29	<u>0,01</u> -	28	6	-	
4	16-44 7-3 тех. ч. п. 32	То же, диам. 32 мм Цена: 1,58+0,23x0,26 3/пл. 0,23x1,26	"	8,5	I,63	0,29	<u>0,01</u> -	I4	2	-	
5	16-45 7-3 тех. ч. п. 32	То же, д=40 мм Цена: 1,79+0,23x0,26 3/пл. 0,23x1,26	"	8	I,84	0,29	<u>0,01</u> -	I5	2	-	
6	16-46 7-4 тех. ч. п. 32	То же, д=50 мм Цена: 2,21+0,29x0,26 3/пл. 0,29x1,26	"	50	2,28	0,36	<u>0,03</u> 0,01	II4	18	<u>2</u> I	
7	16-48 7-5 тех. ч. п. 32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 3/пл. 0,35x1,26	"	I,5	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,01	5	I	-	
8	16-48 7-5 тех. ч. п. 32	То же, д=80 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 3/пл. 0,35x1,26	"	25	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,01	77	II	<u>I</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	16-219 22	Испытание системы диам. до 50 мм	100 м	1,21	3,94	3,73	-	5	5	-	
10	16-220 22	То же, диам.до 100 мм	"	0,27	4,22	3,73	-	1	1	-	
11	Ц. I ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р д=15 мм	шт.	30	1,25	-	-	38	-	-	
12	Ц. I ч. III п. 86	То же, д=20 мм	"	5	1,48	-	-	7	-	-	
13	Ц. I ч. III п. 87	То же, д=25 мм	"	1	1,82	-	-	2	-	-	
14	Ц. I ч. III п. 88	То же, д=32 мм	"	1	2,22	-	-	2	-	-	
15	Ц. I ч. III п. 89	То же, д=40 мм	"	2	3,12	-	-	6	-	-	
16	Ц. I ч. III п. 90	То же, д=50 мм	"	2	3,81	-	-	8	-	-	
17	16-II7 12-I	Задвижка чугунная фланце- вая марки 30ч6р д=50 мм	"	2	17,40	0,97	<u>0,13</u> 0,04	35	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I6-II8	То же, д=80 мм	шт.	2	24,8	1,71	<u>0,29</u> 0,09	50	3	<u>I</u> -	
19	I6-I35 I2-I	Установка клапана обратного фланцевого диам. 50 мм	"	2	1,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	
20	Пр-нт 23-07 п. I- -0812	Стоимость клапана марки I9ч2Iр диам. 50 мм Цена: 6,4xI, I09	"	2	7,09	-	-	I4	-	-	
21	Ц. I ч. III п. I776	Стоимость фланцев д=50 мм	"	4	0,94	-	-	4	-	-	
22	I8-22I I5-I	Запорное устройство указателя уровня марки I2с I7бк	"	I	I7,60	0,48	<u>0,01</u> -	I8	-	-	
		Итого по пп. I+22	руб.					490	63	<u>4</u> I	
		Накладные расходы -13,3%	"	490	0,133	-	-	65	-	-	
		Итого	руб.					555			
		Плановые накопления - 8%	"	555	0,08	-	-	44	-	-	
		Итого по I-му разделу	руб.					599	63	<u>4</u> I	

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

## 2. Строительные работы

23	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100 м2	0,33	55,6	38,40	-	I8	I3	-
24	I0-28 4-I	Подставки под баки	м3	0,1	110	12,9	<u>1,30</u> 0,39	11	I	-
25	22-I44 10-I	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам. до 50 мм	м	9	0,56	0,11	<u>0,08</u> 0,02	5	I	<u>I</u> -
		Итого по пп. 23, 24, 25	руб.					34	I5	<u>I</u> -
		Накладные расходы - 16,5%	"	34	0,165	-	-	6	-	-
		Итого	руб.					40		
		Плановые накопления - 8%	"	40	0,08	-	-	3	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					43	I5	<u>I</u> -

## 3. Монтажные работы

26	7-28I- -IM	Насос центробежный весом до 0,1	шт.	2	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	51	28	<u>7</u> 3
----	---------------	------------------------------------	-----	---	------	------	---------------------	----	----	---------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ЦМО	Стоимость эл.энергии на опробование насоса	кВт	84	0,033	-	-	3	-	-	
28	6-302- -I	Бак металлический емк. I м <sup>3</sup>	т	0,226	35,8	17,7	<u>6,6</u> 3,0	8	4	<u>I</u> I	
29	18-32	Градирия пленочная ГПВ-40М (вес 328 кг)	шт.	2	14,7	6,02	<u>2,66</u> 1,07	29	12	<u>5</u> 2	
		Итого по пп.26+29	руб.					91	44	<u>13</u> 6	
		Накладные расходы - 80% (от осн.зарплаты)	руб.	44	0,8	-	-	35	-	-	
		Итого	руб.					126			
		Плановые накопления - 8%	"	126	0,08	-	-	10	-	-	
		Итого по 3-му разделу	руб.					136	44	<u>13</u> 6	
		4. Оборудование									
30	Пр-нт 23-01 п. 01- -003	Насос центробежный марки К20/30 с эл.двигателем 4А90 2У2	шт.	2	115	-	-	230	-	-	
31	23-03 ч.П 02-001	Бак металлический емк. I м <sup>3</sup>	т	0,226	1380	-	-	312-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Цена з-да ВНИИХМ г. Мос- ква	Градирия пленочная ППВ-40М шт.		2	800	-	-	1600	-	-	
		Итого по пп. 30+32	руб.					2142			
		Тара и упаковка - 2%	"	2142	0,02	-	-	43	-	-	
		Итого	руб.					2185			
		Транспортные расходы (на насосы)	т	0,11	8,59	-	-	1	-	-	
		Транспортные расходы (на баки, градирию)	"	0,58	7,27	-	-	4	-	-	
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	2185	0,012	-	-	26	-	-	
		Итого	руб.					2216			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	2142	0,007	-	-	15	-	-	
		Итого по 4-му разделу	руб.					2231			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					642	78	<u>5</u> I	

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

Монтажные работы	руб.							136	44	<u>13</u>	
										6	
Оборудование	"							2231	-	-	
Всего по смете	руб.							3009	122	<u>18</u>	
										7	

Исключается при наружной температуре - 40°C  
по разделу

### I. Сантехнические работы

33	Ц. I ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч8р д=15 мм	шт.	6	1,25	-	-	8	-	-	
		Итого по п.33	руб.					8			
		Накладные расходы - 13,3%	"	8	0,133	-	-	1	-	-	
		Итого	руб.					9			
		Плановые накопления - 8%	"	9	0,08	-	-	1	-	-	
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					10	-	-	
		Всего по смете при наруж- ной температуре - 40°C	руб.					2999	122	<u>18</u>	
										3	

Гл. инженер проекта *А.И.Иванов* Думан  
Начальник отдела смет и ПСС *Зарюкова* Ворожцова  
Составила ст. инженер *И.И.И.* Клименко  
Проверила рук. группы *И.И.И.* Тарашкевич

## Локальная смета № I - 34

(показанный сметный расход)

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

На приобретение и монтаж Открытая система теплоснабжения.  
автоматизации котельной.

Сметная стоимость	28,31	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	14,51	тыс. руб.
б) монтажных работ		тыс. руб.

Основание : чертежи АТМ5-1+АТМ5-24. Ал. 9.1.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция	13,80	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.

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, кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.							
					брутто		оборудования	монтажных работ			Оборудования		монтажных работ						
					еди- ницы	общая		всего	в том числе				всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	в т. ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин
									в т. ч. зара- ботной платы	в т. ч. зара- ботной платы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

А. Водогрейная часть.

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

І. Оборудование и монтажные работы.

І	ІІ-І-І	Термометр прямой без І7-06- -48 І-284	шт.	І	0,5	І	0,90	0,2І	0,2І	-	І	-	-	-
2	ІІ-І-І	То же, П-4-І-І60-І03 І7-06- -48 І-282	"	2	0,5	І	0,85	0,2І	0,2І	-	2	-	-	-
3	ІІ-І-І	То же, П-2-І60-І03 І7-06- -48 І-267	"	4	0,5	2	0,85	0,2І	0,2І	-	3	І	І	-
4	ІІ-І-І	То же, П-5-2-І60-І03 І7-06- -48 п.І-297	"	2	0,5	І	0,85	0,2І	0,2І	-	2	-	-	-
5	ІІ-40-8	Мост КСМ2-022 на 6 то- І7-І4-П чек измерения 3-043	"	І	22	22	235	3,6	3,52	<u>0,0І</u>	235	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-І3-2 І7-04 I-0340	Термопреобразователь ГСМ-507I монт. длина 200 мм	шт.	2	0,24	I	7,40	0,43	0,4I	-	I5	I	I	-
7	II-І3-2 І7-04 I-034I	То же, монт. длина 250 мм	"	3	0,25	I	7,50	0,43	0,4I	-	23	I	I	-
8	II-І3-2 І7-04 I-0338	То же, монт. длина I20 мм	"	2	0,2	-	7,10	0,43	0,4I	-	I4	I	I	-
9	II-6-3 І7-04 I-0030	Термометр ТПГ-ск	"	I	5,5	6	37	I,56	I,53	-	37	2	2	-
10	II-406-2 І7-04 5-0053	Прибор регулирующий P25.2.I	"	3	I5	45	I45	5,47	4,43	$\frac{0,05}{0,0I}$	435	I6	I3	-
II	II-І3-2 І7-04 I-0422	Термопреобразователь сопротивления ГСМ-507I, монт. длина I60 мм	"	I	0,22	-	3,80	0,43	0,42	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2 II-540-4														
	I7-04	Механизм МЭ0-250/25-												
	5-0380	-0,25	шт.	7	24	168	270	6,63	2,79	$\frac{0,15}{0,02}$	1890	46	20	$\frac{1}{-}$
I3 8-53I-4														
	I5-04	Пускатель магнитный												
	04-203	ПМЕ-083	"	7	2	14	8,0	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	56	24	10	$\frac{1}{-}$
I4 II-93-I														
	I7-04	Мановакуумметр												
	2-0088	МВП-I60	"	4	1,4	6	5,8	0,8	0,77	-	23	3	3	-
I5 II-93-I														
	I7-04	Манометр МП-I60												
	2-008I		"	27	1,4	38	5,8	0,8	0,77	-	157	22	2I	-
I6 II-93-7														
	I7-04	Манометр ЭКМ-IV												
	2-00I6		"	9	2,2	20	7,8	1,27	1,2I	$\frac{0,04}{-}$	70	II	II	-
I7 II-296-2														
	I7-I4-II	Прибор вторичный												
	5-043	КСД2-003	"	2	18	36	190	3,37	3,29	$\frac{0,01}{-}$	380	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	II-94- -3 I7-04 2- -0165	Манометр МЭД- - 22364	шт.	4	2	8	16,1	1,35	1,32	-	64	5	5	-
19	II-406- -2 I7-04 5- -0051	Прибор регулирую- щий Р25.І.І	"	3	3	15	135	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	405	16	13	-
20	II-246- -2 I7-04 2- -0535	Дифманометр ДМ- -23573	"	4	16,5	66	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	260	16	10	<u>1</u> -
21	II-407- -3 I7-04 5-0728	Дистанционный ука- затель положения ДУП-М	"	1	0,7	1	14	0,79	0,77	-	14	1	1	-
22	II-296- -2 I7-14 5-047	Прибор вторичный КСД2-054	"	3	22	66	250	3,37	3,29	<u>0,01</u> -	750	10	10	-
23	II-140- -3 I7-04 2-0784	Диафрагма ДК-16- -150	"	1	10	10	25	4,36	0,8	<u>0,07</u> -	25	4	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	II-140- -5 I7-04 2-0788	То же, ДК-16-250	шт.	I	14	14	43	7,25	1,39	<u>0,08</u> -	43	7	I	-
25	II-140- -7 I7-04 2- -079I	То же, ДК-25-400	"	I	20	20	87	18,5	3,88	<u>0,12</u> 0,02	87	19	4	-
26	II-405- -I I7-04 5-0554	Регулятор уровня ЭРСУ-3	"	3	10,6	32	54	2,66	2,6I	-	162	8	8	-
27	II-207- -1 II-207- -3 I7-04 4-048	Индикатор уровня ЭМУ-2	"	3	35,7	107	83	5,49	4,86	<u>0,04</u> 0,0I	249	16	15	-
28	I2-800- -I	Вентиль 15ч НБР Ду15 мм	"	20	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> -	-	35	30	<u>I</u> -
29	I2-809- -I	Кран I4MI-16 Ду15 мм	"	45	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	36	34	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-472- -10	Проводник заземляю- щий П-500	100 м	0,27	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,10</u> 0,03	-	10	5	-
31	II-582- -I	Коробка КСК-8	шт.	15	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	15	11	<u>1</u> -
32	II-582- -2	Коробка КСК-16	"	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
33	II- -619- -I	Капилляры к термо- метру	10 м	0,6	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u> -	-	3	1	-
34	8-408- -I	Металлорукава Ø 28 мм	100 м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3</u> 1
35	8-398- -I	Короба стальные	"	2,10	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	194	25	<u>148</u> 46
36	8-91- -4	Металлоконструк- ции	т	7,5	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	2828	250	<u>35</u> 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-406- -I	Труба защитная электросварная Ø 25 мм 2,00 x 0,97	100 м	1,94	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	105	45	<u>45</u> 19
38	8-406- -2	То же, Ø 50 мм 0,50x0,97	"	0,49	-	-	-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	31	14	<u>13</u> 5
39	8-4I7- -I	Труба винипласто- вая Ø 32 мм 0,60x0,97	"	0,58	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	20	8	<u>7</u> 2
40	8-4I7- -3	То же, Ø 50 мм 0,75x0,97	"	0,73	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	43	13	<u>14</u> 5
41	8-4I7- -4	То же, Ø 80 мм	"	0,30	-	-	-	74,8	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	22	8	<u>8</u> 3
42	12-523- -2	Труба импульсная Ø 14 мм бесшовная 60x0,97	м	58,2	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	14	12	<u>1</u> -
43	12- -522- -5	То же, водогазо- проводная Ø 15 мм 130 x 0,97	"	126,1	-	-	-	0,20	0,17	<u>0,02</u> -	-	25	21	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-522- -6	То же, $\phi$ 20 мм 200x0,97	м	I94	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,01	-	49	39	<u>6</u> 2
45	I2-522- -6	То же, $\phi$ 25 мм I90x0,97	"	I84,3	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,01	-	46	37	<u>6</u> 2
46	I2-758- -I	Пневмоиспытание труб 680x0,97	"	659,6	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	53	40	<u>I3</u> -
47	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава	I00 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	I	<u>I</u> -
48	8-409- -II	То же, последую- щего 0,85x0,97	"	0,82	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	I	I	-
49	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в коробах и трубах I2,25x0,98	"	I2,0I	-	-	-	I0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	I20	75	<u>3</u> I
50	8-I48- -I	То же, на конст- рукциях 3,60 x 0,98	"	3,53	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	46	26	<u>2</u> I

Г  
903-I-199. Ал. I3. I, кн. 9

— 762 —

1946-47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	II-7II- -1	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	59	-	-	-	0,54	0,53	-	-	32	31	-
52	II-7II- -2	То же, до 19 жил	"	26	-	-	-	1,05	1,03	-	-	27	27	-
53	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля до 7 жил	"	74	-	-	-	0,68	0,20	-	-	50	15	-
54	8-I56- -9	То же, до 37 жил	"	76	-	-	-	0,85	0,36	-	-	65	27	-
55	Кальк. № I	Стоимость и мон- таж щита	к-т	I	-	93I	2328	234	II4,0	<u>2,2I</u> 0,89	2328	234	I44	<u>2</u> I

Итого

руб. -

-

2448  
I632

-

-

-

-

7734

4362

II08

3I5

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

II Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

56	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртутному термо- метру I,50xI,082	шт.	9	-	-	-	I,62	-	-	-	15	-	-
57	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч6бр DuI5мм	"	20	-	-	-	I,26	-	-	-	25	-	-
58	ССРСЦ ч.Ш п.1036	Кран I4MI-I6 DuI5 мм	"	45	-	-	-	I,04	-	-	-	47	-	-
59	ССРСЦ ч.У п.1814	Кабель КВВГ- -4xI мм <sup>2</sup>	км	0,580	-	-	-	202	-	-	-	II7	-	-
60	ССРСЦ ч.У п.1816	То же, 7xI	"	0,05	-	-	-	28I	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	ССРСЦ ч.У п.І8І7	То же, 10x1	км	0,02	-	-	-	40I	-	-	-	8	-	-
62	І5-09 Т.6-016 ССРСЦ ч.У Т.2	Кабель АКВНГ- -4 x 2,5 мм2 І70xI, II9	"	0,625	-	-	-	190,23	-	-	-	II9	-	-
63	І5-09 Т.6-016 ССРСЦ ч.У Т.2	То же, 7x2,5 240xI, II9	"	0,16	-	-	-	268,56	-	-	-	43	-	-
64	І5-09 Т.6-016 ССРСЦ ч.У Т.2	То же, 10x2,5 320xI, II9	"	0,02	-	-	-	358,08	-	-	-	7	-	-
65	І5-09 Т.6-016 ССРСЦ ч.У Т.2	То же, 14x2,5 405xI, II9	"	0,10	-	-	-	453,20	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I5-09 Т. 6-016 ССРСЦ ч. У Т. 2	То же, I9x2,5 520xI, II9	км	0,03	-	-	-	581,88	-	-	-	I7	-	-
67	I5-09/ /I4 Т. 5-078 ССРСЦ ч. У Т. 5	Провод ПВЗ-I мм2 29,5xI, II6	"	0,08	-	-	-	32,92	-	-	-	3	-	-
68	I5-09/ /I4 Т. 5-077 ССРСЦ ч. У Т. 5	То же, АПВ- -2,5 мм2 24xI, II6	"	0,045	-	-	-	26,78	-	-	-	I	-	-
69	ССРСЦ ч. I стр. 68 п. 130	Труба защитная электросварная 25x2 мм	м	200	-	-	-	0,32	-	-	-	64	-	-
70	ССРСЦ ч. I стр. 68 п. 136	То же, диам. 50 x 2 мм	"	50	-	-	-	0,52	-	-	-	26	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	05-03 8- -0125 ССРСЦ ч.У т.10	Труба винипластовая диаметром 32 мм 0,49 x I,076	м	60	-	-	-	0,53	-	-	-	32	-	-
72	05-03 8-0127 ССРСЦ ч.У т.10	То же, диам.50 мм I,0xI,076	"	75	-	-	-	I,08	-	-	-	81	-	-
73	05-03 8-0129 ССРСЦ ч.У т.10	То же, диам.80 мм I,95xI,076	"	30	-	-	-	2,1	-	-	-	63	-	-
74	01-03 т.18.1 ССРСЦ ч.У т.10	Труба бесшовная диаметром I4 x 2 мм 0,47 x I,028	"	60	-	-	-	0,48	-	-	-	29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	24-05 З-ІІ4 ССРСЦ ч.У т.10	Нижельные соеди- нения 260xI,098	100 шт.	0,30	-	-	-	285,48	-	-	-	9	-	-
76	24-16- -49 I-065 ССРСЦ ч.У т.12	Металлорукав РЗ- ЦХ-25 0,307xI,074	м	45	-	-	-	0,33	-	-	-	15	-	-
77	24-05 I-243 ССРСЦ ч.У т.7	Короб ПГ-100 3,15 x I,073	шт.	50	-	-	-	3,38	-	-	-	169	-	-
78	24-05 I-244 ССРСЦ ч.У т.7	То же, ПГ-150 6xI,073	"	30	-	-	-	5,37	-	-	-	161	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	24-05 I-245 ССРСЦ ч.У т.7	То же, ПГ-200 6,30xI,073	шт.	25	-	-	-	6,76	-	-	-	169	-	-
80	24-05 I-248 ССРСЦ ч.У т.7	Тройник ПГ-200 4,0 x I,073	"	2	-	-	-	4,29	-	-	-	9	-	-
81	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка соединительная КСК-8 2,20xI,082	"	15	-	-	-	2,38	-	-	-	36	-	-
82	24-05 I-390 ССРСЦ ч.У т.5	То же, КСК-16 3,45xI,082	"	1	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
83	24-05 I-251 ССРСЦ ч.У т.7	Угольник УВ-200 3,50 x I,073	"	8	-	-	-	3,76	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	24-05 I-249 ССРСЦ ч.У т.7	То же, УГ-100 2,20 x I,073	шт.	8	-	-	-	2,36	-	-	-	I9	-	-
85	24-05 I-249 ССРСЦ ч.У т.7	То же, УВ-100 2,20 x I,073	"	6	-	-	-	2,36	-	-	-	I4	-	-
86	ССРСЦ- -I стр.65 п.1	Труба водогазо- проводная $\phi$ 15x x 2,8 мм	м	I30	-	-	-	0,24	-	-	-	3I	-	-
87	ССРСЦ- -I стр.65 п.2	То же, $\phi$ 20x2,5 мм	"	200	-	-	-	0,30	-	-	-	60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	ССРСЦ- -I стр.65 п.3	То же, ϕ 25x3,2 мм шт.	190	-	-	-	0,40	-	-	-	76	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1558	-	-	
Плановые накопления - 8%			руб.	1558	-	-	-	0,08	-	-	125	-	-	
Итого по разделу II - А			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1683	-	-	
Итого по разделу А (I + II)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8107	7351	1108	315
														99

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

Б. Паровая частьI. Оборудование и монтажные работы

89	II-I- -I I7-06- -48 I-318	Термометр прямой без оправы П-7-2- -I60-I63	шт.	I	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-
90	II-I- -I I7-06- -48 I-313	То же, П-6-2- -I60-I63	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
91	II-I- -I I7-06- -48 I-268	То же, П-2-I- -I60-66	"	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
92	II-I- -I I7-06- -48 I-311	То же, П-6-2- -I60-66	"	I	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	II-I- -I I7-06- -48 I-28I	То же, П-4-I- -160-66	шт.	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
94	II-5- -I I7-04 I-00I5	Термометр ТТС-7II	"	I	15	15	70	I,04	I,02	-	70	I	I	-
95	II-93- -I I7-04 2-008I	Манометр МП-160	"	9	I,4	I3	5,8	0,8	0,77	-	52	7	7	-
96	II-93- -7 I7-04 2-00I6	Манометр ЗМ- -IY	"	4	2,2	9	7,8	I,27	I,2I	<u>0,04</u>	3I	5	5	-
97	II-296- -2 I7-14- -II 5-043	Прибор вторичный КСД2-003	"	2	18	36	190	3,37	3,29	<u>0,0I</u>	380	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	II-246- -2 I7-04 2- -0535	Дифманометр ДМ- - 23573	шт.	4	16,5	66	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	260	16	10	<u>1</u> -
99	II-93- -1 I7-04 2- -0088	Мановакуумметр МВП-160	"	3	1,4	4	5,8	0,8	0,77	-	17	2	2	-
100	II-406- -2 I7-04 5- -0051	Прибор регулирую- щий Р25.І.І.	"	4	5	20	135	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	540	22	18	-
101	II-94- -3 I7-04 2- -0165	Манометр МЭД- -22364	"	2	2	4	16,1	1,35	1,32	-	32	3	3	-
102	II-540- -4 I7-04 5- -0380	Механизм МЭ0- -250/25-0,25	"	3	24	72	270	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	810	20	8	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І03	II-540- -4 I7-04 5-037I	То же, МЭ0-І00/25- -0,25	шт.	I	30	30	230	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	230	7	3	-
І04	8-53I- -4 I5-04 04-203	Пускатель магнит- ный ПМЕ-083	"	4	2	8	8,0	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,0I	32	14	6	-
І05	II-247- -2 I7-04 2-0504	Дифманометр ДСС- -7I2H	"	2	45	90	220	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	440	10	6	-
І06	II-І40- -5	Диафрагма камер- ная ДК-І6-250 (комплектно с конденсационными сосудами)	"	I	14	14	-	7,25	1,39	<u>0,08</u> -	-	7	I	-
І07	II-І40- -6	То же, ДК-І6-300 (комплектно с конденсационными сосудами)	"	I	16	16	-	15,39	2,98	<u>0,11</u> 0,11	-	15	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	II-614- -I	Сосуд уравни- тельный	шт.	2	-	-	-	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	8	7	-
109	I2-800- -I	Вентиль I5ч8бр Ду15 мм	"	16	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> -	-	28	24	-
110	I2-799- -I	То же, IOI4 Ду6 мм	"	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
111	I2-793- -I	То же, VI-I5 мм	"	4	-	-	-	2,34	2,06	<u>0,04</u> 0,01	-	9	8	-
112	I2-809- -I	Кран I4MI-I6 Ду15 мм	"	17	-	-	-	0,81	0,75	-	-	14	13	-
113	8-472- -IO	Проводник заземля- ющий	100 м	0,15	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,10</u> 0,03	-	6	3	-
114	II-582- -I	Коробка КСК-8	шт.	7	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	7	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	8-9I- -4	Металлоконструк- ции	т	7,5	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	2828	250	<u>35</u> II
II6	8-408- -I	Металлорукава Ø 25 мм	100 м	0,25	-	-	-	32	9,26	<u>7.54</u> 2,28	-	8	2	<u>2</u> I
II7	8-406- -I	Труба защитная Ø 25 мм 0,65x0,97	"	0,63	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	34	15	<u>15</u> 6
II8	I2-523- -2	Труба бесшовная импульсная Ø I4 мм I20x0,97	м	II6,4	-	-	-	0,24	0,2I	<u>0,02</u> -	-	28	24	<u>2</u> -
II9	I2-522- -5	То же, водогазо- проводная ДуI5 мм I35x0,97	"	I30,95	-	-	-	0,20	0,I7	<u>0,02</u> -	-	26	22	<u>3</u> -
I20	I3-522- -6	То же, Ду20 мм 205x0,97	"	I98,85	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,0I	-	50	40	<u>6</u> 2
I20a	I2- -522- -7	То же, Ду25 мм I95x0,97	"	I89,15	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,0I	-	47	38	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I21	I2-758-	Пневмоиспытание труб -I 655x0,97	м	635,35	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	51	38	<u>13</u>
I22	8-409-	Замыгивание первого -I провода сеч. 2,5 мм2 в трубу	I00 м	0,25	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>I</u>
I23	8-409-	То же, последующего -II	"	0,45	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	I	I	-
I24	8-I49-	Кабель весом до I кг/м -I в трубе и коробах 2,90x0,98-	"	2,84	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	28	18	<u>I</u>
I25	8-I48-	То же, на конструкциях -I 0,85x0,98	"	0,83	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	11	6	-
I26	II-7II-	Ввод кабельный до 10 жил -I шт.	"	24	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I3	I3	-
I27	II-7II-	-2 То же, до I9 жил	"	4	-	-	-	I,05	I,03	-	-	4	4	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%	руб.	2903	-	-	0,01	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3037	3383	629	<u>85</u> 22
		Накладные расходы -												
		80% от заработной												
		платы	руб.	629	-	-	-	0,80	-	-	-	503	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3037	3886	629	<u>85</u> 22
		Плановые накопле-												
		ния - 8%	руб.	3886	-	-	-	0,08	-	-	-	311	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу												
		I-Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3037	4197	629	<u>85</u> 22

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

II Материалы, не учтенныеЦЕННИКОМ

I31	I7-06-48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртут- ному термометру I,50xI,082	шт.	10	-	-	-	I,62	-	-	-	I6	-	-
I32	I7-04 2-0706 ССРСЦ ч.У т.10	Сосуд уравнитель- ный 7,10xI,098	"	2	-	-	-	7,80	-	-	-	I6	-	-
I33	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч8бр ДуI5	"	I6	-	-	-	I,25	-	-	-	20	-	-
I34	23- -07 4- -0002 ССРСЦ ч.У т.10	То же, I0I4 Ду6 мм I2,40xI,098	"	4	-	-	-	I3,62	-	-	-	54	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	23-07 I- -0225 ССРСЦ ч.У т.ІО	То же, ВИ-І5 мм I, 30xI, 098	шт.	4	-	-	-	I,43	-	-	-	6	-	-
136	ССРСЦ ч.Ш п.І036	Кран І4МТ-І6 ДуІ5 мм	"	І7	-	-	-	I,03	-	-	-	І8	-	-
137	ССРСЦ ч.У п.І8І4	Кабель АВВГ-4х х І мм2	км	0,085	-	-	-	202	-	-	-	І7	-	-
138	ССРСЦ ч.У п.І8І7	То же, І0хІ	"	0,04	-	-	-	40І	-	-	-	І6	-	-
139	І5-09 т.6- -016 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АХВВГ-4х х 2,5 мм2 І70хІ, ІІ9	"	0,І8	-	-	-	І90,23	-	-	-	34	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	I5-09 Т.6- -016 ССРСЦ ч.У п.І	То же, 7х2,5 240хІ,ІІ9	км	0,04	-	-	-	268,56	-	-	-	ІІ	-	-
I41	I5-09 6-016 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 10х2,5 320хІ,ІІ9	"	0,01	-	-	-	358,08	-	-	-	4	-	-
I42	I5-09 Т.6- -016 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 19х2,5 520хІ,ІІ9	"	0,02	-	-	-	581,88	-	-	-	І2	-	-
I43	I5-09/ /І4 Т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВЗ-І мм2 29,5хІ,ІІ6	"	0,045	-	-	-	32,92	-	-	-	І	-	-
I44	I5-09/ /І4 Т.5- -077 ССРСЦ ч.У т.5	Провод АПВ-2,5 мм2 24хІ,ІІ6	"	0,025	-	-	-	26,78	-	-	-	І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I45	ССРС ч. I стр. 68 п. I30	Труба защитная электросварная диам. 25x2 мм	м	65	-	-	-	0,32	-	-	-	2I	-	-
I45а	ОI-03 т. I8. I ССРС ч. У т. I0	Труба бесшовная 14x2 мм 0,47xI,028	"	I20	-	-	-	0,48	-	-	-	58	-	-
I46	24-I6- -49 I-065 ССРС ч. У т. I2	Металлорукав P3-ЦХ-25 0,307xI,074	"	25	-	-	-	0,38	-	-	-	8	-	-
I47	24-05 I-389 ССРС ч. У т. 5	Коробка КСК- - 8 2,2xI,062	шт.	7	-	-	-	2,38	-	-	-	I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
148	24-05 Э-114 ССРСЦ ч.У т.10	Ниппельные соеди- нения 0,260x1,098	шт.	60	-	-	-	0,29	-	-	-	17	-	-
149	ССРСЦ ч.1 стр.63 п.1	Труба водогазопро- водная Ду16 мм	м	135	-	-	-	0,24	-	-	-	32	-	-
150	ССРСЦ ч.1 стр.65 п.2	То же, Ду20 мм	"	205	-	-	-	0,30	-	-	-	62	-	-
151	ССРСЦ ч.1 стр.65 п.3	То же, Ду25 мм	"	195	-	-	-	0,40	-	-	-	78	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	519	-	-

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

Плановые накопле-  
ния - 8%

руб. 519 - - - 0,08 - - - 42 - -

Итого по разделу  
II-Б

руб. - - - - - - - 561 - -

Итого по разде-  
лу "Б"  
(I + II)

руб. - - - - - - - 3037 4758 629 85  
22

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

В. Общие газовазопроводы

И. Оборудование и монтажные работы

I52	II-6- -3 I7-04 I- -0030	Термометр ТПГ-СК	шт.	2	5,5	II	37	I,56	I,53	-	74	3	3	-
I53	II- -93-I I7-04 2- -008I	Манометр МПП- -I60	"	2	I,4	3	5,8	0,8	0,77	-	I2	2	2	-
I54	II- -93-7 I7-04 2- -00I6	Манометр ЭЖМ-IУ	"	2	2,2	4	7,8	I,27	I,2I	<u>0,04</u> -	I6	3	2	-
I55	II- -406- -2 I7-04 5- -005I	Прибор регулирую- щий Р25. I. I	"	I	5	5	I35	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,0I	I35	5	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56	II-94- -3 I7-04 2- -0167	Манометр МЭД-22365	шт.	I	2	2	I7,6	I,35	I,32	-	I8	I	I	-
I57	II-94- -3 I7-04 2- -0165	То же, МЭД-22364	"	I	2	2	I6,1	I,35	I,32	-	I6	I	I	-
I58	II- -6I4-I	Сосуд раздели- тельный	"	I2	-	-	-	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	47	43	<u>I</u> -
I59	II- -540- -4 I7-04 5- -037I	Механизм МЭ0-100/ /25-0,25	"	2	26	52	230	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	460	I3	6	-
I60	8-53I- -4 I5-04 04- -203	Пускатель магнит- ный ПМЕ-083	"	2	2	4	8,0	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	I6	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I61	II-247- -2 I7-04 2- -0504	Дифманометр ДСС- -712Н	шт.	3	45	I35	220	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	660	I5	9	<u>I</u> -
I62	II- -I40-I I7-04 2- -0779	Диафрагма ДК-25- -50	"	2	6	I2	I4,8	I,27	0,62	<u>0,06</u> -	30	3	I	-
I63	II- -I40-2 I7-04 2- -0780	То же, ДК-25-65	"	I	6	6	I5,9	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	I6	3	I	-
I64	II- -III- -2 I7-04 5- -0520	Датчик - реле дав- ления ДД-0,6-2I	"	2	I,4	3	I8,5	I,78	I,62	<u>0,04</u> 0,0I	37	4	3	-
I65	I2- -793- -I	Вентиль ВМ-I5 мм	"	36	-	-	-	2,34	2,06	<u>0,04</u> 0,0I	-	84	74	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	I2-800- -I	То же, I5Б50р-3м Ди10 мм	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-
I67	8-472- -I0	Проводник заземля- ющий П500	I00 м	0,10	-	-	-	38,4	I7,3	<u>0,10</u> 0,03	-	4	2	-
I68	II-582- -I	Коробка КСК-8	шт.	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	-
I69	8-408- -I	Металлорукава ∅ 25 мм	I00 м	0,15	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	5	I	<u>I</u> -
I70	I2-523- -2	Труба импульсная ∅ I4 мм I30 x 0,97	м	I26,1	-	-	-	0,24	0,2I	<u>0,02</u> -	-	30	26	<u>3</u> -
I7I	I2- -758- -I	Пневмоиспытание труб I30x0,97	"	I26,1	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I0	8	<u>3</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
172	8-409- -I	Затягивание прово- да сеч.2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава	100 М	0,15	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
173	8-409- -II	То же, последую- щего	"	0,25	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
174	8-149- -I	Кабель весом до 1 кг/м в коробах 2,40x0,98	"	2,35	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	24	15	<u>1</u> -
175	8-148- -I	То же, на конструк- циях 1,20x0,98	"	1,18	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	15	9	<u>1</u> -
176	II- -7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт.	9	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5	5	-
177	8-156- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	"	18	-	-	-	0,68	0,20	-	-	12	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	<u>359</u>	-	-	-	-	1490	305	230	<u>12</u>
						239								-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1490	-	-	0,02	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1520	305	230	<u>12</u>
														-
		Транспортные рас- ходы	т	0,359	-	-	18,7	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1527	305	230	<u>12</u>
														-
		Заготовительно- окладские расхо- ды - 1,2%	руб.	1527	-	-	0,012	-	-	-	18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1545	305	230	<u>12</u>
														-
		Комплектация - - 1%	руб.	1490	-	-	0,01	-	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1560	305	230	<u>12</u>
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	"	230	-	-	-	0,80	-	-	-	184	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1560	489	230	<u>12</u>
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	489	-	-	-	0,08	-	-	-	39	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I - Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1560	528	230	<u>12</u>

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

II Материалы, не учтенные

ценником

I78	I7-04 2-0685 ССРСЦ ч.У т.5	Сосуд разделитель- ный 8,0 x I,098	шт.	I2	-	-	-	8,78	-	-	-	I05	-	-
I79	ССРСЦ ч.У п.І8І4	Кабель АВВГ-4хІ мм2	км	0,08	-	-	-	202	-	-	-	I6	-	-
I80	I5-09 т.6- -0І6 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АКВВГ-4х x 2,5 мм2 І70хІ,ІІ9	"	0,2	-	-	-	I90,23	-	-	-	38	-	-
I8І	I5-09 т.6- -0І6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7x2,5 240хІ,ІІ9	"	0,08	-	-	-	268,56	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182	15-09/ /14 т.5- -078 ССРСУ ч.У т.5	Провод ПВЗ-І мм2 29,5хІ,ІІ6	км	0,025	-	-	-	32,92	-	-	-	І	-	-
183	15-09/ /14 т.5- -077 ССРСН ч.У т.5	Провод АПВ-2,5 мм2 24хІ,ІІ6	"	0,015	-	-	-	26,78	-	-	-	-	-	-
184	01-03 табл. 18.І ССРСН т.10	Труба бесшовная 14х2 0,47хІ,028	м	130	-	-	-	0,48	-	-	-	62	-	-
185	24- 16-49 І-065 ССРСН ч.У т.12	Металлорукав РЗ- - ЦХ-25 0,307хІ,074	"	15	-	-	-	0,33	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
186	24-05 I-389 ССРСЦ ч.у т. 5	Коробка КСК-8 2,2х1,082	шт.	5	-	-	-	2,38	-	-	-	12	-	-	
187	23-07 I-0225 ССРСЦ ч.у т.10	Вентиль ИИ-15 1,30х1,098	шт.	36	-	-	-	1,43	-	-	-	51	-	-	
188	23-07 доп. 6,7 I- -2509	То же, 15Б50р- -Эм 10,40х1,098	"	2	-	-	-	11,42	-	-	-	23	-	-	
189	24-05 3-114 ССРСЦ ч.у т.10	Ниппельные соеди- нения	1000 шт.	0,065	-	-	-	285,48	-	-	-	19	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	353	-	-	
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	353	0,08	-	-	-	-	-	-	28	-	-	
Итого по разделу II-Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	
Итого по разделу В (I + II)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	909	230	<u>12</u>

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

## Г. ГРУ

т I. Оборудование и монтажные работы

190	II-I- -I I7-06- -48 I-28I	Термометр ртутный без оправы	шт.	I	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-
191	II-I3- -2 I7-04 I- -0423	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-507I, монт. длина 200 мм	"	I	0,2	-	3,80	0,43	0,42	-	4	-	-	-
192	II-247- -I I7-04 2-05I4	Дифманометр ДСП- - 780H	"	I	45	45	190	4,59	2,83	<u>0,22</u> 0,03	190	5	3	-
193	II-93- -I I7-04 2- -008I	Манометр МТП-160	"	3	2	6	5,8	0,8	0,77	-	I7	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
194	II-93- -9 I7-04 2- -0206	Манометр МТС-7II	шт.	2	9	18	57	2,83	1,82	<u>0,04</u> 0,01	II4	6	4	-
195	II-247- -2 I7-04 2- -0506	Дифманометр ДСС-732Н	"	2	45	90	240	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	480	10	6	-
196	II-140- -5 I7-04 2- -0788	Диафрагма ДК-6- -250	"	1	14	14	48	7,25	1,39	<u>0,08</u> -	43	7	1	-
197	I2-809- -I	Вентиль ИБ60к Ду15 мм	"	II	-	-	-	0,81	0,75	-	-	9	8	-
198	I2-800- -I	То же, ИБ50р- -3м Ду10 мм	"	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
199	8-472- -10	Проводник заземляю- щий П-500	100 м	0,03	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,10</u> 0,03	-	1	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	II- -582-I	Коробка КСК-8	шт.	1	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	
201	8-408- -I	Металлорукава $\varnothing$ 25 мм	100 м	0,05	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	-	
202	8- -409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. 1 мм <sup>2</sup> в трубу	"	0,05	-	-	-	4,88	2,35	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	
203	8-409- -II	То же, последую- щего	"	0,05	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	
204	8-148- -I	Кабель весом до 1 кг/м на конструк- циях 0,80 x 0,98	"	0,78	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	10	6	
205	II-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт.	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1	1	
206	8-156- -8	Заделки контроль- ного кабеля до 7 жил	"	4	-	-	-	0,68	0,20	-	-	3	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	<u>261</u>	-	-	-	-	-	849	6I	37	-
					I74									
	Тара и упаковка - - 2%	руб.	849	-	-	0,02	-	-	-	-	I7	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	866	6I	37	-
	Транспортные рас- ходы	т	0,26I	-	-	I8,7	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87I	6I	37	-
	Заготовительно- складские рас- ходы - I,2%	руб.	87I	-	-	0,0I2	-	-	-	-	I0	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88I	6I	37	-
	Комплектация - - I%	руб.	849	-	-	0,0I	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	889	6I	37	-

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

Накладные расходы — руб. 37 - - - 0,80 - - - 30 - -  
 - 80% от заработной платы

Итого руб. - - - - - - - 889 91 37 -

Плановые накопления - 8% руб. 91 - - - 0,08 - - - 7 - -

---

Итого по разделу I - Г руб. - - - - - - - 889 98 37 -

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

II Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

207	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртутному термо- метру  I,50xI,082	шт.	I	-	-	-	I,62	-	-	-	2	-	-
208	23-07 ССРСЦ ч.У т.10	Вентиль ІБ60ж Ду15 мм  I0,40xI,098	"	II	-	-	-	II,42	-	-	-	I26	-	-
209	23-07 доп. 6,7 I-2509 ССРСЦ ч.У т.10	То же, ІБ50р- -3м  I0,40xI,098	"	2	-	-	-	II,42	-	-	-	23	-	-
210	ССРСЦ ч.У п.І8І4	Кабель КВВГ-4х х I мм-	км	0,04	-	-	-	202	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2II	I5-09 т.6- -016 ССРСЦ ч.У т.2	То жо, АКВВГ-7х х 2,5 мм2 240хI, I19	км	0,04	-	-	-	268,56	-	-	-	II	-	-
2I2	I5-09/ /I4 т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВ3-I мм2 29,5хI, I16	"	0,0I	-	-	-	32,92	-	-	-	-	-	-
2I3	24-I6- -49 I-065 ССРСЦ ч.У т.І2	Металлорукав P3-ЦХ-25 0,307хI, 074	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-

903-I-199. Ал. I3. I, кн. 9

-803-

19462 47

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

214	24-05	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-
	I-389													
	ССРСЦ	2,2xI,082												
	ч.У													
	т.5													

---

Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-
Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Итого по разделу II - Г	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-
Итого по разделу Г (I + II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	889	282	37	-

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

Д. Приточная установка

І. Оборудование и монтажные работы

215	II-4- -3 I7-04 I- 0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭІ-2,4	шт.	2	1,5	3	20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
216	II-I- -I I7-06- -48 I-228	Термометр ртутный без оправы	"	4	0,5	2	1,75	0,2I	0,2I	-	7	I	I	-
217	8-472- -I0	Проводник заземляющий П-500	I00 м	0,03	-	-	-	38,4	I7,3	<u>0,10</u> 0,03	-	I	I	-
218	II- -582- -I	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	I	-
219	8-408- -I	Металлорукава $\phi$ 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
220	8-409- -I	Затягивание прово- да сеч. I мм <sup>2</sup> в металлорукава	100 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
221	8-409- -II	То же, последующе- го	"	0,05	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	-	-
222	8-I48- -I	Кабель весом до I кг/м на конст- рукциях  I, I0x0,98	"	1,08	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,48</u> 0,17	-	I4	8	-
223	II- -7II- -I	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	4	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
224	8-I56- -8	Заделки для конт- рольного кабеля до 7 жил	"	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-



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

224а Кальк. № 2	Стоимость и монтаж цита	к-т	I	-	33	117,7	11,8	6,76	<u>0,32</u> 0,11	118	12	7	-
--------------------	----------------------------	-----	---	---	----	-------	------	------	---------------------	-----	----	---	---

Итого	руб.	-	-	<u>57</u> 38	-	-	-	-	-	166	41	23	-
-------	------	---	---	-----------------	---	---	---	---	---	-----	----	----	---

Тара и упаковка - - 2%	руб.	166	-	-	0,02	-	-	-	-	8	-	-	-
---------------------------	------	-----	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	169	41	23	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	---

Транспортные рас- ходы	т	0,057	-	-	18,7	-	-	-	-	1	-	-	-
---------------------------	---	-------	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	170	41	23	-
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	---

Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	170	-	-	0,012	-	-	-	-	2	-	-	-
--	------	-----	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	172	41	23	-
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - - 1%	руб. 166	-	-	0,01	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174	41	23	-
		Накладные расходы - - 80% от заработной ной платы	руб. 23	-	-	-	0,80	-	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174	59	23	-
		Плановые накопления - 2%	руб. 59	-	-	-	0,08	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу I-Д	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174	64	23	-

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

II Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

225	I7-06- -48 I-753 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа угловая к ртутному термо- метру 2,0x1,082	шт.	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
226	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	То же, прямая I,50x1,082	"	2	-	-	-	1,62	-	-	-	3	-	-
227	I5-09 т.6- -016 ССРСЦ ч.У	Кабель АКВВГ-4х х2,5 мм <sup>2</sup> I70x1,119	км	0,045	-	-	-	190,23	-	-	-	9	-	-
228	I5-09 т.6-016 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7x2,5 240x1,119	"	0,065	-	-	-	268,56	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
229	I5-09/ /I4 т.5-078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВЗ-I мм2	км	0,010	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
230	24-16- -49 I-065 ССРСЦ ч.У т.12	Металлорукав P3-ЦХ-25 0,307xI,074	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
231	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.12	Коробка КСК-8 2,2xI,082	шт.	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	38	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
Итого по разделу II - Д			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
Итого по разделу Д (I + II)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74	I05	23	-

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

## Е. Насосная обратного

водоснабженияI. Оборудованке и монтажныеработы

232	II-93- -I I7-04 2- -008I	Манометр МП-160	шт.	2	1,4	3	5,8	0,8	0,77	-	12	2	2	-
233	II-93- -I I7-04 2- -0088	Мановакуумметр МВП-160	"	2	1,4	3	5,8	0,8	0,77	-	12	2	2	-
234	II-405- -I I7-04 5- -0554	Сигнализатор ЭРСУ-3	"	1	10,6	11	54	2,66	2,61	-	54	3	3	-
235	II-296- -2 I7-14 5-047	Прибор вторичный КСД2-05А	"	2	22	44	250	3,37	3,29	<u>0,01</u>	500	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
236	II- -246- -2 I7-04 2- -0535	Дифманометр ДМ-23573	шт.	2	16,5	33	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	130	8	5	-
237	II-I40- -7	Диафрагма ДК-6- -350	"	2	18	36	-	18,5	3,88	<u>0,12</u> 0,02	-	37	8	-
238	I2-800- -I	Вентиль І5ч8бр Ду15 мм	"	4	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> -	-	7	6	-
239	I2-809- -I	Кран І4МІ-І6 Ду15мм	"	4	-	-	-	0,81	0,75	-	-	3	3	-
240	8-472- -I0	Проводник зазем- ляющий П-500	100 м	0,03	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,10</u> 0,03	-	1	1	-
241	II-582- -I	Коробка КСК-8	шт.	3	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-
242	8-406- -I	Труба защитная Ду20 мм	100 м	0,05	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	1	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
243	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. 1 мм <sup>2</sup> в трубе	100 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
244	8-409- -II	То же, последующего	"	0,05	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
245	8-400- -I	Кабель сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 1,95x0,98	"	1,91	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	II6	45	<u>44</u> I6
246	8-148- -I	Кабель весом до 1 кг/м на конструкциях	"	0,98	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	I3	7	-
247	8-153- -I3	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт. 4	-	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	<u>195</u>	-	-	-	-	708	208	93	<u>45</u>
						130								16
		Тара и упаковка - - 2%	"	708	-	-	0,02	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	722	208	93	<u>45</u>
														16
		Транспортные расходы - 4%	т	0,195	-	-	18,7	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	726	208	93	<u>45</u>
														16
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	726	-	-	0,012	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	735	208	93	<u>45</u>
														16
		Комплектация - - 1%	руб.	708	-	-	0,01	-	-	-	7	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	208	93	<u>45</u> 16
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	"	93	-	-	-	0,80	-	-	-	74	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	282	93	<u>45</u> 16
		Плановые накопления - 8%	руб.	282	-	-	-	0,08	-	-	-	23	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I - Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	305	93	<u>45</u> 16

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

II Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

248	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль 15ч8бр Ду15 мм	шт.	4	-	-	-	1,25	-	-	-	5	-	-
249	ССРСЦ ч.Ш п.1036	Кран 14М1-16 Ду15 мм	"	4	-	-	-	1,03	-	-	-	4	-	-
250	ССРСЦ ч.У п.1814	Кабель КВВГ-4х х 1 мм <sup>2</sup>	км	0,195	-	-	-	202	-	-	-	39	-	-
251	15-09 т.6- -016 ч.У т.2	То же, АКВВГ- -4х2,5 мм <sup>2</sup> 170х1,119	"	0,05	-	-	-	190,23	-	-	-	10	-	-
252	15-09 т.6-016 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7х2,5 240х1,119	"	0,05	-	-	-	268,56	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
253	15-09/ /I4 т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.2	Провод ПВЗ-I мм2  29,5xI, II6	км	0,02	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-	
254	ССРСЦ ч. I стр. 68 п. 130	Труба защитная электросварная 25x2 мм	м	5	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-	
255	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8  2,20xI, 082	шт.	3	-	-	-	2,38	-	-	-	7	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-	
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
Итого по разделу II - E			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	
Итого по разделу E (I+II)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	742	392	93	<u>45</u> 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости затрат</u>														
<u>по смете</u>														
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14509	-	-	-
												457		
												137		
<hr/>														
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14509	13797	2120	457
												137		
Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28306	2120	457	137
												137		

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Зайцева

Проверил рук. группы



Пундуро

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-34

~~Локальная смета № 0101~~~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДБ-16-141М.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж ~~ЩИТОВ~~ автоматизации вспомогательного оборудования котельной.

Сметная стоимость 2,56 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования 2,33 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,23 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I шт

Стоимость на:

расчетную единицу 2562 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация №

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				
					ед.	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	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 15-17 Щит ЦСК-I-1000 шт. 2 I07 2I4 67 3,28 2,95 0,27 I34 6,56 5,9 0,54  
доп. 7  
0I-I02I  
II-  
-685-2 0,1I 0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 доп.7 01- -1019 II- -685-I	Щит ЦНК-I-600	шт.	I	82	82	55	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,10	55	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,10
3	15-17 доп.7 01- -1020 II- -685-I	Щит ЦНК-I-800	"	I	93	93	61	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,10	61	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,10
4	15-17 доп.7 01- -1025 II- -685-I	Статив С-I-600	"	I	45	45	18	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,10	18	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,10
5	15-17 доп.7 01- -1027 II- -685- -2	Статив С-I-1000	"	3	66	195	24	3,28	2,95	<u>0,27</u> 0,11	72	9,84	8,85	<u>0,81</u> 0,33
6	15-17 доп.7 01-1056 II- -696-I	Панель ПНИ-600	"	2	30	60	16	1,28	1,24	<u>0,02</u> 0,01	32	2,56	2,48	<u>0,04</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 доп.7 01- -1057 II- -696-I	Панель ПНВ-Д	шт. 2	72	144	36	1,28	1,24	<u>0,02</u>	72	2,56	2,48	<u>0,04</u>	0,02
										0,01				
		Стоимость, установка и подготовка к включению и пуску электроаппаратуры на щитах:												
8	8-574- -50 15-17 I-447 15-04 06-448	Переключатель ПМОФФ	шт. 20	0,65	13	8,1	-	-	-	162	36	14,4	-	
		3,7 +4,4	цепь I20	-	-	-	0,3	0,12	-	-	-	-	-	
9	8-574- -50 15-17 I-447 15-04 06- -448	Переключатель ПМОФ, ПМОВ	шт. 13	0,65	8	8,1	-	-	-	105,3	23,4	9,36	-	
			цепь 78	-	-	-	0,3	0,12	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8- -0II	Кнопки КЕ-0II  I,25+0,80	шт.	3	0,2	I	2,05	0,76	0,42	-	6,15	2,28	I,26	-
II	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло светового ТСБ 0,75 + I,20	"	20	0,3	6	I,95	0,38	0,23	-	39	7,6	5,8	-
12	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ш-220-10	"	40	-	-	0,14	-	-	-	5,6	-	-	-
13	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-048	Арматуры сигнал- ной АСИ20I5 0,75 + 0,33	"	2	0,02	I	I,08	0,38	0,23	-	2,16	0,76	0,46	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-047	Арматуры сигналь- ной АС120II, АС120I3 0,75+0,33	шт.	26	0,02	I	I,08	0,38	0,23	-	28,08	9,88	5,98	-
I5	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 I- -0459	Резистор ПЭВ-25 0,5+0,12	"	28	-	-	0,62	0,38	0,23	-	17,36	10,64	6,44	-
I6	8-574- -56 I5-I7 I-42I 36-09 I- -0136	Резистор МЛТ-2 0,6 + 0,6	"	4	-	-	I,2	0,38	0,23	-	4,8	I,52	0,92	-
I7	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 I-0457	Сопротивление ПЭ-7,5 0,5 + 0,13	"	I	-	-	0,63	0,38	0,23	-	0,63	0,38	0,23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-584- -56 I5-I7 I-557 96-05 2- -0293	Сопротивление ВС- - 5 0,5+0,13	шт.	I	-	-	0,63	0,38	0,23	-	0,63	0,38	0,23	-
19	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-I07	Реле НК-33М 2,5 + I6,5	"	I	I,6	2	I9	0,83	0,5I	-	I9	0,83	0,5I	-
20	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-I4I	Реле РН-54/I60	"	I	0,85	I	7,35	0,83	0,5I	-	7,35	0,83	0,5I	-
2I	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле РИУ-2 3,75+6,6	"	54	0,45	24	10,35	0,83	0,5I	-	558,9	44,82	27,54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I3-22I	Реле ПИ-256  3,75+6,0	шт.	7	I,6	II	9,75	0,83	0,5I	-	68,25	5,8I	3,57	-
23	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-022	Реле РВ-237  2,5+9,6	"	2	I,6	3	I2,I	0,83	0,5I	-	24,2	I,66	I,02	-
24	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключатели авто- матического А63М  I,05 + I,45	"	68	0,27	18	2,5	0,79	0,54	-	I70	53,72	36,72	-
25	8-574- -28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06- -00I	Выключателя пакет- ного ПВМІ-І0  3,30 + 0,75	"	2	0,15	I	4,05	0,19	0,II	-	8,I	0,38	0,22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-574- -33 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-076	Выключателя пакет- ного ШМЗ-60/Н2  3,30 + 4,10	шт.	2	2,0	2	7,4	0,66	0,29	-	7,4	0,66	0,29	-
27	8-574- -53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатора ОСМ-0,1  1,2+6,15	"	3	2,0	6	7,35	0,35	0,09	-	22,05	1,05	0,27	-
28	8-574- -56 I5-I7 I-379 I5-04 06-063	Предохранителя ПТ-10  0,65 + 0,14	"	2	-	-	0,79	0,38	0,23	-	1,58	0,76	0,46	-
29	8-574- -56 I5-I7 I-453 I5-04 I7- -078	Розетки штепсель- ной РШ-К-2-С-02  1,0 + 0,15	"	3	-	-	1,15	0,38	0,23	-	3,45	1,14	0,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	15-17 I-495 24-05 3-060	Защита наборного ЭН-Н 0,3 + 0,04	шт. 4	-	-	0,34	-	-	-	-	1,36	-	-	-
31	15-17 I-495 24-05 3-061	Защита наборного ЭН-П 0,3 + 0,05	" 2	-	-	0,35	-	-	-	-	0,7	-	-	-
32	15-17 I-495 24-05 3-059	Защита наборного ЭН-2,5 0,3 + 0,19	" 12	-	-	0,49	-	-	-	-	5,88	-	-	-
33	15-17 I-495 I5-04 I9-005	Блоки зажимов БЗ-10 2,5 + 1,25	" 113	-	-	3,75	-	-	-	-	423,75	-	-	-
34	15-17 I-505	Рамки 66 x 26	" 65	-	-	0,28	-	-	-	-	18,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	941	-	-	-	-	2156	234	144,0	<u>2,21</u> 0,89
		Комплектная регу- лировка - 8%	руб.	2156	-	-	0,08	-	-	-	172	-	-	-
<hr/>														
		Итого по кальку ляции	руб.	-	-	931	-	-	-	-	2328	234	144,0	<u>2,21</u> 0,89

Главный инженер проекта *А.М.Сидоренко* Думан  
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст.инженер *Славина* Славина  
 Проверил рук.группы *Пундурс* Пундурс

828  
КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-34  
на строительство котельной

19462 47

(показательный сметный расчет)

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

К типовому проекту

На приобретение и монтаж щита автоматизации приточной установки.

Сметная стоимость

0,13

тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования

0,12

тыс. руб.

б) монтажных работ

0,01

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

129,5

руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

-

руб

1 м<sup>3</sup> объема здания

-

руб

Основание: спецификация № -

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.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I5-I7 доп.7 01- -I0I5 II-680- -3	Щит ПИМ-600x400-	шт.	I	25	25	20	3,09	I,87	<u>0,32</u> 0,II	20	3,09	I,87	<u>0,32</u> 0,II

I I5-I7 доп.7  
01-  
-I0I5  
II-680-  
-3

Щит ПИМ-600x400-  
-II

шт. I 25 25 20 3,09 I,87 0,32  
0,II 20 3,09 I,87 0,32  
0,II

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

Стоимость, установка и  
подготовка к включению  
и пуску электроаппара-  
туры на щите:

2	8-574- -50 I-446 I5-04 06-4I7	Переключателя уни- версального УП53I2 2,5 + 3,25	шт.	I	I,25	I	5,75	-	-	-	5,75	I,2	0,48	-
			цепь	4	-	-	-	0,3	0,12	-	-	-	-	-
3	8-574- -56 I5-I7 I-427 I5-04 09-098	Тумблера ТВІ-2 0,8 + 0,3	шт.	I	-	-	I,1	0,38	0,23	-	I,1	0,38	0,23	-
4	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8- -0II	Кнопки КЕ-0II I,25 + 0,80	"	2	0,2	I	2,05	0,76	0,42	-	4,1	I,52	0,84	-
5	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0I2	Кнопки КЕ-0I2 I,25 + I,45	"	2	0,24	I	2,7	0,76	0,42	-	5,4	I,52	0,82	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574-- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-060	Табло ТСМ  0,75 + 0,65	шт.	2	0,2I	I	I,4	0,38	0,23	-	2,8	0,76	0,46	-
7	I5- -I5 3I- -0I8	Лампа Ц-220-IO	"	2	-	-	0,14	-	-	-	0,28	-	-	-
8	8-574-- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-004	Реле времени ВС- -IO-33 3,75+I8,4	"	I	3,0	3	22,15	0,83	0,6I	-	22,15	0,83	0,5I	-
9	8-574 - -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле промежуточ- ное НЛУ-2 3,75 + 6,6	"	3	0,45	I	10,35	0,83	0,6I	-	3I,05	2,49	I,53	-

19462-47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	I5-I7 I-495 I5-04 I9-005	Блока зажимов БЗ-10 2,5 + 1,25	шт. 4	-	-	-	3,75	-	-	-	15	-	-	-
II	I5-I7 I-505	Рамка 66 x 26	" 5	-	-	-	0,28	-	-	-	1,4	-	-	-
Итого			руб. -	-	-	33	-	-	-	-	109	11,8	6,76	0,32
Комплектная регулировка - 8%			руб. 109	-	-	-	0,08	-	-	-	8,7	-	-	-
Итого по калькуляции			руб. -	-	-	33	-	-	-	-	117,7	11,8	6,76	0,32 0,11

Главный инженер проекта

*Кларина*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст. инженер

*Слайдина*

Слайдина

Проверил рук. группы

*Пундурс*

Пундурс