

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения

Альбом 12.2, книга 2

С М Е Т Ы

Водоподготовительная установка

21535-25

2-95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(З)-ГО и тремя котлами КЕ-ГО-Г4С

Закрывающаяся система теплоснабжения

АЛЬБОМ 12.2, КН.2 стр. 141-293

Сметы. Водоподготовительная установка

*утвержден Госстроем СССР  
протокол № А4-30 от 20 мая 1986 г.*

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

В.Олексеевко

И.Нидобальский

А.Ландо

Г 903-1-225.86

Ал.12.2, кн.2

— 142 —

## Локальная смета № 2-13 (показанный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами  
КЕ-10-14 с. Закрытая система теплоснабжения  
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов  
и арматуры ВУ

Сметная стоимость	22,53	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	12,68	тыс. руб.
б) монтажных работ	9,51	тыс. руб.
в) строит. работ	0,34	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете	54,46	МВт
Стоимость на:		
расчетную единицу	413,7	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	36,2	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	6,46	руб.

Основание: спецификация № ВП- Л.1-20 Ал.4.1

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 нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и монтажные работы

I. 19-05	Фильтр Na- катионитный диам.1500	шт.	3	1,570	<u>4,946</u>	665	-	-	-	I995	-	-	-
10-002	ФиллА-1,5- 0,6 Na				4,710								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277- -8м	Монтаж фильтров	т	4,71	-	-	-	118	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	556	428	<u>75</u> 13
3	19-05 10-016	Фильтр /а- катионит- ный диам. 700	шт.	2	0,620	<u>1,302</u>	355	-	-	-	710	-	-	-
						1,240								
4	6-277- -8м	Монтаж фильтров	т	1,240	-	-	-	118	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	146	112	<u>20</u> 4
5	19-05 10-022	Фильтр осветитель- ный ФОВ-1,5-0,6 прим.	шт.	2	1,468	<u>3,083</u>	1280	-	-	-	2560	-	-	-
						2,936								
6	6-277- -2м	Монтаж фильтров	т	2,94	-	-	-	84	63,6	<u>13,5</u> 2,51	-	247	187	<u>40</u> 7
7.	19-05 10-009	Фильтр /а-катионит- ный ФИПа П-1,0-0,6/а	шт.	1	0,910	<u>0,956</u>	770	-	-	-	770	-	-	-
						0,910								
8	6-277- -8м	Монтаж фильтра	т	0,91-	-	-	-	118	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	107	83	<u>14</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	20-9II	Эжектор водосоля- ной	шт.	3	-	-	-	2,37	2,29	<u>0,07</u> 0,02	-	7	7	<u>-</u> -
10	СРМО № 6 прил. I тб.8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих мате- риалов	м3	382	-	-	-	0,10	-	-	-	38	-	-
II	05-0I I-I45I	Сульфуголь	т	9,72	I	<u>10,206</u> 9,72	239	-	-	-	2323	-	-	-
I2	БРЕР- -45 п.2I38	Кварц	т	0,75	I	<u>0,788</u> 0,75	7	-	-	-	5	-	-	-
I3	0I-06 п.2I	Кокс	т	3,84	I	<u>4,032</u> 3,84	64	-	-	-	246	-	-	-
I4	03-0I стр.6	Антрацит	т	0,126	I	<u>0,132</u> 0,126	46	-	-	-	6	-	-	-
I5	I9-05 03-0I5 прим.	Бак емк. 10 м3	шт.	I	0,965	<u>I,013</u> 0,965	367	-	-	-	367	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	6-302- -8	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u> 2,02	-	24	12	<u>5</u> 2
17	23-01 01-003 7-281- -1м	Насос К 20/30 с электродвигателем 4А100 2	шт.	I	0,073	<u>0,088</u> 0,073	II5	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	II5	26	14	<u>4</u> 2
18	23-01 07-059 7-281- -1м	Насос X50-32-125- Д-С-У4 с электро- двигателем 4А90Л 2	шт.	I	0,135	<u>0,162</u> 0,135	320	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	320	26	14	<u>4</u> 2
19	СРМ07 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	3	-	-
20	23-01- -01 п.15 12-804- -1 прим.	Насос БК-4	шт.	I	0,023	<u>0,028</u> 0,023	16,5	1,88	1,59	<u>0,03</u> 0,01	I7	2	2	-
21	23-03 ч.II 03-001	Гидротранспортер передвижной 1965 х 0,137	шт.	I	0,137	<u>0,144</u> 0,137	269,2	-	-	-	269	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Кальк. № 1 разд. I	Блок БУ-Ма-1500х3	бл.	I	-	-	-	260,2	72,9	<u>7,10</u> 1,5	-	260	73	<u>7</u> 2
23	Кальк. № 2 разд. I	Блок БУ-Ма-700х2	бл.	I	-	-	-	100,6	32	<u>1,2</u> 0,3	-	101	32	<u>1</u> -
24	Кальк. № 3 разд. I	Блок БНИВ	бл.	I	-	-	641	404,1	65,7	<u>12,8</u> 5,0	641	404	66	<u>13</u> 5
25	Кальк. № 4 разд. I	Блок БПРН	бл.	I	-	-	1635	501,5	136,9	<u>21,3</u> 8,0	1635	502	137	<u>21</u> 8
26	Кальк. № 5 разд. I	Блок БПРС	бл.	I	-	-	203	139,1	47,9	<u>5,7</u> 1,2	203	139	48	<u>6</u> 1
27	Тип. пр. 803-Г- см. № Кальк. № 6	Блок БУ-0-1500х2	бл.	I	-	-	408,2	80,2		<u>10,2</u> 3,2	-	408	80	<u>10</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	И2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из стальных труб диам. 133 x 3,5 мм 79,1x I,I	т	1,25	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	109	86	<u>18</u> 10
29	И2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108 x 3,5 мм 79,1 x I,I	т	0,52	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	22	36	<u>8</u> 4
30	И2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89 x 3 мм 97,8 x I,I	т	1,52	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	164	132	<u>24</u> 13
31	И2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 76 x 3 мм 97,8 x I,I	т	0,52	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	56	45	<u>8</u> 4
32	И2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x 2,5 мм 125 x I,I	т	0,48	-	-	-	137,5	125	<u>4,13</u> 1,3I	-	66	60	<u>2</u> I
33	И2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45x 2,5 мм 168 x I,I	т	0,28	-	-	-	184,8	171	<u>5,4</u> 1,5	-	52	48	<u>2</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	И2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38 x 2 мм 194x I,I	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	6	6	<u>-</u> -
35	И2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x2 мм 194x I,I	т	0,04	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	9	8	<u>-</u> -
36	И2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25 x 2 мм 22I x I,I	т	0,0I	-	-	-	243,I	228	<u>7</u> I,8	-	2	2	<u>-</u> -
37	И2-2- -I В.У. п.3	То же, диам. 8x 2,2 мм 324 x I,I	т	0,0I	-	-	-	356,4	332	<u>9,05</u> 2,59	-	4	3	<u>-</u> -
38	И2-ИI8- -3	Труба ПНП II0 x II,8 "с"	м	4	-	-	-	I,4I	I,25	<u>0,09</u> 0,02	-	6	5	<u>-</u> -
39	И2-ИI8- -2	То же, 68x 6,8 "с"	м	70	-	-	-	I,07	0,99	<u>0,03</u> 0,0I	-	75	69	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2- -I18- -I	То же, 32x3,5"с" и 25x 2,7 "с"	м	I2	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	I0	9	<u>-</u> -
41	I2- -758- -5	Промывка водой труб диам. 133 мм и ПНП-110	м	96	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	26	I8	<u>8</u> 2
42	I2- -758- -4	То же, диам.108мм	м	49	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	11	8	<u>3</u> I
43	I2-758- -3	То же, диам.89 мм, 76 мм и ПНП-63	м	357	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	64	46	<u>I8</u> 4
44	I2- -758- -2	То же, диам.57мм	м	I64	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	20	I5	<u>5</u> 2
45	I2- -758- -I	То же, диам.до 38мм	м	58	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	5	3	<u>I</u> -
46	ПМ012 отд. II тб.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	602	-	-	-	0,10	-	-	-	60	-	-

903-I-225.86

Ал.12.2, кн.2

— 150 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2- -700- -1	Фланцевое соедине- ние Ду 50	шт.	3	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	2	I	-
48	I2- -700- -2	То же, Ду 80	шт.	6	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	6	4	I
49	I2- -700- -3	То же, Ду 100	шт.	1	-	-	-	1,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	1	I	-
50	I2- -700- -4	То же, Ду 125	шт.	1	-	-	-	1,39	0,99	<u>0,25</u> 0,03	-	1	I	-
51	I2- -802- -3	Задвижка 30ч 6 бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	12	10	-
52	I2- -803- -5	То же, Ду 80 и Ду 100	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	60	27	3
53	I2- -803- -6	То же, Ду 125	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	18	9	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I2- -801- -3	Клапан I9ч I5 гм Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,2	I,82	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
55	I2- -803- -3	То же, I9 ч 2I р Ду 80	шт.	I	-	-	-	3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	3	3	-
56	I2- -803- -5	То же, Ду I50	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	5	4	I
57	I2- -808- -I	Вентиль I5ч 74п I Ду 20 и I5ч 75пI Ду 20	шт.	3	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,08</u> 0,01	-	5	5	-
58	I2- -808- -2	То же, I5ч 75пI Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,01	-	10	9	-
59	I2- -807- -I	То же, I5ч 8 р Ду 20 и Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,78	-	-	2	I	-
60	I2- -807- -2	То же, Ду 32	шт.	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I2- -790- -I	Указатель уровня I2Б2 бк Ду 20	шт.	3	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	5	4	<u>-</u> -
62	I2- -698- -I5	Штуцер М-20 и М-24	шт.	18	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	21	14	<u>2</u> -
63	I2- -698- -II	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	23	14	<u>3</u> -

Итого по п.п.  
61-63

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12182	3942	2006	<u>330</u> 94
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	------	------	------------------

Тара и упаковка  
- 0,5% на фильтры,  
заполнитель

руб.	7144	-	-	0,005	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
------	------	---	---	-------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Тара и упаковка  
- 2%

руб.	4789	-	-	0,02	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-
------	------	---	---	------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 1% на гидротранспортер передвижной	руб.	269	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12317	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы	т	0,28	-	-	8,59	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	15,16	-	-	6,07	-	-	-	92	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на фильтры, бак	т	11,30	-	-	7,27	-	-	-	82	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на гидротранс- портер	т	0,14	-	-	8,59	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12494	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	10015	-	-	0,012	-	-	-	120	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12614	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 9703	-	-	0,007	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	12682	3959	2006	<u>330</u> 94
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 1570	-	-	0,8	-	-	-	-	-	1256	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	5198	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 2128	-	-	0,08	-	-	-	-	-	170	-	-
		Итого по п.п.Г -63	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	12682	5368	2006	<u>330</u> 94
		Материалы, не учтенные ценником												
64	ССРСЦ, ч.У, р.ГК, п.3340 23-10 § 29 прим. п.3 Цисъмо	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 diam. 133x 3,5 мм 455x0,88x 0,95	т	1,19	-	-	-	380,38	-	-	-	453	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гос- строй СССР № 4- -1510 от 22. 12.83													
65	ССРСЦ, ч.у. р.1х. п.333	То же, диам. 108х х 8,5 мм 492 х 0,88х 0,95	т	0,49	-	-	-	411,3	-	-	-	202	-	-
66	ССРСЦ, ч.у. р.1х. 3326	То же, диам. 89 х 3 мм 530х 0,88 х 0,95	т	1,44	-	-	-	443,08	-	-	-	638	-	-
67	ССРСЦ, ч.у. р.1х. п.3321	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,49	-	-	-	783,2	-	-	-	237	-	-
68	ССРСЦ, ч.у. р.1х. п.3317	То же, диам. 57х 2,5 мм 690х 0,88х 0,95	т	0,43	-	-	-	576,84	-	-	-	248	-	-
69	ССРСЦ, ч.у. р.1х. п.3314	То же, диам. 45х 2,5 мм 888 х 0,88х 0,95	т	0,27	-	-	-	742,37	-	-	-	200	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	ОІ-ІЗ Тб. З.І	Труба ГОСТ І0704-76 диам. 38x 2 мм І0xІ,04 0,35xІ,089	м	І0,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
71	ОІ-ІЗ Тб. З.І	То же, диам. 32x2мм 20xІ,04 0,3Іx І,089	м	20,8	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
72	ОІ-ІЗ Тб. З.І	То же, диам. 25x2 мм І,4 xІ,04 0,24xІ,089	м	І,46	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
73	ОІ-ІЗ Тб. З.І	То же, диам. 8x2,2мм І5xІ,04 0,07xІ,089	м	І5,6	-	-	-	0,08	-	-	-	І	-	-
74	ССРСЦ, Ч.У, р.ІК, п.55І	Трубы ПНП ІІ0x ІІ,8 "с" 0,4x І,08	І0м	0,4І	-	-	-	25,7	-	-	-	ІІ	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	ССРСЦ, Ч.У. Р.ІХ, п.548	То же, 63x 6,8 "с" 7xI,03	ІО М	7,2I	-	-	-	8,6	-	-	-	9	-	-
76	ССРСЦ, Ч.У. Р.ІХ, п.545	То же, 32x 3,5 "с" Іх І,03	ІО М	І,03	-	-	-	2,49	-	-	-	3	-	-
77	ССРСЦ, Ч.У. Р.ІХ, п.544	То же, 25x 2,7 "с" 0,2x І,03	ІОМ	0,2I	-	-	-	І,5I	-	-	-	-	-	-
78	ССРСЦ, Ч.У. Р.ІХ, п.63I	Фасонные изделия из ПНП	ІО шт.	5,9	-	-	-	4,63	-	-	-	27	-	-
79	ССРСЦ, Ч.П. п.20I9	Кронштейны	т	0,38	-	-	-	356	-	-	-	І35	-	-
80	ССРСЦ, Ч.Ш, п.645	Задвижка 30ч 60р Ду 50	шт.	6	-	-	-	І3,9	-	-	-	83	-	-
8I	ССРСЦ, Ч.Ш, п.646	То же, Ду 80	шт.	6	-	-	-	І9,3	-	-	-	II6	-	-

903-I-225 86

Ал.І.2.2, кн.2

— 158 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ, Ч.ІІ, п.647	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
83	ССРСЦ, Ч.ІІ, п.648	То же, Ду 125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
84	ССРСЦ, Ч.ІІ, п.86	Вентиль 15ч 8р Ду 20	шт.	1	-	-	-	1,48	-	-	-	1	-	-
85	ССРСЦ, Ч.ІІ, п.87	То же Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,82	-	-	-	2	-	-
86	ССРСЦ, Ч.ІІ, п.88	То же, Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,22	-	-	-	9	-	-
87	23-07 I-08I4	Клапан 19ч 2Ір Ду 80 7,5х I,098	шт.	1	-	-	-	8,24	-	-	-	8	-	-
88	23-07 I-08I6	То же, Ду 150 13х I,098	шт.	1	-	-	-	14,27	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	23-07 I-0806	То же, І9ч І5 ГМ Ду 50 25х І,098	шт.	I	-	-	-	27,45	-	-	-	27	-	-
90	23-07 I-0305	Вентиль І5ч 74пІ Ду 20 5,Іх І,098	шт.	2	-	-	-	5,6	-	-	-	II	-	-
9I	23-07 I-0306	То же, І5ч 75пІ Ду 25 6х І,098	шт.	I	-	-	-	6,59	-	-	-	7	-	-
92	23-07 I-0309	То же, Ду 50 І0х І,098	шт.	5	-	-	-	І0,98	-	-	-	55	-	-
93	23-07- -7I I-0I32 Справ. ІКІ № 6	Указатель уровня І2Б20к Ду 20 4,9х І,249х І,098	шт.	3	-	-	-	6,75	-	-	-	20	-	-
94	29-І0- -І0 I-224	Электрон І8,5х І,098	шт.	3	-	-	-	20,3	-	-	-	6I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	23-10 06- -098	Фланцевое соедине- ние Ду 50 5,7х I,079	шт.	3	-	-	-	6,15	-	-	-	18	-	-
96	23-10 06-100	То же, Ду 80 8,3х I,079	шт.	6	-	-	-	8,96	-	-	-	54	-	-
97	23-10 06-102	То же, Ду 125 14,8х I,079	шт.	2	-	-	-	15,97	-	-	-	32	-	-
98	23-10 06-101	То же, Ду 100 11,3 х I,079	шт.	2	-	-	-	12,19	-	-	-	24	-	-
99	23-10 01-032	Фланец 32-6 0,6х I,079	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
100	ССРСЦ, ч.Ш, п.1772	Фланец 20-10	шт.	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
101	ССРСЦ, ч.Ш, п.1773	Фланец 25-10	шт.	7	-	-	-	0,61	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	ССРСЦ, ч.Ш, п.И774	Фланец 32-10	шт.	9	-	-	-	0,74	-	-	-	7	-	-
103	ССРСЦ, ч.Ш, п.И789	Фланец 20-16	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	3	-	-
104	ССРСЦ, ч.Ш, п.57	Болты и гайки	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-
105	05-17 2-097	Рукав Ду 100 7,7х 1,086	м	20	-	-	-	8,36	-	-	-	167	-	-
Итого по п.п. 64-105			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3010	-	-
Плановые накопле- ния 8%			руб.	3010	-	-	-	0,08	-	-	-	241	-	-
Итого по п.п.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3251	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12682 8619	2006	330 94

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

## II. Металлоконструкции

I06	Кальк. № I разд. II	Металлоконструкции блока БУ-№а- - 1500 x 3	бл.	I	-	-	-	25,8	I,7	<u>1,0</u> 0,3	-	26	2	<u>I</u> -
I07	Кальк. № 5 разд. II	То же, блока БПРС	бл.	I	-	-	-	17,4	0,5	<u>0,7</u> 0,2	-	17	I	<u>I</u> -

Итого по разделу  
IIруб. - - - - - - - - - 43 3 2  
-Специальные строительные работы,  
связанные с монтажома) изоляционные работы и  
окраска

I08	26-7 то. 2-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами минераловатными	м3	0,72	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	17	8	<u>-</u> -
-----	--------------------	---	----	------	---	---	---	------	----	---------------------	---	----	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	ССРСЦ, ч.1, р.1У, п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним diam. 45 мм 0,72x1,03x1,2	м3	0,89	-	-	-	56,7	-	-	-	50	-	-
110	26-70 тб. 13-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,22	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	5	3	<u>-</u> -
111	ССРСЦ, ч.1, р.1, п.377	Рубероид 0,22x 1,15	100 м2	0,25	-	-	-	46	-	-	-	12	-	-
112	26-68 тб. 13-4	Оклейка поверхности изоляции лакокостеклотканью	м2	21,5	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	28	6	<u>-</u> -
113	ССРСЦ, ч.У, р.11, п.263	Лакокостеклоткань 21,5 x 1,1	м2	23,7	-	-	-	2,1	-	-	-	50	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	I3-I69 тб. I8-22 ССРСЦ, ч.1, р. III, п. I85, п. I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей обо- рудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев /27,1+(3,57-2,005)х хII,3/х 6	I00 м2	I,57	-	-	-	268,7	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	422	9	I -
II5	I5-6I2 тб. I64-2	Окраска оборудова- ния масляной крас- кой	I00 м2	I,74	-	-	-	32	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	56	II	I -
II6	I5-6I3 тб. I64-7	То же, трубопрово- дов diam. более 57 мм	I00 м2	I,02	-	-	-	43,5	2I,4	<u>0,03</u> -	-	44	22	= -
II7	I5-6I4 тб. I64-8	То же, трубопрово- дов diam. до 57мм	I00 м2	0,35	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	2I	I3	= -
Итого по п.п. I08-II7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	705	72	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	705	-	-	-	0,165	-	-	-	116	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	821	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	821	-	-	-	0,08	-	-	-	66	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	887	72	<u>2</u> I
б) строительные работы														
II8	10-28 гб. 4-1	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,31	-	-	-	110	12,9	<u>1,9</u> 0,89	-	31	4	<u>-</u> -
II9	6-30 гб. 3-1	Бетонирование дниц фильтров	м3	5,1	-	-	-	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	-	182	12	<u>6</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка стоимости работ по смете														
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12682	-	-	-
2	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9506	2078	<u>332</u> 95
3	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	25	<u>8</u> I
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12682	9846	2103	<u>341</u> 96
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	22528			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

903-I-225.86 Ал.12.2, кн.2

-168-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-13  
~~Покрытая смета №~~  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры  
 блока  
 БУ-№а-1500х 3

Сметная стоимость 0,29 тыс. руб.  
 В т. ч. :  
 а) оборудования - тыс. руб.  
 б) монтажных работ 0,29 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: спецификация № ВП Л.21-23 Ал.4.2

Показатели по смете  
 Стоимость на:

расчетную единицу - руб.  
 1 м² общей площади здания - руб.  
 1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 69x3мм	т	0,09	-	-	-	107,6	87	16	-	9,7	7,8	1,4
└		97,8 x 1,1								8,51				0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм 125х 1,1	т	0,005	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	0,7	0,6	<u>-</u> -
3	И2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18х 2 мм 262 х 1,1	т	0,001	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	0,3	0,3	<u>-</u> -
4	И2-758- -3	Промывка водой труб диам. 89 мм	м	10	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,8	1,8	<u>0,5</u> 0,1
5	И2-758- -2	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
6	И2-758- -1	То же, диам. 18 мм	м	3	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
7	ИМОИ2- -74г. отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,6	-	-

903-I-225 66 Ал.12.2,кн.2

— 170 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	15	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	112,8	50,7	<u>4,8</u> 0,6
9	I2-802-3	То же, Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	6,2	5,1	<u>0,2</u> -
10	I2-807-1	Вентиль 15кч 18п2 Ду 15	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
II	I2-809-1	Кран IOE9 бк Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,81	0,75	-	-	4,9	4,5	-
Итого по п.п.I-II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	139,7	72,9	<u>7,10</u> 1,50
Накладные расходы 80% на заработную плату			руб.	72,9	-	-	-	0,80	-	-	-	58,3	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	198,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	198	-	-	-	0,08	-	-	-	15,8	-	-
Итого по п.п. I-II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	213,8	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	-	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
Итого по п.п. I-II			руб.											
Материалы, не учтенные ценником														
12	ССРСЦ ч.У р. IX п.3326	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76	т	0,09	-	-	-	443	-	-	-	39,9	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-10 отд.29 прим.3 Письмо Гос- строй СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	диам.89 х 3 мм  530х 0,88х 0,95												
I3	ССРСЦ ч.у р.1х п.3317	То же, диам. 57х 2,5 мм  690х0,88 х 0,95	т	0,005	-	-	-	577	-	-	-	2,9	-	-
I4	ОГ-13 тб. З.1	Труба ГОСТ ГО704-76 диам. 18х 2 мм 1,1 х 1,04 0,18 х 1,089	м	1,14	-	-	-	0,20	-	-	-	0,2	-	-
Итого по п.п.12-14			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
Плановые накопле- ния 8%			руб.	43	-	-	-	0,08	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 12-14	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46,4	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	260,2	72,9	<u>7,10</u> I,5
<hr/>														
II. Металлоконструкции														
I5	9-209	Металлоконструк- ции листовые	т	0,05	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	3,5	I,7	<u>I,0</u> 0,3
I6	ССРСЦ, ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,05	-	-	-	370	-	-	-	18,5	-	-
<hr/>														
		Итого по п.п. 15-16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	I,7	<u>I,0</u> 0,3
		Накладные расходы 8,6%	руб.	22	-	-	-	0,086	-	-	-	I,9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	-	-

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

Плановые накопле-  
ния 8%

руб. 23,9 - - - 0,08 - - - 1,9 - -

Итого по разделу  
II

руб. - - - - - - - 25,8 1,7 1.0  
0,3

Итого по калькуля-  
ции

руб. - - - - - - - 286 74,6 8.1  
1,8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-225.86

Ал.И.2.2, кн.2

- 115 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-13

~~Показатели сметы №х~~~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры  
блока  
БУ-1/а-700х2

Сметная стоимость 0,1 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования — тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,1 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № НИ Л.24-26 Ал.4.2

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций преискуранта, 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	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
								брутто	нетто		всего	в том числе		всего	в том числе	
												основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

## I. Монтажные работы

I	И2-2-5 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 45х 2,5 мм	т	0,04	-	-	-	185	171	5,4	-	7,4	6,8	0,2
										1,5				0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32 x 2 мм 194 x 1,1	т	0,002	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	0,4	0,4	<u>-</u> -
3	И2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18x 2 мм 262 x 1,1	т	0,01	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	2,9	2,7	<u>0,1</u> -
4	И2- -758- -2	Промывка водой трубопроводов диам. 45 мм	м	17	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2,0	1,5	<u>0,5</u> 0,2
5	И2- 758-1	То же, диам. 32 и 18 мм	м	12,4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1,0	0,7	<u>0,3</u> -
6	ИМОИ2- 74г. отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
7	И2- 807-1	Вентиль 15 квч 18 п 2 Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,5	4,4	-

903-I-225 86 Ал.І.2.2, кн.2

-- 44 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	І2- 807- -І	То же, Ду 25	шт. 2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	І,5	І,5	-	
9	І2- 807- -3	То же, Ду 40	шт. 10	-	-	-	0,84	0,8	-	-	8,4	8,0	-	
10	І2-790- -І	Кран І4МІ Ду І5	шт. 4	-	-	-	І,75	І,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7,0	6,0	<u>0,1</u> -	
Итого по п.п. І-І0			-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	32,0	<u>І,2</u> 0,3	
Накладные расходы 80% на заработную плату			руб. 32	-	-	-	0,80	-	-	-	25,6	-	-	
Итого:			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	61,1	-	-	
Плановые накопле- ния 8%			руб. 61,1	-	-	-	0,08	-	-	-	4,9	-	-	
Итого по п.п. І-І0			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	

L

J

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

Материалы, не учтенные  
ценником

II	ССРСЦ Ч.У. Р. IX п. 3314 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 45x 2,5 мм 888x 0,88x 0,95	т	0,04	-	-	-	742	-	-	-	29,7	-	-
I2	01-13 тб. 3.1	Труба diam. 32x2мм ГОСТ 10704-76 0,32x 1,089	м	1,04	-	-	-	0,35	-	-	-	0,4	-	-
I3	01-13 тб. 3.1	Труба 18x 2 мм 9x 1,04 0,18x 1,089	м	9,36	-	-	-	0,20	-	-	-	1,9	-	-
Итого по п.п. II-I3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-

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

Плановые накопле-  
ния 8%

руб. 32 - - - 0,06 - - - 2,6 - -

Итого по п.п.  
II-III

руб. - - - - - - - - 34,6 - -

Итого по кальку-  
ляции

руб. - - - - - - - - 100,6 32 1.2  
0,8

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы  
Проверил гл. сметчик

Надбальский  
Ландо  
Кашинокая  
Рейхруд



КАЛКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-13

**Локальная смета №**  
**(локальный сметный расчет)**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНВ	Сметная стоимость	1,05	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,64	тыс. руб.
	б.) монтажных работ	0,41	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: спецификация № ВП л.27-29 Ал.4.2

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	всего	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
									брутто	нетто		в том числе	всего	в том числе	
														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. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01- -017 7-281- -1м	Насос К-45/55а с электродвигателем 4А I32МА	шт.	2	0,325	0,78	305	25,6	14,1	3,51	610	51,2	28,2	7,0
						0,65				1,59				3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил. I	Электроэнергия	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
3	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб диам. 159x4,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,08	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
4	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108 x 3,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,08	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	7,0	5,5	<u>1,2</u> 0,6
5	I2- 758-5	Промывка водой труб диам. 159 мм	м	2,6	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> 0,1
6	I2- -758- -4	То же, диам. 108 мм	м	3,8	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,8	0,6	<u>0,2</u> 0,1

903-I-225.86 Ал. I.2.2, кн. 2

- 182 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	ПМО I2-74г. отд. II тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	15	-	-	-	0,10	-	-	-	1,5	-	-	
8	I2- 802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	6,8	<u>0,6</u> 0,1	
9	I2-802- -7	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,8	9,5	<u>1,2</u> 0,2	
10	I2-803- -4	Клапан I9ч 2Iр Ду 100	шт.	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7,4	6,1	<u>0,8</u> 0,1	
II	I2- 698- -15	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3,0	<u>0,4</u> -	
Итого по п.п. I-II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	610	116,8	65,7	<u>12,8</u> 5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб.	610	-	-	0,02	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	629	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	629	-	-	-	0,012	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	610	-	-	-	0,007	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	641	-	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	65,7	-	-	-	-	-	0,80	-	-	52,6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,4	-

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

Плановые накопле-  
ния 8%

руб. 169,4 - - - - 0,08 - - 13,6 - -

Итого по п.п.  
I-II

руб. - - - - - - - 183,0 - -

Материалы, не учтенные ценником

И2 СРСЦ  
Ч.У  
р. IX  
п. 3348  
23-10  
отд. 29  
прим. 3  
Письмо  
Гос-  
стра  
СССР  
№ 4-  
-1510  
от  
22.12.  
83

Узлы технологи-  
ческих трубопро-  
водов из труб  
ГОСТ 10704-76  
диам. 159x4,5мм  
428x 0,88x 0,95

т 0,08 - - - 358 - - - 28,6 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	СРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3338	То же, диам. 108 x 3,5 мм 492 x 0,88 x 0,95	т	0,08	-	-	-	4II	-	-	-	32,9	-	-
I4	СРСЦ Ч.ІУ п.647	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
I5	То же, п.649	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I6	23-07 I-08I5	Клапан обратный 19ч2Ір Ду 100 9,7 x I,098	шт.	2	-	-	-	10,7	-	-	-	21,4	-	-
Итого по п.п. I2-I6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	204,7	-	-
Плановые накопле- ния 8%			руб.	204,7	-	-	-	0,08	-	-	-	16,4	-	-

903-1-225 86 12.2, кн.2

— 186 —

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

Итого по п.п.  
12-16

руб. - - - - - - - - - 221,1 - -

Итого по кальку-  
ляции

руб. - - - - - - - - - 641 404,1 65,7 12,8  
5,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Нидсальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-225.86 Ал.И.2.2, кн.2

-187-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-13

~~Локальная смета №~~~~(локальный сметный расчет)~~К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабженияНа приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов  
и арматуры блока БПРН

Сметная стоимость	2,14	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1,64	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,50	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: спецификация № ИЛ.Л.30-34 Ал.4.2

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.		
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
													основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной 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

1	19-05 10- -043	Солеастрожитель диам. 426 мм	шт.	1	0,156	0,16	100	-	-	-	100	-	-	-
						0,456								
2	6- 280- 1м	Монтаж солеастро- жителя	т	0,16	-	-	-	177	140	24,4 3,68	-	28,3	22,4	3,9 0,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-01 01- -001 7- 281- -1M	Насос К 8/18 с электродвигателем 4A80A2	шт.	I	0,05	<u>0,06</u> 0,05	92	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	92	25,6	14,1	<u>3,5</u> 1,6
4	СРМО 7 прел.1	Электрэнергия	квт- ч	I26	-	-	-	0,033	-	-	-	4,2	-	-
5	Номенкл. Татан- рогского з-да	Мешалка МПК-1	шт.	I	0,314	<u>0,33</u> 0,314	710	-	-	-	710	-	-	-
6	6- 279-1	Монтаж мешалки	т	0,31	-	-	-	18,5	10,8	<u>4,35</u> 2,3	-	5,7	3,4	<u>1,4</u> 0,7
7	23-03 ч.п 01-001 "д"	Бак- мерник V = 1м3 I200x 0,194	шт.	I	0,194	<u>0,20</u> 0,194	233	-	-	-	233	-	-	-
8	6-302- -6	Монтаж бака	т	0,19	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	6,4	3,2	<u>1,2</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	23-01 15-011 15-01 08-001 01-392 3-281- -1M	Насос-дозатор НД 2,5- 100/10 с электродвигателем 4AA63 АН 220- 36+ 24	шт.	2	0,036	<u>0,09</u>	208	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	416	51,2	28,2	<u>7,0</u> 3,2	
10	23-03 Ч.П 01-001 "в" 18-1- -1	Колпак воздушный 1865x 0,009	шт.	1	0,009	<u>0,01</u> 0,009	16,8	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	17	16,1	8,7	<u>1,1</u> 0,7	
11	12-2- -7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из стальных труб diam. 89x3мм 97,8 x 1,1	т		0,05	-	-	-	107,6	87	<u>16,0</u> 8,51	-	5,4	4,4	<u>0,8</u> 0,4
12	12-2- -6 В.У. п.3	То же, diam. 57 x 3 мм	т		0,01	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	1,4	1,3	<u>-</u> -
13	12-2- -5 В.У. п.3	То же, diam. 45 x 2,5 168 x 1,1	т		0,02	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	3,7	3,4	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38 и 32 мм 194 x 1,1	т	0,04	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	8,5	7,9	<u>0,2</u> 0,1
15	I2-2- -1 В.У. п.3	То же, диам. 14 x 2 262 x 1,1	т	0,015	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	4,3	4,1	<u>0,1</u> -
16	I2- II8-I	Прокладка труб ПНИ-20	м	0,3	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	0,2	0,2	<u>-</u> -
17	I2- II8- -I	То же, ПНИ-10	м	7	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	5,6	5,3	<u>0,1</u> -
18	I2-758- -3	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,9	0,7	<u>0,3</u> 0,1
19	I2- 758-2	То же, диам. 57 и 45 мм	м	2,4	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
20	I2- 758-I	То же, диам. до 38 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1,6	1,2	<u>0,4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ЦМО I2- 74г. отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,6	-	-
22	I2- 807-I	Вентиль I5кч I8к Ду 25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
23	I2- 807-I	Вентиль I5ч 8р Ду 20	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	0,8	0,7	-
24	I2- 807-I	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
25	I2- 807- -2	То же, Ду 32	шт.	1	-	-	-	0,76	0,74	-	-	0,8	0,7	-
26	I2- 807-3	То же, Ду 40	шт.	1	-	-	-	0,84	0,80	-	-	0,8	0,8	-
27	I2- 807-4	То же, Ду 50	шт.	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	0,9	0,9	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28	I2- 808- -I	Вентиль I5ч 74 пI Ду 10	шт.	7	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	12,7	10,6	<u>0,2</u> 0,1	
29	I2- 802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	7,5	3,4	<u>0,3</u> -	
30	I2- 803-I	Клапан I6ч3р Ду 40	шт.	1	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	1,8	1,5	<u>-</u> -	
31	I2- 698-I5	Штуцер M20 и M24	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	6,8	4,5	<u>0,6</u> -	
Итого по п.п. I-31			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1568	207,4	136,9	<u>21,3</u> 8,0
Тара и упаковка 2%			руб.	1568	-	-	0,02	-	-	-	-	31	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1599	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы на насосы	т	0,15	-	-	-	8,59	-	-	I	-	-	-
		Транспортные рас- ходы п.п. I,5,7,10	т	0,70	-	-	-	7,27	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1605	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	1605	-	-	-	0,012	-	-	19	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1624	-	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	1568	-	-	-	0,087	-	-	II	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1635	-	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	136,9	-	-	-	0,80	-	-	-	109,5	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	316,9	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	316,9	-	-	-	0,08	-	-	-	25,4	-	-
		Итого по п.п. I-3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	342,3	-	-

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

## Материалы, не учтенные цеником

32	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3326 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	443	-	-	-	17,7	-	-
33	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317	То же, диам. 37 х 2,5 мм 690х 0,88х 0,95	т	0,01	-	-	-	577	-	-	-	5,8	-	-
34	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3314	То же, диам. 45 х 2,5 мм 888х 0,88х 0,95	т	0,02	-	-	-	742	-	-	-	14,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	01-І3 Тб. З.І	Труба ГОСТ І0704-76 диам. 38x2 мм 2x І,04 0,35 x І,089	М	2,08	-	-	-	0,38	-	-	-	0,8	-	-
36	01-І3 Тб. З.І	То же, диам. 32 x 2 мм 4,5 x І,04 0,32x І,089	М	4,68	-	-	-	0,35	-	-	-	І,6	-	-
37	01-І3 Тб. З.І	То же, диам. І4x 2 мм 3,7x І,04 0,І2x І,089	М	3,85	-	-	-	0,І3	-	-	-	0,50	-	-
38	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.543	Труба 26,8 x 2,8	І0м	0,03	-	-	-	І,08	-	-	-	0,І	-	-
39	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.542	Труба І3,5 x 2,2 0,7 x І,03	І0м	0,72	-	-	-	0,76	-	-	-	0,6	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны и хому- ты	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	І4,2	-	-
41	ССРСЦ ч.ІІІ п.86	Вентиль І5ч 8 р Ду 20	шт.	І	-	-	-	І,48	-	-	-	І,5	-	-
42	ССРСЦ ч.ІІІ п.87	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	І,83	-	-	-	5,5	-	-
43	ССРСЦ ч.ІІІ п.88	То же, Ду 32	шт.	І	-	-	-	2,23	-	-	-	2,2	-	-
44	ССРСЦ ч.ІІІ п.89	То же, Ду 40	шт.	І	-	-	-	3,І3	-	-	-	3,І	-	-
45	ССРСЦ ч.ІІІ п.90	То же, Ду 50	шт.	І	-	-	-	3,84	-	-	-	3,8	-	-
46	23-07 І-0303	Вентиль І5ч 74п І Ду І0 3,6х І,098	шт.	7	-	-	-	4	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРС Ч.Ш п.646	Задвижка 30ч Бр Ду 80	шт.	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19,3	-	-
48	23-07 I-0745	Клапан обратный 16ч Зр Ду 40 3,0 х I,098	шт.	I	-	-	-	3,3	-	-	-	3,3	-	-
49	ССРС Ч.Ш п.1787	Фланец 10-16	шт.	18	-	-	-	0,55	-	-	-	9,9	-	-
50	ССРС Ч.Ш п.1789	Фланец 20-10	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1,3	-	-
51	ССРС Ч.Ш п.1804	Фланец 25-10	шт.	14	-	-	-	0,58	-	-	-	8,1	-	-
52	23-10 01-032	Фланец 32-6 0,6 х I,079	шт.	I	-	-	-	0,65	-	-	-	0,7	-	-
53	ССРС Ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-

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

Итого по п.п.  
32-53 руб. - - - - - - - - - - - - - - - 147,4 - -

Плановые накопле-  
ния 8% руб. 147,4 - - - - - 0,08 - - - - - 11,8 - -

Итого по п.п.  
32-53 руб. - - - - - - - - - - - - - - - 159,2 - -

Итого по кальку-  
ляции руб. - - - - - - - - - - - 1635 501,5 136,9 21,3  
8,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Нидобальский

Ландо

Каминская

Рейхруд



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж бака	т	0,19	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	6,4	3,2	<u>1,2</u> 0,5
3	19-05 10- -043	Соле- растворитель С-0,2-0,45	шт.	1	0,152	<u>0,16</u> 0,152	100	-	-	-	100	-	-	-
4	6-280- -I	Монтаж соле- растворителя  Арматура к соле- растворителю	т	0,15	-	-	-	117	140	<u>24,4</u> 3,68	-	17,6	21,0	<u>3,7</u> -
5	12-807- -I	Вентиль 15кч 18п Ду 25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	3,0	2,9	-
6	12-807- -I	То же, Ду 15	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	3,0	2,9	-
7	СРМО6 прил. I тб.8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих мате- риалов	м3	18	-	-	-	0,10	-	-	-	1,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-2- -4 В.У. П.3	Прокладка стальных труб диам. 32x2мм 194 x 1,1	т	0,05	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	10,7	9,9	<u>0,3</u> 0,1
9	12-118- -3	То же, ПНИ 110x 11,8 "с"	м	0,9	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	1,3	1,1	<u>0,1</u> -
10	12-118- -2	То же, ПНИ 63x6,8 "с"	м	0,1	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	0,1	0,1	<u>-</u> -
11	12-118- -1	То же, ПНИ 50 x 3,7 "с" и 32 x 3,5 "с"	м	3,1	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	2,5	2,3	<u>0,1</u> -
12	12-758- -1	Промывка водой труб диам. 32 мм и ПНИ-32	м	7	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,6	0,4	<u>0,1</u> -
13	12-758- -5	То же, ПНИ-110	м	1	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ЦМОИ2- 74г. отд.И тб.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
15	12-807- -1	Вентиль 15кч 18 и Ду 25	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	0,8	0,7	-
16	12-808- -1	То же, 15ч 75 пИ Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	1,8	1,5	-
17	12-808- -2	То же, Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	2,1	1,7	<u>0,1</u> -
Итого по п.п.1-17			руб.	-	-	-	-	-	-	-	193	52,5	47,9	<u>5,7</u> 1,2
Тара и упаковка - 2%			руб.	193	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	197	-	-	-
Транспортные расходи			т	0,36	-	-	7,27	-	-	-	3	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	200	-	-	0,012	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-	-
		Комплектация обору- дования - 0,7%	руб.	193	-	-	0,007	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 8%	руб.	47,9	-	-	-	0,8	-	-	-	38,3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	90,8	-	-	-	0,08	-	-	-	7,3	-	-
<hr/>														
		Итого по п.п. I-I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	98,1	47,9	<u>5,7</u> 1,2



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

## Материалы, не учтенные ценником

18	ОІ-ІЗ тб. З.І	Труба ГОСТ ГО704-76 диам.32х2мм м 3х І,04 0,32х І,089	3,12	-	-	-	0,35	-	-	-	І,І	-	-
19	ССРСЦ, Ч.У, р.ІХ, п.551	Труба ПНП ІІ0 х ІІ,8 "с" 0,09 х І,03	І0м 0,09	-	-	-	25,7	-	-	-	2,3	-	-
20	ССРСЦ, Ч.У, р.ІХ, п.548	То же, ПНП 63 х 5,8 "с" 0,0Іх І,03	І0м 0,0І	-	-	-	8,66	-	-	-	0,І	-	-
21	ССРСЦ, Ч.У, р.ІХ, п.534	То же, ПНП 50 х 3,7 "с" 0,0Іх І,03	І0м 0,0І	-	-	-	4,12	-	-	-	0,І	-	-
22	ССРСЦ, Ч.У, р.ІХ, п.545	То же, ПНП 32 х 3,5 "с" 0,3 х І,03	І0м 0,3І	-	-	-	2,49	-	-	-	0,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ, Ч.ІІ, п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,І	-	-
24	ССРСЦ, Ч.У, р.ІІ, п.630	Фасонные изделия ПНИ	І0 шт.	І,І	-	-	-	2,05	-	-	-	2,3	-	-
25	ССРСЦ, Ч.ІІІ, п.93	Вентиль І5кч І8п Ду 25	шт.	І	-	-	-	І,65	-	-	-	І,7	-	-
26	23-07 І-0306	Вентиль І5ч 75 пІ 6х І,098 Ду 25	шт.	І	-	-	-	6,59	-	-	-	6,6	-	-
27	23-07 І-0309	То же, Ду 50 І0 х І,098	шт.	І	-	-	-	І0,98	-	-	-	ІІ	-	-
28	ССРСЦ, Ч.ІІІ, п.І773	Фланец 25-І0	шт.	2	-	-	-	0,6І	-	-	-	І,2	-	-
29	ССРСЦ, Ч.ІІІ, п.І790	Фланец 25-І6	шт.	5	-	-	-	0,73	-	-	-	3,7	-	-
Итого по п.п.І8-29			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 18 - 29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	139,1	47,9	<u>5,7</u> 1,2
<hr/>														
II. Металлоконструкции														
30	9-III6 Тб. I6-3	Металлоконструкции опор под оборудова- ние	т	0,05	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	1,6	0,5	<u>0,7</u> 0,2
31	ССРС, Ч.П. п.1982 прим.	Стоимость	т	0,05	-	-	-	264	-	-	-	13,2	-	-
<hr/>														
		Итого по п.п. 30, 31	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	0,5	<u>0,7</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	14,8	-	-	-	0,086	-	-	-	1,8	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16,1	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-	1,8	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	0,5	<u>0,7</u> 0,2
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	208	156,5	48,4	<u>6,4</u> 1,4

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

903-I-225.86 Ал.12.2, кв.2

- 208 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-13

**Локальная смета №**  
**(локальный сметный расчет)**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматура  
блока БУ-0-1500x2

Сметная стоимость 0,41 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования 0,41 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,41 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: спецификация № ВП Л.Л.38-40 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 133х 3,5 мм 79,1х 1,1	т	0,25	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	21,8	17,2	3,7 2
---	-----------------	--	---	------	---	---	---	----	------	--------------	---	------	------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	4,3	3,5	<u>0,6</u> 0,3
3	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	I,9	I,7	<u>0,I</u> -
4	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. I8 х 2 мм 262 х I,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,I	-	2,9	2,7	<u>0,I</u> -
5	I2-758- -5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м	I7	-	-	-	0,27	0,I9	<u>0,08</u> 0,02	-	4,6	3,2	<u>I,4</u> 0,3
6	I2-758- -3	То же, диам.89 мм	м	2,I	-	-	-	0,I8	0,I3	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,4	0,3	<u>0,I</u> -
7	I2-758- -2	То же, диам. 45 мм	м	I,I	-	-	-	0,I2	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,I	0,I	<u>-</u> -
8	I2-758- -I	То же, диам.I8 мм	м	I2	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I	0,7	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМОГ 2-74г. отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	40	-	-	-	0,10	-	-	-	4	-	-
10	12-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30,1	13,5	<u>1,3</u> 0,2
11	12-802-6	То же, Ду 125	шт.	6	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	53,2	26,9	<u>2,6</u> 0,4
12	12-807-1	Вентиль 15кч 18 п2 Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,5	4,4	-
13	12-790-1	Кран 14 МП Ду 15	шт.	4	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	<u>0,1</u> -
Итого по п.п.1-3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	135,8	80,2	<u>10,2</u> 3,2
Накладные расходы на заработную плату - 80%			руб.	80,2	-	-	-	0,8	-	-	-	64,2	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	200	-	-	-	0,08	-	-	-	16	-	-
		Итого по п.п. I-І3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
І4	ССРСЦ, Ч.У, р.ІХ, п.3340 23-І0 отд.29 прим.3 Письмо Гос- строй СССР № 4- -І5І0 от 22. І2.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ І0704-76 диам. І33х 3,5 мм 455х 0,88х 0,95	т	0,25	-	-	-	380	-	-	-	95	-	-
І5	ССРСЦ, Ч.У, р.ІХ, п.3326	То же, диам.89х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	443	-	-	-	17,7	-	-

L

J



903-I-225 86 Ал.И.2.2, кв.1

- 212 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ССРСЦ, Ч.У, Р.1А, П.3314	То же, 45 x 2,5 мм	т	0,01	-	-	-	742	-	-	-	7,4	-	-
17	О1-13 тб. 3.1	Труба ГОСТ 10704-75 18x 2мм  IIx 1,04 0,18x 1,089	м	11,44	-	-	-	0,20	-	-	-	2,3	-	-
18	ССРСЦ, Ч.Ш, п.648	Задвижка 30ч 6 бр Ду 125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,6	-	-
Итого по п.п. 14-18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	178	-	-	-	0,08	-	-	-	14,2	-	-

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

Итого по п.п.

14-18

руб. - - - - - - - - - 192,2 - -

Итого по кальку-  
ляциируб. - - - - - - - - - 408,2 80,2 10,3  
3,2

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-225.86

Ал.12.2, кн.2

— 214 —

## Локальная смета № 2-14 (покаланий сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электроосвещения  
ВПУ

Сметная стоимость	1,10	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,22	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,88	тыс. руб.

чертежи ЭО 2 лист I,2

Основание: спецификация № Ал.7.4

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	20,27	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,24	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,58	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, кг		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и монтаж

I	8-572-4 15-17 I-250	Пункт распределительный ПР11-3001-21УЗ	шт.	I	18	18	60	4,72	1,58	0,79	60	5	2	I
										0,28				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572- -4 15-17 1-250	То же, ПР II- - 3003-21УЗ	шт.	1	18	18	60	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	60	5	2	<u>1</u> -
3	8-574- -18 15-17 1-255 15-04 01- -059	Заводской монтаж автоматического выключателя АЕ 2034, стоимость и подготовка к вклю- чению 5,40+ 5,0=	шт.	9	0,44	4,0	10,40	0,23	0,11	-	94	2	1	-
4	8-591- -1	Выключатель для открытой установки	100 шт.	0,07	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	2	1	<u>-</u> -
5	8-591- -2	То же, для скрытой установки	100 шт.	0,06	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	1	1	<u>-</u> -
6	8-591- -7	Розетка штепсель- ная для скрытой установки	100 шт.	0,04	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	1	1	-
7	8-591- -6	То же, для откры- той установки	100 шт.	0,02	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором	100 шт.	0,01	-	-	-	179	64,1	<u>3,2</u> 1,16	-	2	1	<u>-</u> -
9	8-594- -1 к= 1,04	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах Ц. 278+ 57,6 x 0,04 57,6x 1,04	100 шт.	0,10	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	28	6	<u>6</u> 2
10	8-619- -1 к=1,04	То же, на трубчатых подвесах, железобетонных фермах Ц. 321+ 60,5x 0,04 60,5x 1,04=	100 шт.	0,04	-	-	-	323	62,9	<u>46,5</u> 14,8	-	13	3	<u>2</u> 1
11	8-604- -1 к= 1,04	Бра одноламповое Ц. 92,4+34,2x 0,04 34,2x 1,04	100 шт.	0,02	-	-	-	98,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	2	1	<u>-</u> -
12	8-603- -1 к=1,04	Плафон одноламповый Ц. 103+ 36x 0,04 36 x 1,04	100 шт.	0,05	-	-	-	104,4	37,4	<u>0,9</u> 0,34	-	5	2	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-599- -2 к=1,04	Светильники для люминесцентных ламп на штirnях до 4-х ламп Ц. 173+86x 0,04 86x 1,04	I00 шт.	0,15	-	-	-	I76,4	89,4	<u>29</u> 9,36	-	26	I3	<u>4</u> I
I4	8-406- -6	Труба электросвар- ная $\phi$ 48 мм в полу	I00 м	0,04	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> I,47	-	I	I	<u>-</u> -
I5	8-417- -7	Труба винилпасто- вая $\phi$ 40 мм	I00 м	0,15	-	-	-	I5,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29	-	2	I	<u>-</u> -
I6	8-402- -2 к=1,04	Провод для скрытой установки I,20 x 0,97 = Ц. I2,7+7,55x 0,04 7,55x I,04=	I00 м	I,16	-	-	-	I3	7,9	<u>3,71</u> I,18	-	I5	9	<u>4</u> I
I7	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00 м	0,15	-	-	-	I0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	2	I	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400- -Г к=Г,04	То же, на скобах сеч. до 10 мм <sup>2</sup> Г,70х 0,98 Ц.60,8+23,4х0,04 23,4х Г,04	Г00 м	Г,67	-	-	-	6Г,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	Г03	4Г	<u>38</u> Г4
Г9	8-Г46- -Г к=Г,04	Кабель весом до Г кг/м на скобах Ц. 48+Г8,2х 0,04 Г8,2 х Г,04	Г00 м	0,Г5	-	-	-	48,7	Г8,9	<u>Г2,7</u> 4,04	-	7	3	<u>2</u> Г
20	8-Г53- -2Г	Заделки концевые для кабеля Г кв. сеч. до Г6 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	Г,33	0,46	-	-	5	2	-
2Г	8-9Г- -4	Металлоконструк- ции	т	0,02	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> Г,4Г	-	8	Г	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2Г4	236	93	<u>58</u> 20
		Тара и упаковка %	руб.	2Г4	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	40	-	-	-	-	2Г8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы	т	0,06	-	-	18,7	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	219	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	219	-	-	0,012	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	214	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-	-
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	93	-	-	-	0,87	-	-	-	81	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	317	-	-	-	0,08	-	-	-	25	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	223	342	93	<u>58</u> 20



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

II. Материалы, не учтенные  
ценником

22	І5-07 І-045 ССРСЦ у табл.4	Светильники НСП 03-60-0ІУЗ  І,25 x І,082=	шт. І	-	-	-	І,35	-	-	-	І	-	-
23	І5-07 доп.І5 п.І-І97 ССРСЦ у т.4	То же, НСП ІІ-І00- - 23І 5,40x І,082	шт. 3	-	-	-	5,8	-	-	-	І8	-	-
24	І5-07 доп.І5 п.І-І99 ССРСЦ у т.4	То же, НСП ІІ- -200-23І 6,І0 x І,082	шт. 2	-	-	-	6,6	-	-	-	І3	-	-
25	І5-07 доп.І5 п.І-200 ССРСЦ у т.4	То же, НСП ІІ- - 200-234 5,95 x І,082	шт. 7	-	-	-	6,44	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	І5-07 І-035 ССРСЦ у т.4	То же, НСП02-500 4,20 x І,082	шт. І	-	-	-		4,54	-	-	-	5	-	-
27	ССРСЦ у р.3 п.І38	Бра НБО 09-60	шт. 2	-	-	-		2,60	-	-	-	5	-	-
28	І5-07 5-І32 ССРСЦ у т.4	Плафон ПСХ-60 І,32 x І,082	шт. 5	-	-	-		І,43	-	-	-	7	-	-
29	І5-07 3-074 ССРСЦ у т.4	Светильники люминесцентные ЛПО 02-4х 40/ПОІ 29,5 x І,082	шт. 4	-	-	-		3І,92	-	-	-	І28	-	-
30	І5-07 доп.І п.3-ІІ5 ССРСЦ у т.4	То же, ЛПО 03-40/Н-03 8,90 x І,082	шт. 8	-	-	-		9,63	-	-	-	77	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ У р.3 п.156	То же, ЛПО 12-40	шт. 3	-	-	-		19,7	-	-	-	59	-	-
32	ССРСЦ У р.3 п.18	Светильник пере- носной РВО-42	шт. 1	-	-	-		3	-	-	-	3	-	-
33	Пр-т 092 п.465 ССРСЦ У т.4	Лампа БК 220-60 0,40x 0,95x I,074	шт. 8	-	-	-		0,4I	-	-	-	3	-	-
34	Пр-т 092 п.468 ССРСЦ У т.4	То же, БК 220- - I00 0,50x 0,95x I,074	шт. 3	-	-	-		0,5I	-	-	-	2	-	-
35	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ У т.4	То же, Б 220-200 0,45x 0,95 x I,074	шт. 9	-	-	-		0,46	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ у р.3 п.291	То же, Г 220-300	100 шт.	0,01	-	-	-	2,56	-	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ у р.3 п.231	Лампа люминес- центная ЛБ-36	10 шт.	2,7	-	-	-	7,2	-	-	-	19	-	-
38	ССРСЦ у р.3 п.251	Стартер 80С-220	шт.	27	-	-	-	0,142	-	-	-	4	-	-
39	ССРСЦ у р.3 п.302	Лампа МО 12-40	шт.	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ у р.2 п.196	Провод АППВ-0,38 сеч. 2х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,1	-	-	-	49,2	-	-	-	5	-	-
41	ССРСЦ у р.2 п.199	То же, сеч. 3х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	71	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	И5-09 доп. I4 Т. 5-077	Провод АИП-0,66 сеч. 2 мм <sup>2</sup> 2I x I,II6	км	0,02	-	-	-	23,4	-	-	-	I	-	-
43	ССРСЦ У Р.И п.И075	Кабель АВВГ-0,66кв сеч. 2x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,12	-	-	-	166	-	-	-	20	-	-
44	ССРСЦ У Р.И п.И075	То же, сеч. 3 x 2,5	км	0,03	-	-	-	191	-	-	-	6	-	-
45	ССРСЦ У Р.И п.И076	То же, сеч. 2 x 4	км	0,02	-	-	-	190	-	-	-	4	-	-
46	ССРСЦ У Р.И п.И093	То же, сеч. 3x6+I x 4 мм <sup>2</sup> 283 x I,2	км	0,015-	-	-	-	339,6	-	-	-	5	-	-
47	ССРСЦ У Р.И п.И094	То же, сеч. 3xI0 + + I x 6 мм <sup>2</sup> 374 x I,2	км	0,015	-	-	-	448,8	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Пр-т 092 п. 2630 ССРСЦ у табл. 5	Выключатель для от- крытой установки 0,73x0,95x I,08=	шт.	7	-	-	-	0,75	-	-	-	5	-	-
49	Пр-т 092 п.408 ССРСЦ у табл.5	То же, для скрытой установки 0,47 x0,95x I,08	шт.	4	-	-	-	0,48	-	-	-	2	-	-
50	Пр-т 092 п.410 ССРСЦ у т.5	То же, двух- клавийный 0,65x 0,95x I,08	шт.	2	-	-	-	0,67	-	-	-	1	-	-
5I	Пр-т 092 п.416 ССРСЦ у т.5	Розетка для скрытой установки 0,41x 0,95x I,08	шт.	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-т 092 п. 4I5	То же, для открытой установки 0,2Iх0,95х I,08	шт.	2	-	-	-	0,22	-	-	-	I	-	-
53	24-05 I-365 ССРСЦ у табл.5	Коробка ответвитель- ная КОР-74 0,4I х I,082	шт.	40	-	-	-	0,44	-	-	-	I8	-	-
54	24-05 I-370 ССРСЦ у т.5	То же, Ц - I9I 0,056 х I,082 =	шт.	45	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
55	0I-0I3 табл. 3-I ССРСЦ у т.I0	Труба электросвар- ная $\varnothing$ 48 мм 0,44 х I,028 =	м	4	-	-	-	0,48	-	-	-	2	-	-
56	05-03 8-0I26 ССРСЦ у т.I0	Труба винилпластовая $\varnothing$ 40 мм 0,70х I,076 =	м	15	-	-	-	0,75	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ССРСЦ У р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт. I	-	-	-		13,7	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-		-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	499	-	-		0,08	-	-	-	40	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-		-	-	-	-	539	-	-
Сводка стоимости затрат по смете														
		Монтажные рабо- ты	руб.	-	-	-		-	-	-	-	881	93	<u>58</u> 20
		Оборудование	руб.	-	-	-		-	-	-	223	-	-	-



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

Итого по сводке руб. - - - - - 223 88Г 93 58  
20

Всего по смете руб. - - - - - 1104 - -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил руководитель группы

*[Handwritten signatures]*

Нидсальский

Ландо

Зайцева

Пундурс

**Локальная смета № 2-15**  
(покалывный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электросилового оборудования	Сметная стоимость	1,00	тыс. руб.
<b>ВПУ</b>	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,57	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,43	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	18,42	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,59	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	0,28	руб.

чертежи ЭМ 3 лист I+ I3

Основание: спецификация № Ал.7.4

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, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					ед-ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

**I. Оборудование и монтажные работы**

I 8-522- -I 15-04 06- -274	Переключатель ПКС 3-58-0115	шт.	4	0,72	2,88	4,50	2,60	1,26	0,07 0,01	18	10	5	— —
--	--------------------------------	-----	---	------	------	------	------	------	--------------	----	----	---	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522- -1 15-04 06- -275	То же, ПКУ 3-58 ОГО	шт.	2	0,85	1,7	5,80	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	12	5	3	-
3	8-522- -1 15-04 06- -277	То же, ПКУ 3-58- -2024	шт.	2	1,05	2,1	8,10	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	16	5	3	-
4	8-529- -5 15-04 18-093	Кнопка управления ПКУ-2Г2-2У3	шт.	8	0,4	3,2	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	16	16	9	-
5	Кальк. № 1	Щит защищенный из двух панелей	к-т	1	155,1	254,9	479,09	46,59	23,53	<u>2,68</u> 1,04	479	47	24	3
6	СКЦЭ-84 п.1- -234	Ящик силовой ЯШМ 3-100	шт.	1	12,5	12,5	-	38	1,64	<u>0,1</u> 0,02	-	38	2	-
7	8-481- -19	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	шт.	10	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	14	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8- -147- -13	Профиль монтажный	100 шт.	0,01	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	1	-	<u>-</u> -
9	8-398- -1	Короба стальные	100 м	0,06	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	6	1	<u>4</u> 1
10	8-91- -4	Металлоконструкции	т	0,052	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	20	2	<u>-</u> -
11	11-582- -2	Коробка клеенная У-614	шт.	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -
12	11-582- -3	То же, У-615	шт.	2	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	<u>-</u> -
13	8-408- -4	Ввод гибкий Ø 27 мм	шт.	9	-	-	-	1,16	0,37	-	-	10	3	-
14	8-408- -1	Металлорукава Ø 20 мм	100 м	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54	-	2	1	-
15	8-406- -6	Труба электросвар- ная Ø до 25 мм в полу	100 м	0,23	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	7	4	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-418- -4	Труба полиэтилено- вая $\phi$ 25 мм	100 м	1,20	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	9	7	<u>-</u> -
17	8- -418- -5	То же, $\phi$ 32 мм	100 м	0,10	-	-	-	8,44	6,26	<u>0,13</u> 0,05	-	1	1	<u>-</u> -
18	8-409- -1	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубу 1,31 x 0,97	100 м	1,27	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	6	3	<u>3</u> 1
19	8-409- -2	То же, сеч. до 6 мм <sup>2</sup> 0,60 x 0,97	100 м	0,58	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	4	2	<u>2</u> 1
20	8-409- -11	То же, последующего сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 5,24 x 0,97	100 м	5,08	-	-	-	1,21	1,14	-	-	6	6	-
21	8-409- -12	То же, сеч. до 6 мм <sup>2</sup> 1,45 x 0,97	100 м	1,41	-	-	-	1,38	1,26	-	-	2	2	-
22	8-149- -1	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	100 м	0,05	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	1	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8- -И46- -И	То же, на скобах I,60 x 0,98 Ц.48+I8,2 x 0,04 I8,2 x I,04	I00 М	I,57	-	-	-	48,7	I8,9	<u>I2,7</u> 4,04	-	76	30	<u>20</u> 6
24	8-И53- -2И	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм <sup>2</sup>	шт.	I2	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I6	6	-
25	8-И56- -9	То же, для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54I	307	I27	<u>I0</u> 4
		Тара и упаковка 2%	руб.	54I	-	-	0,02	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	277	-	-	-	-	552	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,4	-	-	I8,7	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	560	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	560	-	-	0,012	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	541	-	-	0,007	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	571	-	-	-
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	127	-	-	-	0,87	-	-	-	110	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	237	-	-	-	0,08	-	-	-	19	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	571	256	127	<u>10</u> 4

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

## П. Материалы, не учтенные ЦМО

26	ССРСЦ У Р.И П.И075	Кабель АВВГ-0,6кв сеч. 2 x 2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	16,6	-	-	-	6	-	-
27	ССРСЦ У Р.И П.И091	То же, 3x 2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	191	-	-	-	10	-	-
28	ССРСЦ У Р.И П.И091 15-09 тех.ч.	То же, 4x 2,5мм2 191 x 1,3 =	км	0,05	-	-	-	248	-	-	-	12	-	-
29	ССРСЦ У Р.И П.И096 15-09 тех.ч.	То же, 3x 25+1x16 686 x 1,2 =	км	0,010	-	-	-	823	-	-	-	8	-	-
30	15-09 дон.14 т.5-077	Провод АПВ- 0,66кв. сеч. 2 мм2 21x 1,116 =	км	0,650	-	-	-	23,4	-	-	-	15	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ у Р.2 П.167	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	км	0,125	-	-	-	29,5	-	-	-	4	-	-
32	ССРСЦ у Р.2 П.168	То же, сеч.6 мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-	-	39,2	-	-	-	3	-	-
33	ССРСЦ у Р.2 П.178	Провод ПВ1-0,38 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	км	0,005	-	-	-	23,6	-	-	-	1	-	-
34	ССРСЦ у Р.1 П.2283	Кабель АКВНГ сеч. 10 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,020	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
35	24-16- -49 I-013 ССРСЦ у Т.10	Металлорукава Р1-ЦА-20 0,70x 1,089=	м	1	-	-	-	0,76	-	-	-	1	-	-
36	24-16- -49 I-063 ССРСЦ у Т.10	Металлорукава Р3-ЦХ-20 0,184x 1,089	м	5	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	24-05 I-722 ССРСЦ У т.7	Профиль К-238 0,80 x I,072	шт.	I	-	-	-	0,86	-	-	-	I	-	-
38	24-05/ 73г. доп.ІО п.І-229 к-І,І ССРСЦ У т.7	Короба прямые У-1050 4,15x I,Іx I,073	шт.	2	-	-	-	4,90	-	-	-	ІО	-	-
39	24-05 жоп.2 п.І-І043 ССРСЦ У т.5	Коробка клеммная У-6І4 6,80 x I,082	шт.	I	-	-	-	7,36	-	-	-	7	-	-
40	24-05 доп.2 п.І-І044 ССРСЦ У т.5	То же, У-6І5 ІІ,20x I,082	шт.	2	-	-	-	І2,ІІ	-	-	-	24	-	-
4І	24-05 I-011 ССРСЦ У т.І0	Ввод гибкий К-І08І I,50x I,089	шт.	9	-	-	-	I,63	-	-	-	І5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	24-05 I-857 ССРСЦ У т.7	Стойка К305М 2,65 x I,082 =	шт.	3	-	-	-	2,87	-	-	-	9	-	-
43	01-13 табл. 3-1 ССРСЦ У т.10	Труба электросвар- ная $\phi$ 18 x I,6 0,17 x I,089	м	15	-	-	-	0,19	-	-	-	3	-	-
44	01-13 табл. 3-1 ССРСЦ У т.10	То же, $\phi$ 25 x I,6 0,22 x I,089	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
45	01-13 табл. 3-1 ССРСЦ У т.10	То же, $\phi$ 33 x 2,0 0,31 x I,089	м	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
46	ССРСЦ У р.9 п.48Г	Труба полиэтилено- вая $\phi$ 20	10 м	10,5	-	-	-	1,83	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ У р.9 п.481	То же, $\phi$ 25 мм	10 М	1,5	-	-	-	1,83	-	-	-	3	-	-
48	ССРСЦ У р.9 п.482	То же, $\phi$ 32 мм	10 М	1,0	-	-	-	2,48	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	163	-	-	-	0,08	-	-	-	13	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	176	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	571	-	-
		Монтажные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	432	127	$\frac{10}{4}$

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

Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571	432	127	<u>10</u> 4
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1003	-	-	-

Главный инженер проекта



Нидобальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст.инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Пундур

903-I-225.86 Ал. I.2.2, кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15  
~~Показанная смета №~~  
 (показанный отдельный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита ВЩУ

Сметная стоимость	0,53	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,48	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,05	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.

чертежи ЭМЗ Ал.7.4

Основание: ~~ХЛБСКОДОВОХК~~

Составлена в ценах 1984 г.

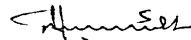
№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					<u>брутто</u>		оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зар- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зар- ботной платы		оборудо- вания	основ- ной зар- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зар- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I	8-57I- -4 I5-I7 I-082	Щит шкафного испол- нения разм. 2200 x 1450 мм	м	I,45	I00	I45	I30	I4,I	5,45	<u>I,85</u> 0,72	I88,5	20,4	7,9	<u>2,68</u> I,04
---	--------------------------------	--	---	------	-----	-----	-----	------	------	---------------------	-------	------	-----	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 I-506	Установка на щите блоков управления	шт.	2	-	-	I,50	-	-	-	3	-	-	-
3	Кальк. № 2	Блок БСУ 5I30- - 3A74	шт.	2	50	100	42,7	5,33	3,13	-	85,40	10,66	6,26	-
4	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 OI-058	Выключатель АЕ 2036 2,70 + 8,40	шт.	5	0,9	4,5	11,10	1,14	0,78	-	55,50	5,7	3,9	-
5	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 OI-060	То же, АЕ-2046 2,90 + 12,90	"-	1	1,4	1,4	15,80	1,14	0,78	-	15,80	1,14	0,78	-
6	8-574- -24 I5-I7 I-352 I5-04 OI-062	То же, АЕ 2056 5,20+ 18,70	шт.	1	2,2	2,2	23,9	1,77	0,96	-	23,9	1,77	0,96	-
7	8-574- -I I5-I7 I-363 I5-04 02-020	Рубильник PII3I320 2,90+ 1,30	шт.	3	0,6	1,8	4,20	0,53	0,20	-	12,60	1,59	0,60	-

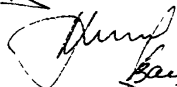
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-I7 I-485	Зажимы	шт.	54	-	-	0,80	-	-	-	16,20	-	-	-
		Итого	руб.	-	155,1	254,9	-	-	-	-	443,6	46,59	23,53	<u>2,68</u>
		Комплектная регулировка 8%	руб.	443,6	-	-	0,08	-	-	-	35,49	-	-	I,04
<hr/>														
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	479,09	46,59	23,53	<u>2,68</u> I,04

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст.инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Пундурс



903-I-225.86 Ал.И.2.2, кн.2

-244-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15  
**Локальная смета №**  
**(локальный сметный расчет)**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ 10-14С.  
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж блока БОВ 5130-3А74

Сметная стоимость	48,03	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	42,7	тыс. руб.
б) монтажных работ	5,33	тыс. руб.

Чертежи ЭМЗ лист 6-I +6-3  
 Ал.7.4

Основание: ~~заказ № 100/84~~

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.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характер: стика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т/кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
					брутто	нетто	основ- ной зара- ботной платы		эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	оборудо- вания		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-005	Плита асбоцемент- ная разм. 500 x 600 мм	шт. I	-	-	3,60	-	-	-	3,60	-	-	-
---	----------------	--	-------	---	---	------	---	---	---	------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость установки и подготовка к включе- нию электроаппарату- ры установленной на блоке:												
2	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-058	Автомат АЕ 2036-IQV3 2,70+ 8,40 =	шт.	I	-	-	II,10	I,14	0,78	-	II,10	I,14	0,78	-
3	8-574- -44 I5-I7 I-386 I5-04 доп.2 04-545	Магнитный пускатель ПМЛ- 2I000 5+ 6,60	шт.	I	-	-	II,60	I,15	0,55	-	II,60	I,15	0,55	-
4	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 доп. п.3I-34 I2-237	Приставка ПМЛ 2004 2,90+ 2,05	шт.	I	-	-	4,95	I,19	0,73	-	4,95	I,19	0,73	-

902-I-225.86

Ал.И.2.2, кн.1

— 246 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 доп.9 I3- -326	Реле тепловое РЛН 1016  2,90+ 3,0 =	шт.	I	-	-	5,90	I,19	0,73	-	5,90	I,19	0,73	-
6	8-574- -6 I5-I7 I-379 I5-04 08-002 08-011	Предохранитель ПР-  0,70+ 0,35	шт.	I	-	-	I,05	0,66	0,34	-	I,05	0,66	0,34	-
7	I5-I7 I-495	Зажимы	шт.	I5	-	-	0,30	-	-	-	4,5	-	-	-
Итого по калькуля- ции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	5,33	3,13	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил руководитель группы

Нидбольский

Ландо

Зайцева

Пундурс

## Локальная смета № 2-16

(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

На приобретение и монтаж автоматизации  
ВЦУ

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 5,13 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 3,94 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,19 тыс. руб.

Основание: чертежи АТМ II.1-АТМ II.6  
Ал.4.1

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

54,46 тыс. руб.  
МВт

Стоимость на:

расчетную единицу 94,11 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,37 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,78 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/кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					едн-ицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной 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

### I. Оборудование и монтажные работы

I	II-93- -I I7-04 2-008I	Манометр, мановакуумметр МПН-160, МВПН-160	шт.	38	1,5	57,0	5,8	0,80	0,77	-	220	30	29	-
---	---------------------------------	---	-----	----	-----	------	-----	------	------	---	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-93- -7 I7-04 2- -0016	Манометр ЭКМ-1у	шт.	2	2,2	4,4	7,8	1,27	1,21	-	16	3	2	-
3	II-247- -8 I7-04 2- -0512	Датманометр ДСП-71	шт.	10	45	450	220	5,84	4,06	<u>0,22</u> 0,03	2200	58	41	<u>2</u> -
4	II-140- -3 I7-04 2- -0783	Диафрагма ДК 6-125	шт.	1	10	10	8,30	4,36	0,98	<u>0,07</u> -	8	4	1	<u>-</u> -
5	II-140- -2 I7-04 2- -0781	То же, ДК 6-80	шт.	7	8	56	17,3	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	121	19	6	<u>-</u> -
6	II-140- -1 I7-04 2- -0779	То же, ДК 6-50	шт.	3	6	18	14,8	1,27	0,62	<u>0,06</u> -	44	4	2	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-247- -8 I7-04 2- -0504	Дифманометр ДСС-7II ИИ	шт.	2	45	90	220	5,84	4,06	<u>0,22</u> 0,03	440	I2	8	-
8	II-I40- -2 I7-04 2- -0782	Диафрагма ДК 6-100	шт.	I	8	8	18,5	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	I9	3	I	-
9	II-405- -I I7-04 5- -0554	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	4	II	44	54	2,66	2,6I	-	2I6	II	IO	-
10	II-I- -I I7- -0648 I-278	Термометр ртут- ный без оправы	шт.	5	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	4	I	I	-
II	II-5- -I I7-04 I- -00I5	Термометр мано- метрический ТГС-7II	шт.	I	I5	I5	70	I,04	I,02	-	70	I	I	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II- -782- -I	Индивидуальные металлоконструкции	шт.	10	-	-	-	4,84	4,69	<u>0,06</u> 0,02	-	48	47	<u>I</u> -
20	8- -398- -I	Короба стальные	100 м	0,20	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	18	2	<u>I4</u> 4
21	8- -I47- -3	Металлоконструкции	т	0,22	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	83	5	<u>I</u> -
22	8- -408- -I	Металлорукава Ø 25 мм	100 м	0,10	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	1	<u>I</u> -
23	8- -417- -2	Труба винилпластовая Ø 32 мм Ц. 49,8+17,8х Г, 04 17,8х I, 04	100 м	0,15	-	-	-	50,51	18,51	<u>19,2</u> 6,07	-	8	3	<u>3</u> I
24	12- -522- -5	Труба импульсная Ду 15 мм 200 х 0,97	м	194	-	-	-	0,20	0,17	<u>0,02</u> -	-	39	33	<u>4</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	И2- -758- -I	Пневмоиспытание труб 200 x 0,97	м	194	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	16	12	<u>4</u> -
26	8- -I49- -I к= I,04	Кабель весом до I кг/м в коробах 0,90 x 0,98 Ц. 10+6,24x 0,04 6,24 x I,04	I00 м	0,88	-	-	-	10,25	6,49	<u>0,27</u> 0,10	-	9	6	<u>-</u> -
27	8- -I46- -I к=I,04	То же, на скобах Ц. 48+18,2x0,04 18,2x I,04	I00 м	0,35	-	-	-	48,78	18,93	<u>12,7</u> 4,04	-	17	7	<u>4</u> I
28	8-I4I- -I	То же, в траншее	I00 м	0,30	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	4	2	<u>I</u> -
29	8-I42- -I 8-I42- -2	Устройство постели для 2-х кабелей 9,57 + 3,08 2,56 + I,07	I00 м	0,15	-	-	-	12,65	3,63	<u>8,95</u> 3,52	-	2	I	<u>I</u> I
30	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-

903-1-225 86 Л.12.2, кн.2

- 253 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8- -156- -9	То же, до 14 жил	шт. 2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-	
32	8- -409- -I	Затягивание первого провода сеч, до 2,5 мм2 в металло- рукава	I00 м	0,10	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-	-
33	8-409- -II	То же, последую- щего	I00 м	0,35	-	-	1,21	1,14	-	-	I	-	-	
Итого			руб.	-	314	928	-	-	-	-	3751	556	339	<u>37</u> 7
Тара и упаковка 2%			руб.	3751	-	-	0,02	-	-	-	75	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3826	-	-	-
Транспортные расходы			т	1,39	-	-	18,7	-	-	-	26	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3852	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб.	3852	-	-	0,012	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3898	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	3751	-	-	0,01	-	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3936	556	339	<u>37</u> 7
		Накладные расходы 8% от заработной платы	руб.	339	-	-	0,8	-	-	-	-	271	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	827	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	827	-	-	0,08	-	-	-	-	66	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3936	893	339	<u>37</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
34	I7- -06-48 I-752 ССРСЦ У т.5	Оправа к термометру прямая I,50x I,082	шт.	5	-	-	-	I,62	-	-	-	8	-	-
35	ССРСЦ ч.ш п.85	Вентиль I5ч 80р	шт.	26	-	-	-	I,26	-	-	-	33	-	-
36	ССРСЦ ш п.1036	Кран I4M I-I6	шт.	47	-	-	-	I,04	-	-	-	49	-	-
37	ССРСЦ У р.1 п.1814	Кабель АКВНГ- 4x I	км	0,045	-	-	-	202	-	-	-	9	-	-
38	ССРСЦ У р.1 п.2280	Кабель АКВНГ 4x 2,5 мм2	км	0,095	-	-	-	I95	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ССРСЦ У р.1 п. 2284	То же, АКВЕТ- I4x 2,5	км	0,015	-	-	-	458	-	-	-	7	-	-
40	15-09 т.5- -001	Провод ПВ3 сеч. I мм <sup>2</sup> 22,5 x I,II6	км	0,045	-	-	-	25,II	-	-	-	I	-	-
41	24-16- -49 I-065 ССРСЦ У т.10	Металлорукава Ø 25 мм 0,3Iх I,089	м	10	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
42	24-05 I-389 ССРСЦ У т.5	Коробка КСГ-8 2,20 x I,082	шт.	5	-	-	-	2,38	-	-	-	12	-	-
43	24-05 I-391- -5 ССРСЦ У т.5	То же, КСК-32 5,20 x I,082	шт.	I	-	-	-	5,62	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	24-05 I-243 ССРСЦ У Т.7	Короба ПП-100 3,15 x I,073	шт.	10	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
45	24-05 I-249 ССРСЦ У Т.7	Угольник УГ-100 2,20 x I,073	шт.	7	-	-	-	2,36	-	-	-	17	-	-
46	24-05 I-246 ССРСЦ У Т.7	Тройник ГВ-100 3x I,073	шт.	2	-	-	-	3,22	-	-	-	6	-	-
47	ССРСЦ У Р.3 П.13	Труба водогазо- проводная Ду 15мм	м	200	-	-	-	0,26	-	-	-	52	-	-
48	05-03 п.8- -0125 ССРСЦ У Т.10	Труба винилпласто- вая ТВ-32 0,49 x I,076	м	15	-	-	-	0,53	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопле- ния 8%		руб.	233	-	-	-	0,08	-	-	-	19	-	-
<hr/>														
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-
III. Строительные работы														
49	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений для прокладки кабеля	100 м3	0,08	-	-	-	74,5	74,5	-	-	6	6	-
50	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100 м3	0,08	-	-	-	46	46	-	-	4	4	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-
	Накладные рас- ходы 16,5%		руб.	10	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	12	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	10	-
<hr/>														
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	10
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II76	339
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3936	-	7
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3936	II89	349
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5125		7
<hr/>														
		Главный инженер проекта										Нидбальский		
		Начальник отдела смет и ПОС										Ландо		
		Составила ст.инженер										Зайцева		
		Проверил руководитель группы										Пундурс		



КАЛКУЛЯЦИЯ № 1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-16

~~Локальная смета № 1~~  
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрывающая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж	ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ	Сметная стоимость	0,45	тыс. руб.
	ВШ	В т. ч. :		
		а) оборудования	0,39	тыс. руб.
		б) монтажных работ	0,06	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.

чертежи АТМ 12.2  
Основание: ~~КВ-ТС(В)-10~~ Ал.4.1

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/г		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	II- -680- -I I5- I7 доп.6 п.01- -973	Щит ШЩ-3Д 2200x 600x 600мм	шт.	I	I55	I55	84	3,1	2,75	0,29 0,11	84	3,1	2,75	0,29 0,11
---	---	-------------------------------	-----	---	-----	-----	----	-----	------	--------------	----	-----	------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура, установленная на щите:												
2	8-574- -50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатели ПМОВ 3,70+4,40	шт. цен.	6 36	0,65	3,9	8,10	-	-	-	48,6	-	-	-
					-	-	-	0,43	0,18	-	-	15,48	6,48	-
3	8-574- -49 I5-I7 I-444	Кнопка КЕ-ОИ I,25+ 0,80	шт.	I	0,20	0,20	2,05	I,09	0,6I	-	2,05	I,09	0,6I	-
4	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключатели А63М I,05+ I,45	шт.	9	0,27	2,4	2,50	I,14	0,78	-	22,5	10,26	7,02	-
5	8-574- -28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06- -005	Переключатели ПП2-ГО/Н2 3,30 + I	шт.	3	0,2I	0,63	4,30	0,28	0,16	-	12,90	0,84	0,48	-

903-I-225.86 Ал.И.2.2,кн.2

— 262 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5- -059	Табло ТСБ 0,75+ I,20	шт.	4	0,3	I,2	I,95	0,55	0,88	-	7,80	2,20	I,32	-
7	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц 220-I0	шт.	8	-	-	0,14	-	-	-	I,I2	-	-	-
8	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-054	Арматура АСКМ 0,75+ 0,53	шт.	2	-	-	I,28	0,55	0,33	-	2,56	I,I0	0,66	-
9	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-047	То же, АСИ20I5 0,75 + 0,53	шт.	I	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I,08	0,55	0,33	-
10	8-574- -53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатор ОСМ 0,1 I,20+ 6,I5	шт.	I	2,0	2,0	7,35	0,5I	0,I3	-	7,35	0,5I	0,I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2- -05I	Реле РДУ-2  3,75+ 6,60	шт.	15	0,45	6,8	10,35	I,19	0,73	-	155,25	I7,85	I0,95	-	
I2	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I3- -054	Реле тока РД I2-2  3,75+ II,50	шт.	I	3,5	3,5	I5,25	I,19	0,73	-	I5,25	I,19	0,73	-	
I3	I5-04 03-00I	Держатель плавкой вставки	шт.	3	-	-	0,II	-	-	-	0,33	-	-	-	
I4	I5-04 03-0II	Плавкая вставка	шт.	3	-	-	0,07	-	-	-	0,2I	-	-	-	
I5	8-574- -56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-040	Розетка НШ-К  I+ 0,3I	шт.	2	-	-	I,3I	0,55	0,33	-	2,62	I,10	0,66	-	
Итого			руб.	-	I62,58	-	-	-	-	-	363,62	55,27	32,12	-	
															I75,63

903-I-225.86 Ал.12.2, кв.2

— 264 —

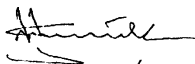
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Комплектная регулировка 8% руб. 363,62 - - 0,08 - - - 29,08 - - -

---

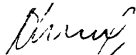
Итого по калькуляции руб. - - - - - 392,71 55,27 32,12 0,29  
0,11

Главный инженер проекта



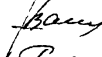
Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст.инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Пундуре

## Локальная смета № 2-I7 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж охранно-пожарной сигнализации ВПУ

Сметная стоимость **0,66** тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования **0,19** тыс. руб.  
б) монтажных работ **0,47** тыс. руб.

чертежи АП 2.7 Ал.8.7

Основание: ~~ИПРОВОД~~

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
Показатели по смете **54,46 МВт**  
Стоимость на:  
расчетную единицу **12,16** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания **1,73** руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания **0,31** 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			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин	в т. ч. 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. Оборудование и монтажные работы

I	8-603-I	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	103	35	0,9	-	2	I	=
										0,34				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-I- -I4	Штук электропита- ния ЭИП-2М	шт.	2	-	-	-	3,29	3,11	-	-	7	6	-
3	10-744- 5 16-02 05- -0П4	Звонок ЗВП-220	шт.	2	2,2	4,4	8,7	1,18	1,04	-	17	2	2	-
4	8-83- -I 15-04 15-34I	Элемент З73	шт.	36	0,8	29	4,60	0,44	0,4	0,01	166	16	14	-
5	10-742- -I	Устройство охранной телесигнализации УОТС I-I	шт.	2	-	-	-	20,2	17,7	-	-	40	35	-
6	10-743- -2	Извещатель ИП 105-2.1	шт.	4	-	-	-	0,97	0,88	-	-	4	4	-
7	10-975- -I2	Коробка универ- сальная	шт.	5	-	-	-	0,41	0,37	-	-	2	2	-
8	8-I47- -3	Металлоконструк- ция	т	0,07	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,08	-	26	2	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-417- -3	Труба винилпластовая Ø 40 мм	100 м	0,50	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	30	9	<u>10</u> 3
10	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы	100 м	0,50	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>1</u> -
11	8-409- -II	То же, последую- щего 1,50 x 0,97	100 м	1,45	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
12	10-54- -12	Провод телефон- ный по стене	100 м	0,80	-	-	-	11,2	10,8	-	-	9	9	-
Итого			руб.	-	-	33,4	-	-	-	-	183	142	87	<u>11</u> 3
Тара и упаковка 2%			руб.	183	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные расходы	т	0,05	-	-	18,70	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I88	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	I88	-	-	0,0I2	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I90	-	-	-
	Комплектация I%	руб.	I83	-	-	0,0I	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92	-	-	-
	Накладные расходы 80% от заработ- ной платы	руб.	87	-	-	-	0,8	-	-	-	-	70	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-
	Плановые накопле- ния 8%	руб.	2I2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	I7	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92	229	87	<u>II</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные цеником														
И3	И5-07 5-И32 ССРСЦ у т.4	Плафон ПСХ-60 I,32 x I,082	шт.	2	-	-	-	I,43	-	-	-	3	-	-
И4	Пр-т 092 п.427	Лампа Б 220-40-1 0,18 x 0,95x I,074	шт.	2	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
И5	И5-04 И9-070 ССРСЦ у т.7	Щиток ЭЩИ-2М 3,70 x I,076	шт.	2	-	-	-	3,98	-	-	-	8	-	-
И6	ССРСЦ у р.4 п.167 п.170	Вставка ВП к предохранителю 0,12+ 0,08	шт.	4	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
И7	И5-09/ 69 табл. И2 ССРСЦ у т.3 к-1,2	Провод ТРВ- 2x0,5 19x I,2x I,116	км	0,08	-	-	-	25,44	-	-	-	2	-	-

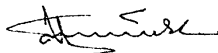
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ССРСЦ У р.2 п. I78	Провод ПВ-I сеч. I мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-
19	ССРСЦ У р.2 п. I66	То же, АПВ Iх 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,170	-	-	-	22	-	-	-	4	-	-
20	I6-02 доп. I2 п. 0136 ССРСЦ У т.5	Устройство УОТС I-I 75 x I,082	шт.	2	-	-	-	8I,15	-	-	-	I62	-	-
2I	I6-02 доп. I4 03-0140 ССРСЦ У т.5	Извещатель ИП-I05 0,80 x I,082	шт.	4	-	-	-	0,87	-	-	-	3	-	-
22	ССРСЦ У р.5 п. I3	Коробка УК	шт.	5	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	05-03 п.8- -0126	Труба винилпласто- вая $\varnothing$ 40 мм 0,70 x I,076	м	50	-	-	-	0,75	-	-	-	38	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	223	-	-	-	0,08	-	-	-	18	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	241	-	-
Сводка стоимости работ по смете														
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	470	87	<u>II</u> <u>3</u>
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-

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

Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	470	87	<u>II</u>
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	662			3

Главный инженер проекта



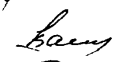
Нидбальский

Начальник отдела смет и ПСС



Ландо

Составила ст.инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Пундур



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10- 659- -8 16-02 02- -0036	Прибор громкогово- рящей связи ПГС-0,2	шт.	1	1,0	1,0	20,7	11,7	8,7	-	21	12	9	-
3	10- -659- -8 16-02 02- -0025	То же, ПГС-10	шт.	1	1,0	1,0	67,5	11,7	8,7	-	68	12	9	-
4	10- -841- -2	Электрочасы вторичные	шт.	2	-	-	-	3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01	-	6	6	-
5	10- -397- -7 62-01- -02 п.1	Громкоговоритель 0,25-ГД	шт.	2	0,5	2,0	3,31	2,73	2,34	-	7	5	5	-
6	10- -127- -5	Монтаж телефонных аппаратов (стоимость учтена в установке "МП")	шт.	2	-	-	-	0,37	0,31	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	10- -972- -10	Коробка КРТП	шт.	1	-	-	-	4,01	1,62	0,55 0,18	-	4	2	1 -
8	10- -975- -12	Коробка универсаль- ная УК	шт.	3	-	-	-	0,41	0,37	-	-	1	1	-
9	10-381- -11	Розетка штепсель- ная РШР	шт.	2	-	-	-	0,36	0,33	-	-	1	1	-
10	10-54- -12	Провод телефонный по стене	100 м	4,00	-	-	-	11,2	10,8	-	-	45	43	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	104	87	77	-
Тара и упаковка 2%			руб.	104	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
Итого			руб.	-	-	5,5	-	-	-	-	106	87	77	-
Транспортные расходы			т	0,008	-	-	18,7	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	106	87	77	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	106	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I07	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	104	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	77	-	-	0,8	-	-	-	-	62	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	I49	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	I49	-	-	-	-	0,08	-	-	-	I2	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	I61	77	-

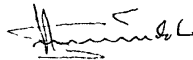
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
II	І7-03- -І І-053 ССРСЦ У т.6	Электрочасы вторич- ные ІІх І,І4	шт.	2	-	-	-	І2,5	-	-	-	25	-	-
І2	ССРСЦ У р.2 п.494	Провод ПТШЖ Іх 2 х 0,6	км	0,І	-	-	-	І5,І	-	-	-	2	-	-
І3	ССРСЦ У р.2 п.495	То же, Іх 2х І,2	км	0,08	-	-	-	22,9	-	-	-	2	-	-
І4	ССРСЦ У р.2 п.489	Провод ТПІ - І х 2 х 0,5	км	0,22	-	-	-	І3,0	-	-	-	3	-	-
І5	ССРСЦ У р.5 п.І3	Коробка УК	шт.	3	-	-	-	0,І4	-	-	-	І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ССРСЦ у р.5 п.22	Розетка ПШР	шт.	2	-	-	-	0,16	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	32	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
<hr/>														
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	161	77	-
<hr/>														

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

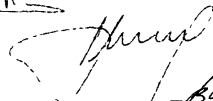
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	161	77	-
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269			

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст. инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Пундурс

## Локальная смета № 2-19 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования ВПУ

	Сметная стоимость	2,13	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	1,57	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,56	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: Удостоверение ВП л.л.8-10  
Ал.4.1

Показатели по смете  
Стоимость на:

		39,11	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		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	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	Пр-т 56-01-10/50 п.219 31-68-9	Стол химический лабораторный при-стенный с надстройкой	шт.	I	0,36	0,36	142	149,2	21,2	<u>1</u> 0,42	142	149	21	<u>1</u> -
---	--------------------------------	--	-----	---	------	------	-----	-------	------	------------------	-----	-----	----	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	56- 01-01 п.76	Вешалка	шт.	2	0,01	0,02	20	-	-	-	40	-	-	-
3	56-01- -01 п.180	Табурет	шт.	4	0,01	0,04	10	-	-	-	40	-	-	-
4	17- -06-48 Г-737	Экспресс- лабора- тория ЭЛВК-5	шт.	1	0,01	0,01	62	-	-	-	62	-	-	-
5	15-14 10-007 31- -68- -25	Сушильный шкаф	шт.	1	0,09	0,09	165	22,4	19,8	0,74	165	22	20	1
6	Ном. э-да "Лабор- при- бор" г.Клин	Полуавтоматический анализатор кислорода ОКВ	шт.	1	0,01	0,01	80	-	-	-	80	-	-	-
7	56-01- -01 п.85 31-68- -1	Вытяжной шкаф	шт.	1	0,75	0,75	264	173	47,8	<u>1,2</u> 0,46	264	173	48	<u>1</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	56- -01- -10 3I- -68- -26	Стол для аналити- ческих весов	шт.	I	0,28	0,28	107	73,8	7,52	0,48	107	74	8	I
9	Ир-т 17-03 5-355 3I-69- -I	Аналитические весы ВЛВ-200г	шт.	I	0,01	0,01	165	2,31	2,08	-	165	2	2	-
10	17-03 5-357 5- -234-2	Технические весы ВЛР-1кг	шт.	I	0,02	0,02	67	12,5	12,2	0,06	67	13	12	-
11	15-14 10-001	Электронечь СНОИ- I,6.2,5.I/II- -42	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-
12	56-01- -01 п.141	Кресло	шт.	I	0,01	0,01	15	-	-	-	15	-	-	-
13	56-01- -10 п.223	Шкаф для посуды и реактивов	шт.	I	0,06	0,06	121	-	-	-	121	-	-	-
Итого по п.п.1-3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1498	433	III	<u>4</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -2%	руб.	1493	-	-	0,02	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1523	-	-	-
		Транспортные расходы	т	1,74	-	-	8,59	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1538	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	1538	-	-	0,012	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1556	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1493	-	-	0,007	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1566	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	III	-	-	0,8	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	522	-	-	-



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

Плановые накопле-  
ния - 8%

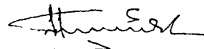
руб. 522 - - - 0,08 - - - 42 - -

---

Итого по смете руб. - - - - - - - - 1566 564 III 4  
I

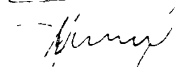
Всего по смете руб. - - - - - - - - 2130

Главный инженер проекта



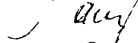
Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



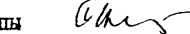
Ландо

Составила ст.инженер



Сидорова

Проверила руководитель группы



Каминская

## Локальная смета № 2-20 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14В.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования бытовых водоподготовительной установки

Сметная стоимость	0,13	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,13	тыс. руб.
б) монтажных работ	-	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	2,30	
расчетную единицу	-	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: ~~Удобрения~~ Ал.5.2 АР-I л.2

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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	24-06 15- -018	Электрополотенце РРЧ	шт.	2	0,01	0,02	22,3	-	-	-	45	-	-	-

I 24-06 Электрополотенце  
15- РРЧ  
-018

шт. 2 0,01 0,02 22,3 - - - 45 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номен- кл. Мос- ковско- го ком- бина- та УБКО	Сушущар СИ-Г	шт.	I	0,02	0,02	75	-	-	-	75	-	-	-
		Итого по п.п. Г,2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	120	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,04	-	-	8,59	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - Г,2%	руб.	123	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-

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

Комплектация  
оборудования -0,7% руб. 120 - - 0,007 - - - I - - -

---

Итого по смете руб. - - - - - - - I25 - - -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила руководитель группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 2-21  
(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14.  
Закрывающая система теплоснабжения

на приобретение шкафов для хранения одежды в ВУ

Сметная стоимость 0,33 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 6,11 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: чертежи № АР1. л.2. Ал.5.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На 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

Письмо  
Госстроя  
№ 5  
от  
12.02.  
71

Затраты на приобретение  
деревянных шкафов  
ДД-25,4  
Цена: 28,85x4x 1,25

шт. 2 144,25 - - 289 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пись- мо Гос- стра № 5 от 12. 02.71	Скамьи деревянные		I место	8	3,50	-	-	28	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	317	-	-	-
	Сборка, транспорт и заготовительно- складские расходы 5,2%		руб.	317	0,052	-	-	16	-	-	-
Всего			руб.	-	-	-	-	333	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*А.И.И.*  
*М.И.И.*  
*В.И.И.*  
*Казак*

Нидбальский

Ландо

Ведрова

Казак

## ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя  
котлами КВ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.  
Водоподготовительная установка

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Общестроительные работы

## Подземная часть

Затраты труда, чел.-ч	1733
Заработная плата, руб.	1068
Строительные машины, руб.	435

## Надземная часть

Затраты труда, чел.-ч	2795
Заработная плата, руб.	1723

I	2	3	4
Строительные машины, руб.		690	
<hr/> <u>Итого общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч		4528	
Заработная плата, руб.		2791	
Строительные машины, руб.		1125	
<u>Специальные строительные работы</u> (изоляционные работы)			
Затраты труда, чел.-ч		151	
Заработная плата, руб.		97	
Строительные машины, руб.		10	
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч		638	
Заработная плата, руб.		397	
Строительные машины, руб.		27	



903-I-225.86 Ал.12.2, кн.2

I	2	3	4
<u>Монтажные работы</u>			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч		3348	
Заработная плата, руб.		2006	
Строительные машины, руб.		330	
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч		352	
Заработная плата, руб.		220	
Строительные машины, руб.		68	
Монтаж КИП и А			
Затраты труда, чел.-ч		715	
Заработная плата, руб.		436	
Строительные машины, руб.		48	

1	2	3	4
<u>Прочие работы</u>			
(слаботочное хозяйство, оборудование бытовых и лабораторное оборудование)			
Затраты труда, чел.-ч		315	
Зарботная плата, руб.		188	
Строительные машины, руб.		4	
<hr/> Всего			
Затраты труда, чел.-ч		10047	
Зарботная плата, руб.		6135	
Строительные машины, руб.		1612	

Начальник отдела смет и ПОС  
 Составила - руководитель группы  
 Проверил гл.сметчик

*Ландо*  
*Сквб*  
*Рейхруд*

Ландо  
 Кампанская  
 Рейхруд

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 15. 03. 1988 г.

Заказ № 42 м Тираж 30 экз.

Инд № 21535/25