

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

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

Закртытая система теплоснабжения

Альбом 12.2, книга 2

С М Е Т Ы

Водоподготовительная установка

21535-25

2-95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(З)-IО и тремя котлами КЕ-IО-I4С

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I2.2, КН.2 СТР. 141-293

Сметы. Водоподготовительная установка

*УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № АЧ-30 ОТ 20 МДЯ 1986г.*

Директор института




Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта



Я.Нидбальский

Начальник отдела смет и ПЭС



А.Ландо

Г 903-I-225.86

Ал.12.2, кв.2

— 142 —

Локальная смета № 2-13

(локальный 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		
	Нормативная условно-чистая продукция	0,34	тыс. руб.	
	Показатели по смете	54,46	МВт	
	Стоимость на:			
	расчетную единицу	413,7	руб.	
	1 м ² общей площади здания	36,2	руб.	
	1 м ³ объема здания	6,46	руб.	

Основание: спецификация № ВП- Д.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		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной 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. 19-05	Фильтр Ма- катионитный диам. 1500	шт.	3	1,570	4,946	665	-	-	-	1995	-	-	-
10-002	ФИА1-1,5- 0,6 /a				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 diam. 700	шт.	2	0,620	<u>1,302</u> 1,240	355	-	-	-	710	-	-	-
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 прим.	Фильтр осветитель- ный ФОВ-1,5-0,6	шт.	2	1,468	<u>3,083</u> 2,936	1280	-	-	-	2560	-	-	-
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> 0,910	770	-	-	-	770	-	-	-
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	=
10	СРМО № 6 прил. I т. 8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих мате- риалов	м3	382	-	-	-	0,10	-	-	-	38	-	-
11	05-0I I-I45I	Сульфуголь	т	9,72	I	<u>10,206</u> 9,72	239	-	-	-	2323	-	-	-
12	ЕРЕР- 45 п. 2I38	Кварц	т	0,75	I	<u>0,788</u> 0,75	7	-	-	-	5	-	-	-
13	0I-06 п. 2I	Кокс	т	3,84	I	<u>4,032</u> 3,84	64	-	-	-	246	-	-	-
14	03-0I стр. 6	Антрацит	т	0,126	I	<u>0,132</u> 0,126	46	-	-	-	6	-	-	-
15	I9-05 09-0I5 прим.	Бак емк. 10 м3	шт.	I	0,965	<u>1,013</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.	1	0,073	<u>0,088</u> 0,073	115	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	115	26	14	<u>4</u> 2
18	23-01 07-059 7-281- -1м	Насос Х50-32-125- -Д-С-У4 с электро- двигателем 4А90Л 2	шт.	1	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 БКФ-4	шт.	1	0,023	<u>0,028</u> 0,023	16,5	1,88	1,59	<u>0,03</u> 0,01	17	2	2	-
21	23-03 ч.11 03-001	Гидротранспортер передвижной 1965 х 0,137	шт.	1	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-1/a-1500x3	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-1/a-700x2	бл.	I	-	-	-	100,6	32	<u>1,2</u> 0,3	-	101	32	<u>1</u> -
24	Кальк. № 3 разд. I	Блок БН1В	бл.	I	-	-	64I	404,1	65,7	<u>12,8</u> 5,0	64I	404	66	<u>13</u> 5
25	Кальк. № 4 разд. I	Блок Б1Р1Н	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 Б1Р1С	бл.	I	-	-	203	139,1	47,9	<u>5,7</u> 1,2	203	139	48	<u>6</u> 1
27	Тип. пр. 803-I- см. № Кальк. № 6	Блок БУ-0-1500x2	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	12-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из стальных труб диам. 133 х 3,5 мм 79,1 х 1,1	т	1,25	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	109	86	<u>18</u> 10
29	12-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108 х 3,5 мм 79,1 х 1,1	т	0,52	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	22	36	<u>8</u> 4
30	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89 х 3 мм 97,8 х 1,1	т	1,52	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	164	132	<u>24</u> 13
31	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 76 х 3 мм 97,8 х 1,1	т	0,52	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	56	45	<u>8</u> 4
32	12-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 х 2,5 мм 125 х 1,1	т	0,48	-	-	-	137,5	125	<u>4,13</u> 1,31	-	66	60	<u>2</u> 1
33	12-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45 х 2,5 мм 168 х 1,1	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	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38 x 2 мм I94x I,I	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	6	6	<u>-</u> -
35	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x2 мм I94x I,I	т	0,04	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	9	8	<u>-</u> -
36	I2-2- -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	I2-2- -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	I2-II8- -3	Труба ПНИ II0 x II,8 "с"	м	4	-	-	-	I,4I	I,25	<u>0,09</u> 0,02	-	6	5	<u>-</u> -
39	I2-II8- -2	То же, 63x 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- -II8- -I	То же, 32x3,5"с" и 25x 2,7 "с"	м	12	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	10	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	18	<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> 1
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>18</u> 4
44	I2- -758- -2	То же, диам.57мм	м	164	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	20	15	<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>1</u> -
46	ЦМО12 отд. II тб.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	602	-	-	-	0,10	-	-	-	60	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	12- -801- -3	Клапан 19ч 15 ГМ Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -
55	12- -803- -3	То же, 19 ч 21 р Ду 80	шт.	I	-	-	-	3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	3	3	<u>-</u> -
56	12- -803- -5	То же, Ду 150	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	5	4	<u>I</u> -
57	12- -808- -1	Вентиль 15ч 74п I Ду 20 и 15ч 75п I Ду 20	шт.	3	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	5	5	<u>-</u> -
58	12- -808- -2	То же, 15ч 75п I Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	10	9	<u>-</u> -
59	12- -807- -1	То же, 15ч 8 р Ду 20 и Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	2	1	<u>-</u> -
60	12- -807- -2	То же, Ду 32	шт.	4	-	-	-	0,76	0,74	<u>-</u> -	-	3	3	<u>-</u> -

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.	7124	-	-	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.1 -63	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	12682	5368	2006	<u>330</u> 94
		Материалы, не учтенные ценником												
64	ССРСЦ, ч.У, р.1х, п.3340 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 133х 3,5 мм 455х0,88х 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.ІХ, 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.ІХ, 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.ІХ, П.3321	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,49	-	-	-	783,2	-	-	-	237	-	-
68	ССРСЦ, Ч.У, Р.ІХ, 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.ІХ, 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-І3 Тб. 3.І	Труба ГДСТ І0704-76 диам. 38x 2 мм І0xІ,04 0,35xІ,089	м	І0,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
71	ОІ-І3 Тб. 3.І	То же, диам. 32x2мм 20xІ,04 0,3Іx І,089	м	20,8	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
72	ОІ-І3 Тб. 3.І	То же, диам. 25x2 мм І,4 xІ,04 0,24xІ,089	м	І,46	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
73	ОІ-І3 Тб. 3.І	То же, диам. 8x2,2мм І5xІ,04 0,07xІ,089	м	І5,6	-	-	-	0,08	-	-	-	І	-	-
74	ССРСЦ, ч.у, р.Іх, п.55І	Трубы ПНИ ІІ0x ІІ,8 "с" 0,4x І,03	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	IO M	7,2I	-	-	-	8,6	-	-	-	9	-	-
76	ССРСЦ, ч.У, р.ІХ, п.545	То же, 32x 3,5 "с" Ix I,03	IO M	I,03	-	-	-	2,49	-	-	-	3	-	-
77	ССРСЦ, ч.У, р.ІХ, п.544	То же, 25x 2,7 "с" 0,2x I,03	IOm	0,2I	-	-	-	I,5I	-	-	-	-	-	-
78	ССРСЦ, ч.У, р.ІХ, п.63I	Фасонные изделия из ПНИ	IO шт.	5,9	-	-	-	4,63	-	-	-	27	-	-
79	ССРСЦ, ч.П, п.20I9	Кронштейны	T	0,38	-	-	-	356	-	-	-	I35	-	-
80	ССРСЦ, ч.Ш, п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	I3,9	-	-	-	83	-	-
8I	ССРСЦ, ч.Ш, п.646	То же, Ду 80	шт.	6	-	-	-	I9,3	-	-	-	II6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ, ч.ІІІ, п.647	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
83	ССРСЦ, ч.ІІІ, п.648	То же, Ду 125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
84	ССРСЦ, ч.ІІІ, п.86	Вентиль 15ч 8р Ду 20	шт.	1	-	-	-	1,48	-	-	-	1	-	-
85	ССРСЦ, ч.ІІІ, п.87	То же Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,82	-	-	-	2	-	-
86	ССРСЦ, ч.ІІІ, п.88	То же, Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,22	-	-	-	9	-	-
87	23-07 I-08I4	Клапан 19ч 2Iр Ду 80 7,5x I,098	шт.	1	-	-	-	8,24	-	-	-	8	-	-
88	23-07 I-08I6	То же, Ду 150 I3x 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.	І	-	-	-	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.	І	-	-	-	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. ГКІ № 6	Указатель уровня І2Б20к Ду 20 4,9х І,249х І,098	шт.	3	-	-	-	6,75	-	-	-	20	-	-
94	29-І0- -І0 I-224	Электорн 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 5,7x I,079	шт.	3	-	-	-	6,15	-	-	-	18	-	-
96	23-10 06-100	То же, Ду 80 8,3x I,079	шт.	6	-	-	-	8,96	-	-	-	54	-	-
97	23-10 06-102	То же, Ду 125 14,8x I,079	шт.	2	-	-	-	15,97	-	-	-	32	-	-
98	23-10 06-101	То же, Ду 100 11,3 x I,079	шт.	2	-	-	-	12,19	-	-	-	24	-	-
99	23-10 01-032	Фланец 32-6 0,6x I,079	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
100	ССРСЦ, ч.ІІІ, п.1772	Фланец 20-10	шт.	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
101	ССРСЦ, ч.ІІІ, 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.1774	Фланец 32-10	шт.	9	-	-	-	0,74	-	-	-	7	-	-
103	ССРСЦ, ч.Ш, п.1789	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	<u>330</u> 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>1</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>1</u> -

Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	3	<u>2</u> -
------------------------	--	--	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---------------

Специальные строительные работы,
связанные с монтажом

а) изоляционные работы и
окраска

I08	26-7 тб. 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 минерало- ватные на феноль- ной связке с внут- ренним диам. 45 мм 0,72x1,03x1,2	м3	0,89	-	-	-	56,7	-	-	-	50	-	-
110	26-70 тб. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,22	-	-	-	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	-	5	8	$\frac{-}{-}$
111	ССРСЦ, ч.1, р.1, п.377	Рубероид 0,22x1,15	100 м2	0,25	-	-	-	46	-	-	-	12	-	-
112	26-68 тб. 13-4	Оклейка поверхно- сти изоляции лако- стеклотканью	м2	21,5	-	-	-	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	-	28	6	$\frac{-}{-}$
113	ССРСЦ, ч.у, р.11, п.263	Лакостеклоткань 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. I, р. XIII, п. I85, п. I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей обо- рудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев /27,1+(3,57-2,005)х XII,3/х 6	I00 м2	1,57	-	-	-	268,7	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	422	9	<u>I</u> -
II5	I5-6I2 тб. I64-2	Окраска оборудова- ния масляной крас- кой	I00 м2	1,74	-	-	-	32	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	56	II	<u>I</u> -
II6	I5-6I3 тб. I64-7	То же, трубопрово- дов диам. более 57 мм	I00 м2	1,02	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	-	44	22	<u>-</u> -
II7	I5-6I4 тб. I64-8	То же, трубопрово- дов диам. до 57мм	I00 м2	0,35	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	-	21	13	<u>-</u> -
Итого по п.п. 108-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> 1
б) строительные работы														
II8	10-28 тб. 4-I	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,31	-	-	-	110	12,9	<u>1,3</u> 0,39	-	31	4	<u>-</u> -
II9	6-30 тб. 3-I	Бетонирование дниц фильтров	м3	5,1	-	-	-	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	-	182	12	<u>6</u> 2

903-I-225 86 I2.2, кн.2

— 166 —

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

I20	6-73-	Подливка под оборудо-	I00											
	-I	дование	м2	0,13	-	-	-	I77	47,8	<u>I,8</u>	-	23	6	<u>-</u>
	ТО.	83,4+ 3I,2 x 3								0,54				<u>-</u>
	8-3													
	6-74-													
	-I													
	ТО.													
	8-4													

Итого по п.п. I18-I20 руб. - - - - - 236 22 6
2

Накладные расходы - 16,5% руб. 236 - - - 0,165 - - - 39 - -

Итого: руб. - - - - - 275 - -

Плановые накопления - 8% руб. 275 - - - 0,08 - - - 22 - -

Итого по разделу 6) руб. - - - - - 297 22 6
2

Итого по разделу III руб. - - - - - II84 94 8
I

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
~~Показательная смета № 2~~
 (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-1500х3

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.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ВП Л.21-23 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.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			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. 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	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x 3 мм 125x 1,1	т	0,005	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	0,7	0,6	<u>-</u> -
3	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18x 2 мм 262 x 1,1	т	0,001	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	0,3	0,3	<u>-</u> -
4	I2-758- -3	Промывка водой труб диам. 89 мм	м	10	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,8	1,3	<u>0,5</u> 0,1
5	I2-758- -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	I2-758- -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	ЦМО12- -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	12-802-5	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	12-802-3	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	12-807-1	Вентиль 15кч 18ц2 Ду 15	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
11	12-809-1	Кран 10Б9 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 накопления 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 накопления 8%

руб. - - - - 0,08 - - - - - -

Итого по п.п. I-II

руб.

Материалы, не учтенные ценником

12	ССРСЦ Ч.У р. IX п. 3326	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76	т	0,09	-	-	-	443	-	-	-	39,9	-	-
----	----------------------------------	--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	------	---	---

L

L

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	ССРС ч.у р.IX п.3317	То же, диам. 57х 2,5 мм 690х0,88 х 0,95	т	0,005	-	-	-	577	-	-	-	2,9	-	-
I4	ОГ-13 тб. 3.1	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. I2-I4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46,4	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	260,2	72,9	<u>7,10</u> 1,5
II. Металлоконструкции														
I5	9-209	Металлоконструкции листовые	т	0,05	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	3,5	1,7	<u>1,0</u> 0,3
I6	ССРСЦ, ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,05	-	-	-	370	-	-	-	18,5	-	-
Итого по п.п. I5-I6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	1,7	<u>1,0</u> 0,3
Накладные расходы 8,6%			руб.	22	-	-	-	0,086	-	-	-	1,9	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	-	-

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

Плановые накопления 8% руб. 23,9 - - - 0,08 - - - 1,9 - -

Итого по разделу II руб. - - - - - - - 25,8 1,7 1,0
0,3

Итого по калькуляции руб. - - - - - - - 286 74,6 8,1
1,8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбольский

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-225.86

Ал.12.2, кн.2

-115-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 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 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.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-2-5 В.У. П.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х 2,5 мм I68х I,1	т	0,04	-	-	-	I85	I7I	<u>5.4</u> I,5	-	7,4	6,8	<u>0,2</u> 0,1
---	-----------------------	---	---	------	---	---	---	-----	-----	-------------------	---	-----	-----	-------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -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	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18 x 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	I2- -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	I2- 758-I	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	ЦМО12- 74г. отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
7	I2- 807-I	Вентиль 15 кч 18 и 2 Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,5	4,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12- 807- -1	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,5	1,5	-
9	12- 807- -3	То же, Ду 40	шт.	10	-	-	-	0,84	0,8	-	-	8,4	8,0	-
10	12-790- -1	Кран 14М1 Ду 15	шт.	4	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7,0	6,0	<u>0,1</u> -
Итого по п.п. 1-10				-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	32,0	<u>1,2</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. 1-10			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-

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

Материалы, не учтенные
ценником

II	ССРСЦ ч.У р.ИХ 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	-	-
12	01-13 тб. 3.1	Труба diam.32x2мм ГОСТ 10704-76 0,32x 1,089	м	1,04	-	-	-	0,35	-	-	-	0,4	-	-
13	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.12-13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-

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

Плановые накопления 8% руб. 32 - - - 0,08 - - - 2,6 - -

Итого по п.п. II-13 руб. - - - - - - - 34,6 - -

Итого по калькуляции руб. - - - - - - - 100,6 32 1,2
0,3

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

Нидбальский
Ландо
Каминокая
Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №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 КЕ-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 ² общей площади здания	-	руб.
	1 м ³ 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.			
					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			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
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 I32MA	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	СРМО7 прил.1	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	ИМО 12-74г. отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	15	-	-	-	0,10	-	-	-	1,5	-	-	
8	12- 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	12-802- -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	12-803- -4	Клапан 19ч 21р Ду 100	шт.	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7,4	6,1	<u>0,8</u> 0,1	
11	12- 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	-	-

903-I-225 86 I2.2,кн.2

— 184 —

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

I2 ССРСЦ
Ч.У
р. IX
п. 3348
23-10
отд. 29
прим. 3
Письмо
Гос-
строя
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.3333	То же, диам. 108 x 3,5 мм 492 x 0,88 x 0,95	т	0,08	-	-	-	4II	-	-	-	32,9	-	-
I4	ССРСЦ 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 I9ч2Iр Ду 100 9,7 x 1,098	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-I-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

Нидбальский
Ландо
Каминская
Рейхруд

903-I-225.86 Ал.И2.2, кн.2

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 теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БИРН

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

Основание: спецификация № ВП л.л.30-34 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 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.				
					ед- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		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	I9-05 I0- -043	Соледастворитель диам. 426 мм	шт.	I	0,156	0,16	I00	-	-	-	I00	-	-	-
						0,456								
2	6- 280- Iм	Монтаж соледаст- водителя	т	0,16	-	-	-	I77	I40	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 прил. I	Электроэнергия	кВт- ч	I26	-	-	-	0,033	-	-	-	4,2	-	-
5	Номенкл. Таган- рогского з-да	Мешалка МК-1	шт.	I	0,314	<u>0,33</u> 0,314	710	-	-	-	710	-	-	-
6	6- 279-I	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. II 01-001 "Л"	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 03-001 01-392 Э-281- -1М	Насос-дозатор НД 2,5-100/10 с электродвигателем 4АА63 АН 220-36+24	шт.	2	0,036	<u>0,09</u> 0,072	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 "а" 18-1- -1	Колпак воздушный 1865х 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. 89х3мм 97,8 х 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 х 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 х 2,5 168 х 1,1	т	0,02	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	3,7	3,4	<u>0,1</u> -

L

J

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38 и 32 мм 194 x I,I	т	0,04	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	8,5	7,9	<u>0,2</u> 0,1
I5	I2-2- -I В.У. п.3	То же, диам. 14 x 2 262 x I,I	т	0,015	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	4,3	4,1	<u>0,1</u> -
I6	I2- II8-I	Прокладка труб ПНП-20	м	0,3	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	0,2	0,2	<u>-</u> -
I7	I2- II8- -I	То же, ПНП-10	м	7	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	5,6	5,3	<u>0,1</u> -
I8	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
I9	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>

903-I-225 86 Ал.12.2, кн.2

— 192 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28	I2- 808- -I	Вентиль I5ч 74 пI Ду I0	шт.	7	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	-	I2,7	I0,6	<u>0,2</u> 0,I	
29	I2- 802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	I	-	-	-	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.	I	-	-	-	I,77	I,53	<u>0,04</u> 0,0I	-	I,8	I,5	<u>-</u> -	
3I	I2- 698-I5	Штуцер M20 и M24	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	<u>0,I0</u> -	-	6,8	4,5	<u>0,6</u> -	
Итого по п.п. I-3I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I568	207,4	I36,9	<u>2I,3</u> 8,0
Тара и упаковка 2%			руб.	I568	-	-	0,02	-	-	-	-	3I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I599	-	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	I605	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	I605	-	-	-	0,012	-	-	I9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I624	-	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	I568	-	-	-	0,087	-	-	II	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I635	-	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	I36,9	-	-	-	0,80	-	-	-	I09,5	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I6,9	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	3I6,9	-	-	-	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- строя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89x 3 мм 530x 0,88x 0,95	т	0,04	-	-	-	443	-	-	-	17,7	-	-
33	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317	То же, diam. 37 x 2,5 мм 690x 0,88x 0,95	т	0,01	-	-	-	577	-	-	-	5,8	-	-
34	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3314	То же, diam. 45 x 2,5 мм 888x 0,88x 0,95	т	0,02	-	-	-	742	-	-	-	14,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	01-13 Тб. З.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 2x 1,04 0,35 x 1,089	м	2,08	-	-	-	0,38	-	-	-	0,8	-	-
36	01-13 Тб. З.1	То же, диам. 32 x 2 мм 4,5 x 1,04 0,32x 1,089	м	4,68	-	-	-	0,35	-	-	-	1,6	-	-
37	01-13 Тб. З.1	То же, диам. 14x 2 мм 3,7x 1,04 0,12x 1,089	м	3,85	-	-	-	0,13	-	-	-	0,50	-	-
38	ССРСЦ Ч.У р.1Х п.543	Труба 26,8 x 2,8	10м	0,03	-	-	-	1,08	-	-	-	0,1	-	-
39	ССРСЦ Ч.У р.1Х п.542	Труба 13,5 x 2,2 0,7 x 1,03	10м	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.2019	Кронштейны и хому- ты	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14,2	-	-
41	ССРСЦ ч.ІІІ п.86	Вентиль 15ч 8 р Ду 20	шт.	1	-	-	-	1,48	-	-	-	1,5	-	-
42	ССРСЦ ч.ІІІ п.87	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	1,83	-	-	-	5,5	-	-
43	ССРСЦ ч.ІІІ п.88	То же, Ду 32	шт.	1	-	-	-	2,23	-	-	-	2,2	-	-
44	ССРСЦ ч.ІІІ п.89	То же, Ду 40	шт.	1	-	-	-	3,13	-	-	-	3,1	-	-
45	ССРСЦ ч.ІІІ п.90	То же, Ду 50	шт.	1	-	-	-	3,84	-	-	-	3,8	-	-
46	23-07 І-0303	Вентиль 15ч 74п І Ду 10 3,6х І,098	шт.	7	-	-	-	4	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	І	-	-	-	19,3	-	-	-	19,3	-	-
48	23-07 І-0745	Клапан обратный І6ч 3р Ду 40 3,0 х І,098	шт.	І	-	-	-	3,3	-	-	-	3,3	-	-
49	ССРСЦ ч.ІІІ п.І787	Фланец І0-І6	шт.	І8	-	-	-	0,55	-	-	-	9,9	-	-
50	ССРСЦ ч.ІІІ п.І789	Фланец 20-І0	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1,3	-	-
51	ССРСЦ ч.ІІІ п.І804	Фланец 25-І0	шт.	І4	-	-	-	0,58	-	-	-	8,1	-	-
52	23-І0 0І-032	Фланец 32-6 0,6 х І,079	шт.	І	-	-	-	0,65	-	-	-	0,7	-	-
53	ССРСЦ ч.ІІІ п.57	Болты с гайками	т	0,0І	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-

L

J

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

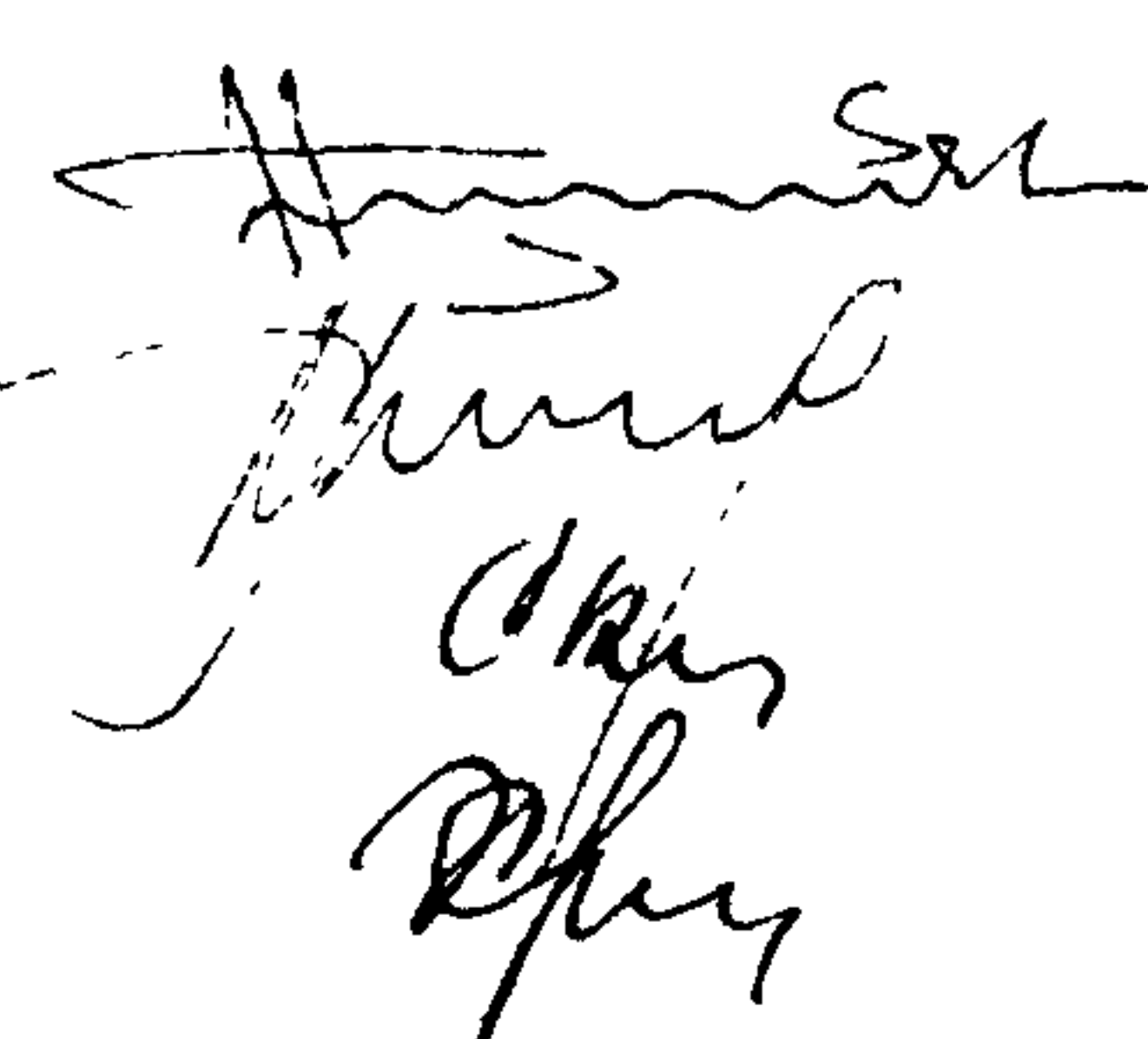
Итого по п.п.
32-53 руб. - - - - - - - - - - - 147,4 - -

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



Нидбальский
Ландо
Каминская
Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 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 БПРС	Сметная стоимость	0,36	тыс. руб.
	В т.ч.:		
	а) оборудования	0,20	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,16	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
	Показатели по смете	-	
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м ² общей площади здания	-	руб.
	1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ВП л.л.35-37 Ал.4.2

Составлена в ценах 19 84.

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

Оборудование и монтажные работы

I	19-05 09-015	Бак-мерник емк. 1 м ³	шт.	1	0,194	0,20	93	-	-	-	93	-	-	-
						0,194								

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>	100	-	-	-	100	-	-	-
4	6-280- -1	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- -1	Вентиль 15кч 18п Ду 25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	3,0	2,9	-
6	12-807- -1	То же, Ду 15	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	3,0	2,9	-
7	СРМО6 прил.1 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	I2-2- -4 В.У. П.3	Прокладка стальных труб diam. 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	I2-II8- -3	То же, ПНП 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	I2-II8- -2	То же, ПНП 63x6,8 "с"	м	0,1	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	0,1	0,1	<u>-</u> -
11	I2-II8- -1	То же, ПНП 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	I2-758- -1	Промывка водой труб diam. 32 мм и ПНП-32	м	7	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,6	0,4	<u>0,1</u> -
13	I2-758- -5	То же, ПНП-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
I4	ШМО12- 74г. отд. II тб.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
I5	I2-807- -I	Вентиль 15кч 18 и Ду 25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	<u> </u> -	-	0,8	0,7	-
I6	I2-808- -I	То же, 15ч 75 п1 Ду 25	шт.	I	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	1,8	1,5	<u> </u> -
I7	I2-808- -2	То же, Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	2,1	1,7	<u>0,1</u> -
Итого по п.п. I-I7			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 расходы			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 - 80%	руб.	47,9	-	-	-	0,8	-	-	-	38,3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	90,8	-	-	-	0,08	-	-	-	7,3	-	-
Итого по п.п. I-VI			руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	98,1	47,9	5,7 1,2

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

Материалы, не учтенные ценником

18	ОГ-13 Тб. З.1	Труба ГОСТ ГО704-76 diam. 32x2mm м 3x 1,04 0,32x 1,089	3,12	-	-	-	0,35	-	-	-	1,1	-	-
19	ССРСЦ, ч.У, р.1Х, п.551	Труба ПНП 110 x 11,8 "с" 0,09 x 1,03	10м 0,09	-	-	-	25,7	-	-	-	2,3	-	-
20	ССРСЦ, ч.У, р.1Х, п.548	То же, ПНП 63 x 5,8 "с" 0,01x 1,03	10м 0,01	-	-	-	8,66	-	-	-	0,1	-	-
21	ССРСЦ, ч.У, р.1Х, п.534	То же, ПНП 50 x 3,7 "с" 0,01x 1,03	10м 0,01	-	-	-	4,12	-	-	-	0,1	-	-
22	ССРСЦ, ч.У, р.1Х, п.545	То же, ПНП 32 x 3,5 "с" 0,3 x 1,03	10м 0,31	-	-	-	2,49	-	-	-	0,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ, ч. II, п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
24	ССРСЦ, ч. У, р. IX, п. 630	Фасонные изделия ПНП	10 шт.	1,1	-	-	-	2,05	-	-	-	2,3	-	-
25	ССРСЦ, ч. III, п. 93	Вентиль 15кч 18п Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,65	-	-	-	1,7	-	-
26	23-07 I-0306	Вентиль 15ч 75 пI 6х I,098 Ду 25	шт.	1	-	-	-	6,59	-	-	-	6,6	-	-
27	23-07 I-0309	То же, Ду 50 10 х I,098	шт.	1	-	-	-	10,98	-	-	-	11	-	-
28	ССРСЦ, ч. III, п. I773	Фланец 25-10	шт.	2	-	-	-	0,61	-	-	-	1,2	-	-
29	ССРСЦ, ч. III, п. I790	Фланец 25-16	шт.	5	-	-	-	0,73	-	-	-	3,7	-	-
Итого по п.п. I8-29			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 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-II6 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	ССРСЦ, 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	-	-	-	1,3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16,1	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-	1,3	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	0,5	<u>0,7</u> 0,2
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	156,5	48,4	<u>6,4</u> 1,4

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

[Handwritten signatures]

Нидобальский
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-0-1500х2	Сметная стоимость	0,41	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	-	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 ² общей площади здания	-	руб.
	1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ВП л.л.38-40 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.		
					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
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. 89x 3 мм 97,8 x 1,1	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	4,3	3,5	<u>0,6</u> 0,3
3	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45x 2,5 мм 168 x 1,1	т	0,01	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	1,9	1,7	<u>0,1</u> -
4	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18 x 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> -
5	I2-758- -5	Промывка водой труб диам. 133 мм	м	17	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	4,6	3,2	<u>1,4</u> 0,3
6	I2-758- -3	То же, диам. 89 мм	м	2,1	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
7	I2-758- -2	То же, диам. 45 мм	м	1,1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,1	0,1	<u>-</u> -
8	I2-758- -1	То же, диам. 18 мм	м	12	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1	0,7	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО I2- -74г. отд. II тб. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	40	-	-	-	0,10	-	-	-	4	-	-
10	I2-802- -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	I2-802- -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	I2-807- -I	Вентиль 15кч 18 п2 Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,5	4,4	-
13	I2-790- -I	Кран 14 М1 Ду 15	шт.	4	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	<u>0,1</u> -
Итого по п.п. I-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												
I4	ССРСЦ, ч.У, р.ІХ, п.3340 23-І0 отд.29 прим.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 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	-	-
I5	ССРСЦ, ч.У, р.ІХ, п.3326	То же, диам.89х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	443	-	-	-	17,7	-	-

903-1-225 86 Ал.12.2, кн.1

— 212 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ССРСЦ, ч.У, р.1х, п.3314	То же, 45 х 2,5 мм	т	0,01	-	-	-	742	-	-	-	7,4	-	-
I7	01-13 тб. 3.1	Труба ГОСТ Г0704-75 18х 2мм IIх 1,04 0,18х 1,089	м	11,44	-	-	-	0,20	-	-	-	2,3	-	-
I8	ССРСЦ, ч.Ш, п.648	Задвижка 30ч 6 бр Ду 125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,6	-	-
Итого по п.п. I4-I8			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.
І4-І8

руб. - - - - - - - - - 192,2 - -

Итого по кальку-
ляции

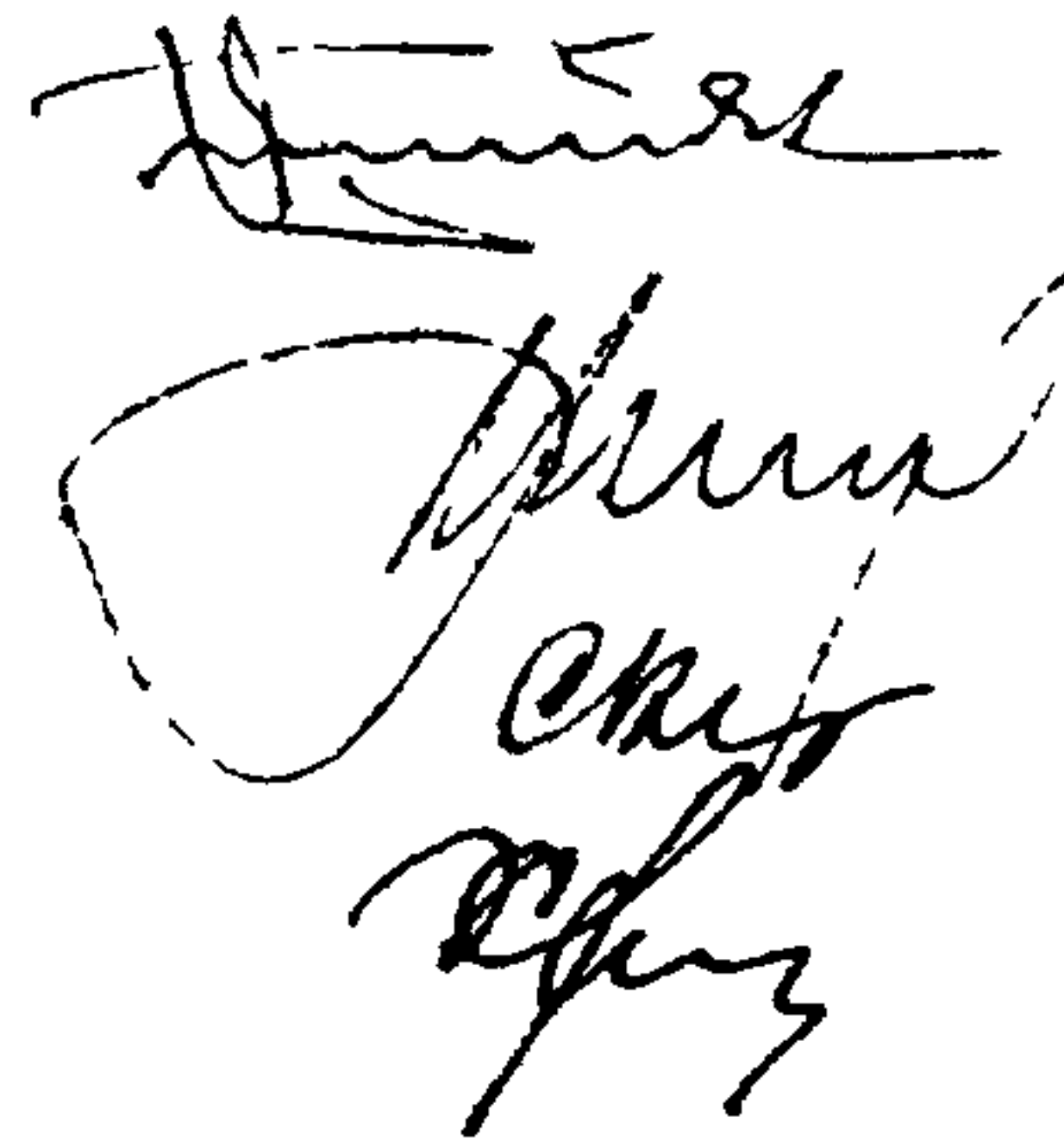
руб. - - - - - - - - - 408,2 80,2 10,3
3,2

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик



Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Г 903-I-225.86

Ал.12.2, кн.2

— 214 —

Локальная смета № 2-14

~~(показательный 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 электроосвещения
ВКУ

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 1,2

Основание: классификация № Ал.7.4

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	20,27	руб.
1 м ² общей площади здания	3,24	руб.
1 м ³ 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
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 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 0,28	60	5	2	I -
---	---------------------------	--	-----	---	----	----	----	------	------	--------------	----	---	---	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572- -4 I5-I7 I-250	То же, ПР II- - 3003-2IY3	шт.	I	I8	I8	60	4,72	I,58	<u>0,79</u> 0,28	60	5	2	<u>I</u> -
3	8-574- -I8 I5-I7 I-255 I5-04 0I- -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	I	-
4	8-59I- -I	Выключатель для открытой установки	I00 шт.	0,07	-	-	-	23,8	I5,8	<u>0,04</u> 0,02	-	2	I	<u>-</u> -
5	8-59I- -2	То же, для скрытой установки	I00 шт.	0,06	-	-	-	I9,6	II,3	<u>0,05</u> 0,02	-	I	I	<u>-</u> -
6	8-59I- -7	Розетка штепсель- ная для скрытой установки	I00 шт.	0,04	-	-	-	20,8	I2,5	<u>0,02</u> 0,01	-	I	I	-
7	8-59I- -6	То же, для откры- той установки	I00 шт.	0,02	-	-	-	25,1	I7,1	<u>0,04</u> 0,02	-	I	-	<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- -I 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- -I 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- -I к= 1,04	Бра одноламповое Ц. 92,4+34,2x 0,04 34,2x 1,04	100 шт.	0,02	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	2	1	<u>-</u> -
12	8-603- -I 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 штырях до 4-х ламп Ц. 173+86x 0,04 86x 1,04	100 шт.	0,15	-	-	-	176,4	89,4	$\frac{29}{9,36}$	-	26	13	$\frac{4}{1}$
I4	8-406- -6	Труба электросвар- ная ϕ 48 мм в полу	100 м	0,04	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
I5	8-417- -7	Труба винилпласто- вая ϕ 40 мм	100 м	0,15	-	-	-	15,6	9,46	$\frac{0,75}{0,29}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
I6	8-402- -2 к=1,04	Провод для скрытой установки 1,20 x 0,97 = Ц. 12,7+7,55x 0,04 7,55x 1,04=	100 м	1,16	-	-	-	13	7,9	$\frac{3,71}{1,18}$	-	15	9	$\frac{4}{1}$
I7	8-149- -1	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	100 м	0,15	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400- -I к=1,04	То же, на скобах сеч. до 10 мм ² 1,70x 0,98 Ц. 60,8+23,4x0,04 23,4x 1,04	100 м	1,67	-	-	-	61,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	103	41	<u>38</u> 14
19	8-146- -I к=1,04	Кабель весом до 1 кг/м на скобах Ц. 48+18,2x 0,04 18,2 x 1,04	100 м	0,15	-	-	-	48,7	18,9	<u>12,7</u> 4,04	-	7	3	<u>2</u> 1
20	8-153- -2I	Заделки концевые для кабеля 1 кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
21	8-91- -4	Металлоконструк- ции	т	0,02	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	8	1	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	214	236	93	<u>58</u> 20
		Тара и упаковка 2%	руб.	214	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	40	-	-	-	-	218	-	-	-

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 1,2%	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Материалы, не учтенные
ценником

22	І5-07 І-045 ССРСЦ У табл.4	Светильники НСП 03-60-01УЗ 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	I5-07 I-035 ССРСЦ У Т.4	То же, НСП02-500 4,20 x I,082	шт.	I	-	-	-	4,54	-	-	-	5	-	-
27	ССРСЦ У Р.3 П.138	Бра НБО 09-60	шт.	2	-	-	-	2,60	-	-	-	5	-	-
28	I5-07 5-132 ССРСЦ У Т.4	Плафон ПСХ-60 I,32 x I,082	шт.	5	-	-	-	I,43	-	-	-	7	-	-
29	I5-07 3-074 ССРСЦ У Т.4	Светильники люми- несцентные ЛПО 02- -4x 40/ПО1 29,5 x I,082	шт.	4	-	-	-	3I,92	-	-	-	I28	-	-
30	I5-07 доп. I п.3-115 ССРСЦ У Т.4	То же, ЛПО 03- - 40/Н-03 8,90 x I,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 1,074	шт. 8	-	-	-	0,41	-	-	-	-	3	-	-
34	Пр-т 092 п.468 ССРСЦ У т.4	То же, БК 220- - 100 0,50x 0,95x 1,074	шт. 3	-	-	-	0,51	-	-	-	-	2	-	-
35	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ У т.4	То же, Б 220-200 0,45x 0,95 x 1,074	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 М0 12-40	шт.	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ У р.2 п.196	Провод АППВ-0,38 сеч. 2x 2,5 мм ²	км	0,1	-	-	-	49,2	-	-	-	5	-	-
41	ССРСЦ У р.2 п.199	То же, сеч. 3x 2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	71	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	И5-09 доп. И4 Т. 5-077	Провод АПВ-0,66 сеч. 2 мм ² 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 ²	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 ² 283 x I,2	км	0,015	-	-	-	339,6	-	-	-	5	-	-
47	ССРСЦ У Р.И П.И094	То же, сеч. 3xI0 + + I x 6 мм ² 374 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- клавишный 0,65x 0,95x I,08	шт. 2	-	-	-	0,67	-	-	-	-	1	-	-
51	Пр-т 092 п. 416 ССРСЦ у т.5	Розетка для скрытой установки 0,41x 0,95x I,08	шт. 4	-	-	-	0,42	-	-	-	-	2	-	-

L

J

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-т 092 П. 4І5	То же, для открытой установки 0,2Іх0,95х І,08	шт.	2	-	-	-	0,22	-	-	-	I	-	-
53	24-05 І-365 ССРСЦ у табл.5	Коробка ответвитель- ная КОР-74 0,4І х І,082	шт.	40	-	-	-	0,44	-	-	-	І8	-	-
54	24-05 І-370 ССРСЦ у т.5	То же, Ц -- І9І 0,056 х І,082 =	шт.	45	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
55	0І-0І3 табл. 3-І ССРСЦ у т.І0	Труба электросвар- ная \varnothing 48 мм 0,44 х І,028 =	м	4	-	-	-	0,48	-	-	-	2	-	-
56	05-03 8-0І26 ССРСЦ у т.І0	Труба винипластовая \varnothing 40 мм 0,70х І,076 =	м	15	-	-	-	0,75	-	-	-	ІІ	-	-

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>
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-	20

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

Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	881	93	<u>58</u> 20
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1104	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил руководитель группы

Нидбальский

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 КЕ-10-14С.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж электросилового оборудования <div style="text-align: center; margin-left: 100px;">ВПУ</div>	Сметная стоимость В т. ч. : а) оборудования б) монтажных работ	1,00 0,57 0,43	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:	- 18,42 1,59 0,28	тыс. руб. руб. 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		
					единицы	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					
I	8-522-I-15-04-06-274	Переключатель ПКУ 3-58-0115	шт.	4	0,72	2,88	4,50	2,60	1,26	0,07 0,01	18	10	5	-

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522- -I I5-04 06- -275	То же, ПКУ 3-58 0101	шт.	2	0,85	1,7	5,80	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	12	5	3	—
3	8-522- -I I5-04 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 I5-04 I8-093	Кнопка управления ШКЕ-212-2У3	шт.	8	0,4	3,2	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	16	16	9	—
5	Кальк. № I	Щит защищенный из двух панелей	к-т	I	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 ЯВИ 3-100	шт.	I	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- -І47- -І3	Профиль монтажный	І00 шт.	0,01	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	1	-	<u>-</u> -
9	8-398- -І	Короба стальные	І00 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	І00 м	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54	-	2	1	-
15	8-406- -6	Труба электросвар- ная Ø до 25 мм в полу	І00 м	0,23	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	7	4	<u>1</u> -

L

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-418- -4	Труба полиэтилено- вая ϕ 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, ϕ 32 мм	100 м	0,10	-	-	-	8,44	6,26	<u>0,13</u> 0,05	-	1	1	<u>-</u> -
18	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм ² 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 ² 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- -II	То же, последующего сеч. до 2,5 мм ² 5,24 x 0,97	100 м	5,08	-	-	-	1,21	1,14	-	-	6	6	-
21	8-409- -I2	То же, сеч. до 6 мм ² 1,45 x 0,97	100 м	1,41	-	-	-	1,38	1,26	-	-	2	2	-
22	8-I49- -I	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- -I46- -I	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-I53- -2I	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	I2	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I6	6	-
25	8-I56- -9	То же, для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм2 до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54I	307	I27	<u>IO</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.І п.І075	Кабель АВВГ-0,6кв сеч. 2 x 2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	16,6	-	-	-	6	-	-
27	ССРСЦ У р.І п.І091	То же, 3x 2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	191	-	-	-	10	-	-
28	ССРСЦ У р.І п.І091 І5-09 тех.ч.	То же, 4x 2,5мм2 191 x 1,3 =	км	0,05	-	-	-	248	-	-	-	12	-	-
29	ССРСЦ У р.І п.І096 І5-09 тех.ч.	То же, 3x 25+1x16 686 x 1,2 =	км	0,010	-	-	-	823	-	-	-	8	-	-
30	І5-09 доп.І4 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 ²	км	0,125	-	-	-	29,5	-	-	-	4	-	-
32	ССРСЦ У р.2 п.168	То же, сеч. 6 мм ²	км	0,08	-	-	-	39,2	-	-	-	3	-	-
33	ССРСЦ У р.2 п.178	Провод ПВ1-0,38 сеч. 1 мм ²	км	0,005	-	-	-	23,6	-	-	-	1	-	-
34	ССРСЦ У р.1 п.2283	Кабель АКВВГ сеч. 10 x 2,5 мм ²	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.10 п.1-229 к-1,1 ССРСЦ У т.7	Короба прямые У-1050 4,15x I,1x I,073	шт.	2	-	-	-	4,90	-	-	-	10	-	-
39	24-05 жоп.2 п.1-1043 ССРСЦ У т.5	Коробка клеммная У-614 6,80 x I,082	шт.	I	-	-	-	7,36	-	-	-	7	-	-
40	24-05 доп.2 п.1-1044 ССРСЦ У т.5	То же, У-615 II,20x I,082	шт.	2	-	-	-	12,11	-	-	-	24	-	-
41	24-05 I-011 ССРСЦ У т.10	Ввод гибкий К-1081 I,50x I,089	шт.	9	-	-	-	1,63	-	-	-	15	-	-

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-I ССРСЦ У т.10	Труба электросвар- ная ϕ 18 x I,6 0,17 x I,089	м	15	-	-	-	0,19	-	-	-	3	-	-
44	01-13 табл. 3-I ССРСЦ У т.10	То же, ϕ 25 x I,6 0,22 x I,089	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
45	01-13 табл. 3-I ССРСЦ У т.10	То же, ϕ 33 x 2,0 0,31 x I,089	м	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
46	ССРСЦ У р.9 п.48I	Труба полиэтилено- вая ϕ 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 Д.9 П.481	То же, ϕ 25 мм	10 М	1,5	-	-	-	1,83	-	-	-	3	-	-
48	ССРСЦ У Д.9 П.482	То же, ϕ 32 мм	10 М	1,0	-	-	-	2,48	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	163	-	-	-	0,08	-	-	-	13	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	176	-	-
Сводка стоимости затрат по смете														
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	571	-	-	-
		Монтажные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	432	127	<u>10</u> 4

903-I-225.86 Ал.І2.2,кн.2

— 240 —

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

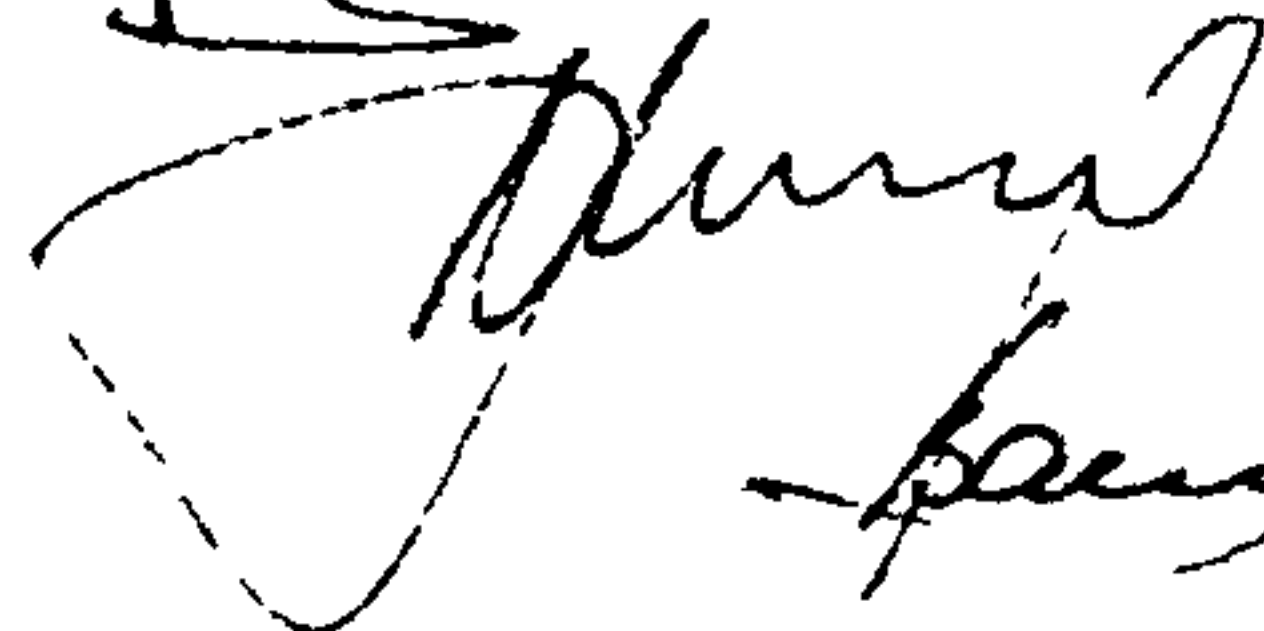
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571	432	127	<u>10</u> 4
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1003	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил руководитель группы



Нидбальский

Ландо

Зайцева

Пундурс

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	-	-	1,50	-	-	-	3	-	-	-
3	Кальк. № 2	Блок БОУ БІ30- - 3А74	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 0I-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 0I-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 0I-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 РІІЗІ320 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	-	-	0,30	-	-	-	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	-	-	<u>1,04</u>

Итого по калькуляции руб. - - - - - 479,09 46,59 23,53 2,68
1,04

Главный инженер проекта *Нидбальский* Нидбальский
 Начальник отдела смет и ПОС *Ландо* Ландо
 Составила ст.инженер *Зайцева* Зайцева
 Проверил руководитель группы *Пундурс* Пундурс

Г 903-I-225.86 Ал. I2.2, 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: ~~Утвержденный~~

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете -

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т/кг		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	I5-I7 I-005	Плита асбоцементная разм. 500 x 600 мм	шт.	I	-	-	3,60	-	-	-	3,60	-	-	-

I I5-I7
I-005 Плита асбоцементная 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 включению электроаппаратуры установленной на блоке:												
2	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 OI-058	Автомат АЕ 2036-IOV3 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 ПЛ 2004 2,90+ 2,05	шт.	I	-	-	4,95	I,19	0,73	-	4,95	I,19	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-574- -55 15-17 1-428 15-04 доп.9 13- -326	Реле тепловое РТЛ 1016 2,90+ 3,0 =	шт.	1	-	-	5,90	1,19	0,73	-	5,90	1,19	0,73	-
6	8-574- -6 15-17 1-379 15-04 03-002 03-011	Предохранитель ПР- 0,70+ 0,35	шт.	1	-	-	1,05	0,66	0,34	-	1,05	0,66	0,34	-
7	15-17 1-495	Защиты	шт.	15	-	-	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

Нидбальский

Ландо

Зайцева

Пундурс

Локальная смета № 2-16 (~~локальный 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
ВИУ

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.

чертежи **АТМ II.1+АТМ II.6**
Основание: ~~ЭНЕРГОПРОЕКТ~~ **Ал.4.1**

Нормативная условно-чистая продукция **54,46** тыс. руб.
Показатели по смете **54,46** МВт
Стоимость на:
расчетную единицу **94,11** руб.
1 м² общей площади здания **4,37** руб.
1 м³ 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, кг		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	основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	II-93-I I7-04 2-008I	Манометр, мановакуумметр МП-160, МВП-160	шт.	38	1,5	57,0	5,8	0,80	0,77	-	220	30	29	-

I. Оборудование и монтажные работы

I	II-93-I I7-04 2-008I	Манометр, мановакуумметр МП-160, МВП-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	Дифманометр 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	$\frac{0,22}{0,03}$	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	$\frac{0,07}{-}$	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	-
IO	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 манометрический 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
I2	II-6I9- -I	Капилляры к термометру	IO м	0,6	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,09</u> -	-	3	I	<u>-</u> -
I3	Кальк. № I	Стоимость и мон- таж щитов автома- тизации	к-т	I	162,58	392,71			32,12	<u>0,29</u> 0,11	393	55	32	<u>-</u> -
I4	I2- -800- -I	Вентиль I5ч8 бр Ду I5 мм	шт.	26	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	46	39	<u>I</u> -
I5	I2-809- -I	Кран I4м I-I6	шт.	47	-	-	-	0,81	0,75	-	-	38	35	-
I6	8- -472- -IO	Проводник зазем- ляющий	IOO м	0,22	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	8	4	<u>-</u> -
I7	II- -582- -I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>-</u> -
I8	II- -582- -3	То же, КСК- 32	шт.	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>-</u> -

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- -147- -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 1,04	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	12- -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>	-	9	6	<u>-</u>
										0,10				-
27	8- -I46- -I к=I,04	То же, на скобах Ц. 48+18,2x0,04 18,2x I,04	I00 м	0,35	-	-	-	48,73	18,93	<u>12,7</u>	-	17	7	<u>4</u>
										4,04				I
28	8-I4I- -I	То же, в траншее	I00 м	0,30	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u>	-	4	2	<u>I</u>
										0,89				-
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>	-	2	I	<u>I</u>
										3,52				I
30	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-

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	1	-	
32	8- -409- -1	Затягивание первого провода сеч, до 2,5 мм ² в металло- рукава	100 м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	-	-	
33	8-409- -11	То же, последую- щего	100 м	0,35	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	-	-	
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, %	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 80% от заработной платы	руб.	339	-	-	-	0,8	-	-	-	271	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	827	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	827	-	-	-	0,08	-	-	-	66	-	-
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. III п.85	Вентиль I5ч 8бр	шт.	26	-	-	-	I,26	-	-	-	33	-	-
36	ССРСЦ III п. I036	Кран I4M I-I6	шт.	47	-	-	-	I,04	-	-	-	49	-	-
37	ССРСЦ У р. I п. I8I4	Кабель КВВГ-- 4x I	км	0,045	-	-	-	202	-	-	-	9	-	-
38	ССРСЦ У р. I п. 2280	Кабель АКВВГ 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, АКВВГ- 14x 2,5	км	0,015	-	-	-	458	-	-	-	7	-	-
40	15-09 Т.5- -001	Провод ПВ3 сеч. 1 мм ² 22,5 x 1,116	км	0,045	-	-	-	25,11	-	-	-	1	-	-
41	24-16- -49 1-065 ССРСЦ У Т.10	Металлорукава ∅ 25 мм 0,31x 1,089	м	10	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
42	24-05 1-389 ССРСЦ У Т.5	Коробка КСГ-8 2,20 x 1,082	шт.	5	-	-	-	2,38	-	-	-	12	-	-
43	24-05 1-391- -5 ССРСЦ У Т.5	То же, КСК-32 5,20 x 1,082	шт.	1	-	-	-	5,62	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	24-05 І-243 ССРСЦ У Т.7	Короба ПГ-100 3,15 x 1,073	шт.	10	-	-	-	3,38	-	-	-	34	-	-
45	24-05 І-249 ССРСЦ У Т.7	Угольник УГ-100 2,20 x 1,073	шт.	7	-	-	-	2,36	-	-	-	17	-	-
46	24-05 І-246 ССРСЦ У Т.7	Тройник ГВ-100 3x 1,073	шт.	2	-	-	-	3,22	-	-	-	6	-	-
47	ССРСЦ У Р.8 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 1,076	м	15	-	-	-	0,53	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	233	-	-	-	0,08	-	-	-	19	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-
<hr/>														
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 расходы 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	I0	-
<hr/>														
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	I0	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II76	339	<u>37</u>
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3936	-	-	<u>7</u>
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3936	II89	349	<u>37</u>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5125			<u>7</u>

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

Антон
Василь
Василь
Василь

Нидбальский
 Ландо
 Зайцева
 Пундурс

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 -	- 0,43	- 0,18	- -	48,6 -	- 15,48	- 6,48	- -
3	8-574- -49 I5-I7 I-444	Кнопка КЕ-011 I,25+ 0,80	шт.	1	0,20	0,20	2,05	1,09	0,61	-	2,05	1,09	0,61	-
4	8-574- -23 I5-I7 I-351 I5-04 01-006	Выключатели А63М I,05+ I,45	шт.	9	0,27	2,4	2,50	1,14	0,78	-	22,5	10,26	7,02	-
5	8-574- -28 I5-I7 I-414 I5-04 06- -005	Переключатели ПШ2-10/Н2 3,30 + I	шт.	3	0,21	0,63	4,30	0,28	0,16	-	12,90	0,84	0,48	-

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	0,33	-	7,80	2,20	I,32	-
7	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц 220-I0	шт.	8	-	-	0,I4	-	-	-	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, АСI20I5 0,75 + 0,33	шт.	I	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I,08	0,55	0,33	-
IO	8-574- -53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатор ОСМ 0,I 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 РИУ-2 3,75+ 6,60	шт.	15	0,45	6,8	10,35	1,19	0,73	-	155,25	17,85	10,95	-
I2	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I3- -054	Реле тока РІД І2-2 3,75+ 11,50	шт.	1	3,5	3,5	15,25	1,19	0,73	-	15,25	1,19	0,73	-
I3	I5-04 03-00I	Держатель плавкой вставки	шт.	3	-	-	0,11	-	-	-	0,33	-	-	-
I4	I5-04 03-01I	Плавкая вставка	шт.	3	-	-	0,07	-	-	-	0,21	-	-	-
I5	8-574- -56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-040	Розетка НШ-К I+ 0,31	шт.	2	-	-	1,31	0,55	0,33	-	2,62	1,10	0,66	-
Итого			руб.	-	162,58	-	-	-	-	-	363,62	55,27	32,12	-
					175,63									

903-I-225.86 Ал.12.2, кн.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



Пундурс

Локальная смета № 2-17 (~~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 ВСУ

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: ~~УТВЕРЖДЕНО~~

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	54,46 МВт	
расчетную единицу	12,16	руб.
1 м ² общей площади здания	1,73	руб.
1 м ³ 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			основной заработной платы	эксплуатации машин
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	Щиток электропита- ния ЭЩП-2М	шт.	2	-	-	-	3,29	3,11	-	-	7	6	-
3	10-744- -5 I6-02 05- -0II4	Звонок ЗВП-220	шт.	2	2,2	4,4	8,7	1,18	1,04	-	17	2	2	-
4	8-83- -I I5-04 I5-34I	Элемент 373	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.I	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 ² 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.	-	-	-	-	-	-	-	188	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	188	-	-	0,012	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.	183	-	-	0,01	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-
		Накладные расходы 80% от заработ- ной платы	руб.	87	-	-	-	0,8	-	-	-	70	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	212	-	-	-	0,08	-	-	-	17	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	192	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

I3	I5-07 5-132 ССРСЦ у т.4	Плафон ПСХ-60 I,32 x I,082	шт.	2	-	-	-	I,43	-	-	-	3	-	-
I4	Пр-т 092 п.427	Лампа Б 220-40-I 0,18 x 0,95x I,074	шт.	2	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
I5	I5-04 I9-070 ССРСЦ у т.7	Щиток ЭЩП-2М 3,70 x I,076	шт.	2	-	-	-	3,98	-	-	-	8	-	-
I6	ССРСЦ у р.4 п.167 п.170	Вставка ВП к предохранителю 0,12+ 0,08	шт.	4	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
I7	I5-09/ 69 табл. II2 ССРСЦ у т.3 к=I,2	Провод ТРВ- 2x0,5 I9x I,2x I,II6	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-1 сеч. I мм ²	км	0,03	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-
19	ССРСЦ У р.2 п. I66	То же, АПВ Iх 2,5 мм ²	км	0,170	-	-	-	22	-	-	-	4	-	-
20	I6-02 доп. I2 п. 0I36 ССРСЦ У т.5	Устройство УОТС I-I 75 х I,082	шт.	2	-	-	-	8I,15	-	-	-	I62	-	-
2I	I6-02 доп. I4 03-0I40 ССРСЦ У т.5	Извещатель ИИ-I05 0,80 х 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 винипласто- вая \varnothing 40 мм 0,70 x 1,076	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> 3
	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-

L

L

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
 Начальник отдела смет и ПСС
 Составила ст.инженер
 Проверил руководитель группы

А. Сидя

К. Ринд

Васи

Пундур

Нидбальский
 Ландо
 Зайцева
 Пундурс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10- 659- -8 16-02 02- -0036	Прибор громкогов- орящей 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	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>1</u> -	
8	10- -975- -12	Коробка универсаль- ная УК	шт.	3	-	-	-	0,41	0,37	-	-	1	1	-	
9	10-381- -11	Розетка штепсель- ная ПШР	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	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	104	-	-	0,007	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	77	-	-	0,8	-	-	-	-	62	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	149	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	149	-	-	-	-	0,08	-	-	-	12	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	161	77	-

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

II. Материалы, не учтенные
ценником

II	І7-03- -II І-053 ССРСЦ У т.6	Электрочасы вторич- ные IIx I, I4	шт.	2	-	-	-	І2,5	-	-	-	25	-	-
І2	ССРСЦ У р.2 п.494	Провод ПТЦЖ Ix 2 x 0,6	км	0,І	-	-	-	І5,І	-	-	-	2	-	-
І3	ССРСЦ У р.2 п.495	То же, Ix 2x I,2	км	0,08	-	-	-	22,9	-	-	-	2	-	-
І4	ССРСЦ У р.2 п.489	Провод ТРП - I x 2 x 0,5	км	0,22	-	-	-	І3,0	-	-	-	3	-	-
І5	ССРСЦ У р.5 п.І3	Коробка УК	шт.	3	-	-	-	0,І4	-	-	-	І	-	-

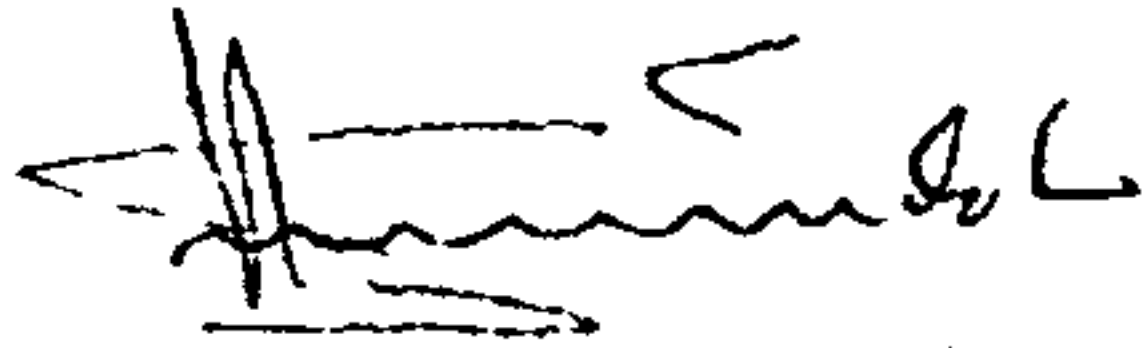
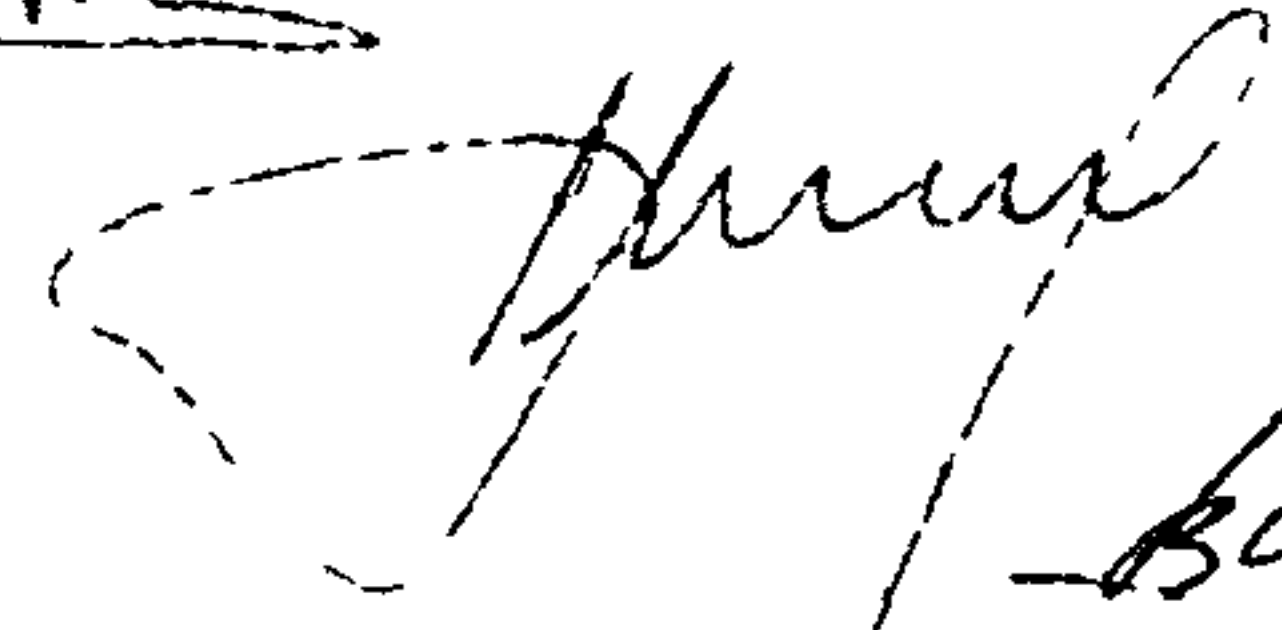


L

L

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

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 В1У	Сметная стоимость В т. ч. : а) оборудования б) монтажных работ	2,13 1,57 0,56	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Основание: ХИМИЧЕСКОГО ВП л.л.8-10 Ал.4.1	Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу 1 м ² общей площади здания 1 м ³ объема здания	39,11 - -	руб. руб. 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		
									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	I 0,42	142	149	21	I -
---	-----------------------------------	--	-----	---	------	------	-----	-------	------	-----------	-----	-----	----	--------

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 1-737	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 31- -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	Пр-т 17-03 5-355 31-69- -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	Электронпечь СНОЛ- 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.	-	-	-	-	-	-	-	1493	433	III	$\frac{4}{I}$

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.	111	-	-	-	0,8	-	-	-	89	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	522	-	-

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

Плановые накопления - 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 КЕ-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.

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

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 2,30 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		всего	монтажных работ			
								брутто	нетто		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 БРЧ	шт.	2	0,01	0,02	22,3	-	-	-	45	-	-	-

I 24-06 Электрополотенце
15- БРЧ
-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 УИКО	Сушуар СИ-I	шт.	I	0,02	0,02	75	-	-	-	75	-	-	-
		Итого по п.п. I,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 - 1,2%	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.
Закрытая 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 м² общей площади здания — руб.
1 м³ 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 - - -

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	1	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

903-I-22586 Ал.12.2, кн.2

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

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

Начальник отдела смет и ПОС

Составила - руководитель группы

Проверил гл. сметчик

Ландо

Каминская

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.

Инв. № 21535/
25