

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 8

Сметы. Котельная

Стр. Б77-73Б

19462-46

ЦЕНА 1-1Б

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-449, Саволова ул., 22

Склад в городе:  $\frac{41}{1184}$  г.  
Здание № 7932 Т-этаж: 405 кв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

19462-46

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.1, КНИГА 8

Сметы. Котельная

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие  
с 1 июля 1984 г. Главпромстройпроектотом  
Госстроя СССР.  
Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Директор института

И. Алексеенко

Главный инженер проекта

А. Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* В. Ворожцова

## Локальная смета № 1-8

~~(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 хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод котельной

Основание: чертежи № ВК1+ВК2. Ал.10.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость **2,09** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция **2,09** тыс. руб.  
 Показатели по смете **П.М труб - 196**  
 Стсимость на:  
 расчетную единицу **7,66** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм.единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единиц, 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	16-6 1-4	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=150 мм	м	5	7,12	0,43	<u>0,08</u> 0,02	36	2	-	
2	16-24 3-4	Чугунные фасонные части diam. 150 мм	т	0,038 412	15,4	<u>2,60</u> 0,78	16	1	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И6-41 7-3 тех.ч. п.32	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диам.13 мм Цена: 1,20+0,23x0,26 3/пл 0,23x1,26	м	57	-	0,29	<u>0,01</u> -	68	13	<u>1</u> -	
4	И6-42 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам. 20 мм Цена: 1,35+0,23x0,26 3/пл 0,23x1,26	м	1	1,35	0,29	<u>0,01</u> -	1	-	-	
5	И6-43 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам.25 мм Цена: 1,36+0,23x0,26 3/пл 0,23x1,26	м	4	1,36	0,29	<u>0,01</u> -	5	1	-	
6	И6-45 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам.40 мм Цена: 1,79+0,23x0,26 3/пл 0,23x1,26	м	9	1,79	0,29	<u>0,01</u> -	16	3	-	
7	И6-46 7-4 тех.ч. п.3.2	То же, диам.50 мм Цена: 2,21+0,29x0,26 3/пл 0,29x1,26	м	60	2,21	0,36	<u>0,03</u> 0,01	133	22	<u>2</u> 1	
8	И6-48 7-5 тех.ч. Ц.1,ч.1 п.56,58	То же, д=100 мм Цена: 2,99+(2,73-1,94)+ +0,35x0,26 3/пл. 0,35x1,26	м	52	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,01	201	23	<u>2</u> 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	16-71 8-4 тех.ч. Ц. I ч. I п. 60 I76	То же, д=150 мм  Цена: 5,08+(3,91-3)+ +0,74x0,26  3/пл 0,74x1,26	м	I3	6,92	0,93	<u>0,09</u> 0,08	90	I2	<u>I</u> -	
10	16-219 22	Испытание системы диам. до 50 мм	100м	I,3I	3,94	3,73	-	5	5	-	
11	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	100м	0,52	4,22	3,73	-	2	2	-	
12	16-221 22	То же, диам. до 150 мм	100м	0,13	5,47	3,73	-	I	-	-	
13	16-119 12-2	Задвижка чугунная флан- цевая 30чббр диам. 100 мм	шт.	4	29	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	116	7	<u>I</u> -	
14	16-121 12-3	То же, диам. 150 мм	шт.	2	49,1	3,68	<u>0,51</u> 0,15	98	7	<u>I</u> -	
15	16-185 16-2	Поливочный кран диам. до 25 мм	шт.	7	2,07	0,19	<u>0,01</u>	14	I	-	
16	16-184 16-1	То же, пожарный, диам. 50 мм	шт.	5	47,70	I,80	<u>0,08</u> 0,02	239	9	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
23	I-960 80-2	Разработка вручную грунта в траншее	100м3	0,10	74,55	74,5	-	7	7	-	
24	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	100м3	0,10	46,0	46,0	-	5	5	-	
25	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100м2	0,26	55,6	38,40	-	14	10	-	
26	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	100м2	0,35	38,60	21,40	<u>0,03</u> -	14	-	-	
27	6-30 3-I	Бетонный упор	м3	0,16	35,7	2,34	<u>1,20</u> 0,36	6	-	-	
28	22-I44 I0-I	Битумно-резиновая изоля- ция стальных трубопрово- дов диам. 40 мм	м	2	0,56	0,11	<u>0,08</u> 0,02	1	-	-	
29	22-I48 I0-5	То же, диам. 150 мм	м	7	1,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	9	1	<u>1</u> -	
		Итого по пп. 23+29	руб.					56	30	<u>1</u> -	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	56	0,165	-	-	9				
		Итого	руб.					65				
		Плановые накопления 8%	руб.	65	0,08			5				
		Итого по 2-му разделу	руб.					70	30	<u>1</u>	31	
										-		
		3. Монтажные работы										
30	I2-808- -I	Вентиль запорный мембран- ный с электромагнитным приводом диам. 25 мм Цена: 1,82+1,52x0,25 З/пл 1,52x1,25	шт.	1	2,2	1,90	<u>0,03</u> 0,01	2	2	-		
		Итого по п.30	руб.					2	2	-		
		Накладные расходы 80% (от осн.зарплаты)	руб.	2	0,8	-	-	2				
		Итого	руб.					4				
		Плановые накопления 8%	руб.	4	0,08			-				
		Итого по 3-му разделу	руб.					4	2	-		

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

## 4. Оборудование

31	Пр-кт 23-07 п. I- -0396	Вентиль запорный мембранный с эл. магнитным приводом марки I5кч888р СЕМ диам. 25 мм	шт.	I	20	-	-	20			
		Итого по п. 31	руб.					20			
		Тара и упаковка 2%	руб.	20	0,02						
		Итого	руб.					20			
		Транспортные расходы	т	0,01	8,98	-	-	-			
		Заготовительно-складские расходы - I, 2%	руб.	20	0,012						
		Итого	руб.					20			
		Комплектация 0,7% (от прямых затрат)	руб.	20	0,007	-					
		Итого по 4-му разделу	руб.					20			

## 5. Прочие затраты

32	Ц. I, ч. III	Рукава резиноканевые диам. 25 мм	м	I85	3,05	-	-	564			
		Итого по п. 32	руб.					564			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					1497	136	<u>8</u>	
		Монтажные работы	руб.					4	2	-	
		Оборудование	руб.					20	-	-	
		Прочие затраты	руб.					564	-	-	
		Всего по смете	руб.					2085	138	<u>8</u>	
		В т.ч. прочие затраты	руб.					(564)		2	
		Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
33	I6-4I 7-3 тех. ч. п. 32	Трубопровод из водопроводных труб оцинкованных диам. I5 мм Цена: I, 20+0, 23x0, 26 З/пл 0, 23xI, 26	м	I3	I, 20	0, 29	<u>0, 01</u>	I6	4	-	
34	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	0, I3	3, 94	3, 73	-	I	I	-	
		Итого по пп. 33, 34	руб.					I7	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.	17	0,133	-	-	2			
		Итого	руб.					19			
		Плановые накопления 8%	руб.	19	0,08			2			
		Итого добавляется по	руб.					21	5	-	
		Всего по смете при на- ружной температуре - 40°	руб.					2106	143	$\frac{8}{2}$	

Гл. инженер проекта

*Анто*

Думан

Нач. отдела смет и ПС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## Локальная смета № I-13

(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 дождевую и котельной

Сметная стоимость 0,53 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете приборов - 5

Стоимость на:

расчетную единицу 106,0 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК1, Ал.10.3

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
<b>I. Сантехнические работы</b>											
I	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб d=100 мм	м	22	3,10	0,37	<u>0,01</u>	68	8	-	
2	I6-58 8-3 тех.ч. п.32	То же, из стальных бесшовных труб диам. 104 мм Цена: 3,73+0,53x0,26 3/пл 0,53x1,26	м	36	3,87	0,67	<u>0,07</u> 0,02	139	24	<u>3</u> 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц. I ч. I р. III п. 415	Стоимость труб бесшовных д=108х4	м	36	2,37	-	-	85			
4	Ц. I ч. III п. 1062	Стоимость креплений	кг	72	0,29	-	-	21			
5	I6-I88 I7-I	Воронка водосточная ВР-9	шт.	5	2,28	1,69	$\frac{0,45}{0,14}$	11	8	$\frac{2}{1}$	
6	Ц. I ч. I р. III п. 813	Стоимость воронок	т	0,175	419	-	-	73			
		Итого по пп. 1+6	руб.					397	40	$\frac{5}{2}$	
		Накладные расходы 13,3%	руб.	397	0,133			53			
		Итого	руб.					450			
		Плановые накопления - 8%	руб.	450	0,08			36			
		Итого по I-му разделу	руб.					486	40	$\frac{5}{2}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
7	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,05	74,5	74,5	-	4	4	-	
8	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100м3	0,05	46	46	-	2	2	-	
9	22-I I-I	Трубопровод из асбесто- цементных труб д=100 м	м	13	1,67	0,19	<u>0,01</u>	22	2	-	
							-				
10	I5-6I3 I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100м2	0,18	38,6	21,4	<u>0,03</u>	7	4	-	
							-				
		Итого по пп.7+10	руб.					35	12	-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	35	0,165	-	-	6			
		Итого	руб.					41			
		Плановые накопления 8%	руб.	41	0,08			3			
		Итого по 2-му разделу	руб.					44	12	-	
		Всего по смете (1+2)	руб.					530	52	<u>5</u>	<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Исключается при наружной температуре - 40°C по разделу										
		I. Сантехнические работы										
II	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 м	м	22	3,10	0,37	<u>0,01</u>	68	8	-		
		Итого по п. II	руб.					68	8			
		Накладные расходы 13,3%	руб.	68	0,133			9				
		Итого	руб.					77				
		Плановые накопления 8%	руб.	77	0,08			6				
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					63	8	-		
		Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу										
		I. Сантехнические работы										
12	I6-58	Трубопровод из стальных эл. сварных труб д=108х4 Цена: 3,73+0,53х0,26 3/пл 0,53х1,26	м	12	3,87	0,67	<u>0,07</u> 0,02	46	8	<u>1</u> -		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Ц. I ч. I п. 4I5	Стоимость труб бесшовных д=106x4	м	12	2,37	-	-	28			
14	Ц. I ч. III п. IO62	Стоимость креплений	кг	24	0,29	-	-	7			
15	I6-3I 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=100 мм	м	22	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	101	II	<u>I</u> -	
		Итого по пп. I2+I5	руб.					182	19	<u>2</u> -	
		Накладные расходы - 3,3%	руб.	182	0,133	-	-	24			
		Итого	руб.					206			
		Плановые накопления - 8%	руб.	206	0,08	-	-	16			
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					222	19	<u>2</u> -	
		Всего по смете при наруж- ной температуре -40°C	руб.					669	63	<u>7</u> 2	

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

*Клименко*  
*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № I-I4 (показывающей сметный расценоч)

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

на канализацию производственную котельной

Сметная стоимость 0,40 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете приборов - 9 шт.

Основание: чертежи № ВК1+ВКП. Ал.10.3

Стоимость на:  
 расчетную единицу 44,1 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

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

1	16-33 6-1	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	м	3	1,92	0,38	-	6	1	-	
2	16-34 6-2	То же, д=100 мм	м	58	3,10	0,37	<u>0,01</u>	180	21	<u>1</u>	
3	17-37 1-10	Трап чугунный д=100 мм	шт.	9	14,60	1,14	<u>0,03</u>	131	10	-	
		Итого по пп.1+3	руб.				<u>0,01</u>	317	32	<u>1</u>	



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

Исключается при наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  по разделу

I. Сантехнические работы

6	16-33 6-I	Трубопровод из пласт- массовых труб $d=50$ мм	м	3	1,92	0,38	-	6	I	-
7	16-34 6-2	То же, $d=100$ мм	м	58	3,10	0,37	<u>0,01</u>	180	21	<u>I</u>
		Итого по пп. 6,7	руб.				-	186	22	-
		Накладные расходы 13,3%	руб.	186	0,133			25		
		Итого	руб.					211		
		Плановые накопления 8%	руб.	211	0,08			17		
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					228	22	
		Добавляется при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ по разделу								

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

## I. Сантехнические работы

8	І6-30 5-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	3	3,21	0,45	$\frac{0,02}{0,01}$	10	1	-
9	І6-3І 5-2	То же, д=100 мм	м	58	4,59	0,49	$\frac{0,03}{0,01}$	266	28	$\frac{2}{1}$
		Итого по пп.8,9	руб.					276	29	$\frac{2}{1}$
		Накладные расходы 13,3%	руб.	276	0,133			37		
		Итого	руб.					313		
		Плановые накопления 8%	руб.	313	0,08			25		
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					338	29	$\frac{3}{-}$
		Всего по смете при наруж- ной температуре 40°C	руб.					507	46	$\frac{3}{-}$

Гл. инженер проекта  
Нач. отдела смет и ПСС  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Клименко*  
*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23-4	лятора № 12, весом до 0,6 т Цена: 16,5+8,84x0,8	шт.	7	23,57	8,84	<u>3,73</u> 2,12	165	62	<u>24</u> 8	
4	Цена завода учрежд. УО-400/5 Донской Тульск. обл.	Стоимость вентилятора крыш- ного КЦ4840 № 12 с эл.дви- гателем 4А100 АУ2 Цена: 352x1,109	шт.	7	390	-	-	2730			
5	20-743 22-І	Установка вентилятора осевого оконного весом до 0,025 т	шт.	І	3,11	2,37	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	
6	Цена завода Ц.І, ч.У табл.10	Стоимость оконного осево- го вентилятора В010-42 Цена: 18x1,109	шт.	І	20,96	-	-	21	-	-	
7	20-699 18-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	100	5,60	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	202	20	<u>1</u> -	
8	Ц.І, ч.Ш п.224	Стоимость виброизолятора Д0-38	шт.	8	0,54	-	-	4	-	-	
9	Ц.І, ч.Ш п.225	То же, Д0-39	шт.	4	0,83	-	-	3	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Ц. I, ч. III п. 231	То же, Д0-45	шт.	28	4,91	-	-	137	-	-	
11	20-760 25-I	Установка калорифера ве- сом до 0,125 т	шт.	1	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	-	
12	Ц. I, ч. III п. 757	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	1	38,60	-	-	39	-	-	
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100 кг	0,01	36,1	3,50	<u>0,25</u> 0,08	-	-	-	
14	20-468 9-7	Установка клапана воздуш- ного утепленного типа КВУ1000х600 с исполнитель- ным механизмом МЭО 10/100 Цена: 104+2,47х0,8	шт.	1	105,97	2,47	<u>0,09</u> 0,03	106	2	-	
15	20-764 27-I	Установка фильтра "ФЯР"	м2	0,26	3,46	2,82	<u>0,10</u> 0,03	1	1	-	
16	Пр-ит 23-08- -02 п. 48 Ц. I, ч. I табл. 10	Стоимость фильтра "ФЯР" Цена: 7,3х1,109	шт.	1	8,10	-	-	8	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	20-656 15-1	Дверь герметическая утеп- ленная Д.Ц. 0,5х1,25	шт.	1	16,20	1,88	$\frac{0,47}{0,14}$	16	2	-	
18	20-696 18-1	Кронштейн для установки вентилятора	100кг	1,18	35,9	6,10	$\frac{0,46}{0,14}$	42	7	$\frac{1}{-}$	
19	20-486 11-1	Зонт, диам. 200 мм	шт.	2	3,45	1,72	$\frac{0,01}{-}$	7	3	-	
20	20-402 7-1	Решетка воздухоприточная PP-1 разм. 200х100	шт.	2	2,66	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	5	2	-	
21	20-403 7-1	То же, PP-2, разм. 400х100	шт.	2	3,50	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	7	2	-	
22	20-405 7-1	То же, PP-4, разм. 400х200	шт.	2	4,20	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	8	2	-	
23	20-407 7-1	Решетка регулирующая PI50, разм. 150х150	шт.	7	1,48	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	10	6	-	
24	Ц. I, ч. III п. 602	Дроссель-клапан с ручным управлением диам. 200 мм	шт.	1	2,60	--	-	3	-	-	
25	Ц. I, ч. III п. 602	То же, диам. 250 мм	шт.	1	2,60	-	-	3	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-I I-I	Воздуховод из тонколисто- вой стали толщ. 0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	7,3	7,31	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	53	6	-	
27	20-4 I-I	То же, диам. до 315 мм	м2	26,6	5,21	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	139	23	$\frac{1}{-}$	
28	20-106 I-I	То же, из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	13	8,0	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	104	11	$\frac{1}{-}$	
29	20-109 I-I	То же, диам. до 315 мм	м2	1,3	5,88	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	8	1	-	
30	20-72 2-4	Переход из листовой стали толщ. 1,4 мм, периметром до 2300 мм	м2	1,5	7,78	0,44	$\frac{0,05}{0,02}$	12	1	-	
31	20-535 13-I	Установка узла прохода УП1 Цена: 11,9:21,8x75	шт.	2	40,94	5,6	$\frac{0,33}{0,09}$	82	11	$\frac{1}{-}$	
		Итого по пп. I+3I	руб.					4134	177	$\frac{29}{8}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 5% (от осн. зарплаты и экспл.)	руб.	206	0,05			10	9	<u>1</u>	
		Итого	руб.					4144	186	<u>30</u> 8	
		Накладные расходы 13,3% (без пп.3,4,14)	руб.	4144	0,133	-	-	551			
		Итого	руб.					4695			
		Плановые накопления 8%	руб.	4695	0,08	-	-	376			
		Итого по I-му разделу	руб.					5071	186	<u>30</u> 8	
		2. Строительные работы									
32	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного масляной краской за 2 раза	I00м2	0,14	55,6	38,4	-	8	5	-	
33	I5-6I3 I64-7	То же, воздуховодов за 2 раза	I00м2	0,34	38,6	21,4	<u>0,08</u>	13	7	-	
		Итого по пп.32+33	руб.				-	21	12	-	

903-I-199. Ал. IЗ. I, кн. 8

— 101 —

19462-46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.	21	0,165	-	-	3			
		Итого	руб.					24			
		Плановые накопления 8%	руб.	24	0,08	-	-	2			
		Итого по 2-му разделу	руб.					26	12	-	
		Всего по смете (1+2)	руб.					5097	198	<u>30</u>	
										8	

Гл. инженер проекта

Нач. отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Думан**Ворожцова**Клименко**Тарашкевич*

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № I-I7 (показанный основной расклад)

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

на отопление котельной

Сметная стоимость 2,09 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете 130,9 экм

Стоимость на:

расчетную единицу 16,0 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

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

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 <small>в т. ч. заработная плата</small>		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. Сантехнические работы</b>											
1	16-35 7-I тех. ч. п. 3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 15 мм Цена: 0,86+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	10	0,91	0,26	<u>0,01</u>	9	3	-	
2	16-36 7-I	То же, диам. 20 мм Цена: 0,91+0,21x0,26 З/пл. 0,21x1,26	м	365	0,96	0,26	<u>0,01</u>	370	100	<u>4</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-37 7-1 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,03+0,21x0,26 3/пл. 0,21x1,26	м	35	1,08	0,26	0,01	38	9	-	
4	16-219 22	Испытание системы	100м	4,30	3,94	3,73	-	17	16	-	
5	18-196 II-6	Воздухосборник диам. 159 мм	шт.	2	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	15	2	-	
6	18-109	Радиаторы М-140	экм	130,9	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	1003	33	<u>8</u> 3	
7	Ц. I, ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч 18п диам. 15 мм	шт.	29	1,20	-	-	35	-	-	
8	Ц. I, ч. III п. 92	То же, марки 15кч 18п, диам. 20 мм	шт.	10	1,43	-	-	14	-	-	
9	Ц. I, ч. III п. 1085	То же, кран двойной регу- лировки диам. 20 мм	шт.	9	1,50	-	-	14	-	-	
		Итого по пп. 1+9	руб.					1515	163	<u>12</u> 3	
		Пуск и регулировка 2% (от осн. з/пл. и экспл.)	руб.	175	0,02	-	-	4	4	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					1519	167	<u>12</u>	
										3	
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	1519	0,133			202			
		Итого	руб.					1721			
		Плановые накопления - 6%	руб.	1721	0,08			138			
		Итого по I-му разделу	руб.					1879	167	<u>12</u>	
										3	
		2. Строительные работы									
10	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГВ-02	100м <sup>2</sup>	0,07	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	
11	13-168 Н-2 18-21	Окраска труб краской БТ-Г77 за 2 раза Цена: 7,13х2	100м	0,07	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	1	-	-	
12	26-26 7-3	Изоляция труб ватой мине- ральной	м <sup>3</sup>	0,4	8,43	7,76	<u>0,14</u> 0,05	3	3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ц. I ч. I р. IY п. 3	Стоимость ваты минеральной Объем: 0,4x1,5x1,03	м3	0,62	11,20	-	-	7	-	-	
I4	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	20	1,34	0,10	-	27	2	-	
I5	26-73 13-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостекло- тканью	100м2	0,20	12,60	11,8	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	
I6	Ц. I ч. Y р. XI п. 263	Стоимость лакостеклоткани Объем: 0,2x1,15	100м2	0,22	210	-	-	46	-	-	
I7	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не- изолированных трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100м2	1,7	55,60	38,40	-	95	65	-	
		Итого по пп. I0+I7	руб.				183	72	-	-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	183	0,165	-	-	30	-	-	
		Итого	руб.					213			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	213	0,08	-	-	17			
		Итого по 2-му разделу	руб.					230	72		
		Всего по смете (1+2)	руб.					2083	239	$\frac{12}{3}$	
		Исключается при наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ из разделов:									
		I. Сантехнические работы									
18	I6-36 7-I тех. ч. п. 3.2	Трубопровод из водогазо-проводных труб диам. 20 мм	м	5	0,91	0,25	<u>0,01</u>	5	1	-	
		Цена: 0,86+0,21x0,25					-				
		3/пл. 0,21x1,25									
19	I8-I09 5-I	Радиаторы М-140	эки	130,9	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	1003	33	$\frac{8}{3}$	
20	Ц. I ч. III	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч 18п, диам. 15 мм	шт.	1	1,20	-	-	1	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Ц. I ч. III п. I035	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	шт.	I	I,50	-	-	2			
		Итого по пп. I8+21	руб.					I011	34	$\frac{8}{3}$	
		Пуск и регулировка 2%	руб.	42	0,02	-	-	I	I	-	
		Итого	руб.					I012	35	$\frac{8}{3}$	
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I012	0,133	-	-	I35			
		Итого	руб.					II47			
		Плановые накопления 8%	руб.	II47	0,08	-	-	92			
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					I239	35	$\frac{8}{3}$	
		2. Строительные работы									
22	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	2,7	55,6	38,4	-	95	65	-	
		Итого по п. 22	руб.					95	65	-	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	95	0,165	-	-	I6	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					III			
		Плановые накопления 8%	руб.	III	0,08			9			
		Итого исключается по 2-му разделу	руб.					I20	65	-	
		Всего исключается при наружной температуре - 20°C, - 40°C	руб.					I359	I00	$\frac{8}{3}$	
		Добавляется при наружной температуре - 20°C по разделам:									
		I. Сантехнические работы									
28	I0-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм	I09,9	7,66	0,25	$\frac{0,06}{0,02}$	842	27	$\frac{7}{2}$	
		Итого по п.23	руб.					842	27	$\frac{7}{2}$	
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	руб.	34	0,02			I	I		
		Итого	руб.					843	28	$\frac{7}{2}$	
		Накладные расходы IЗ,3%	руб.	843	0,133			II2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					955			
		Плановые накопления 8%	руб.	955	0,08			76			
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					1031	28	$\frac{7}{2}$	
		2. Строительные работы									
24	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не-изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	I,5	55,6	38,4	-	83	58	-	
		Итого по п.24	руб.					83	58	-	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	83	0,165	-	-	14			
		Итого	руб.					97			
		Плановые накопления 8%	руб.	97	0,08			8			
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.					105	58	-	
		Итого добавляется по (I+2)	руб.					1136	86	$\frac{7}{2}$	

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

Всего по смете при наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  руб. 1866 225  $\frac{11}{2}$

Добавляется при наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  по разделам:

I. Сантехнические работы

25 18-109  
5-I

Радиаторы М-140 экм 123,2 7,66 0,25  $\frac{0,06}{0,02}$  944 31  $\frac{7}{2}$

Итого по п. 25 руб. 944 31  $\frac{7}{2}$

Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.) руб. 38 0,02 1 1

Итого руб. 945 32  $\frac{7}{2}$

Накладные расходы 13,3% руб. 945 0,133 126

Итого руб. 1071

Плановые накопления 8% руб. 1071 0,08 86

Итого добавляется по I-му разделу руб. 1157 32  $\frac{7}{2}$

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

## 2. Строительные работы

26	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не- изолированных трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	I00м2	I,6	55,6	38,4	-	89	6I	-	
		Итого по п.26	руб.					89	6I		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	89	0, I65			I5			
		Итого	руб.					I04			
		Плановые накопления 8%	руб.	I04	0,08			8			
		Итого добавляется по 2-му разделу	руб.					II2	6I	-	
		Итого добавляется по I-му разделу (I+2)	руб.					I269	93	$\frac{7}{2}$	
		Всего по смете при наруж- ной температуре - 40°C	руб.					I999	232	$\frac{I2}{2}$	

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

*Клименко*  
*Ворожцова*  
*Тарашкевич*

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тб.3.1 тб.3.2										
2	I6-66 8-I Ц. I ч. I р. III п. I38, I39	То же, д=57x3  Цена: I,78-0,82+0,72xI,093x xI,0I+0,4Ix0,26 З/пл. 0,4IxI,26	м	8,5	0,07	0,52	<u>0,05</u> 0,02	I5	4	-	
3	I6-45 7-3 тех. ч. п. 32	То же, из водопровод- ных оцинкованных труб д=40 мм Цена: I,79+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	3	I,85	0,29	<u>0,0I</u> -	6	I	-	
4	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	0,17	3,94	3,73	-	I	I	-	
5	I6-I34 I2-I	Установка вентиля флан- цевого д= до 25 мм	шт.	9	I,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I5	9	<u>I</u> -	
6	I6-I35 I2-I	То же, диам. до 50 мм	шт.	7	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I1	7	<u>I</u> -	
7	Пр-нт 23-07 п. I- -0376	Стоимость вентиля фланце- вого марки I5кчI9п д=25 мм Цена: 2,20xI,109	шт.	5	2,4	-	-	I2	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Пр-нт 23-07 п. I- -0495	То же, марки I5с27нж д=25 мм Цена: I3,5хI, I09	шт.	4	I4,97	-	-	60	-	-	
9	Пр-нт 23-07 п. I- -04I4	То же, марки I5кч I6п д=32 мм Цена: 6,3хI, I09	"	2	6,98	-	-	I4	-	-	
IO	Пр-нт 23-07 п. I- -04I6	То же, д=50 мм Цена: IIхI, I09	"	I	I2, I9	-	-	I2	-	-	
II	Пр-нт 23-07 п. I- -0479	То же, марки I5с22нж д=50 мм Цена: I7хI, I09	"	3	I8,8	-	-	57	-	-	
I2	Пр-нт 23-07 п. I- -0496	То же, марки I5с27нж д=32 мм Цена: I8хI, I09	"	I	I9,96	-	-	20	-	-	
I3	Ц. I ч. III п. I773	Стоимость фланцев д=25 мм	"	I8	0,6I	-	-	II	-	-	
I4	Ц. I ч. III п. I774	То же, д=32 мм	"	6	0,74	-	-	4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц. I ч. III п. I776	То же, д=50 мм	шт.	8	0,94	-	-	8	-	-	
16	I6-I35 I2-I	Счетчик горячей воды д=50 мм	"	I	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	
17	Пр-нт I7-03- -01 п. II4	Стоимость счетчика ВГЧ-50 Цена: 22,4xI, I09	"	I	24,84	-	-	25	-	-	
18	Ц. I ч. III п. I776	Стоимость фланцев д=50 мм	"	2	0,94	-	-	2	-	-	
19	I6-I35 I2-I	Клапан обратный подъемный д=50 мм	"	I	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	
20	Пр-нт 23-07 п. I-0770	Стоимость клапана обратного подъемного марки I6кч9п д=50 мм Цена: 7,9xI, I09	"	I	8,76	-	-	9	-	-	
2I	Ц. I ч. III п. I776	Стоимость фланцев д=50 мм	"	2	0,94	-	-	2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	18-227 15-3	Манометр	шт.	7	4,43	0,2	<u>0,01</u>	31	I	-	
23	18-228 15-4	Термометр	"	7	2,41	0,2	-	17	I	-	
		Итого по пп. I+23	руб.					339	29	<u>2</u>	
		Пуск и регулировка 2% (от осн. э/пл. и эксп.)	руб.	31	0,02	-	-	I	I		
		Итого	руб.					340	30	<u>2</u>	
		Накладные расходы 13,3%	руб.	340	0,133	-	-	45	-	-	
		Итого	руб.					385			
		Плановые накопления 8%	руб.	385	0,08	-	-	31			
		Итого по I-му разделу	руб.					416	30	<u>2</u>	
		2. Строительные работы									
24	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грун- товка ГФ-021	100м2	0,04	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,05	-	-	-	
25	13-168 18-21 К=2	Окраска труб краской БГ-177 за 2 раза Цена: 7,13х2	"	0,04	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	26-16 4-3	Изоляция труб плитами мине- раловатными	м3	0,3	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	3	-	
27	Ц. I ч. I р. Iу п. I22	Стоимость плит  Объем: 0,3x1,5x1,03	м3	0,46	14,30	-	-	7	-	-	
28	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	6,5	1,34	0,10	-	9	1	-	
29	26-51 II-I тех. ч.	Асбестоцементная штукатурка толщ. 150 мм  Цена: 104+53,2x0,14+49,34x x0,5+1,46x0,5	100м2	0,07	136,84	60,65	<u>2,19</u> 0,44	10	4	-	
30	26-76 14-2	Окраска изолированных трубо- проводов масляной краской	"	0,07	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	3	1	-	
		Итого по пп. 24+30	руб.					36	9		
		Накладные расходы 16,5%	"	36	0,165	-	-	6	-	-	
		Итого	руб.					42			
		Плановые накопления 8%	руб.	42	0,08	-	-	3	-	-	
		Итого по 2-му разделу	руб.					45	9		

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

## 3. Монтажные работы

31	II-390- -I	Установка регулятора температуры РТ-40	шт.	I	2,55	2,50	-	3	3	-
32	I2-698- -I	Закладные конструкции типа Зкч-46-70	"	7	1,16	0,52	<u>0,10</u>	8	4	<u>I</u>
							-			-
33	I2-698- -2	То же, типа Зкч-I-75	"	7	1,37	0,52	<u>0,10</u>	10	4	<u>I</u>
							-			-
		Итого по пп.31-33	руб.					21	11	<u>2</u>
										-
		Накладные расходы 80% (от осн.з/пл.)	руб.	II	0,8	-	-	9		
		Итого	руб.					30	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	30	0,08	-	-	2	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.					32	11	<u>2</u>
										-

## 4. Оборудование

34	Пр-нт I7-04 п.5- -0483	Регулятор температуры РТ-40	шт.	I	79	-	-	79	-	-
		Итого по п.34	руб.					79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тара и упаковка 2%	руб.	79	0,02	-	-	2	-	-	
		Итого	руб.					81			
		Транспортные расходы	т	0,01	8,98	-	-	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.	81	0,012	-	-	2	-	-	
		Итого	руб.					83			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	0,007	79	-	-	1	-	-	
		Итого по 4-му разделу	руб.					84			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					461	39	<u>2</u>	
		Монтажные работы	руб.					32	11	<u>2</u>	
		Оборудование	руб.					84	-	-	
		Всего по смете	руб.					577	50	<u>4</u>	

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

*Думан* Думан  
*Ворожцова* Ворожцова  
*Клименко* Клименко  
*Тарашкевич* Тарашкевич

# Локальная смета № I-37

(локальный сметный расчет)

19462-46

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж электроосвещения котельной.	Сметная стоимость	5,01	тыс. руб.	
	В т. ч.:	-		
	а) оборудования	-	тыс. руб.	
	б) монтажных работ	5,01	тыс. руб.	
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.	
Основание: <del>Эксп. сметы №</del> Чертежи Э0, лист I+5. Ал. 8. I	Показатели по смете	Руст. 45 кВт		
	Стоимость на:	III, 3		
	расчетную единицу	-	руб.	
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.	
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.	

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			монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		оборудования	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	СКЦЗ-84 2-547	Шкаф силовой распределительный ШРЦ-73703-22У3	шт.	2	-	-	-	113,2	8,14	1,16	-	226	16	2

### I. Монтажные работы

I	СКЦЗ-84 2-547	Шкаф силовой распределительный ШРЦ-73703-22У3	шт.	2	-	-	-	113,2	8,14	1,16	-	226	16	2
														I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6I2- -9	Щиток групповой ОЩ-6	100 шт.	0,01	-	-	-	262	162	<u>6</u> 2,13	-	3	2	-
3	8-6I2- -10	То же, ОЩ-12	"	0,03	-	-	-	310	202	<u>9,5</u> 3,35	-	9	6	-
4	СКЩЭ- -84 п. I- -45	Ящик распределительный ЯЗ161-24 с автоматическими выключателями однополюсными на 50А	шт.	1	-	-	-	40,1	1,64	<u>0,06</u> 0,03	-	40	2	-
5	8-6I0- -2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,12	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	21	11	-
6	8-59I- -3	Выключатель герметический	"	0,17	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	8	7	-
7	8-59I- -3	Выключатель для открытой установки	100 шт.	0,35	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	8	6	-
8	8-59I- -8	Розетка герметическая	"	0,05	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-605- -I	Светильник для ламп накаливания подвес- ные	шт.	9	-	-	-	1,89	0,66	<u>0,96</u> 0,27	-	17	6	<u>9</u> 2
10	8-591- -4	То же, на кронштей- нах и стойках	100 шт.	1,16	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	322	67	<u>68</u> 21
11	8-603- -I	Плафон до двух ламп	"	0,23	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	24	8	-
12	8-604- -I	Бра одноламповое	"	0,08	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	7	3	<u>2</u> 1
13	8-599- -I	Светильники люми- несцентные на шты- рях до двух ламп	"	0,06	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	8	3	<u>2</u> 1
14	8-599- -2	То же, до четы- рех ламп	"	0,04	-	-	-	173	86	<u>29</u> 9,36	-	7	3	<u>1</u> -
15	8-599- -4	Светильники люми- несцентные до двух ламп на штангах	"	0,39	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> 16	-	65	27	<u>20</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-417- -I	Труба винилпластовая Ø 25 мм на окобах 2,50x0,97	100 м	2,43	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	85	35	<u>30</u> 9
17	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы 2,80x0,97	"	2,72	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	13	6	<u>6</u> 2
18	8-409- -II	То же, последующе- го 2,80x0,97	"	2,72	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
19	8-400- -I	Кабель сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на скобах 12,20x0,98	"	11,96	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	727	280	<u>273</u> 100
20	8-400- -2	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	0,25	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	17	6	<u>7</u> 2
21	8-146- -I	Кабель весом до 1 кг/м на скобах	"	0,35	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	17	6	<u>4</u> 1
22	8-153- -22	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-153- -23	То же, сеч.50 мм2	шт.	2	-	-	-	2,17	0,50	-	-	4	I	-
24	8-402- -2	Провод для скры- той установки 3,00 x 0,97	100 м	2,91	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	37	22	<u>11</u> 3
25	8-91- -4	Металлоконструк- ции	т	0,04	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15	I	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1691	530	<u>435</u> 149
Накладные расходы - - 87% от заработ- ной платы			руб.	530	-	-	-	0,87	-	-	-	461	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2152	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	2152	-	-	-	0,08	-	-	-	172	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2324	530	<u>435</u> 149

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

II. Материалы, не учтенные

ценником

26	И5-17 п.2-230 ССРСЦ- -у т.7	Щиток групповой ОЩ-6 18x1,076	шт.	I	-	-	-	19,37	-	-	-	19	-	-
27	И5-17 п.2-231 ССРСЦ- -у т.7	То же, ОЩ-12 31 x 1,076	"	3	-	-	-	33,36	-	-	-	100	-	-
28	ССРСЦ- -у стр.218 п.240	Ящик с понижаю- щим трансформато- ром ЯТП-0,25	"	12	-	-	-	13,7	-	-	-	164	-	-
29	ССРСЦ- -у стр.176 п.36	Светильники НСПОЗ-60	"	4	-	-	-	1,40	-	-	-	6	-	-
	И5-07 5-132 ССРСЦ- -у т.4	То же, ПСХ-60 1,32 x 1,082	"	5	-	-	-	1,43	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ стр.І75 п.2	То же, НСП 2І-200- -2	шт.	5І	-	-	-	3,97	-	-	-	202	-	-
31	І5-07 І-023 ССРСЦ- -У т.4	То же, НСП 07-200 2,85хІ,082	"	3	-	-	-	3,08	-	-	-	9	-	-
32	І5-07 доп.3 І-І75 ССРСЦ- -У т.4	То же, НСП 2І-200- -005 5,40 х І,082	"	67	-	-	-	5,84	-	-	-	39І	-	-
33	ССРСЦ- -У стр.І82 п.І37	Бра НБ006-І00	"	8	-	-	-	І,9І	-	-	-	І5	-	-
34	І5-07 З-0І7 ССРСЦ- -У т.4	Светильники НПО20- -І00 2 х І,082	"	І8	-	-	-	2,І6	-	-	-	39	-	-
35	ССРСЦ-У стр.І84 п.І55	То же, ЛПОІ2-40	"	6	-	-	-	І9,70	-	-	-	ІІ8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I5-07 З-098 ССРСЦ- У Т.4	СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИ- НЕСЦЕНТНЫЕ ЛСО 02- -2 х 40  I5,55 х I,082	шт.	2I	-	-	-	I6,83	-	-	-	358	-	-
37	I5-07 З-094 ССРСЦ- У Т.4	То же, ЛСО 02-2х х 65  22,50хI,082	"	I8	-	-	-	24,35	-	-	-	488	-	-
38	I5-07 З-082 ССРСЦ- У Т.4	То же, ЛПО12-4х х40  32,50 х I,082	"	4	-	-	-	35,17	-	-	-	I4I	-	-
39	I5-07 I-02I ССРСЦ- У Т.4	СВЕТИЛЬНИК пере- носной РВО-42  3,80хI,082	"	3	-	-	-	4,II	-	-	-	I2	-	-
40	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ- У Т.4	Лампа БК220-60  0,40хI,074	"	I6	-	-	-	0,43	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Пр-нт 092 п.468 ССРСЦ- -У т.4	То же, БК220-100 0,50 x I,074	шт.	19	-	-	-	0,54	-	-	-	10	-	-
42	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ- -У т.4	То же, БК220-150 0,41 x I,074	"	2	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-
43	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ- -У т.4	То же, Б220-200 0,45 x I,074	"	116	-	-	-	0,48	-	-	-	56	-	-
44	ССРСЦ- -У стр.189 п.231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40-4	"	64	-	-	-	0,72	-	-	-	46	-	-
45	ССРСЦ- -У стр.189 п.232	То же, ЛБ-65-4	"	36	-	-	-	0,77	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ- -У стр. 192 п.302	Лампа МО-12-40	шт.	9	-	-	-	0,10	-	-	-	I	-	-
47	ССРСЦ-У стр.192 п.308	То же, МО36-40	"	3	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
48	ССРСЦ-У стр.191 п.251	Стартер СК-220	"	100	-	-	-	0,142	-	-	-	I4	-	-
49	ССРСЦ-У п.1075	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм2	км	0,850	-	-	-	166	-	-	-	I41	-	-
50	ССРСЦ-У п.1076	То же, 2х4 мм2	"	0,050	-	-	-	190	-	-	-	I0	-	-
51	ССРСЦ- -У п.1091	То же, 3х2,5 мм2	"	0,150	-	-	-	191	-	-	-	29	-	-
52	ССРСЦ- -У п.1091 15-09 стр.50 примеч.	То же, 4х2,5 мм2 191х1,3	"	0,150	-	-	-	248,3	-	-	-	37	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ- -У п.І094 І5-09 примеч.	То же, 3xІ0+Іx6 374xІ,2	км	0,020	-	-	-	448,8	-	-	-	9	-	-
54	ССРСЦ- -У п.І095 І5-09 примеч.	То же, 3xІ6+ІxІ0 50І x І,2	"	0,025	-	-	-	60І,2	-	-	-	І5	-	-
55	ССРСЦ- -У п.І096 І5-09 примеч.	То же, 3x25+Іx x І6 686xІ,2	"	0,0І0	-	-	-	823,2	-	-	-	8	-	-
56	ССРСЦ- -У п.І097 І5-09 примеч.	То же, 3x35+ІxІ6 870xІ,2	"	0,0І5	-	-	-	І044	-	-	-	І6	-	-
57	ССРСЦ-У п.І098 І5-09 примеч.	То же, 3x50+Іx25 ІІ00 x І,2	"	0,0І0	-	-	-	І320	-	-	-	І3	-	-
58	ССРСЦ-У стр.І5І п.202	Провод АПШВС-2x2,5	"	0,2	-	-	-	39,2	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ССРСЦ- У стр.151 п.205	То же, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,1	-	-	-	56,8	-	-	-	6	-	-
60	ССРСЦ- У стр.155 п.281	Провод АПРТО-0,66 кВ сеч.1x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,560	-	-	-	37	-	-	-	21	-	-
61	05-03 8-0124 ССРСЦ- У т.10	Труба винилпласто- вая $\varnothing$ 25x1,5 мм 0,41x1,076	м	250	-	-	-	0,44	-	-	-	110	-	-
62	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ- У т.5	Выключатель герме- тический 0,65x1,082	шт.	17	-	-	-	0,70	-	-	-	12	-	-
63	Пр-нт 092 п.407 ССРСЦ- У т.5	Выключатель для открытой установ- ки 0,34x1,082	"	20	-	-	-	0,37	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Пр-нт 092 п. 409	То же, одвоенный 0,65xI, 082	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
65	ССРСЦ- У стр. 205 п. 165	Розетка штепсель- ная герметическая	"	5	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
66	ССРСЦ- У стр. 205 п. 207	Коробка У-409	"	67	-	-	-	1,63	-	-	-	109	-	-
<b>Итого</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2736	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	2736	-	-	-	0,08	-	-	-	219	-	-
<b>Итого по разделу II</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2955	-	-
<b>Итого по смете при закрытой уста- новке тягодутьевых машин</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5279	530	<u>435</u> 149



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

Б. Материалы, не учтенныеценником

И5-07 доп.3 I-I75 ССРСЦ- -у Т.4	Светильники НСП- -2I-200-005  5,40 x I,082	шт.	16	-	-	-	5,84	-	-	-	93	-	-
Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ- -у Т.4	Лампа Б220-200	"	16	-	-	-	0,48	-	-	-	8	-	-
ССРСЦ-у п.1075	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,1	-	-	-	166	-	-	-	17	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
Плановые накоп- ления - 8%		руб.	118	-	-	-	0,08	-	-	-	9	-	-
Итого по разделу "Б"		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-

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

Всего по смете  
исключается (А+Б) руб. - - - - - 270 32 31  
II

Итого по смете  
при открытой уста-  
новке тягодулье-  
вых машин руб. - - - - - 5009 498 404  
I38

Главный инженер проекта

*Ашмет*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст.инженер

*Зайцева*

Зайцева

Проверил рук. группы

*Пундурс*

Пундурс