

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИЭ.4, КНИГА 4

Сметы.

Котельная.

Стр. 343 ÷ 372

19463-23  
ЦЕНА 1-20

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-443. Сосновка ул. 22

Служба и чертеж  $\sqrt{1}$  190 У а  
Возв № 8145 Типов 495 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-141М.

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 19.4, КНИГА 4

Сметы.Котельная.

Разработан  
проектным институтом "Датгипропром"

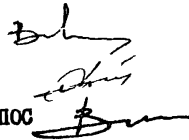
Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984 г. Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

## Локальная смета № I-3 (локальной сметной расценки)

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

на хоз.-питьевой производственно-противопожарный  
водопровод + котельная

Сметная стоимость	2,10	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	пог.м труб 196	
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,73	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 19 84г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Сантехнические работы</b>											
I	I6-6 I-4	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=150 мм м	м	5	7,12	0,43	<u>0,08</u> 0,02	36	2	-	
2	I6-24	Чугунные фасонные части диам. 150 мм	т	0,038	412	15,40	<u>2,60</u> 0,78	16	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-41 7-3 тех. ч. п. 32	Трубопровод из водопровод- ных оцинкованных труб д=15 мм Цена: 1,20+0,23x0,26 0,23x1,26	м	57	1,25	0,29	<u>0,01</u>	72	17	1/-	
4	16-42 7-3 тех. ч. п. 32	То же, диам. 20 мм Цена: 1,35+0,23x0,26 3/пл. 0,23x1,26	м	1	1,4	0,29	<u>0,01</u>	1	-	-	
5	16-43 7-3 тех. ч. п. 32	То же, диам. 25 мм Цена: 1,36+0,23x0,26 3/пл. 0,23x0,26	м	5	1,41	0,29	<u>0,01</u>	7	1	-	
6	16-45 7-3 тех. ч. п. 32	То же, диам. 40 мм Цена: 1,79+0,23x0,26 3/пл. 0,23x1,26	м	9	1,84	0,29	<u>0,01</u>	17	3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I6-46 7-4 тех.ч. п.32	То же, диам.50 мм Цена: 2,2+0,29x0,26 3/пл. 0,29xI,26	м	60	2,28	0,36	<u>0,03</u> 0,0I	I37	22	2/I	
8	I6-48 7-5 тех.ч. п.32 Ц. I-УГ п.56,58	То же, диам.100 мм Цена: 2,99+(2,73-I,94)+ + 0,35x0,26 3/пл. 0,35xI,26	м	45	3,87	0,44	<u>0,04</u> 0,0I	I74	20	2/-	
9	I6-7I 8-4 тех.ч. п.32 Ц. I ч. I п.60, I76	То же, д=150 мм Цена: 5,08+(3,9I-3)+ +0,74x0,26 3/пл. 0,74xI,26	м	I9	6,18	0,93	<u>0,09</u> 0,03	II7	I8	2/I	
IO	I6-2I9 22	Испытание системы диам.до 50 мм	IOOм	I,32	3,94	3,73	-	5	5	-	
II	I6-220 22	То же, диам.до 100 мм	"	0,45	4,22	3,73	-	2	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I6-22I -22	То же, диам. до 150 мм	100м	0,19	5,47	3,73	-	I	I	-	
13	I6-II9 I2-2	Задвижка чугунная фланцевая 30цббр диам. 100 мм	шт.	4	29	1,71	$\frac{0,29}{0,09}$	II6	7	I/-	
14	I6-I2I I2-3	То же, диам. 150 мм	"	2	49,1	3,68	$\frac{0,51}{0,15}$	98	7	I/-	
15	I6-I85 I6-2	Поливочный кран диам. 25 мм	"	7	2,07	0,19	$\frac{0,01}{-}$	I4	I	-	
16	I6-I84 I6-I	То же, пожарный д=50 мм	"	5	47,7	1,80	$\frac{0,08}{0,02}$	239	9	-	
17	Пр-нт 47-06 стр.6 Ц. I ч. У табл. I0	Дополнительные рукава для пожарного крана д=50 мм Цена: I,65xI,086	м	50	I,79	-	-	90	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц. I ч. III п. 86	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р диам. 15 мм	шт.	14	1,25	-	-	18	-	-	
19	Ц. I ч. III п. 86	То же, диам. 20 мм	"	1	1,48	-	-	1	-	-	
20	Ц. I ч. III п. 87	То же, диам. 25 мм	"	2	1,82	-	-	4	-	-	
21	Ц. I ч. III п. 89	То же, диам. 40 мм	"	2	3,12	-	-	6	-	-	
22	Ц. I ч. III п. 90	То же, диам. 50 мм	"	2	3,81	-	-	8	-	-	
		Итого по пп. I-22	руб.					1179	116	9/2	
		Накладные расходы 13,3%	"	1179	0,133			157			
		Итого	руб.					1336			
		Плановые накопления 8%	"	1336	0,08			107			
		Итого по I-му разделу	руб.					1443	116	9/2	



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	100м <sup>3</sup>	0,10	74,5	74,5	-	7	7	-	
24	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	"	0,10	46,0	46,0	-	5	5	-	
25	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза труб диам. до 50 мм	100м <sup>2</sup>	0,25	55,6	38,40	-	I4	I0	-	
26	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	"	0,35	38,6	2I,4	<u>0,08</u> -	I4	7	-	
27	6-30 3-I	Бетонный упор	м <sup>3</sup>	0,16	35,7	2,34	<u>I,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,II	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	22-I48 I0-5	То же, диам. I50 мм	м	7	I,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	9	I	-	
		Итого по пп.23+29	руб.					56	30	-	
		Накладные расходы I6,5%	"	56	0,165	-	-	9			
		Итого	"					65			
		Плановые накопления 8%	"	65	0,08	-	-	5			
		Итого по 2-му разделу	руб.					70	30	-	
		3. Монтажные работы									
30	I2-808- -I	Вентиль запорный мембран- ный с эл.приводом д=25 мм	шт.	I	2,2	I,90	<u>0,03</u> 0,01	2	2	-	
		Цена: I,82+I,52x0,25 3/пл. I,52xI,25									
		Итого по п.30	руб.					2	2	-	

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

Накладные расходы 8%	руб.	2	0,8	-	-	2
(от основной зарплаты)						
Итого	руб.					4
Плановые накопления 8%	руб.	4	0,08	-	-	-
Итого по 3-му разделу						

## 4. Оборудование

3I	Пр-нт 23-07 I-0396	Вентиль запорный мембран- ный с эл.магнитным приво- дом диам. 25 мм марки I5кч 888р СВМ	шт.	I	20	-	-	20
		Итого по п.3I	руб.					20
		Тара и упаковка 2%	"	20	0,02	-	-	-
		Итого	руб.					20
		Транспортные расходы	т	0,0I	8,98	-	-	-

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

Заготовительно-складские  
расходы I, 2%

руб. 20 0,012 - - -

Итого

руб. 20

Комплектация 0,7%  
(от прямых затрат)

" 20 0,007 - - -

Итого по 4-му разделу

руб. 20

Б. Прочие затраты

Рукава резиноканевые  
д=25 мм

м 185 3,05 - - 564

Итого по п.32

руб. 564

Сводка затрат по смете

Строительные работы  
(I+2)

руб. 1513 146 9/2

32

ч.ш  
п. I484

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

Монтажные работы	руб.	4	2	-							
Оборудование	"	20	-	-							
Прочие затраты	"	564	-	-							
Всего по смете	руб.	2101	148	9/2							
В т.ч. прочие затраты	руб.	(564)									

Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу

I. Сантехнические работы

33	I6-4I 7-3 тех.ч.	Трубопровод из водогазо-проводных труб оцинкованных д=15 мм	м	I3	I,25	0,29	<u>0,01</u>	I6	4	-	
----	------------------------	---	---	----	------	------	-------------	----	---	---	--

Цена: I,20+0,23x0,26

З/пл. 0,23xI,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0, I3	3,94	3,73	-	I	I	-	
		Итого по пп.33,34	руб.					I7	5	-	
		Накладные расходы I3,3%	руб.	I7	0, I33	-	-	2			
		Итого	руб.					I9			
		Плановые накопления 6%	руб.	I9	0,08	-	-	2			
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					2I	5	-	
		Всего по смете при наруж- ной температуре - 40°C	руб.					2I22	I53	9/2	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

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

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № І-6

~~Локальная смета на монтаж~~

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

на канализацию дождевую котельной

Сметная стоимость 0,48 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукции - тыс. руб.

Показатели по смете приборов - 4

Стоимость на:

расчетную единицу 121 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: чертежи № ВК-І+ВК-ІІ. Ал.І0.4

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

### І. Сантехнические работы

І	І6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	22	3,10	0,37	<u>0,01</u>	68	8	-	
---	--------------	--	---	----	------	------	-------------	----	---	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-58 8-3 тех.ч. п.32	То же, из стальных бесшов- ных труб диам. 108х4 Цена: 3,73+0,53х0,26 З/пл. 0,53х1,26	м	36	3,87	0,67	<u>0,07</u> 0,02	139	24	3/1	
3	Ц. I ч. I п. 415	Стоимость труб бесшовных диам. 108х4	м	36	2,37	-	-	85			
4	Ц. I ч. III п. I062	Стоимость креплений	кг	72	0,29	-	-	21			
5	16-188 17-1	Воронка водосточная ВР-9	шт.	4	2,28	1,69	<u>0,45</u> 0,14	9	7	2/1	
6	Ц. I ч. I р. III п. 813	Стоимость воронки	т	0,14	419	-	-	59	-	-	
		Итого по пп. 1+6	руб.					381	39	5/2	
		Накладные расходы 13,3%	руб.	381	0,133	-	-	51	-	-	



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

Итого	руб.							432			
Плановые накопления 8%	"	432	0,08	-	-			35			
Итого по I-му разделу	руб.							467	39	5/2	

## 2. Строительные работы

7	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100м3	0,04	74,5	74,5	-	3	3	-	
8	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,04	46	46	-	2	2	-	
9	I5-613 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+9	руб.					12	9	-	
		Накладные расходы 16,5%	"	12	0,165	-	-	2			
		Итого	руб.					14			

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

Плановые накопления 8%	руб.	14	0,08	-	-	I					
Итого по 2-му разделу	руб.					15	9	-	-		
Всего по смете (1+2)	руб.					482	48	5/2	-		

Исключается при наружной температуре - 40°C по разделу

#### I. Сантехнические работы

10	16-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб д=100 мм	м	22	3,10	0,37	<u>0,01</u>	68	8	-	
							-				
		Итого по п.10	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.					83	8		

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

Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделу

### I. Сантехнические работы

II	I6-58 8-3 тех.ч. п.32	Трубопровод из стальных бесшовных труб $d=106 \times 4$ Цена: $3,73 + 0,53 \times 0,26$ З/пл. $0,53 \times 1,26$	м	12	3,87	0,67	$\frac{0,07}{0,02}$	46	8	I/-
I2	Ц. I ч. I п. 4I5	Стоимость труб бесшовных $d=106 \times 4$	м	12	2,37	-	-	28	-	-
I3	Ц. I ч. III п. I062	Стоимость креплений	кг	24	0,29	-	-	7	-	-
I4	I6-3I 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб $d=100$ мм	м	22	4,59	0,49	$\frac{0,03}{0,01}$	101	11	I/-
		Итого по пп. II+I4	руб.					182	19	2/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	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	2/-	
		Всего по смете при наруж- ной температуре - 40°C	руб.					621	59	7/2	

Гл. инженер проекта

*Думан*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

**Локальная смета № I-7**  
 (показатели по сметным работам)

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

Сметная стоимость **0,40** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.  
 Показатели по смете **приборов - 9 шт.**  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **44,0** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № ВК1+ВК1. Ал. I04

Составлена в ценах 19 <sup>84</sup>т.

№ 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 16-33  
 6-I Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм      м      3      1,92      0,38      -      6      I      -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-34 6-2	То же, диам. I00 мм	м	58	3,10	0,37	<u>0,01</u>	I80	21	I/-	
							-				
3	I7-37 I-I0	Трап чугунный д=I00 мм	шт.	9	I4,60	I,14	<u>0,03</u> 0,01	I31	I0	-	
		Итого по пп. I+3	руб.					317	32	I/-	
		Накладные расходы I3,3%	руб.	317	0,133	-	-	42			
		Итого	руб.					359			
		Плановые накопления 8%	руб.	359	0,08	-	-	29			
		Итого по I-му разделу	руб.					388	32	I/-	
		2. Строительные работы									
4	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	I00м3	0,05	74,5	74,5	-	4	4	-	
5	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	"	0,05	46	46	-	2	2	-	
		Итого по пп. 4,5	руб.					6	6	-	

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

Накладные расходы 16,5%	руб.	6	0,165	-	-	I					
Итого	руб.					7					
Плановые накопления 8%	руб.	7	0,08	-	-	I					
Итого по 2-му разделу	руб.					8					
Всего по смете (I+2)	руб.							396	38	I/-	

Исключается при наружной температуре - 40°C по разделу

#### I. Сантехнические работы

6	16-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	3	1,92	0,38	-	6	I	-	
7	16-34	То же, диам. 100 мм	м	58	3,10	0,37	<u>0,01</u>	180	21	I/-	
							-				
		Итого по пп. 6,7	руб.					186	22	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	1/-	
		Добавляется при наружной температуре -40°C по разделу									
		I. Сантехнические работы									
8	16-30 5-1	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	3	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	10	1	-	
9	16-31 5-2	То же, диам. 100 мм	м	58	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	266	28	2/1	
		Итого по пп.8,9	руб.					276	29	2/1	
		Накладные расходы 13,3%	руб.	276	0,133			37			
		Итого	руб.					313			



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

Плановые накопления 8%	руб.	313	0,08	-	-	25					
Итого добавляется по I-му разделу	руб.						338	29	2/1		
Всего по смете при наруж-ной температуре - 40°C	руб.						506	45	2/1		

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Клименко

Проверила рук. группы



Тарашкевич

## Локальная смета № I-8

(локальный сметный расчет)

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

на вентиляцию котельной

Сметная стоимость	3,96		тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-		тыс. руб.
Показатели по смете		м <sup>2</sup> возд. - 49,7	
Стоимость на:			
расчетную единицу	79,60		руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-		руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-		руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9. Ал.10.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин  в т. ч. заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### I. Сантехнические работы

I	20-704 20-I	Установка ц/бежного вен- тилятора Ц470 № 2,5 с эл.двигателем 4AA56A4	шт.	2	59,6	2,34	0,13 0,04	II9	5	-
---	----------------	--	-----	---	------	------	--------------	-----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-706 20-2	То же. Ц470 № 4 с эл.двигателем 4А 71АЧ	шт.	I	90,6	4,55	<u>0,30</u> 0,09	9I	5	-	
3	20-752 23-4	Установка крышного вентилятора № I2 весом до 0,6 т Цена: I6,5+8,84x0,8	"	5	23,57	8,84	<u>3,73</u> I, I2	II8	44	I9/6	
4	Цена з-да учрежд. УО-400I5 Донской Тульск. обл.	Стоимость вентилятора крышного КЦ 484-6 № I2 с эл.двигателем I00I У2 Цена: 352xI, I09	"	5	390	-	-	I950			
5	20-743 22-I	Установка вентилятора осевого оконного весом до 0,025 т	шт.	I	3,II	2,37	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	
6	Цена з-да Ц. I, ч. У табл. I0	Стоимость оконного осевого вентилятора ВО-I0-У2 Цена: I8xI, I09	"	I	20,96	-	-	2I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	20-699 І8-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	100 кг	4,00	36,1	3,5	<u>0,25</u> 0,08	144	14	1/-	
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	"	4	0,83	-	-	3			
10	Ц.І,ч.Ш п.231	То же, Д0-45	"	20	4,91	-	-	98			
11	20-760 25-І	Установка калорифера ве- сом до 0,125 т	"	1	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	-	
12	Ц.І,ч.Ш п.757	Стоимость калорифера КВС-6П	"	1	38,60	-	-	39	-	-	
13	20-697 І8-2	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 КБЦ 1000x600 с исполни- тельным механизмом МЭО- 10/100	шт.	1	105,97	2,47	<u>0,09</u> 0,03	106	2	-	

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

Цена: 104+2,47x0,8

I5	20-764 27-I	Установка фильтра ФЯР	м2	0,26	3,46	2,82	<u>0,10</u> 0,23	I	7	-
I6	Пр-нт 23-08- -02 п.48 Ц.И,ч.У табл.10	Стоимость фильтра ФЯР Цена: 7,3x1,109	шт.	I	8,10	-	-	8	-	-
I7	20-656 15-I	Дверь герметическая утепленная Ду0,5x1,25	шт.	I	16,20	1,88	<u>0,47</u> 0,14	16	2	-
I8	20-696 18-I	Кронштейн для установки вентилятора	100 кг	1,18	35,9	6,10	<u>0,46</u> 0,14	42	7	I/-
I9	20-486 11-I	Зонт диам.200 мм	шт.	2	3,45	1,72	<u>0,01</u> -	7	3	-
20	20-402 7-I	Решетка воздухоприто- чная РР-I разм.200x100	"	2	2,66	0,84	<u>0,05</u> 0,02	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	20-403 7-I	То же, PP-2 разм. 400x100	шт.	2	3,50	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	7	2	-	
22	20-405 7-I	То же, PP-4 разм. 400 x100	"	2	4,20	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	8	2	-	
23	20-407 7-I	Решетка регулирующая PI50 разм. 150x150	"	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	"	I	2,60	-	-	3	-	-	
25	Ц. I ч. III п. 602	То же, диам. 250 мм	"	I	2,60	-	-	3	-	-	
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	"	26,6	5,21	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	139	23	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	II	I/-	
29	20-109 I-I	То же, диам. до 315 мм	"	1,3	5,88	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	8	I	-	
30	20-72 2-4	Переход из листовой стали толщ. 1,4 мм, периметром до 2300 мм	"	1,5	7,78	0,44	$\frac{0,05}{0,02}$	12	I	-	
31	20-535 I3-I попр, макс.	Установка узла прохода УП-I д=200 мм Цена: II,9 2I,8x75	шт.	2	40,94	5,6	$\frac{0,33}{0,09}$	82	II	I/-	
		Итого по пп. I+3I	руб.					3204	I53	24/6	
		Пуск и регулировка 5% (от сен.з/пл. и эксп.)	руб.	I77	0,05	-	-	9	8	I	
		Итого	руб.					3212	I6I	25/6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% (без пп.3,4,14)	руб.	3212	0,133	-	-	427			
		Итого	руб.					3639			
		Плановые накопления 8%	руб.	3639	0,08			291			
		Итого по I-му разделу	руб.					3930	161	25/6	
		2. Строительные работы									
32	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного оборудования масляной краской за 2 раза	100м2	0,14	55,6	38,4	-	8	5	-	
33	I5-6I3 I64-7	То же, воздуховодов за 2 раза	"	0,34	38,60	21,4	<u>0,03</u>	13	7	-	
		Итого по пп.32,33	руб.					21	12	-	
		Накладные расходы 16,5%	"	21	0,165	-	-	3	-	-	



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





Итого	руб.							24			
Плановые накопления %	"	24	0,08	-	-			2			
Итого по 2-му разделу	"							26	12	-	
Всего по смете (1+2)	руб.							3956	173	5/6	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,9I+0,2Iх0,26 З/пл. 0,2IхI,26	м	340	0,96	0,26	<u>0,0I</u> -	9	3	-	
3	I6-37 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: I,03+0,2Iх0,26 З/пл. 0,2IхI,26	м	35	I,08	0,26	<u>0,0I</u> -	38	9	-	
4	I6-2I9 -22	Испытание системы	I00 м	3,85	3,94	3,73	-	I5	I4	-	
5	I8-I09 5-I	Радиаторы М-I40	экм	I09,9	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	842	27	7/2	
6	I8-I96 II-6	Воздухосборник д=I59 мм	шт.	2	7,29	I,22	<u>0,12</u> 0,04	I5	2	-	
7	Ц.I ч.Ш п.I035	Кран двойной регулировки КДР д=20 мм	"	6	I,50	-	-	9	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц.І ч.Ш п.91	Стоимость вентиля муфто- вого марки І5кчІ6п диам. 15 мм	шт.	26	1,20	-	-	31			
9	Ц.І ч.Ш п.92	То же, диам. 20 мм	"	8	1,43	-	-	11			
		Итого по пп.І+9	руб.					1296	143	10/2	
		Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл.и экспл.)	"	153	0,02	-	-	3	3	-	
		Итого	"					1299	146	10/2	
		Накладные расходы 13,3%	"	1299	0,133	-	-	173			
		Итого	"					1472			
		Плановые накопления 8%	"	1472	0,08	-	-	118			
		Итого по І-му разделу	руб.					1590	146	10/2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2. Строительные работы										
10	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-02	100м2	0,07	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	I				
11	I3-I68 К-2 I8-2I	Окраска труб краской ВТ-177 за 2 раза Цена: 7,13x2	"	0,07	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	I				
12	26-26 7-3	Изоляция труб ватой мине- ральной	м3	0,4	8,43	7,76	<u>0,14</u> 0,05	3	3	-		
13	Ц. I ч. I р. IУ п. 3	Стоимость ваты минераль- ной Объем: 0,4x1,5x1,03	"	0,62	11,20	-	-	7				
14	26-49	Каркас из сетки	м2	20	1,34	0,10	-	27	2	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	26-73 I3-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостеклотканью	100м2	0,20	12,6	11,8	$\frac{0,05}{0,02}$	3	2	-	
I6	Ц. I Ч. У Р. XI п. 263	Стоимость лакостеклоткани Объем: 0,20xI, I	"	0,22	210	-	-	46	-	-	
I7	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не-изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	1,44	55,6	38,40	-	80	55	-	
		Итого по пп. I0-I7	руб.					168	62	-	
		Накладные расходы 16,5%	"	168	0,165	-	-	28	-	-	
		Итого	руб.					196			
		Плановые накопления 8%	"	196	0,08	-	-	16			

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

Итого по 2-му разделу	руб.							212	62	-	
Всего по смете (I+2)	"							1802	208	10/2	

Исключается при наружной  
температуре - 20°C, - 40°C  
по разделам:

#### I. Сантехнические работы

18	18-109	Радиаторы М-140	экм	109,9	7,66	0,25	$\frac{0,06}{0,02}$	842	27	7/2	
		Итого по п.18	руб.					842	27	7/2	
		Пуск и регулировка 2%	"	34	0,02	-	-	I	I	-	
		Итого	"					843	28	7/2	
		Накладные расходы 13,3%	"	843	0,133	-	-	112			
		Итого	руб.					955			
		Плановые накопления 8%	"	955	0,08	-	-	76			
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					1031	28	7/2	

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

## 2. Строительные работы

19	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не- изолированных трубопро- водов масляной краской за 2 раза	I00м2	I,44	55,6	38,4	-	80	55	-	
		Итого по п.19	руб.					80	55	-	
		Накладные расходы I6,5%	"	80	0,165	-	-	I3	-	-	
		Итого	руб.					93			
		Плановые накопления 8%	руб.	93	0,08	-	-	7	-	-	
		Итого исключается по 2-му разделу	руб.					I00	55	-	
		Всего исключается при наружной температуре -20°C, -40°C	руб.					II3I	83	7/2	



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

Добавляется при наружной температуре - 20°C по разделам:

I. Сантехнические работы

20	18-109 5-1	Радиаторы М-140	экм	94,5	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	724	24	6/2
		Итого по п. 20	руб.					724	24	6/2
		Пуск и регулировка 2% (от осн. зарплаты и экспл.)	руб.	30	0,02			I	I	
		Итого	руб.					725	25	6/2
		Накладные расходы 13,3%	"	725	0,133			96		
		Итого	руб.					821		
		Плановые накопления 8%	"	821	0,08			66		
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					887	25	6/2

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

## 2. Строительные работы

2I I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не- изолированных трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100м2	1,3	55,6	38,40	-	72	50	-		
	Итого по п.2I	руб.					72	50	-		
	Накладные расходы I6,5%	"	72	0,165	-	-	12				
	Итого	руб.					84				
	Плановые накопления 5%	руб.	84	0,08	-	-	7				
	Итого добавляется по 2-му разделу	руб.					91	50	-		
	Итого добавляется по разделу (I+2)	руб.					978	75	6/2		
	Всего по смете при наруж- ной температуре - 20°C	руб.					1955	200	9/2		

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

Добавляется при наружной температуре - 40°C по разделам:

### I. Сантехнические работы

22	I8-I09 5-I	Радиаторы М-140	экм	104,3	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	799	26	6/2
		Итого по п. 22	руб.					799	26	6/2
		Пуск и регулировка 2% (от осн. зарплаты и экспл.)	руб.	32	0,02	-	-	I	I	-
		Итого	руб.					800	27	6/2
		Накладные расходы 13,3%	руб.	800	0,133	-	-	106		
		Итого	руб.					906		
		Плановые накопления 8%	руб.	906	0,08	-	-	72	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.					978	27	6/2

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

## 2. Строительные работы

23	I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов и не- изолированных трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	I00м2	I,4	55,6	38,4	-	78	54	-	
		Итого по п. 23	руб.					78	54	-	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	78	0, I65	-	-	I3			
		Итого	руб.					9I			
		Плановые накопления 8%	руб.	9I	0,08	-	-	7			
		Итого добавляется по 2-му разделу	руб.					98	54	-	
		Итого добавляется по разделу (I+2)	руб.					I076	8I	6/2	
		Всего по смете при наруж- ной температуре - 40°C	руб.					I747	206	9/2	

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

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

Думан  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № 1-15 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДК-10-14 1М  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж электросвещения котельной

Сметная стоимость	4,94	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	4,94	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете Р уст. 45 кВт

Стоимость на:

расчетную единицу	110	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № чертежа 30 лист 1+5 Ал. 8.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе:		всего	в том числе:	
												эксплуатации машин	основной заработной платы		эксплуатации машин	основной заработной платы
		в т. ч. заработной платы				в т. ч. заработной платы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. СК13-84  
2-547

### I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Шкаф силовой распределительный ШР II-73703-22У3

шт. 2

113,2 8,14  $\frac{1,16}{0,44}$

226 16  $\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.8-6I2-9	Щиток групповой ОЩ-6	100шт. 0,0I						262	162	$\frac{6}{2,13}$		3	2	-
3.8-6I2-10	То же, ОЩ-12	100шт. 0,03						310	202	$\frac{9,5}{3,35}$		9	6	-
4.СНЦЭ-84 п. 1-45	Ящик распределительный Я.3161-24 с автоматическими выключателями однополосными на 50 А	шт. 1						40,1	1,64	$\frac{0,06}{0,03}$		40	2	-
5.8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100шт. 0,12						179	94,3	$\frac{3,2}{1,16}$		21	11	-
6.8-59I-3	Выключатель герметический	100шт. 0,17						49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$		8	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.8-59I-3	Выключатель для открытой установки	100шт. 0,35						23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$		8	6	-
8.8-59I-8	Розетка герметическая	100шт. 0,05						30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$		2	1	-
9.8-605-I	Светильники для ламп накаливания подвесные	шт. 9						1,89	0,66	$\frac{0,96}{0,27}$		17	6	$\frac{9}{2}$
10.8-59I-4	То же, на кронштейнах и на стойках	100шт. 1,12						278	57,6	$\frac{58,4}{18,2}$		311	65	$\frac{65}{20}$
11.8-603-I	Плафоны до 2-х ламп	100шт. 0,23						103	35	$\frac{0,9}{0,34}$		24	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.8-604-I	Бра одноламповое	100шт. 0,08						92,4	34,2	$\frac{24,5}{7,72}$		7	3	$\frac{2}{1}$
I3.8-599-I	Светильники люминесцентные на штырях до 2-х ламп	100шт. 0,06						127	53,9	$\frac{34,9}{11,1}$		8	3	$\frac{2}{1}$
I4.8-599-2	То же, до 4-х ламп	100шт. 0,04						173	86	$\frac{29}{9,36}$		7	3	$\frac{1}{-}$
I5.8-599-4	Светильники люминесцентные до 2-х ламп на штангах	100шт. 0,39						167	68,3	$\frac{50,5}{16}$		65	27	$\frac{20}{6}$
I6.8-4I7-I	Труба виниловая Ø 25 мм на скобах 2,50 x 0,97	100 м 2,43						34,8	14,2	$\frac{12,2}{3,85}$		85	35	$\frac{30}{9}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.8-409-I	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы 2,80 x 0,97	100м 2,72						4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$		13	6	$\frac{6}{2}$
18.8-409-II	То же, последующего 2,80 x 0,97	100м 2,72						1,21	1,14	-		3	3	-
19.8-400-I	Кабель сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на скобах 12,20 x 0,98	100м 11,96						60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$		727	280	$\frac{273}{100}$
20.8-400-2	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	100м 0,25						68	25	$\frac{28,2}{8,88}$		17	6	$\frac{7}{2}$
21.8-146-I	Кабель весом до 1 кг/м на скобах	100м 0,35						48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$		17	6	$\frac{4}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-
23.8-153-23	То же, сеч. 50 мм <sup>2</sup>	шт.	2				2,17	0,50	-			4	1	-
24.8-402-2	Провод для скрытой установки 3,00 x 0,97	100м	2,91				12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$			37	22	$\frac{11}{3}$
25.8-91-4	металлоконструкции	т	0,04				377	33,7	$\frac{4,7}{1,41}$			15	1	-
	итого	руб.										1680	528	$\frac{432}{148}$
	накладные расходы 87 % от заработной платы	руб.	528				0,87					459		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	ССР СЦ У стр.218 п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	12				13,7				164		
29.	ССРСЦ У стр.176 п.36	Светильники НСПОЗ-60	шт.	4				1,40				6		
30.	ССРСЦ стр.175 п.2	То же, НСП 2I-200	шт.	51				3,97				202		
31.	I5-07 I-023 ССРСЦ У т.4	То же, НСП 07-200 2,85 x I,082=	шт.	3				3,08				9		
32.	I5-07 доп.3 I-175 ССРСЦ У т.4	То же, НСП 2I-200-005 5,40 x I,082	шт.	63				5,84				368		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	ССРСЦ У стр. 182 п. 137	Бра НБ 006-100	шт.	8					1,91			15		
34.	15-07 3-017 ССРСЦ У т. 4	Светильники НПО 20-100 2 x I,082	шт.	18					2,16			39		
35.	ССРСЦ У стр. 184 п. 155	То же, ЛПО 12-40	шт.	6					19,70			118		
36.	15-07 3-098 ССРСЦ У т. 4	Светильники люминес- центные ЛСО 02-2x40 15,55 x I,082	шт.	21					16,83			353		
37.	15-07 3-094 ССРСЦ У т. 4	То же, ЛСО 02-2x65 22,50 x I,082	шт.	18					24,35			438		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	И5-07 3-082 ССРСЦ у т.4	То же, ЛПО 12-4x40 32,50 x 1,082	шт.	4					35,17			141		
39.	И5-07 I-02I ССРСЦ у т.4	Светильник переносной РВ0-42 3,80 x 1,082	шт.	3					4,11			12		
40.	Прейску- рант 092 п.465 ССРСЦ у т.4	Лампа БК 220-60 0,40 x 1,074	шт.	16					0,43			7		
41.	Прейску- рант 092 п.468 ССРСЦ у т.4	То же, БК 220-100 0,50 x 1,074	шт.	19					0,54			10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	Прейскурант 092 п. 468 ССРСЦ У т. 4	То же, БК 220-150 0,41 x I,074	шт.	2				0,44				I		
43.	Прейскурант 092 п. 457 ССР СЦ У т. 4	То же, Б 220-200 0,45 x I,074	шт.	116				0,48				56		
44.	ССРСЦ У стр. 189 п. 231	Лампа люминесцентная ЛБ-40-4	шт.	64				0,72				46		
45.	ССР СЦ У стр. 189 п. 232	То же, ЛБ-65-4	шт.	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, МО 36-40	шт.	3				0,08				-		
48.	ССРСЦ У стр.191 п.251	Стартер СК-220	шт.	100				0,142				I4		
49.	ССРСЦ У п.1075	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2 x 2,5 мм2	км	0,850				I66				I4I		
50.	ССРСЦ У п.1076	То же, 2 x 4 мм2	км	0,050				I90				I0		
51.	ССРСЦ У п.1091	то же, 3 x 2,5 мм2	км	0,150				I91				29		



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

52.ССРСЦ У п.1091 15-09 стр.50 примеч.	То же, 4. x 2,5 мм2 191 x 1,3	км 0,150							248,3				37	
53.ССРСЦ У п.1094 15-09 примеч.	То же, 3x10+1x6 374 x 1,2 =	км 0,020							448,8				9	
54.ССРСЦ У п.1095 15-09 примеч.	То же, 3x16+1x10 501 x 1,2 =	км 0,025							601,2				15	
55.ССРСЦ У п.1096 15-09 примеч.	То же, 3x25+1x16 686 x 1,2 =	км 0,016							823,2				8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	ССРСЦ У п.1097 15-09 примеч.	То же, 3x35+1x16 870 x 1,2 =	км	0,015				I044				I6		
57.	ССРСЦ У п.1098 15-09 примеч.	То же, 3x50+1x25 1100 x 1,2 =	км	0,010				I320				I3		
58.	ССРСЦ У стр.151 п.202	провод АППВС 2x2,5	км	0,2				39,2				8		
59.	ССРСЦ У стр.151 п.205	то же, 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,1				56,8				6		
60.	ССРСЦ У стр.155 п.281	провод АПРТО-0,66кВ	км	0,560				37				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61.05-03 8-0124 ССРСЦУ т.10	Труба винипластовая Ø 25 x 1,5 мм 0,41 x 1,076 =	м	250					0,44				110		
62.Прейску- рант 092 п.409 ССРСЦ У т.5	Выключатель гермети- ческий 0,65 x 1,082	шт.	17					0,70				12		
63.Прейску- рант 092 п.407 ССРСЦ У т.5	Выключатель для открытой установки 0,34 x 1,082	шт.	20					0,37				7		
64.Прейску- рант 092 п.409	То же, сдвоенный 0,65 x 1,082	шт.	6					0,70				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65.ССРСЦ У стр.205 п.165	Розетка штепсельная герметическая	шт.	5					0,70				4		
66.ССРСЦ У стр.205 п.207	коробка У-409	шт.	63					1,63				103		
	итого	руб.										2707		
	плановые накопления 8 %	руб.	2707					0,08				217		
	итого по разделу II	руб.										2924		
	итого по смете при закрытой установке тяго-дутьевых машин											5234	528	<u>432</u> 148



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

плановые накопления  
8 %

руб. 148

0,08

12

итого по разделу "А"

руб.

160

37

$\frac{36}{13}$

Б. МАТЕРИАЛЫ,  
НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

15-07  
доп. 3  
I-I75  
ССРСЦ у  
т. 4

светильники НСП 2I-  
200-005  
5,40 x I,082

шт. 16

5,84

93

прейску-  
рент 092  
п. 457  
ССРСЦ у  
т. 4

лампа Б 220-200  
0,45 x I,074

шт. 16

0,48

8

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

ССРСЦ У п.1075	кабель сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,120					166				20		
	итого		руб.									121		
	плановые накопления 8 %		руб.	121			0,08					10		
	итого по разделу "Б"		руб.									131		
	Всего по смете исключается (А + Б)											291	37	<u>36</u> 13
	Итого по смете при открытой установке тягодутьевых машин		руб.									4943	401	<u>396</u> 135

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер  
Проверил руков. группы

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*Зайцева*  
*Пундурс*

Думан  
Ворождова  
Зайцева  
Пундурс