

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.2, КНИГА 8

Сметы.

Водоподготовительная установка

Стр. 519-560

19482-57  
ЦЕНА 0-04

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОИ СССР**

Москва, А-449, Селезневская ул., 22

Спецификация VI 1984 г.  
Лист № 2966 Тираж 105 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.2, КНИГА 8

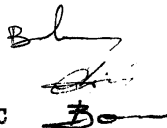
Сметы. Водоподготовительная установка.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Ю.Олекоенко

А.Думан

В.Ворожцова

## Локальная смета № 3-22

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования ВСУ. Сметная стоимость 4,29 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования 2,15 тыс. руб.  
б) монтажных работ 2,64 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: спецификация № чертежи ЭМ-1+ЭМ-19 Ал.8.25

Показатели по смете Руст. - 374 кВт

Стоимость на:  
расчетную единицу 7,06 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												основ- ной заре- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. заре- ботной платы		основ- ной заре- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. заре- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтажные работы.

I 8-522-I Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58

шт. II - - - 2,6 I,26 0,07 0,01 - 29 I4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-529-5 15-04-1 18-093	Пост управления ШКЕ-222-2У3	шт.	13	1,0	13	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	25	26	14	<u>1</u> -
3	Кальк. № 13 8-571-4	Щит шкафового испол- нения ШШ, размером 2400x4250x600 мм	к-т	1	396	396	203I	13I	49,9	-	203I	13I	50	-
			за 1м ширины	4,25	-	-	-	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	-	60	23	<u>8</u> 3
4	СКПБ- -84 стр.67 1-205	Ящик с рубильником на 100а ЯВШЗ-100	шт.	2	-	-	-	36,3	1,5I	<u>0,09</u> 0,02	-	73	3	-
5	СКУЗ- -84 стр.19 1-189	То же, ЯВЗ-3I-I	шт.	2	-	-	-	28,9	1,55	<u>0,02</u> 0,01	-	58	3	-
6	8-91-4	Металлоконструкции кабельные, в том числе для заземления ВПУ	т	0,18I	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	68	6	<u>1</u> -
7	8-408-I	Металлорукава по конструкциям diam. до 78 мм	100 м	0,09	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	1	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр до 27 мм	шт.	10	-	-	-	0,83	0,32	-	-	8	3	-
9	8-408-4	То же, диам.до 48 мм	шт.	2	-	-	-	1,16	0,37	-	-	2	1	-
10	II-582-2	Коробка У-6I4	шт.	4	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-
11	II-582-3	То же, У-6I5	шт.	2	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-
12	8-147-13	Профиль монтажный весом до 2-х кг	100 шт.	0,04	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	2	-	-
13	8-398-I	Короб для прокладки проводов и кабелей	100 м	0,16	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	15	2	<u>11</u> 4
14	8-397-I	Лоток сварной шириной 200 мм	т	0,44	-	-	-	108	34,3	<u>26</u> 9,84	-	48	15	<u>16</u> 4
15	8-147-4	Стойка кабельная весом до 1,6 кг/шт.	100 шт.	0,5	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	14	8	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-147- -7	Полка кабельная весом до 0,4 кг/шт.	100 шт.	1,4	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	2	2	-
17	8-409-I	Затягивание провода первого в трубу и м/рукава сеч. до 2,5 мм	100 м	0,2	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	1	1	-
18	8-409- -II	То же, за каждый по- следующий провод	100 м	0,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
19	8-150-I	Кабель на тресе при весе до 1 кг/м	100 м	0,2	-	-	-	99,9	7,9	$\frac{12,7}{4,02}$	-	20	2	$\frac{3}{1}$
20	8-400-I	Кабель АВВГ внутри помещений на скобах сеч. до 10 мм <sup>2</sup> 5,0x0,98=	100 м	4,9	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	298	115	$\frac{112}{41}$
21	8-149-I	Кабель, затягиваемый в трубы, банки или короба, весом до 1 кг/м 1,3x0,98=	100 м	1,27	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	13	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-148- -1	То же, по установлен- ным конструкциям и лоткам, при весе до 2 кг/м 10,0x0,98-	100 м	9,8	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	126	72	<u>4</u> 2
23	8-406-6	Труба стальная в полу диаметр 50 мм	100 м	0,19	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	6	3	<u>1</u> -
24	8-418-4	Труба полметиленовая в полу внутренний диаметр 25 мм 0,9x0,97-	100 м	0,87	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	6	5	-
25	8-153-5	Заделки для кабеля КРМ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
26	8-153- -13	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 кмл	шт.	10	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-
27	8-153- -14	То же, до 14 кмл	шт.	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-	3	2	-
28	8-153-21	Заделки для кабеля АВВГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	37	-	-	-	1,33	0,46	-	-	49	17	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-152- -22	То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	1,61	0,47	-	-	3	1	-
30	8-153- -23	То же, сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	шт.	8	-	-	-	2,17	0,5	-	-	17	4	-
31	8-48I- -19	Присоединение эл. дви- гателей к эл. сети весом до 0,1 т	шт.	13	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	18	12	1
32	8-48I- -20	То же, до 0,25 т	шт.	4	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	8	6	-
33	8-48I- -24	То же, до 2т	шт.	4	-	<u>614</u> 409	-	4,12	2,52	0,05	-	16	10	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2056	1143	413	<u>161</u> 55
	Тара и упаковка 2%		руб.	2056	-	-	0,02	-	-	-	41	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2097	1143	413	<u>161</u> 55
	Транспортные расходы		т	0,614	-	-	18,7	-	-	-	11	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2108	1143	413	<u>161</u> 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.	2108	-	-	0,012	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2133	1143	413	<u>161</u> 55
		Комплектация 0,7%	руб.	2056	-	-	0,007	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2147	1143	413	<u>161</u> 55
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	413	-	-	0,87	-	-	-	-	359	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2147	1502	413	<u>161</u> 55
		Плановые накопления 8%	руб.	1502	-	-	0,08	-	-	-	-	120	-	-
		Итого по I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2147	1622	413	<u>161</u> 55
		II. Материалы, не учтенные ценником												
34	15-09 т. 3-037 Д. 1-У т. 2	Кабель АБВГ-0,66 кв сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup> 122х1, 126=	км	0,1	-	-	-	137	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	15-09 т.3-027	То же, 2x4 мм <sup>2</sup> 147х1,126=	км	0,03	-	-	-	166	-	-	-	5-	-	-
36	15-09 т.2-038	То же, 3x2,5 мм <sup>2</sup> 170х1,126=	км	0,49	-	-	-	191	-	-	-	94	-	-
37	15-09 т.3-038	То же, 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 200х1,2х1,126	км	0,61	-	-	-	270,2	-	-	-	27	-	-
38	15-09 т.3-038	То же, 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> 245х1,2х1,126=	км	0,05	-	-	-	331	-	-	-	17	-	-
39	15-09 т.3-038	То же, 3x25+1х16 605х1,2х1,126=	км	0,06	-	-	-	818	-	-	-	49	-	-
40	15-09 т.3-038	То же, 4x2,5 170х1,3х1,126=	км	0,57	-	-	-	249	-	-	-	142	-	-
41	15-09 т.4-005	Кабель КРПТ-0,66 сеч. 3x4+1x2,5 325х1,2х1,105=	км	0,02	-	-	-	431	-	-	-	9	-	-
42	15-09 т.6-016 III-У т.2	Кабель АКВВГ-4x2,5 мм <sup>2</sup> 170х1,119=	км	0,12	-	-	-	190,2	-	-	-	23	-	-
43	15-09 т.6-016	То же, 7x2,5 мм <sup>2</sup> 240х1,119=	км	0,02	-	-	-	269	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	15-09 г. 5-016	То же, 10x2,5 мм <sup>2</sup> 320xI, I19	км	0,03	-	-	-	358	-	-	-	II	-	-
45	15-09/14 г. 5-078 Ц. I-Y г. 3	Провод ПВЗ-0,66 кв. сеч. I мм <sup>2</sup> 29,5xI, I16=	км	0,02	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
46	15-09/14 г. 5-077	То же, АПВ-0,66 сеч. 2 мм <sup>2</sup> 21xI, I16=	км	0,06	-	-	-	23,44	-	-	-	I	-	-
47	24-16-49 I-063 Ц. I-Y г. 10	Металлорукав РЗ-ЦХ-20, РI-ЦА-20 0,18xI, 098=	м	7	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
48	24-16-49 I-071	То же, РЗ-ЦХ-70 I,57xI, 098=	м	2	-	-	-	1,72	-	-	-	3	-	-
49	15-09 г. 3-038 Ц. I-Y г. 2	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3x70+1x35 мм <sup>2</sup> 1340xI, 2xI, 126=	км	0,06	-	-	-	1811	-	-	-	109	-	-
50	15-04 06-275 Ц. I-Y г. 5	Переключатель ПКУЗ-58 двухполюсный 5,5xI, 08=	шт.	8	-	-	-	5,94	-	-	-	48	-	-
51	15-04 06-277	То же, четырёхполюсный 7,5xI, 08=	шт.	2	-	-	-	8,1	-	-	-	16	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	15-04 06-279	То же, семиполосный 9,4x1,08=	шт.	1	-	-	-	10,15	-	-	-	10	-	-
53	24-05/2 I-043 Ц.І-У г.5	Коробка У-6І4 6,8x1,082=	шт.	4	-	-	-	7,36	-	-	-	29	-	-
54	24-05/2 I-044	То же, У-6І5 11,2x1,082=	шт.	2	-	-	-	12,12	-	-	-	24	-	-
55	24-05 I-011	Ввод гибкий К-І08І 1,5x1,098=	шт.	10	-	-	-	1,65	-	-	-	17	-	-
56	24-05 I-014	То же, К-І084 1,9x1,098=	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
57	05-03 8-0004	Труба полиэтиленовая ПВД-20 140x1,076=	км	0,01	-	-	-	151	-	-	-	2	-	-
58	05-03 8-0005	То же, ПВД-25 200x1,076=	км	0,07	-	-	-	215	-	-	-	15	-	-
59	05-03 8-0006	То же, ПВД-32 310x1,076	км	0,01	-	-	-	334	-	-	-	3	-	-
60	ССРСЦ ч.І стр.68	Труба электросварная ГОСТ 10704 25x1,6	м	18	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	ССРСЦ ч. I стр. 68	То же, 33x2,0	м	I	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
62	24-05 I-273 ССРСЦ ч. У т. 7	Короб прямой У-1050 II,8xI,073=	шт.	3	-	-	-	12,66	-	-	-	38	-	-
63	24-05 I-252	То же, У-II05 5,7xI,073=	шт.	3	-	-	-	6,12	-	-	-	18	-	-
64	24-05 I-272	То же, У-1098 9,0xI,073=	шт.	2	-	-	-	9,66	-	-	-	19	-	-
65	24-05 I-72I Ц. I-У т. 7	Профиль монтажный К-238 0,8xI,072=	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
66	24-05 I-468 Ц. I-У т. 7	Лоток НЛ-20-П2 I,85xI,072=	шт.	70	-	-	-	1,98	-	-	-	139	-	-
67	24-05 I-86I Ц. I-У т. 7	Стойка кабельная К-II50 0,22xI,072=	шт.	30	-	-	-	0,24	-	-	-	7	-	-
68	24-05 I-696	Пояка кабельная К-II6I 0,13xI,072=	шт.	140	-	-	-	0,14	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	24-05 I-863	То же, К-1152 0,4х1,072=	шт.	20	-	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-
70	ССРСЦ ч. I стр. 77	Труба а/ц diam. 100мм	м	6	-	-	-	0,9	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	944	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	944	-	-	-	0,08	-	-	-	76	-	-
		Итого по II:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1020	-	-
		<u>Сводка стоимости затрат по смете:</u>												
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2147	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2642	413	<u>161</u> 55
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2147	2642	413	<u>161</u> 55
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4789		413	<u>161</u> 55

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПЭС  
Составила ст. инженер  
Проверил рук. группы

*[Signature]*  
ПЭС

*[Signature]*  
Судач

Думан  
Ворожцова  
Харитоновна  
Пундурс

**Локальный смета №**  
**(локальный / сметный / расчет)**

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

На приобретение и монтаж щита защищенного ЩЦ.

Сметная стоимость **2,16** тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования **2,03** тыс. руб.  
б) монтажных работ **0,13** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: спецификация № ЭМ2-I Ал. 8.27

Показатели по смете **I шт.**

Стоимость на:  
расчетную единицу **2162** 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		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 15-17  
I-085  
Металлоконструкция  
щита закрытого ис-  
полнения, разм.  
2400x4250x600 мм

за 1м  
высоты 4,25 - - I40 - - - 595 - - -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура на щите:												
2	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт.	19	-	-	1,5	-	-	-	28,5	-	-	-
3	ТПЭП стр. 24 п. 384	Блоки управления БОУ-5130	шт.	19	20	380	57,7	6,05	2,19	-	1096	115	41,6	-
4	8-574-24 I5-I7 I-352 I5-04 OI-062 OI-074	Выключатель АЕ-2056 5,2+19,25=	шт.	2	2,2	4,4	24,45	1,77	0,96	-	48,9	3,5	1,9	-
5	8-574-24 I5-I7 I-351 I5-04 OI-060 OI-073	То же, АЕ-2046 2,9+14,45=	шт.	6	1,4	8,4	17,35	1,77	0,96	-	104,1	10,6	5,8	-
6	8-574-I I5-I7 I-363 I5-04, 02-020	Рубильник Р-II 0,85+1,3=	шт.	3	1,0	3	2,15	0,53	0,2	-	6,5	1,6	0,6	-

Г 903-I-199 Ал. I.3. I кв. 8

—534—

19462-57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 I-495	Земные силовые на ток 400А	шт. 6	-	-	0,3	-	-	-	-	I,8	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	396	-	-	-	-	-	188I	13I	49,9	-
		Комплектная регули- ровка 8%:	руб. 188I	-	-	0,08	-	-	-	-	150	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб. -	-	396	-	-	-	-	-	203I	13I	49,9	-

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Думан

Ворожцова

Харитоновна

Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-18

Локальная смета №  
(~~локальная~~/сметный/расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БУИВ-146/368

Сметная стоимость 4,85 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования 2,77 тыс. руб.  
б) монтажных работ 2,08 тыс. руб.

Основание: спецификация № черт.ВП 4-4 Ал.4.10

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на: I блон  
расчетную единицу 4852 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Составлена в ценах 19 84

№ 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	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтажные работы.

I	19-05 04-065 18-1-4	Подогреватель -200 т/ч	шт.	2	0,900	1,89	12х	28,1	16,2	5,06	2580	56,2	32,4	10,1
						1,80				2,31				4,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-9 В.У п.3	Прокладна технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 273 <sup>±</sup> 6 мм 5I, IxI, I	т	0,32	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	18,0	13,1	<u>3,8</u> 2,1
3	12-2-9 В.Уп.3	То же, диам.219x6 мм 5I, IxI, I	т	0,27	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	15,2	11,0	<u>3,2</u> 1,7
4	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам.159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,14	-	-	-	87,01	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	12,2	9,6	<u>2,0</u> 1,1
5	12-2-6 В.У п.3	То же, диам.57x3 мм 125xI, I	т	0,07	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	9,6	8,8	<u>0,3</u> 0,1
6	12-2-4 В.У п.3	То же, диам.39x2 мм 194xI, I	т	0,02	-	-	-	213	196,7	<u>5,85</u> 1,60	-	4,3	3,9	<u>0,1</u> -
7	12-2-2 В.Уп 3	То же, диам.18x2мм 262x4I	т	0,01	-	-	-	288	227,1	<u>7,85</u> 2,09	-	2,9	2,3	<u>0,1</u> -
8	12-758-7	Промывка водой трубо- проводов диам.273мм	м	6	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	3,5	2,4	<u>1,1</u> 0,3
9	12-758-6	То же, диам.219 мм	м	7	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	2,9	2,0	<u>0,8</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-758- -5	То же, диам. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,4	1,0	<u>0,4</u> 0,1
11	I2-758- -2	То же, диам. 57 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> 0,1
12	I2-758-I	То же, диам. 38 мм	м	6	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,5	0,4	<u>0,1</u> -
13	I2-758	То же, диам. 18 мм	м	4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
14	IMO-12 I2-у- -2035 Указ. к примеч. СРМ 0,12 п. 5.2	Продув паром трубо- проводов диам. 219 мм	м	7	-	-	-	0,44	0,43	-	-	3,1	3,0	-
15	IMO12 отд. II тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м <sup>3</sup>	140	-	-	-	0,10	-	-	-	14,0	-	-
16	IMO12 отд. II тб. 3	То же, пара	Гкал	0,8	-	-	-	11,87	-	-	-	9,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	II-393- -I	Регулятор перелива Т-22-2 Ду 100	шт.	2	-	-	-	12,8	4,17	$\frac{0,15}{0,04}$	-	25,6	8,3	$\frac{0,3}{0,1}$
18	12-791- -3	Вентиль 16с22кж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,14	$\frac{0,1}{0,02}$	-	5,0	4,3	$\frac{0,2}{-}$
19	12-802- -7	Задвижка 30ч6бр Ду 150	шт.	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	37,7	19,1	$\frac{2,5}{0,5}$
20	23-07 I-1040 12-802- -9	То же, Ду 250	шт.	1	0,179	$\frac{0,224}{0,179}$	73	14,8	8,61	$\frac{1,23}{0,25}$	73	14,8	8,6	$\frac{1,2}{0,3}$
21	12-790- -8	То же, ЗК12-16 Ду200	шт.	2	-	-	-	3,48	6,45	$\frac{1,15}{0,26}$	-	17,0	12,9	$\frac{2,3}{0,5}$
22	12-7-91-3	Клапан обратный 16с13кж Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,14	$\frac{0,1}{0,02}$	-	5,0	4,3	$\frac{0,2}{-}$
23	12-698-I	Бобышка 10ЗКУ-I-75	шт.	6	-	-	-	1,16	0,52	$\frac{0,1}{0,02}$	-	7,0	3,1	$\frac{0,6}{-}$
24	12-698- -15	Штуцер ЗКУ-46-75	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	$\frac{0,1}{-}$	-	2,3	1,5	$\frac{0,2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	12-698- -16	Штуцер ЗКУ-45-70	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	4,6	3,0	<u>0,4</u>
										-				-
26	12-698- -10	Расширитель ЗКУ-3-75	шт.	2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	12,6	6,3	<u>1,6</u> 0,2
		Итого по п.п. I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2653	285,8	170,6	<u>31,8</u> 11,7
		Тара и упаковка -2%	руб.	2653	-	-	0,02	-	-	-	53,1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2706	-	-	-
		Транспортные расходы по п. I	руб.	1,89	-	-	7,27	-	-	-	13,7	-	-	-
		Транспортные расходы по п. 26	т	0,224	-	-	8,98	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2722	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	2722	-	-	0,012	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2755	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	2653	-	-	0,007	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2774	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.У р.ІУ п.3317	То же, диам. 57x2мм 690x0,88x1,1	г	0,07	-	-	-	668	-	-	-	46,8	-	-
31	ОІ-ІЗ гб.3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 6x1,04 0,35x1,089	м	6,24	-	-	-	0,28	-	-	-	2,4	-	-
32	ОІ-ІЗ гб.3.І	То же, диам. 18x2 мм 4x1,94 0,18x1,089	м	4,16	-	-	-	0,2	-	-	-	0,8	-	-
33	23-07 І-0479	Вентиль 15с22кж Ду 50 17x1,098	шт.	2	-	-	-	18,7	-	-	-	37,4	-	-
34	ССРСЦ ч.ІІІ п.649	Задвижка 30ч6бр Ду 150	шт.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
35	23-07 2-0163	То же, ЗКЛ2-16 Ду 200 160x1,098	шт.	2	-	-	-	176	-	-	-	352	-	-
36	ССРСЦ ч.ІІІ п.856	Клапан 16с13кж Ду 50	шт.	2	-	-	-	13,3	-	-	-	26,6	-	-
37	ССРСЦ ч.ІІІ п.1791	Бланец 32-16	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	463	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по п.п.27-38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	830,6	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	830,6	-	-	-	0,08	-	-	-	66,5	-	-
		Итого по п.п.27-38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	897	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2774	1354	170,6	<u>318</u> 117
		II. Изоляционные работы и окраска.												
39	26-46 тб.10-I	Изготовление и при- варка крошечев для крепления изоляции	100 м <sup>2</sup>	0,81-	-	-	-	17,3	9,3	3,6	-	14,0	7,5	<u>2,9</u> 0,9
40	26-16 тб.4-3	Изоляция подогревателя и трубопровода металла минватными	м <sup>3</sup>	4,13-	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	84,3	34,6	<u>0,7</u> 0,2
41	ССРСЦ ч. I р. IV п. 90	Мата минватная про- шивная толщ. матов 80 мм 0,23x1,03x1,2	м <sup>3</sup>	0,28	-	-	-	16,1	-	-	-	4,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч. I р. IV п. 86	То же, толщ. матов 100 мм 3,9x1,03x1,2	м3	4,82-	-	-	-	14,9	-	-	-	71,8	-	-
43	ССРСЦ ч. I р. IV п. 496	Обкладка из металли- ческой сетки №20-0,5 при толщ. матов 80 мм 0,23x1,03x1,2	м3	0,28	-	-	-	3,82	-	-	-	1,1	-	-
44	ССРСЦ ч. I р. IV п. 498	То же, при толщ. матов 100 мм 3,9x1,03x1,2	м3	4,82	-	-	-	3,16	-	-	-	15,2	-	-
45	26-7 тб. 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами	м3	0,23	-	-	-	16,8	II	<u>0,24</u> 0,07	-	3,9	2,5	0,1
46	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минерало- ватные для трубопро- водов диам. до 57 мм 0,11x0,98=	м3	0,11	-	-	-	56,7	-	-	-	6,2	-	-
47	ССРСЦ ч. I р. IV п. 209	То же, диам. 159 мм 0,12x0,98=	м3	0,12	-	-	-	43,4	-	-	-	5,2	-	-
48	26-62 тб. 11-6	Покрытие поверхности изоляции сталью	100 м2	1,098	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	87,9	85,9	<u>1,3</u> 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	01-10 тб. 41	Сталь тонколистовая I,098xI,2	100 м <sup>2</sup>	1,32	-	-	-	173,2	-	-	-	229	-	-
50	26-70 тб. 13-7	Обертывание руберои- дом	100 м <sup>2</sup>	0,108	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	2,7	1,6	<u>0,1</u> -
51	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,108xI,15	100 м <sup>2</sup>	0,12	-	-	-	46	-	-	-	5,5	-	-
52	26-68 тб. 13-4	Покрытие поверхности изоляции лакостекло- тканью	м <sup>2</sup>	10,8	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	13,9	2,8	<u>0,2</u> 0,1
53	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 10,8xI,1	м <sup>2</sup>	11,9	-	-	-	2,1	-	-	-	25,0	-	-
54	26-76 тб. 14-2	Нанесение цветных колец	100 м <sup>2</sup>	0,108	-	-	-	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	5,0	1,1	-
		Итого по п. п. 39-54	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	575,2	136	<u>5,3</u> 1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы - 16,5%		руб. 575,2	-	-	-	-	0,165	-	-	-	94,9	-	-
	Итого:		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	670	-	-
	Плановые накопления - 8%		руб. 670	-	-	-	-	0,08	-	-	-	53,6	-	-
	Итого по разделу II		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	723,6	136	<u>5,3</u> 1,6
	Итого по калькуляции		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2774	2078	306,6	<u>371</u> 133

Главный инженер проекта

*А.И. М.*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила инженер

*И.И. С.*

Сидорова

Проверила рук. группы

*Д.И. К.*

Каминская

## Локальная смета № 3-24 (локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж автоматизации ВПУ

Сметная стоимость	8,98 тыс. руб.
В т. ч. :	
а) оборудования	6,02 тыс. руб.
б) монтажных работ	2,96 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция	— 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.

Основание: ~~технические~~ чертежи АТМ21-I+АТМ21-II

Составлена в ценах 1984.

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

### А. ВПУ

#### I. Оборудование и монтажные работы

I	II-I-1- Термометр ртутный без оправы П-2-10-160-103	шт.	8	0,5	4	0,85	0,21	0,21	-	7	2	2	-
---	---	-----	---	-----	---	------	------	------	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-614- I7-04 2-066I	Разделитель мембран- ный FM-5319	шт.	4	3	12	15	3,90	3,56	<u>0,09</u> 0,01	60	16	14	-
8	II-93- I7-04 2-0016	Манометр ЖМ-IV	"	2	2,2	4	7,80	1,27	1,21	<u>0,04</u> -	16	3	2	-
9	II-247- I7-04 2-0504	Дифманометр ДСС-712Н	"	1	45	45	220	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	220	5	3	-
10	II-140- I7-04 2-0783	Диафрагма ДК-16-150	"	7	12	84	21	4,36	0,8	<u>0,07</u> -	147	31	6	<u>1</u> -
	II-140- I7-04 2-0781	То же, ДК6-80	"	1	6	6	17,3	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	17	3	1	-
11	II-247- I7-04 2-0504	Дифманометр ДСП-780Н	"	16	45	720	190	4,59	2,83	<u>0,22</u> 0,03	3040	73	45	<u>4</u> -
12	II-140- I7-04 2-0781	Диафрагма ДК-6-250	"	1	18	18	18,5	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	19	3	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-140- -3 I7-04 2-0783	Диафрагма ДК6-125	шт.	I	10	10	21	4,36	0,98	<u>0,07</u>	21	4	I	-
										-				
13	II-140- -2 I7-04 2-0781	Диафрагма ДК-16-65	"	4	6	24	17,3	2,65	0,85	<u>0,07</u>	69	11	3	-
										-				
14	II-149- -4 I7-04 доп. I 3-092	Ротаметр РП-4, МУЗ Ду40 мм	"	I	25	25	215	1,72	1,62	<u>0,01</u>	215	2	2	-
										-				
15	II-140- -1 I7-04 2-0779	Диафрагма ДК-6-50	"	I	4	4	14,8	1,27	0,62	<u>0,06</u>	15	I	I	-
										-				
16	II-140- -2 I7-04 2-0781	Диафрагма ДК6-100	"	3	8	24	18,5	2,65	0,85	<u>0,07</u>	56	8	3	-
										-				
17	II-405- -1 I7-04 5-0554	Сигнализатор ЭРСУ-3	"	6	10,6	64	54	2,66	2,61	-	324	16	16	-
18	II-207- -1 II-207- -3 I7-04 4-048	Индикатор уровня электронный ЭМУ-2	"	I	35,7	36	83	5,49	4,86	<u>0,04</u> 0,01	83	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-614- -I	Сосуд разделительный	шт.	2	-	-	-	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	8	7	-
20	II-510- -17 15-04 15-315	Устройство контроля сопротивления УКС-I	"	2	6	12	43	13,5	13,2	<u>0,07</u> 0,02	86	27	26	-
21	12-800- -I	Вентиль 15ч8бр Ду15мм	"	36	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	63	54	<u>I</u> -
22	12-793- -I	То же, ВМ-15 мм	"	6	-	-	-	0,81	0,75	-	-	5	5	-
23	12-790- -I	То же, 15мм 66к	"	30	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	53	45	<u>I</u> -
24	12-809- -I	Кран I4MI-16 Ду15 мм	"	58	-	-	-	0,81	0,75	-	-	47	44	-
25	II-582- -I	Коробка КСК-8	"	7	-	-	-	0,97	0,71	-	-	7	5	-
26	II-582- -2	То же, КСК-16	"	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
	II-583- -3	То же, КСК-32	"	1	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-472- -I0	Проводник заземляющий П-550	100 м	0,15	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	6	3	-
28	8-408- -I	Металлорукава $\phi$ 25 мм "		0,15	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	5	I	<u>I</u> -
29	12-523- -2	Труба импульсная $\phi$ 14 мм	м	35	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	8	7	<u>I</u> -
30	12-758- -I	Пневмоиспытание труб	м	35	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	3	2	<u>I</u> -
31	8-417- -2	Труба винипластовая Ду32 мм	100м	0,35	-	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	17	6	<u>7</u> 2
32	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава	100м	0,20	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
33	8-409- -II	То же, последующего	"	0,66	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-
34	8-400- -I	Кабель сеч.до 10 мм <sup>2</sup> на скобах 7,25x0,98-	"	7,11	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40	-	432	166	<u>162</u> 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	II-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жия	шт.	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	22	21	-
36	Кадык. # I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	2II	2II	68I,2	66,7	38,4	-	68I	67	38	-
		Итого	руб.			<u>2115</u> 1410					5478	1014	592	<u>179</u> 62
		Тара и упаковка - 2%	"	5478	-	-	0,02	-	-	-	110	-	-	-
		Итого	руб.								5588	1014	592	<u>179</u> 62
		Транспортные расходы	т	2,115	-	-	18,7	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.								5628	1014	592	<u>179</u> 62
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	5628	-	-	0,012	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	руб.								5696	1014	592	<u>179</u> 62
		Комплектация - 1%	"	5478	-	-	0,01	-	-	-	55	-	-	-
		Итого	руб.								5751	1014	592	<u>179</u> 62
		Накладные расходы - 80% от в/платы	"	592	-	-	-	0,80	-	-	-	474	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								5751	1488	592	<u>179</u>
		Плановые накопления- -8%	"	1488	-	-	-	0,08	-	-	-	119	-	62
		Итого по разделу I-A	руб.								5751	1607	592	<u>179</u>
														62
		II. Материалы, не учтенные ценником												
37	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ У т.5	Оправа прямая к ртут- ному термометру I,50xI,082	шт.	18	-	-	-	I,62	-	-	-	29	-	-
38	I7-04 2-0685 ССРСЦ У т.10	Сосуд разделительный 8xI,098	"	2	-	-	-	8,78	-	-	-	18	-	-
39	ССРСЦ III п.85	Вентиль 15ч 8бр Ду15 мм	"	36	-	-	-	I,25	-	-	-	45	-	-
40	23-07 I-0225 ССРСЦ У т.10	То же, ВМ-15 мм I,30xI,098	"	6	-	-	-	I,43	-	-	-	9	-	-
41	23-07 I-0610 ССРСЦ У т.10	То же, 15мм6бк I3xI,098	"	30	-	-	-	14,27	-	-	-	428	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ Ш п.1036	Кран I4MI-16 Ду15 мм шт.		58	-	-	-	1,08	-	-	-	60	-	-
43	I5-09 т.6-016 ССРСЦ У т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 I70хI,II9=	км	0,19	-	-	-	190,2	-	-	-	36	-	-
44	I5-09 т.6-016 ССРСЦ У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9=	"	0,055	-	-	-	268,6	-	-	-	15	-	-
45	ССРСЦ-У стр.93 п.1814	Кабель КВВГ-4хI мм2	"	0,410	-	-	-	202	-	-	-	83	-	-
46	I5-09 доп.14 т.5-078 ССРСЦ У т.3	Провод ПВЗ-I мм2 29,5хI,II6=	"	0,086	-	-	-	32,9	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 т.6-016	Кабель АКВВГ-I9х х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	581,9	-	-	-	20	-	-
48	ССРСЦ I стр.68 п.130	Труба защитная электросварная 25х2	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
49	05-03 8-0125 ССРСЦ У т.10	Труба винилпластовая Ду32 мм 0,49хI,076=	м	35	-	-	-	0,53	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	01-03 т.18, I ССРСЦ у т.10	Труба бесшовная Ø 14x2 м ГОСТ 8734-75 0,47xI, 028	м	20	-	-	-	0,48	-	-	-	10	-	-
51	ССРСЦ у стр.265 п.271	То же, ГОСТ 9941-72 Ø14x2 м	м	15	-	-	-	1,73	-	-	-	26	-	-
51а	24-04 I-389 ССРСЦ у т.5	Коробка МСК-8 2,20xI, 082	шт.	7	-	-	-	2,38	-	-	-	17	-	-
51б	24-05 I-390 ССРСЦ у т.5	То же, МСК-16 3,45xI, 082	"	1	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
52	24-16-49 I-065 ССРСЦ у т.10	Металлорукав РЗ-Ц- -X-25 0,307xI, 074-	м	15	-	-	-	0,33	-	-	-	5	-	-
53	24-05 3-114 ССРСЦ у т.10	Ниппельные соедине- ния 0,260xI, 028-	шт.	12	-	-	-	0,29	-	-	-	3	-	-
	24-05 I-391	Коробка МСК-32 5,20xI, 082-	"	1	-	-	-	5,63	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.									842		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	842	-	-	-	0,08	-	-	-	67	-	-
		Итого по разделу П-А	руб.									909		
		Итого по разделу А (I+II)	руб.								575I	2516	592	<u>179</u> 62
		В. Приточная установка												
		I. Оборудование и монтажные работы												
54	II-4-3 I7-04 I-0040	Устройство терморегулирующей ТУДЭ-1-2;4	шт.	4	1,5	6	20,6	0,36	0,35	-	82	I	I	-
55	II-1-1 I7-06-48 I-371	Термометр ртутный без оправы У-2-1 <sup>в</sup> -160-44I	"	4	0,5	2	1,25	0,21	0,21	-	5	I	I	-
56	II-1-1 I7-06-48 I-298	То же, П-5-2-160-163	"	4	0,5	2	0,85	0,21	0,21	-	I	I	I	-
57	8-408-1	Металлорукава д 25 мм 100м		0,10	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	I	<u>1</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч.1 мм <sup>2</sup> в металлорукава	100м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
59	8-409- -II	То же, последующего	"	0,10	-	-	-	1,2I	1,14	-	-	I	-	-
60	8-400- -I	Кабель сеч.2,5мм <sup>2</sup> на скобах	"	2,06	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8-</u> 8,40	-	125	48	<u>47</u> 17
Кадк. № 2	Стоимость и монтаж цита	к-т	I	57	57	170	18,6	10,5	<u>0,6</u> 0,2	170	19	11	<u>1</u> -	
	Итого	руб.				<u>101</u> 67					258	152	63	<u>49</u> 17
	Тара и упаковка -2%	руб.	258	-	-	0,02	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого	руб.									263	152	63	<u>49</u> 17
	Транспортные расхо- ды	т	0,101	-	-	18,7	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	руб.									265	152	63	<u>49</u> 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб. 265	-	-	0,012	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	"								268	152	63	<u>49</u> 17
		Комплектация - 1%	руб. 258	-	-	0,01	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								271	152	63	<u>49</u> 17
		Накладные расходы-80% от заработной платы	" 63	-	-	-	0,80	-	-	-	-	50	-	-
		Итого	руб.								271	202	63	<u>49</u> 17
		Плановые накопления-8%	" 202	-	-	-	0,08	-	-	-	-	162	-	-
		Итого по разделу I-B	руб.								271	364	63	<u>49</u> 17
		II. Материалы, не учтенные ценником												
61	I7-06-48 I-753 ССРСЦ у т.5	Оправа угловая к ртутному термометру 2хI, 082-	шт. 4	-	-	-	2,16	-	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I7-06-48 I-752 ССРСЦ У т.5	То же, прямая I,50xI,082=	шт.	4	-	-	-	1,62	-	-	-	6	-	-
63	I5-09 т.6-016 ССРСЦ У т.2	Кабель АКВВГ-4x2,5 мм2 I70xI,119=	км	0,09	-	-	-	190,2-	-	-	-	17	-	-
64	I5-09 т.6-016 ССРСЦ У т.2	То же, 7x2,5 240xI,119=	"	0,12	-	-	-	268,6	-	-	-	32	-	-
65	I5-09 доп.14 5-078 ССРСЦ У т.3	Провод ПВ3-I мм2	"	0,02	-	-	-	32,9	-	-	-	1	-	-
66	24-I6-49 I-065 ССРСЦ У т.10	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -25 0,307xI,074	м	10	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									68		
		Плановые накопления-8%	"	68	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу П-Б	руб.									73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по разделу В (I+II)	руб.									271	437	63	<u>49</u> 17
		Сводка стоимости затрат по смете													
		Монтажные работы	руб.									-	2953	655	<u>228</u> 79
		Оборудование	руб.									6022	-	-	-
		Итого по сводке	руб.									6022	2953	655	<u>228</u> 79
		Всего по смете	руб.									8975	655	<u>228</u> 79	

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

Думан

Ворожцова

Зайцева

Пундурс