

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ

Закрытая система теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА 5

С М Е Т Ы

стр. 400 ÷ 639

24342-30
ЦЕНА 9-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1 1991 года

Заказ № 746

Тираж 300 экз.

Локальная смета № I-I9 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14Гм.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов
и арматуры котельной

Сметная стоимость	118,94	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	66,00	тыс. руб.
б) монтажных работ	52,94	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № ТМІ л.л. I, 2, 18-49. Ал.2

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу	775	руб.
1 м ² общей площади здания	26,9	руб.
1 м ³ объема здания	3,29	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				
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе			
					единицы	общая			основной заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. № I разд.	Блок сетевых насосов БСН-2х400-105	бл.	2	-	-	6165	2392,2	237,5	59	12330	4784	475	118
										23,7				47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калък. № 2 разд. I	Блок летних сетевых насосов БСН-2х320-70	бл.	I	-	-	3381,7	1892	174	<u>37</u> 15	3382	1892	174	<u>37</u> 15
3	Калък. № 3 разд. I	Блок рециркуляционных насосов БРН-3х250-32	бл.	I	-	-	6478,3	3122,5	262,2	<u>71,3</u> 29,2	6478	3123	262	<u>71</u> 29
4	Калък. № 4 разд. I	Блок деаэрационно-подпиточный БДАШ-50-15	бл.	I	-	-	4009,3	3987,8	456,2	<u>196,5</u> 62,6	4009	3988	456	<u>197</u> 63
5	Калък. № 5 разд. I	Блок деаэрационно-питательный КБШУ-100-114	бл.	I	-	-	7112,4	5222,7	699,6	<u>275,8</u> 88,3	7112	5223	700	<u>276</u> 88
6	Калък. № 6 разд. I	Блок конденсатный БК-2х2-26	бл.	I	-	-	1183,4	649	125,6	<u>14,8</u> 5,1	1183	649	126	<u>15</u> 5
7	Калък. № 7 разд. I	Блок БРУ-40	бл.	2	-	-	1613,7	942	252,2	<u>82,9</u> 25	3227	1884	504	<u>166</u> 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. № 8 разд. I	Блок насосов орошающей воды БНО-2х20-30	бл.	I	-	-	240,9	230,1	44,8	<u>4,3</u> 1,6	241	230	45	<u>4</u> 2
9	23-02 II-023 I5-0I 02-0I4 02-002 7-I93- -3M Указ к при- мен. СРМО п.5 26)	Машина водоколь- цевая ВК-25М с электро- двигателем 4АН280М8 I670-640+ I070	шт.	I	2,356	<u>2,83</u> 2,356	2100	49,1	26,7	<u>6,75</u> 3,12	2100	49	27	<u>7</u> 3
10	I9-05 04-079 I8-I- -3	Пароводяной подогреватель ПН2-16-2П	шт.	I	0,765	<u>0,803</u> 0,765	720	23,9	14	<u>3,11</u> 1,44	720	24	14	<u>3</u> 1
11	I9-05 09-016	Бак объемом 6,3 м3	шт.	2	0,770	<u>1,617</u> 1,54	293	-	-	-	586	-	-	-
12	6-302- -8	Монтаж баков	т	I,54	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u> 2,02	-	38	18	<u>8</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I9-05 09-015 при- мен.	Бак объемом I м3	шт.	2	0,180	<u>0,378</u> 0,36	93	-	-	-	I86	-	-	-
I4	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,36	-	-	-	33,9	I6,9	<u>6,3</u> 2,85	-	I2	6	<u>2</u> I
I5	I9-05 09-017 при- менен.	Бак объемом 63 м3	шт.	2	2,750	<u>5,775</u> 5,50	955	-	-	-	I9I0	-	-	-
I6	6-302- -9	Монтаж баков	т	5,50	-	-	-	20,2	I0	<u>5,2I</u> I,8I	-	III	55	<u>29</u> I0
I7	I9-05 09-015	Бак объемом 2,5м3	шт.	I	0,3I5	<u>0,33I</u> 0,3I5	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I8	6-302- -7	Монтаж баков	т	0,32	-	-	-	27,8	I6,2	<u>5,76</u> 2,47	-	9	5	<u>2</u> I
I9	I9-05 07-049 I8-I- -I	Охладитель проб двухточеч- ный	шт.	5	0,032	<u>0,168</u> 0,16	II5	I6,1	8,73	<u>I,13</u> 0,66	575	8I	44	<u>6</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I8-0I I-156 при- мен. I-3I- -3	Токарно-винто- резный станок I6Д25	шт.	I	3,50	<u>4,03</u> 3,50	8000	27,6	2I,6	<u>3,85</u> I,94	8000	28	22	<u>4</u> 2
2I	I8-0I 2-007 I-3I- -I	Вертикально- сверлильный ста- нок 2H-I35	шт.	I	I,30	<u>I,50</u> I,30	I6I0	I6,I	9,64	<u>5,5I</u> 2,38	I6I0	I6	I0	<u>6</u> 2
22	I8-0I I-220- -3	Обдирочно- шлифовальный станок 3E-375	шт.	I	0,40	<u>0,46</u> 0,40	32I7	8,59	7,43	<u>0,I7</u> 0,09	32I7	9	7	-
23	I5-06 04-02I	Трансформатор сварочный ТДМ 503У2	шт.	I	0,I6	<u>0,I84</u> 0,I6	330	-	-	-	330	-	-	-
24	29-I0- -I0	Верстак слесар- ный ВС-00000А	шт.	I	0,I6	<u>0,I84</u> 0,I6	I6I	-	-	-	I6I	-	-	-
25	I9-06 I6-002	Таль ручная Г-П Iтс	шт.	7	0,045	<u>0,362</u> 0,3I5	4I	-	-	-	287	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3-У- -6II Указ к при- мен. СРМО П. 5.26)	Монтаж тали	т	0,32	-	-	-	29,5	25,4	<u>3,89</u> 1,26	-	9	8	<u>1</u> -
27	19-06 0I-0I3 3-I- -I	Кран г-п I тс	шт.	1	0,27	<u>0,31</u> 0,27	2I6	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	2I	23	19	<u>2</u> I
28	19-05 04-086 18-I- -2	Водоводяной подогреватель I-57- 2000-р-2	шт.	1	0,060	<u>0,063</u> 0,06	6I	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	6I	20	12	<u>2</u> I
29	23-0I 0I-166 7-28I- -9м	Насос ВК I/I6A с электродвига- телем 4Ax 80B4	шт.	2	0,08	<u>0,19</u> 0,16	105	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	2I0	3I	2I	<u>3</u> I
30	СРМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт. ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	27-0I- -4I 2-0486	Люк-лаз борова	шт.	3	0,082	<u>0,25</u> 0,24	100	-	-	-	300	-	-	-
32	6-I2- -25	Монтаж лаза	т	0,24	-	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24,1	-	30	14	<u>13</u> 6
33	I2-2- -II В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 530x 8 мм 3I,5x I,I	т	9,0	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> I,93	-	312	23I	<u>43</u> I7
34	I2-2- -IO В.У. п.3	То же, диам. 426x 7 мм 36,9x I,I	т	3,69	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	150	104	<u>37</u> 20
35	I2-2- -IO В.У. п.3	То же, диам. 377x 9 мм 36,9x I,I	т	1,30	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	53	37	<u>13</u> 7
36	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 325x 8 мм и 325x 6 мм 5I,Ix I,I	т	4,96	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	279	203	<u>59</u> 32
37	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 273x 7 мм и 273x 6 мм 5I,Ix I,I	т	3,44	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	193	14I	<u>4I</u> 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 219х 6мм 51,1х 1,1	т	0,49	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	28	20	<u>6</u> 3
39	II-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 159х 4,5мм 79,1х 1,1	т	2,64	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	230	181	<u>39</u> 21
40	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 133х 4 мм и 133х 3,5 мм 79,1х 1,1	т	1,78	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	155	122	<u>26</u> 14
41	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108х 3,5мм 79,1х 1,1	т	1,38	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	120	95	<u>20</u> 11
42	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х 3,5 мм и 89х 3 мм 97,8х 1,1	т	4,54	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	489	395	<u>73</u> 39
43	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 76х 3 мм 97,8х 1,1	т	0,08	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	9	7	<u>1</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм I25х I,I	т	3,40	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	469	425	<u>I4</u> 4
45	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х 2,5 мм I68х I,I	т	0,32	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	59	55	<u>2</u> -
46	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. I94х I,I	т	0,58	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	I24	II4	<u>3</u> I
47	I2-2-4 В.У.	То же, диам. 32х 2 мм I94х I,I	т	0,90	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	I92	I77	<u>5</u> I
48	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х 2 мм 22Iх I,I	т	0,12	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	29	27	<u>I</u> -
49	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диам. I8х2 мм 262х I,I	т	0,28	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,I	-	8I	76	<u>2</u> I
50	I2-2-I В.У. п.3	То же, диам. I4х 2 мм 324х I,I	т	0,006	-	-	-	356,4	332	<u>9,05</u> 2,59	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	12-1-1	То же, из водо- газопроводных труб Ду 15,25, 32 и 50 мм	м	249	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	120	107	<u>10</u> 2
52	12-758- -10	Промывка водой трубопроводов диам. 530 мм	м	74	-	-	-	2,94	2,1	<u>0,51</u> 0,15	-	218	155	<u>38</u> 11
53	12-758- -9	То же, диам. 426 мм	м	41	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	98	67	<u>18</u> 5
54	12-758- -8	То же, диам. 325 мм	м	74	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	49	32	<u>16</u> 5
55	12-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	80,5	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	47	32	<u>14</u> 4
56	12-758- -5	То же, диам. 159 и 133 мм	м	196	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	53	37	<u>16</u> 4
57	12-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	114	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	25	18	<u>7</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-758- -3	То же, диам. 89 и 76 мм	м	580	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	I04	75	<u>29</u> 6
59	I2-758- -2	То же, диам. 57 и 45 мм	м	737	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	88	66	<u>22</u> 7
60	I2-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	I40I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	II2	84	<u>28</u> -
6I	I2-У- -2038 Указ к прим. СРМО п. 5,26)	Продувка паром трубопроводов диам. 426 мм	м	4I	-	-	-	0,90	0,87	-	-	37	36	-
62	I2-У- 2037	То же, диам. 325 мм	м	I2	-	-	-	0,74	0,7I	-	-	9	9	-
63	I2-У- -2036	То же, диам. 273мм	м	54	-	-	-	0,56	0,53	-	-	30	29	-
64	I2-У- -2034	То же, диам. I33 мм	м	20	-	-	-	0,33	0,32	-	-	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I2-Y- -2033	То же, диам. 89 и 76 мм	м	3I	-	-	-	0,22	0,2I	-	-	7	7	-
66	I2-Y- -203I	То же, диам. 38 и 32 мм	м	I39	-	-	-	0,I2	0,I1	-	-	I7	I5	-
67	I2-Y- -2030	То же, диам. I8 мм	м	24	-	-	-	0,I1	0,I0	-	-	3	2	-
68	I2-Y- -2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 377мм	м	I4	-	-	-	0,59	0,55	-	-	8	8	-
69	I2-Y- -2050	То же, диам. 2I8 мм	м	I5	-	-	-	0,30	0,28	-	-	5	4	-
70	I2-Y- -2049	То же, диам. I59 и I33мм	м	87	-	-	-	0,24	0,20	-	-	2I	I7	-
7I	ЦМОI2- -74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	5930	-	-	-	0,I0	-	-	-	593	-	-
72	ЦМОI2- -74 отд. II табл.3	То же, пара для продувки трубопро- водов	Гкал	I2,0	-	-	-	I1,87	-	-	-	I42	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2-700- -10	Фланцевое соединение Ду 500	соед. I	-	-	-	7,26	4,09	<u>1,59</u> 0,36	-	7	4	<u>2</u> -	
74	I2-700- -9	То же, Ду 400	соед. I	-	-	-	5,67	3,36	<u>1,27</u> 0,28	-	6	3	<u>1</u> -	
75	I2-700- -3	То же, Ду 100	соед. I	-	-	-	1,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	1	1	-	
76	ЕРЕР69 23-28 Письмо Гос- строя СССР ВА-386I- -4 от 14. 07.83	Втулка I59-06	шт. I	-	-	-	18,15	1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	18	2	-	
77	23-29	Втулка 219-17	шт. I	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	25	2	-	
78	23-206	Втулка 377-10	шт. 2	-	-	-	49,2	2,86	<u>0,68</u> 0,18	-	98	6	<u>1</u> -	
79	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8пI Ду I5	шт. 46	-	-	-	0,75	0,73	-	-	35	34	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	I2-807- -2	То же, Ду 25	шт.	33	-	-	-	0,76	0,74	-	-	25	24	-
81	I2-807- -4	То же, Ду 50	шт.	11	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	10	9	-
82	I2-807- -1	То же, I5ч8п2 Ду I5	шт.	16	-	-	-	0,75	0,73	-	-	12	12	-
83	I2-807- -1	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
84	I2-807- -2	То же, Ду 32	шт.	6	-	-	-	0,76	0,74	-	-	5	4	-
85	I2-791- -1	То же, I5с27нжI Ду 20	шт.	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	4	-
86	I2-791- -3	То же, I5с22нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	5	4	-
87	I2-800- -3	То же, I5кчI6пI Ду 65	шт.	1	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,34</u> 0,05	-	4	3	-
88	I2-790- - 5	То же, I5с58нж23 Ду I00	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8	<u>7</u>	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	I2-790- -1	То же, Ду 15	шт.	2	-	=	-	1,75	1,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	3	-
90	I2-811- -1	То же, 15Б1 бк Ду 25	шт.	9	-	-	-	0,76	0,72	-	-	7	6	-
91	I2-811- -2	То же, Ду 32	шт.	7	-	-	-	0,96	0,88	-	-	7	6	-
92	I2-798- -2	То же, ВКС-32-160	шт.	6	-	=	=	1,9	1,68	$\frac{0,03}{0,01}$	-	11	10	-
93	I2-798- -2	То же, ВКС-40-160	шт.	3	-	=	-	1,9	1,68	$\frac{0,03}{0,01}$	-	6	5	-
94	I2-798- -3	То же, ВКС-50-160	шт.	8	-	-	-	2,39	2,08	$\frac{0,06}{0,01}$	-	19	17	-
95	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-
96	I2-802- -5	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	<u>1</u>
97	I2-802- = 5	То же, Ду 100	шт.	1	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	I2-802- -6	То же, Ду I25	шт.	I	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	9	4	-
99	I2-802- -7	То же, Ду I50	шт.	8	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	75	38	<u>5</u> I
I00	I2-79I- -3	То же, 30сI5нж Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	2	2	-
I0I	I2-790- -4	То же, 30с4Iнж Ду 80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	I4	II	<u>I</u> -
I02	I2-790- -7	То же, 30с98нж Ду I50	шт.	8	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	45	36	<u>5</u> I
I03	23-07 I-II96 I2-790- -9	То же, Ду 250	шт.	I	0,249	<u>0,3II</u> 0,249	257	II,3	8,34	<u>I,44</u> 0,29	257	II	8	<u>I</u> -
I04	23-07 I-2488 I2-790- -I0 В.У. п.26)	То же, 30с564нж Ду 300 I4,3+ I0,2x 0,15	шт.	I	0,500	<u>0,625</u> 0,500	3I0	I5,83	II,73	<u>I,77</u> 0,37	3I0	I6	I2	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	23-07 I-467 I2- -798- -9	То же, 30с507нж Ду 400	шт.	I	0,565	<u>0,706</u> 0,565	830	28,4	I7	<u>8,52</u> 3,48	830	28	I7	<u>9</u> 3
I06	23-07 I-II77 I2-790- -I2	То же, 30с927нж Ду 500 29,3+ I8,7x 0,25	шт.	2	I,60	<u>2,00</u> I,60	I400	33,98	23,4	<u>7,2I</u> 3,II	2800	68	47	<u>I4</u> 6
I07	I2-790- -I2	Грязевик 25-500	шт.	I	-	-	-	29,3	I8,7	<u>7,2I</u> 3,II	-	29	I9	<u>7</u> 3
I08	24-I5 I-I87	Стоимость грязе- вика	кг	II60	I	<u>I,45</u> I,I60	0,28	-	-	-	325	-	-	-
I09	I2-809- -I	Кран IOБ86к Ду IO	шт.	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5	5	-
II0	I2-8II- -I	То же, Ду I5 IIБ236к	шт.	8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	6	6	-
III	I2-803- -2	Клапан обратный I6чЗр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-803- -5	То же, I6ч6бр Ду I50	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	5	4	<u>I</u> -
II3	I2-798- -2	То же, I9с38нж Ду 40	шт.	3	-	-	-	I,90	I,68	<u>0,03</u> 0,0I	-	6	5	-
II4	I2-805- -I	Клапан предохра- нительный I7ч3бр Ду 25	шт.	I	-	-	-	I,85	I,59	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-
II5	I2-867- -2	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду 25	шт.	8	-	-	-	I,82	I,54	<u>0,07</u> 0,02	-	I5	I2	<u>I</u> -
II6	I2-798- -2	Клапан регулирую- щий 9с-4-2- Ду 32	шт.	I	-	-	-	I,90	I,68	<u>0,03</u> 0,0I	-	2	2	-
II7	I2-798- -3	То же, 9с-3- 3 Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-
II8	I2-792- -7 23.-07 I-2029	То же, 25с48нж Ду 200	шт.	I	0,592	<u>0,74</u> 0,592	686	I0,7	8	<u>I,80</u> 0,54	686	II	8	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	I2-805- =2	Клапан редукцион- ный 2IчI2нж (УФ6304) Ду50	шт.	1	-	-	-	2,15	1,82	<u>0,09</u> 0,02	-	2	2	-
I20	I7-04 3-245 II-150- -I	Расходомер ТМ 2С-32/64	шт.	2	0,025	<u>0,063</u> 0,05	570	4,27	3,93	<u>0,02</u> -	570	4	4	-
I21	I7-04 3-207 II-150- -I	Счетчик СМ-2-1000 Ду 32	шт.	2	0,085	<u>0,213</u> 0,17	210	4,27	3,93	<u>0,02</u> -	420	9	8	-
I22	I7-04 3-275 II-155- -3	Счетчик СТВ-150	шт.	1	0,037	<u>0,056</u> 0,037	75	3,84	2,56	<u>0,01</u> -	75	4	3	-
I23	I7-04 3-243 примен. II-155- -I4	Счетчик ВСКМГ 90-10/32	шт.	1	0,006	<u>0,009</u> 0,006	64	1,76	1,73	-	64	2	2	-
I24	I2-867- -4 4/0475 приме- нен.	Конденсатоот- водчик к бакам 6 3 м3 2,6I+ 105x 1,098	шт.	2	-	-	-	117,9	2,07	<u>0,27</u> 0,11	-	236	4	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I25	I2-698- -I	Бобышка M20 и M27	шт.	I2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	I4	6	<u>I</u>	
										-				-	
I26	I2-698- -2	Бобышка M33	шт.	6	-	-	-	I,37	0,52	<u>0,1</u>	-	8	3	<u>I</u>	
										-				-	
I27	I2-698 -I5	Штуцер	шт.	I9	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	22	I4	<u>2</u>	
										-				-	
I28	I2-698- -II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	5	3	<u>I</u>	
														-	
		Итого по п.п. I-I28	руб.		-	-	-	-	-	-	-	64924	28042	6720	<u>I6I5</u> 589
		Тара и упаковка на крупное техноло- гическое и подъемно- транспортное обо- рудование - 0,5%	руб.	45I3	-	-	0,005	-	-	-	-	23	-	-	-
		Тара и упаковка на станочное обо- рудование - I%	руб.	I33I8	-	-	0,0I	-	-	-	-	I33	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	9I3I	-	-	0,02	-	-	-	-	I83	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65263	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы на баки, охладители и подогреватели	т	9,135	-	-	7,27	-	-	-	66	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы и водокольцевую машину	т	3,02	-	-	8,59	-	-	-	26	-	-	-
		Транспортные расходы на подъем- но-транспортное и станочное оборудо- вание	т	7,03	-	-	8,59	-	-	-	60	-	-	-
		Транспортные расходы на арма- туру	т	5,832	-	-	8,98	-	-	-	52	-	-	-
		Транспортные расходы на КИП	т	0,341	-	-	18,69	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на лаз- борова	т	0,25	-	-	20,4	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65478	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	27516	-	-	0,012	-	-	-	330	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65808	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования -0,7%	руб. 26962	-	-	0,007	-	-	-	-	189	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	65997	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб. 3978	-	-	-	0,80	-	-	-	-	3182	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	31224	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 9451	-	-	-	0,08	-	-	-	-	756	-	-
		Итого по п.п. I-I28	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	65997	31980	6720	<u>1615</u> 589
		Материалы, не учтенные ценником												
I29	ООРСЦ ч.У. р. IX п.3406 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 diam 530x8mm 398x 0,95	т	9,0	-	-	-	378,1	-	-	-	3403	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-10 отд. 29 прим. 3													
I30	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3400	То же, диам. 426x 7 мм 393 x 0,95	т	3,69	-	-	-	373,4	-	-	-	I378	-	-
I31	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3377	То же, диам. 325x 6 мм 376x 0,88x 0,95	т	0,61	-	-	-	314,9	-	-	-	I92	-	-
I32	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3368	То же, диам. 273x 6 мм 389x 0,88x 0,95	т	3,22	-	-	-	325,2	-	-	-	I047	-	-
I33	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3358	То же, диам. 219x 6 мм 385x 0,88x 0,95	т	0,49	-	-	-	321,9	-	-	-	I58	-	-
I34	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3348	То же, диам. 159x 4,5 мм 428x 0,88x 0,95	т	2,63	-	-	-	357,8	-	-	-	94I	-	-
I35	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3340	То же, диам. 133x 3,5мм 455x 0,88x 0,95	т	0,92	-	-	-	380,4	-	-	-	350	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I36	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диам. 108х 3,5 мм 492х 0,88х 0,95	т	1,12	-	-	-	411,3	-	-	-	461	-	-
I37	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	3,17	-	-	-	443,1	-	-	-	1405	-	-
I38	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3321	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,06	-	-	-	483,2	-	-	-	29	-	-
I39	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диам. 57х 3 мм 690х 0,88х 0,95	т	2,0	-	-	-	576,8	-	-	-	1154	-	-
I40	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3385	То же, из труб ГОСТ 8732-78 диам.377х 9 мм 354х 0,95	т	1,30	-	-	-	336,3	-	-	-	437	-	-
I41	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3377	То же, диам. 325х 8 мм 356х 0,95	т	4,33	-	-	-	338,2	-	-	-	1464	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3368	То же, диам. 273x 7 мм 367x 0,95	т	0,19	-	-	-	348,7	-	-	-	66	-	-
I43	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, диам. І33x 4мм 455x 0,95	т	0,84	-	-	-	432,3	-	-	-	363	-	-
I44	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диам. 89x 3,5 мм 530x 0,95	т	0,72	-	-	-	503,5	-	-	-	363	-	-
I45	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диам. 57x 3 мм 690x 0,95	т	0,75	-	-	-	655,5	-	-	-	492	-	-
I46	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І4	То же, из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5мм 888x 0,95	т	0,24	-	-	-	843,6	-	-	-	202	-	-
I47	ОІ-І3 табл. І8.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. І8x2 мм 200x І,04 0,53x І,089	м	208	-	-	-	0,58	-	-	-	І2І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. I4x 2 мм 9x I,04 0,47x I,089	M	9,36	-	-	-	0,5I	-	-	-	5	-	-
I49	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 25 x2 мм 2,4 x I,04 0,6I x I,089	M	2,5	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
I50	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 32 x2 мм 25x I,04 0,70x I,089	M	26	-	-	-	0,76	-	-	-	20	-	-
I5I	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 38x 2 мм 2x I,04 0,77x I,089	M	2,08	-	-	-	0,84	-	-	-	2	-	-
I52	0I-I3 табл. 3.I	То же, ГОСТ I0704-76 диам. I8x 2 мм I00x I,04 0,18x I,089	M	I04	-	-	-	0,20	-	-	-	2I	-	-
I53	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25x 2мм 70x I,04 0,24x I,089	M	72,8	-	-	-	0,26	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 32x2 мм 480x I,04 0,3Ix I,089	м	499,2	-	-	-	0,34	-	-	-	I70	-	-
I55	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 38x 2мм 270x I,04 0,35x I,089	м	280,8	-	-	-	0,38	-	-	-	I07	-	-
I56	ССРСЦ ч. I р. III п. I3	Труба ГОСТ 3262-75 диам. I5x 2,8 222x I,03	м	228,7	-	-	-	0,26	-	-	-	59	-	-
I57	ССРСЦ ч. I р. III п. I5	То же, 25x 3,2мм 7x I,03	м	7,2I	-	-	-	0,42-	-	-	-	3	-	-
I58	0I-I3 табл. I.I	То же, диам. 25x 4 мм 5x I,03	м	5,15	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
I59	0I-I3 табл. I.I	То же, диам. 32x 2,8 мм 4x I,03	м	4,12	-	-	-	0,50	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	0I-I3 табл. I.I	То же, диам. 32x4мм 5x I,04	м	5,15	-	-	-	0,60	-	-	-	3	-	-
I61	ССРСЦ ч. I р. III п. I8	То же, диам. 50x 3,5 6x I,03	м	6,18	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
I62	ССРСЦ ч. II п. 20I9	Кронштейны и хо- муты	т	2,4	-	-	-	356	-	-	-	854	-	-
I63	ССРСЦ ч. III п. 9I	Вентиль муфтовый I5кчI8пI Ду I5	шт.	46	-	-	-	I,2	-	-	-	55	-	-
I64	ССРСЦ ч. III п. 93	То же, Ду 25	шт.	33	-	-	-	I,65	-	-	-	54	-	-
I65	ССРСЦ ч. III п. 96	То же, Ду 50	шт.	II	-	-	-	3,68	-	-	-	40	-	-
I66	ССРСЦ ч. III п. 2035	То же, I5ч8п2 Ду I5	шт.	I6	-	-	-	I,42	-	-	-	23	-	-
I67	ССРСЦ ч. III п. 2037	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	I,98	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I68	ССРСЦ ч. III п. 2038	То же, Ду 32	шт.	6	-	-	-	2,44	-	-	-	15	-	-
I69	ССРСЦ ч. III п. 2057	То же, I5c27нж Ду 20	шт.	2	-	-	-	13,8	-	-	-	28	-	-
I70	ССРСЦ ч. III п. 2050	То же, I5c22нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	18,7	-	-	-	37	-	-
I71	23-07 I-0420	То же, I5кчI6пI Ду 65 I8x I,098	шт.	1	-	-	-	19,76	-	-	-	20	-	-
I72	23-07 I-I044I	То же, I5c58нж 70x I,098	шт.	2	-	-	-	76,86	-	-	-	154	-	-
I73	23-07 I-0I80	То же, I5BI6к Ду 25 I,60x I,098	шт.	9	-	-	-	1,76	-	-	-	16	-	-
I74	23-07 I-0I8I	То же, Ду 32 2,05x I,098	шт.	7	-	-	-	2,25	-	-	-	16	-	-
I75	23-07 2-0032	То же, ВКС-32-I60 4Iх I,098	шт.	6	-	-	-	45,02	-	-	-	270	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	23-07 2-0033	То же, ВКС-40- -I60 42x I,098	шт.	3	-	-	-	46,12	-	-	-	I38	-	-
I77	23-07 2- -0037	То же, ВКС-50-I60 73x I,098	шт.	8	-	-	-	80,15	-	-	-	64I	-	-
I78	23-07 I-0746	Клапан обратный I6ч3р Ду 50 3x I,098	шт.	2	-	-	-	3,29	-	-	-	7	-	-
I79	ССРСЦ Ч.Ш 2273	То же, I6ч6бр Ду I50	шт.	I	-	-	-	43,5	-	-	-	44	-	-
I80	23-07 I-0857 примен.	То же, I9с38нж Ду 40 28,5x I,098	шт.	3	-	-	-	3I,29	-	-	-	94	-	-
I8I	ССРСЦ Ч.Ш п.877	Клапан предохра- нительный I7ч3брI Ду 25	шт.	I	-	-	-	5,96	-	-	-	6	-	-
I82	23-07 I-I427	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду 25 7,5x I,098	шт.	8	-	-	-	8,24	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I83	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт. 4		-	-	-	13,9	-	-	-	56	-	-
I84	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду 80	шт. 2		-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
I85	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду 100	шт. 1		-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
I86	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, Ду 125	шт. 1		-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-
I87	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, Ду 150	шт. 8		-	-	-	38	-	-	-	304	-	-
I88	23-07 2- -0182	То же, 30с15нж Ду 50 40х 1,098	шт. 1		-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-
I89	ССРСЦ ч.Ш п.2240	То же, 30с41нж Ду 80	шт. 4		-	-	-	43,7	-	-	-	175	-	-
I90	23-07 I-II94	То же, 30с98нж Ду 150 134х 1,098	шт. 8		-	-	-	147,1	-	-	-	1177	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I91	23-07 I-0020	Кран IOB86к Ду IO 0,9x I,098	шт.	6	—	—	—	I,0	—	—	—	6	—	—
I92	23-07 I-003I	То же, IIБ236к Ду I5 I,35x I,098	шт.	8	—	—	—	I,5	—	—	—	I2	—	—
I93	23-07 4-0I72	Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Ду 32 44x I,098	шт.	I	—	—	—	48,3I	—	—	—	48	—	—
I94	23-07 4-0I80	То же, 9с -3-3 Ду 50 54x I,098	шт.	I	—	—	—	59,29	—	—	—	59	—	—
I95	23-07 I-0923	Клапан редукцион- ный 2IчI2нж Ду 50 67x I,098	шт.	I	—	—	—	73,57	—	—	—	74	—	—
I96	ССРСЦ ч.Ш п. I790	Фланец 25-I6	шт.	2	—	—	—	0,73	—	—	—	I	—	—
I97	ССРСЦ ч.Ш п. I789	Фланец 20-I6	шт.	4	—	—	—	0,65	—	—	—	3	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
198	ССРСЦ ч.Ш п.179I	Фланец 32-16	шт.	8	-	-	-	0,86	-	-	-	7	-	-
199	23-10 п.2-16I	Фланец 20-64 I,40x I,079	шт.	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
200	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,007	-	-	-	463	-	-	-	3	-	-
201	23-10 06-108	Фланцевое сое- динение Ду 400 60x I,079	шт.	I	-	-	-	64,74	-	-	-	65	-	-
202	23-10 06-105	То же, Ду 250 27,4x I,079	шт.	I	-	-	-	29,56	-	-	-	30	-	-
203	23-10 06-110	То же, Ду 500 94x I,079	шт.	I	-	-	-	101,4	-	-	-	101	-	-
		Итого по п.п. 129- 203	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1929I	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.	1929I	-	-	-	0,08	-	-	-	1543	-	-
		Итого по п.п. 129- 203	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20834	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	66765	52814	6720	<u>1615</u> 589
II. Металлоконструкции														
204	Е9-116 16-3	Металлоконструк- ции опор под оборудование	т	0,07	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	2	1	<u>1</u> -
205	ССРСЦ ч.П п.2022	Стоимость металло- конструкций	т	0,07	-	-	-	265	-	-	-	19	-	-
206	Е9-209 32-12	Металлоконструк- ции мелкие листо- вые	т	0,23	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	16	8	<u>5</u> 1
207	ССРСЦ ч.П п.2116	Стоимость	т	0,23	-	-	-	323	-	-	-	74	-	-
208	Калък. № 7 разд. II	Металлоконструк- ции блока БРУ-40	бл.	1	-	-	-	0,5	-	-	-	1	-	-
209	Калък. разд. II	То же, блока КБШУ-100-114	бл.	1	-	-	-	0,5	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш. 204- 209	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3	9	<u>6</u> I
		Накладные рас- ходы - 8,6%	руб.	II3	-	-	-	0,086	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I23	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I23	-	-	-	0,08	-	-	-	I0	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I33	9	<u>6</u> I
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65997	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52 ⁹ 47	6729	<u>I62I</u> 590

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

Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65997	52947	6729	<u>1621</u> 590
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118944			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БСН-2х400-105	Сметная стоимость	9967	ХХХ руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	6164	ХХХ руб.
	б) монтажных работ	3715	ХХХ руб.
	в) прочих затрат	88	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 № ТМ2, листы I,2,I4,I5. Ал.3

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

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-01	Наос Ц400-1005													
01-238	с электродвигателем АЗ-315М-4	шт.	2	2,89	6,94	2150	45,2	24,8	8,5	4300	90,4	49,6	17	
7-281-4М					5,78				3,29				6,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт-ч 840	-	-	-	0,03	-	-	-	25,2	-	-	
3	I2-2-II ВУ, п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam. 530x x 8 мм	т	1,46	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> 1,93	-	50,7	37,5	<u>7</u> 2,8	
		3I,5 x I,I												
4	I2-2-9 ВУ, п.3	То же, диаметром 325 x 8 мм и 2I9x x 6 мм	т	1,44	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	80,9	58,9	<u>17,1</u> 9,3	
		5I,I x I,I												
5	I2-2-4 ВУ, п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм	т	0,02	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	4,3	3,9	<u>0,1</u> -	
		I94 x I,I												
6	I2-758- -I	Промывка водой труб diam. 32 мм	м	16	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1,3	1,0	<u>0,3</u> -	
7	I2-758- -6	То же, диаметром 2I9 мм	м	9	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3,7	2,5	<u>1,1</u> 0,4	
8	I2-758- -8	То же, диаметром 325 мм	м	11	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	7,3	4,7	<u>2,4</u> 0,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -I0	То же, диаметром 530 мм	м	I2	-	-	-	2,94	2,1	<u>0,51</u> 0,15	-	35,3	25,2	<u>6,1</u> 2
I0	ЦМО-I2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	468	-	-	-	0,10	-	-	-	47	-	-
II	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
I2	23-07 I-II99 I2-790- -8 ВУ, п.2в	Задвижка 30с998нж Ду200 8,48+6,45x0,25 6,45 x I,25	шт.	2	0,28	<u>0,70</u> 0,56	500	10,09	8,06	<u>1,15</u> 0,26	1000	20,2	16,1	<u>2,3</u> 0,5
I3	23-07 I-2488 I2-790- -I0 В.У. п.2а	То же, 3I05I2нж Ду300 I4,3+I0,2 x 0,1 I0,2 x I,1	шт.	2	0,47	<u>1,18</u> 0,94	3I0	15,32	11,22	<u>1,77</u> 0,37	620	30,6	22,4	<u>3,5</u> 0,7
I4	I2-798- -7	Клапан I9с38нж Ду200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	<u>1,22</u> 0,28	-	14,1	9,7	<u>2,4</u> 0,6
I5	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u>	-	2,7	1,6	<u>0,2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	<u>0,I</u>	-	2,3	I,5	<u>0,2</u>
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5920	4I9	237,5	<u>59,7</u> 23,7
		Тара и упаковка на насос - 0,5%	руб.	4300	-	-	0,005	-	-	-	2I,5	-	-	-
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	I620	-	-	0,02	-	-	-	32,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5973,9	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	6,94	-	-	8,59	-	-	-	59,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на арматуру	т	I,88	-	-	8,98	-	-	-	I6,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6050,4	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб.	6050,4	-	-	0,0I2	-	-	-	72,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I23	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	5920	-	-	0,007	-	-	-	4I,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I64,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на зарплату-80%	руб.237,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	190	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	609	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.609	-	-	-	-	0,08	-	-	-	48,7	-	-
		Итого по п.п. I ÷ I6	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6164,4	657,7	237,5	59,7 23,7

Материалы, не учтенные ценником

I7	ССРСЦ-У р. IX п.3406 письмо Госст- роя СССР № 4-1510 ст 22.12. .83 г.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 ст.ВстЗпс5 диам.530x 8 мм 398 x 0,95	т	1,46	-	-	-	378,1	-	-	-	552	-	-
I8	ССРСЦ-У р. IX р.3377 23-10 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ 10704- -76 ст.20 диам. 325 x 8 мм 356x0,9x0,95	т	0,85	-	-	-	304,38	-	-	-	258,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. <u>Изоляционные работы</u>														
<u>и окраска</u>														
24	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м ²	0,20	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	3,5	1,9	<u>0,7</u> 0,2
25	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м ³	7,08	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	144,4	59,3	<u>1,2</u> 0,4
26	06-15-01 доп.53 № 1187 ССРСЦ-1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГС100 7,08 х 1,03 44 х 1,09	м ³	7,29	-	-	-	47,96	-	-	-	349,6	-	-
27	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м ³	0,27	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	21,3	17	-
28	ССРСЦ-1 р.1У п.162	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м ²	0,197	-	-	-	505	-	-	-	99,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	мЗ	0,06	-	-	-	227	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	-	1,4	1,3	-
30	ССРСЦ-I р. IY п. 350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 0,06 x 1,03	мЗ	0,06	-	-	-	60,1	-	-	-	3,6	-	-
31	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	мЗ	1,38	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	28,2	11,6	$\frac{0,2}{0,1}$
32	ССРСЦ-I р. IY п. 686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 1,38 x 1,03	мЗ	1,42	-	-	-	12	-	-	-	17	-	-
33	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	100 м ²	1,5	-	-	-	80,1	78,3	$\frac{1,21}{0,36}$	-	120,2	117,5	$\frac{1,8}{0,5}$
34	Письмо Госотроя СССР № 63Д от 15.8. .83 г. ССРСЦ-У р. 8 п. 413	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщиной 1 мм 8,4 x 1,2 750x1,082x0,00285	м ²	10,08	-	-	-	2,31	-	-	-	23,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССРСЦ-У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм 72,24 x I,2 750xI,076x0,00228	м2	86,69	-	-	-	I,84	-	-	-	I59,5	-	-
36	ССРСЦ-У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм 39,9 x I,2 750xI,075x0,00I43	м2	47,88	-	-	-	I,15	-	-	-	55,1	-	-
37	ССРСЦ-У р.8 п.408	То же, толщиной 0,3 мм 29,6I x I,2 750xI,066x0,00086	м2	35,53	-	-	-	0,69	-	-	-	24,5	-	-
38	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций I0,3 x I,1 x 2	I00 м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по п.п. 24 ÷ 38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I05I,3	208,6	<u>3,9</u> I,2
		Накладные расхо- ды - I6,5%	руб.	I05I,3	-	-	-	0,165	-	-	-	I73,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I224,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I2248	-	-	-	0,08	-	-	-	98	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I322,8	208,6	<u>3,9</u> I,2

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

III. Прочие затраты

39	Письмо Госстроя СССР № 63Д от 15.08. 1983 г. Пр-нт 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предель- ной ценой на лис- ты из алюминия марки АД-I толщ. 1 мм 8,4 x 1,2 (970-750-20) x x 0,00265	м2	10,08	-	-	-	0,57	-	-	-	5,7	-	-
40	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,8 мм 72,24 x 1,2 (990-750-20) x x 0,00228	м2	86,69	-	-	-	0,052	-	-	-	43,5	-	-
41	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,5 мм 39,9 x 1,2 (1070-750-20) x x 0,00143	м2	47,88	-	-	-	0,429	-	-	-	20,5	-	-
42	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,3 мм 29,61 x 1,2 (1360-750-20) x x 0,00086	м2	35,53	-	-	-	0,507	-	-	-	18	-	-

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

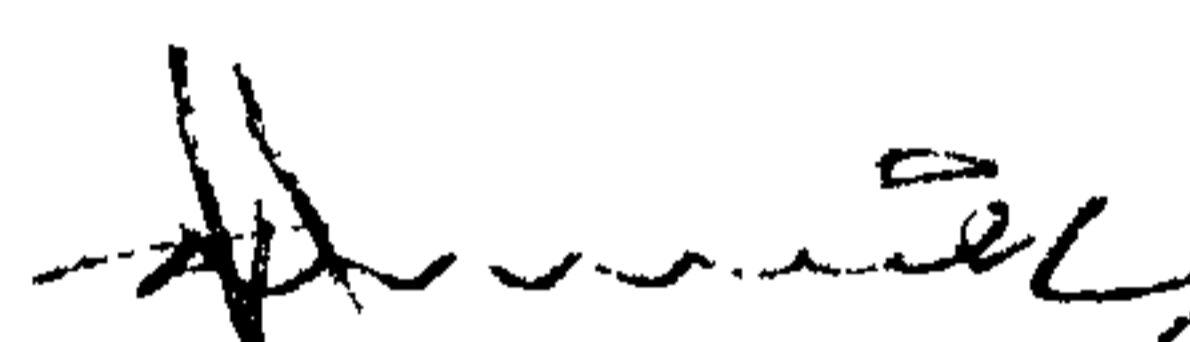



Ш. Прочие затраты

43	Письмо Госст- роя СССР № 63-Д от 15.08. .83 г. Пр-нт 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предель- ной ценой на лис- ты из алюминия марки АД-I толщи- ной I мм 22,82 x I,2 (970-750-20)x x 0,00285	м2	27,38	-	-	-	0,57	-	-	-	15,6	-	-
44	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм 27,07xI,2 (990-750-20)x x 0,00228	м2	32,48	-	-	-	0,502	-	-	-	16,3	-	-
45	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм 28,89xI,2 (1070-750-20)x x0,00143	м2	25,07	-	-	-	0,429	-	-	-	10,8	-	-
46	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,3 мм 3,98 x I,2 (1360-750-20)x x0,00086	м2	4,78	-	-	-	0,507	-	-	-	2,4	-	-

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

Итого по разделу III руб. - - - - - - - - - 87,7 - -

Итого по калькуляции руб. - - - - - - - - - 6164,4 3802,7 - -

Главный инженер проекта		Нидбальский
Начальник сметного отдела		Ландо
Составила инженер		Сидорова
Проверила начальник группы		Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- ч	336	-	-	-	0,03	-	-	-	10,1	-	-
3	I2-2-II В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam. 530x x 8 мм 3I,5 x I, I	т	I, I4	-	-	-	34,65	23,9	<u>4,39</u> I,66	-	39,5	27,2	<u>5,0</u> 2
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9x6 мм 5I, I x I, I	т	0,38	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	2I,4	I6	<u>4,5</u> 2,4
5	I2.2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 273x7 мм 5I, I x I, I	т	0,47	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	26,4	I9,2	<u>5,6</u> 3
6	I2.2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм I94 x I, I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,3	3,9	<u>0, I</u> -
7	I2-758- -I0	Промывка водой труб diam. 530 мм	м	9	-	-	-	2,94	2, I	<u>0,5I</u> 0, I5	-	26,5	I8,9	<u>4,6</u> I,4
8	I2-758- -7	То же, diam. 273 мм	м	8,5	-	-	-	0,59	0,4	<u>0, I8</u> 0,05	-	5	3,4	<u>2</u> 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -6	То же, диам.219 мм м		11,5	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	4,7	3,2	<u>1,4</u> 0,5
I0	I2-758- -I	То же, диам.32 мм м		16,2	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	1,3	I	<u>0,3</u>
I1	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	358	-	-	-	0,10	-	-	-	35,8	-	-
I2	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
I3	23-07 I-II99 I2-790- -8 В.У. п.2в	Задвижка 30с998нж Ду200 8,48+6,45x0,25 6,45 x 1,25	шт.	2	0,28	<u>0,70</u> 0,56	500	10,09	8,06	<u>1,15</u> 0,26	I000	20,2	16,1	<u>2,3</u> 0,5
I4	I2-790- -8	То же, 30с97нж Ду200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	17	12,9	<u>2,3</u> 0,5
I5	I2-798- -7	Клапан I9с47нж Ду200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	<u>1,22</u> 0,28	-	14,1	9,7	<u>2,4</u> 0,6
I6	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u>	-	2,7	1,6	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	12-698- -15	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	2,3	1,5	<u>0,2</u>
		Итого по п.п. I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3260	295,3	173,7	<u>39</u> 15,1
		Тара и упаковка на насос - 0,5%	руб.	2260	-	-	0,005	-	-	-	11,3	-	-	-
		Тара и упаковка на задвижку - 2%	руб.	1000	-	-	0,02	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3291,3	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	2,5	-	-	8,59	-	-	-	21,5	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на задвижку	т	0,70	-	-	8,98	-	-	-	6,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3319,1	-	-	-
		Заготовительно-ск- ладские расходы - - 1,2%	руб.	3319,1	-	-	0,012	-	-	-	39,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3358,9	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	3260	-	-	0,007	-	-	-	22,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3381,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 173,7	-	-	-	0,8	-	-	-	-	139	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	434,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 434,3	-	-	-	0,08	-	-	-	-	34,7	-	-
		Итого по п.п. I+I7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3381,7	46,9	173,7
														<u>39</u> 15,1
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I8	ССРСЦ ч.П р. IX п. 3406 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. .83 г.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 ст. ВстЗпс5 диамет- ром 530 x 8 мм 398 x 0,95	т	1,14	-	-	-	378,1	-	-	-	431	-	-
I9	ССРСЦ ч.П р. IX п. 3368 23-10 § 29 прим. п. 3	То же, ГОСТ 10704- -76 ст. 20 diam. 273 x 7 мм 367x0,9 x 0,95	т	0,47	-	-	-	313,79	-	-	-	147,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.П р.ІХ п.3358	То же, диаметром 219x6 мм 385x0,9 x 0,95	т	0,40	-	-	-	329,18	-	-	-	131,7	-	-
21	ОІ-І3 табл. З.І	Труба ГОСТ 10704- -76 diam.32x2 мм 15 x 1,04 0,31x1,089	м	15,6	-	-	-	0,34	-	-	-	5,3	-	-
22	ССРСЦ ч.Ш п.93	Вентиль І5кчІ8п Ду25	шт.	4	-	-	-	1,65	-	-	-	6,6	-	-
23	23-07 І-ІІ95	Задвижка 30с97нж Ду200 200x1,098	шт.	2	-	-	-	219,6	-	-	-	439,2	-	-
24	23-07 І-0849	Клапан І9с47нж Ду200 63x1,098	шт.	2	-	-	-	69,17	-	-	-	138,3	-	-
25	ССРСЦ ч.І р.І п.59	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,04	-	-	-	450	-	-	-	18	-	-
		Итого по п.п.18+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1317,6	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1317,6	-	-	-	0,08	-	-	-	105,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 18 + 25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1423	-	-
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3381,7	1892	174	<u>37</u> 15
		<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>												
26	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	0,1	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	2,6	1,4	<u>0,5</u> 0,2
27	26-16 4-3	Изоляция трубо- проводов изделия- ми минераловат- ными	м3	2,97	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	60,6	24,9	<u>0,5</u> 0,1
28	06-15- -01 доп.53 п.1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минерало- ватные с гофриро- ванной структурой ЗИГС100 2,97 x 1,03 44 x 1,09	м3	3,06	-	-	-	47,96	-	-	-	146,8	-	-
29	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холстопро- шивным полотном	м3	0,14	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	11	8,8	-

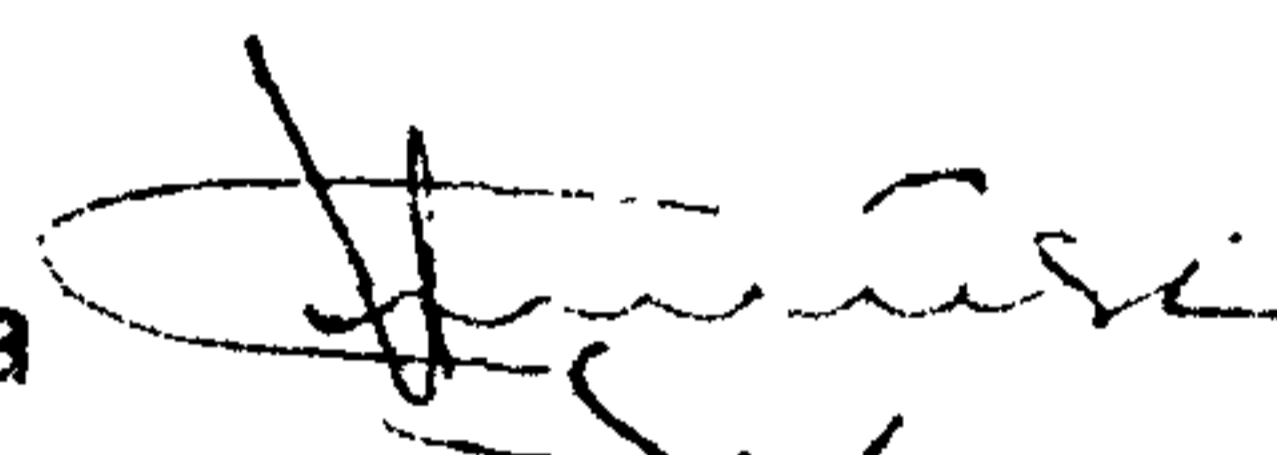
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч. I р. IY п. I62	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т-5	1000 м ²	0,098	-	-	-	505	-	-	-	49,5	-	-
31	26-15 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром теп- лоизоляционным	м ³	0,03	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	0,7	0,7	-
32	ССРСЦ ч. I р. IY п. 350	Шнур теплоизоляцион- ный минераловатный 0,03 x 1,03	м ³	0,03	-	-	-	60,1	-	-	-	1,8	-	-
33	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- ного волокна	м ³	0,42	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	8,6	3,5	-
34	ССРСЦ ч. I р. IY п. 686	Матрацы из стек- ляного штапель- ного волокна 0,42 x 1,03	м ³	0,43	-	-	-	12	-	-	-	5,2	-	-
35	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиево- го сплава	100 м ²	0,63	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	50,5	49,3	<u>0,8</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. 437,6	-	-	-	-	0,165	-	-	-	72,2	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	509,8	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 509,8	-	-	-	-	0,08	-	-	-	40,8	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	550,6	88,7	<u>1,8</u>
		<u>III. Прочие затраты</u>												0,5
40	Письмо Госстроя СССР № 63Д от 15.8.83. Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предель- ной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ. 0,8 мм 29,92 x 1,2 (990-750-20) x 0,00228	м2 35,9	-	-	-	-	0,502	-	-	-	18	-	-
41	02-10 табл.16	То же, толщ. 0,5 мм 10,84 x 1,2 (1070-750-20) x 0,00143	м2 13,01	-	-	-	-	0,429	-	-	-	5,6	-	-
42	02-10 табл.16	То же, толщ. 0,3 мм 22,4 x 1,2 (1360-750-20) x x 0,00086	м2 26,88	-	-	-	-	0,507	-	-	-	13,6	-	-

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

Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	-	-
Итого по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3381,7	2479,8	262,7	38,8
														<u>15,5</u>

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила инженер



Сидорова

Проверила нач. группы



Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- -ч	504	-	-	-	0,03	-	-	-	15,1	-	-
3	I2-2-I0 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из труб диам. 426x9 мм 36,9 x 1,1	т	1,38	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	56	38,9	<u>13,7</u> 7,4
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 273 x 6 мм 51,1 x 1,1	т	0,02	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	1,1	0,8	<u>0,2</u> 0,1
5	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 219 x 6 мм 51,1 x 1,1	т	0,63	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	35,4	25,8	<u>7,5</u> 4,1
6	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32 x 2 мм 194 x 1,1	т	0,02	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	4,3	3,9	<u>0,1</u> -
7	I2-I-I	То же, водогазо- проводных диам. 33,5 x 4 мм	м	1	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	0,5	0,4	-
8	I2-758- -I	Промывка водо- сточных труб диам. до 38 мм	м	13	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1	0,8	<u>0,3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -6	То же, диам. 219 мм	м	13,5	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	5,5	3,8	<u>1,6</u> 0,5
10	I2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	1	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	0,6	0,4	<u>0,2</u> 0,1
11	I2-758- -9	То же, диам.426 мм	м	12,3	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	29,4	20,2	<u>5,4</u> 1,5
12	ЦМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	280	-	-	-	0,10	-	-	-	28	-	-
13	I2-790- -8	Задвижка 30с65нж Ду200	шт.	6	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	50,9	38,7	<u>6,9</u> 1,6
14	23-07 I-II63 I2-790- -9	То же, Ду250	шт.	1	0,10	<u>0,13</u> 0,10	23,6	11,3	8,34	<u>1,44</u> 0,29	236	11,3	8,3	<u>1,4</u> 0,3
15	23-07 I-II67 I2-798- -9	То же, 30с507нж Ду400	шт.	2	0,57	<u>1,43</u> 1,14	830	28,4	17	<u>8,52</u> 3,48	1660	56,8	34	<u>17</u> 7
16	I2-799- -2	Вентиль 15с576к Ду25	шт.	5	-	-	-	0,87	0,79	<u>0,01</u>	-	4,4	4	<u>0,1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I7	I2-798- -7	Клапан I9c47нж Ду200	шт.	3	-	-	-	7,04	4,86	<u>1,22</u>	-	21,1	14,6	<u>3,7</u>	
										0,28				0,8	
I8	23-07 I-2018 ЦМО-12 I2-223I Указ.к прим. СРМО п.5.20	То же, 25c48-50нж Ду200	шт.	I	0,48	<u>0,60</u>	578	19,68	8,8I	<u>0,42</u>	578	19,7	8,8	<u>0,4</u>	
						0,48				0,08				0,1	
I9	I2-698- -15	Штуцер M20	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	6,8	4,5	<u>0,6</u>	
		Итого по п.п. I+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6185	439,4	2622	<u>71,3</u>
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	6185	-	-	0,02	-	-	-	-	123,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6308,7	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	3,56	-	-	8,59	-	-	-	-	30,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на армату- ру	т	2,16	-	-	8,98	-	-	-	-	19,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6358,7	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	6358,7	-	-	0,012	-	-	-	-	76,3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6435	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	6185	-	-	0,007	-	-	-	43,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	-	-	-
		Накладные расхо- ды на зарплату - -80%	руб.	262,2	-	-	-	0,8	-	-	-	209,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	649,2	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	649,2	-	-	-	0,08	-	-	-	51,9	-	-
		Итого по п.п. I+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	701,1	262,2	<u>71,3</u>
														29,2
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
20	ССРСЦ-У р. IX п. 3406 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. .83	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 ст. 3 diam. 426x x 9 мм 398 x 0,95	т	1,38	-	-	-	378,1	-	-	-	521,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ-У р. IX п. 3368 23-10 § 29 прим. п. 3	То же, ГОСТ 10704- -76 ст. 20 diam. 273x6 мм 367 x 0,9x0,95	т	0,02	-	-	-	313,79	-	-	-	6,3	-	-
22	ССРСЦ-У р. IX п. 3358	То же, diam. 219 x 6 мм 385 x 0,9 x 0,95	т	0,63	-	-	-	329,18	-	-	-	207,4	-	-
23	ОI-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 diam. 32x2 мм 10,5 x 1,04 0,31x1,089	м	10,92	-	-	-	0,3	-	-	-	3,3	-	-
24	ССРСЦ-1 р. III п. 15	Труба ГОСТ 3262- -75 diam. 33,5x x 4 мм 1 x 1,03	м	1,03	-	-	-	0,44	-	-	-	0,5	-	-
25	23-07 I-II62	Задвижка 30с65нж Ду200 187 x 1,098	шт.	6	-	-	-	205,33	-	-	-	1232	-	-
26	23-07 02-0309	Вентиль 15с576к Ду25 11,5 x 1,098	шт.	5	-	-	-	12,63	-	-	-	63,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	23-07 I-0849	Клапан I9c47нж Ду200 63 x I,098	шт.	3	-	-	-	69,17	-	-	-	207,5	-	-
		Итого по п.п. 20 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2242	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2242	-	-	-	0,08	-	-	-	179,4	-	-
		Итого по п.п. 20+27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2421,4	-	-
		Итого по I раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	3122,5	262,2	<u>71,3</u> 29,2
III. <u>Изоляционные работы и окраска</u>														
28	24-46 IO-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	0,11	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	1,9	1	<u>0,4</u> 0,1
29	26-I6 4-3	Изоляция трубо- проводов изделия- ми минераловат- ными	м3	3,8	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	77,5	31,8	<u>0,6</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ-I р. IY п. 686	Маты из стеклян- ного штапельного волокна МС-50 3,8 x 1,03	мЗ	3,91	-	-	-	12	-	-	-	46,9	-	-
31	26-I7 4-4	Изоляция трубо- проводов холсто- прошивным полот- ном	мЗ	0,09	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	7,1	5,7	-
32	ССРСЦ-I р. IY п. 162	Полотно холсто- прошивное ХПС-I- -5	1000 м2	0,066	-	-	-	505	-	-	-	33,3	-	-
33	26-I5 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром теплоизоляцион- ным	мЗ	0,04	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	0,9	0,9	-
34	ССРСЦ-I р. IY п. 350	Шнур теплоизоля- ционный минерало- ватный 0,04 x 1,03	мЗ	0,04	-	-	-	60,1	-	-	-	2,4	-	-
35	26-I6 4-3	Изоляция армату- ры матрацами из стеклянного шта- пельного волокна	мЗ	2,17	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	44,3	18,2	<u>0,4</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСЦ-I р.1У п.686	Матрацы из стек- ляного штапель- ного волокна 2,17 x 1,03	мЗ	2,24	-	-	-	12	-	-	-	26,9	-	-
37	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции листами из алюми- ниевого сплава	100 м2	0,75	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	60,1	58,7	<u>0,9</u> 0,3
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. .83 г. ССРСЦ-У р.8 п.413	Стоимость листа алюминиевого мар- ки АД толщ.1 мм 22,82 x 1,2 750x1,082x0,00285	м2	27,38	-	-	-	2,31	-	-	-	63,2	-	-
39	ССРСЦ-У р.8 п.412	То же, толщ. 0,8 мм 27,07 x 1,2 750x1,076x0,00228	м2	32,48	-	-	-	1,84	-	-	-	59,8	-	-
40	ССРСЦ-У р.8 п.410	То же, толщиной 0,5 мм 20,89 x 1,2 750x1,075x0,00143	м2	25,07	-	-	-	1,15	-	-	-	28,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ССРСЦ-У р.8 п.408	То же, толщ. 0,3 мм 3,98 x I,2 750xI,066x0,00086	м2	4,78	-	-	-	0,68	-	-	-	3,3	-	-
42	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций	I00 м2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,7	0,1	-
		Итого по п.п. 28 + 42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	457,1	116,4	<u>23</u> 0,7
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	457,1	-	-	-	0,165	-	-	-	75,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	532,5	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	532,5	-	-	-	0,08	-	-	-	42,6	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	575,1	116,4	<u>2,3</u> 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45,1	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6478,3	3742,7	378,6
														<u>73,6</u>
														29,9

Главный инженер проекта *[Signature]* Нидбальский

Начальник сметного отдела *[Signature]* Ландо

Составила инженер *[Signature]* Сидорова

Проверила нач. группы *[Signature]* Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БДАПП-50-15

Сметная стоимость	10148	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	4009	тыс. руб.
б) монтажных работ	6019	тыс. руб.
в) прочих затрат	120	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 № ТМ2, ЛИСТЫ I,2,7+II; 23+28.
Ал.3

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 09-023	Деаэрационный бак У = 15 м ³	шт.	I	3,45	<u>3,62</u>	I315	-	-	-	I315	-	-	-
						3,45								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-30I- -I	Монтаж бака	т	3,45	-	-	-	55,5	17,6	<u>36,4</u> 10,9	-	191,5	60,7	<u>125,6</u> 37,6
3	24-10- -02 п.442	Колонка деаэра- ционная ДА-50	шт.	I	0,47	<u>0,49</u> 0,47	72I	-	-	-	72I	-	-	-
4	24-10- -02 п.113	Предохранитель- ное устройство	шт.	I	0,38	<u>0,40</u> 0,38	126	-	-	-	126	-	-	-
5	6-297-I	Монтаж колонки деаэрационной с предохранительным устройством	т	0,85	-	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u> 5,29	-	61,7	37,1	<u>15,8</u> 4,5
6	Номенк. предпр. УВД Дон. обл.	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,18	<u>0,19</u> 0,18	167	-	-	-	167	-	-	-
7	6-297- -4	Монтаж охладите- ля выпара	т	0,18	-	-	-	114	84,3	<u>27</u> 11,5	-	20,5	15,2	<u>49</u> 2,1
8	23-0I 0I-004 7-28I-9	Насос К45/30 с электродвигателем 4А 112 М2	шт.	2	0,17	<u>0,41</u> 0,34	155	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	310	31,4	20,8	<u>2,5</u> 1,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 219x6 мм 5I, I x I, I	т	0,29	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	16,3	11,9	<u>3,5</u> 2
I6	I2-I-I	То же, водогазо- проводных диамет- ром 25x3,2 мм и 15 x 2,8 мм	м	16	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7,7	6,9	<u>0,6</u> 0,2
I7	I2-758- -I	Промывка водой труб диаметром до 38 мм	м	27,5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2,2	1,7	<u>0,6</u> -
I8	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм	м	19,2	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2,3	1,7	<u>0,6</u> -
I9	I2-758- -3	То же, диаметром 89 мм	м	9,5	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,7	1,2	<u>0,5</u> 0,1
20	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	7,3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	1,6	1,2	<u>0,4</u> 0,1
21	I2-758- -5	То же, диаметром 133 мм и 159 мм	м	46	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	12,4	8,7	<u>3,7</u> 0,9
22	I2-758- -8	То же, диаметром 219 мм	м	7,4	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3	2,1	<u>0,9</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ЦМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	180	-	-	-	0,10	-	-	-	18	-	-
24	ЦМО-12- -74 I2-2030 В.У. п.3.56	Продувка паром труб диаметром 25 мм и 15 мм	м	16,9	-	-	-	0,11	0,11	-	-	1,9	1,9	-
25	I2-2031	То же, диаметром 38 мм	м	10,6	-	-	-	0,12	0,11	-	-	1,3	1,2	-
26	I2-2032	То же, диаметром 57 мм	м	19,2	-	-	-	0,16	0,15	-	-	3,1	2,9	-
27	I2-2033	То же, диаметром 89 мм	м	9,5	-	-	-	0,21	0,20	-	-	2	2	-
28	I2-2033	То же, диаметром 108 мм	м	7,3	-	-	-	0,21	0,20	-	-	1,5	1,5	-
29	I2-2034	То же, диаметром 133 мм	м	23,9	-	-	-	0,33	0,32	-	-	8	7,6	-
30	I2-2034	То же, диаметром 159 мм	м	22,1	-	-	-	0,33	0,23	-	-	7,3	5,1	-
31	I2-2035	То же, диаметром 219 мм	м	7,4	-	-	-	0,44	0,43	-	-	3,3	3,2	-
32	ЦМО-12 отд. II табл.3	Стоимость пара для продувки трубо- проводов	Гкал	8,43	-	-	-	11,87	-	-	-	100,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-698- -I	Бобышка БП-М20 и БП-М27	шт.	8	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	9,3	4,2	<u>0,8</u>
										-				-
34	I2-698- -II	Расширитель диа- метром 57 мм	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u>	-	4,6	2,7	<u>0,7</u>
										0,08				0,1
35	I2-698- -I5	Штуцер М-20	шт.	7	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	8	5,3	<u>0,7</u>
										-				-
36	I2-698- -I6	Штуцер М-27	шт.	5	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u>	-	6,7	3,9	<u>0,5</u>
										-				-
37	I2-802- -6	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	7	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u>	-	61,1	31,4	<u>3,1</u>
										0,06				0,4
38	I2-807- -3	Конденсатоотвод- чик 45с13нж Ду32	шт.	I	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,125</u>	-	2,3	2	<u>0,1</u>
										0,05				0,1
39	I2-867- -4	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,61	2,07	<u>0,27</u>	-	5,2	4,1	<u>0,5</u>
										0,11				0,2
40	I2-803- -I	Клапан 16кч9п1 Ду32	шт.	I	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u>	-	1,8	1,5	-
										0,01				
41	I2-803- -2	То же, 19ч2бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u>	-	2,1	1,8	<u>0,1</u>
										0,01				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2-798- -5	То же, I9с38нж Ду100	шт.	2	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	7,7	6	<u>1</u> 0,2
43	I2-790- -5	Задвижка 30с98нж Ду100	шт.	7	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	28,4	23	<u>2,9</u> 0,5
44	I2-790- -7	То же, Ду150	шт.	1	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	5,6	4,5	<u>0,7</u> 0,2
45	I2-790- -8	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8,5	6,5	<u>1,2</u> 0,3
46	I2-800- -2	Вентиль I5кчI6п Ду32 и Ду50	шт.	II	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	24,5	20,5	<u>0,6</u> 0,1
47	I2-800- -3	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	7,2	5,8	<u>0,7</u> 0,1
48	I2-807- -I	То же, I5кчI8п Ду15, Ду20 и Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
		Арматура поста вместе с ДА-50												
49	I2-798- -4	Клапан 6с-9-I Ду80	шт.	1	-	-	-	3,53	2,68	<u>0,38</u> 0,06	-	3,5	2,7	<u>0,4</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-798- -5	То же, 6с-9-2 Ду100	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	3,9	2,9	<u>0,5</u> 0,1
5I	I2-805- -I В.У. п.2в	То же, 25ч940нж Ду50 I,85+(I,59+0,06)х х 0,25 I,59 х I,25	шт.	I	-	-	-	2,26	I,99	<u>0,06</u> 0,0I	-	2,3	2	<u>0,1</u> -
		Итого по п.п. I+5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3827	865	456,2 <u>196,5</u> 62,6
		Тара и упаковка на бак - 0,5%	руб.	I3I5	-	-	0,005	-	-	-	-	6,6	-	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	25I2	-	-	0,02	-	-	-	-	50,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3883,8-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	3,62	-	-	8,59	-	-	-	-	3I,1	-	-
		Транспортные рас- ходы на остальное оборудование	т	2,8	-	-	7,27	-	-	-	-	20,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3935,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб. 3935,3	-	-	0,012	-	-	-	-	47,2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3982,5	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. 3827	-	-	0,007	-	-	-	-	26,8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	-	-	-
		Накладные расхо- ды на зарплату - - 80%	руб. 456,2	-	-	-	0,8	-	-	-	-	365	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1230	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 1230	-	-	-	0,08	-	-	-	-	98,4	-	-
		Итого по п.п. I+5I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	1328,4	456,2	196,5
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												62,6

52 ССРСЦ
Ч.у
р. IX
п. 3358
Письмо
Госст-
роя
СССР
№ 4-1510
от 22.12.
.83

Узлы технологи-
ческих трубопро-
водов из труб
ГОСТ 10704-76
диам. 219 x 6 мм
385x0,9x0,95

т 0,29 - - - 329,18 - - - 95,5 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-10 § 29 прил. п.3													
53	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диам.159х х 4,5 мм 428 х 0,9 х 0,95	т	0,3	-	-	-	365,9	-	-	-	109,8	-	-
54	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, диаметром 133 х 3,5 мм 455 х 0,9 х 0,95	т	0,38	-	-	-	389,03	-	-	-	147,8	-	-
55	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108 х 3,5 мм 492х0,9х0,95	т	0,22	-	-	-	420,66	-	-	-	92,5	-	-
56	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89 х 3 мм 530х0,9 х 0,95	т	0,10	-	-	-	453,15	-	-	-	45,3	-	-
57	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,9 х 0,95	т	0,15	-	-	-	589,95	-	-	-	88,5	-	-
58	ОІ-10 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 38 х 2 мм 10 х 1,04 0,35 х 1,089	м	10,4	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ССРСЦ ч. I р. III п. I5	Труба ГОСТ 3262- -75 диаметром 25 x 3,2 мм 10 x 1,03	м	10,3	-	-	-	0,44	-	-	-	4,5	-	-
60	ССРСЦ ч. I р. III п. I3	То же, диаметром 15 x 2,8 мм 6x1,03	м	6,18	-	-	-	0,26	-	-	-	1,6	-	-
61	ССРСЦ ч. II п. 2019	Клонштейны	т	0,05	-	-	-	356	-	-	-	17,8	-	-
62	ССРСЦ-III п. 91	Вентиль 15кч18п. Ду15	шт.	2	-	-	-	1,2	-	-	-	2,4	-	-
63	ССРСЦ-III п. 92	То же, Ду20	шт.	1	-	-	-	1,43	-	-	-	1,4	-	-
64	ССРСЦ-III п. 93	То же, Ду25	шт.	1	-	-	-	1,65	-	-	-	1,7	-	-
65	23-07 I-04I4	То же, 15кч16п Ду32 6,3 x 1,098	шт.	2	-	-	-	6,92	-	-	-	13,8	-	-
66	23-07 I-04I6	То же, Ду50 11 x 1,098	шт.	9	-	-	-	12,08	-	-	-	108,7	-	-
67	23-07 I-042I	То же, Ду80 21 x 1,098	шт.	2	-	-	-	23,06	-	-	-	46,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	23-07 I-II94	Задвижка 30с98нж Ду150 I34 х I,098	шт.	I	-	-	-	I47,13	-	-	-	I47,1	-	-
69	23-07 I-II95	То же, Ду200 200 х I,098	шт.	I	-	-	-	219,6	-	-	-	219,6	-	-
70	23-07 I-II93	То же, Ду100 II8 х I,098	шт.	7	-	-	-	I29,56	-	-	-	906,9	-	-
71	23-07 I-0768	Клапан I6кч9п Ду32 4,7 х I,098	шт.	I	-	-	-	5,16	-	-	-	5,2	-	-
72	23-07 I-0823	То же, I9ч2Iбр Ду50 I0,6 х I,098	шт.	I	-	-	-	II,64	-	-	-	II,6	-	-
73	23-07 I-0859	То же, I9с38нж Ду100 66 х I,098	шт.	2	-	-	-	72,47	-	-	-	I44,9	-	-
74	23-07 I-II428	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду32 9,5 х I,098	шт.	I	-	-	-	I0,43	-	-	-	I0,4	-	-
75	23-07 I-I430	То же, Ду50 I6 х I,098	шт.	2	-	-	-	I7,57	-	-	-	35,1	-	-
76	ССРСЦ-Ш п.648	Задвижка 30с6бр ДуI25	шт.	7	-	-	-	27,8	-	-	-	I94,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	ССРСЦ-III п.1808	Фланец 32-25	шт.	6	-	-	-	0,94	-	-	-	5,6	-	-
		Итого по п.п. 52 ÷ 77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2462,4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	2462,4	-	-	-	0,08	-	-	-	197	-	-
		Итого по п.п. 52 ÷ 77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2659,4	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4009,3	3987,8	456,2	<u>196,5</u>
														62,6
		П. <u>Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>												
78	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изо- ляции	100 м2	0,48	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	8,3	4,5	<u>1,7</u> 0,5
79	26-18 4-5	Изоляция оборудо- вания изделиями минераловатными	м3	8,78	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	122,9	103,6	<u>2,1</u> 0,6
80	26-16 4-3	То же, трубопрово- дом	м3	2,97	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	60,6	24,9	<u>0,5</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	06-15- -01 доп.53 п.1187 ССРСЦ-I р.1У п.71	Изделия минерало- ватные с гофриро- ванной структурой ЗИГС100 11,75 x 1,03	мЗ	12,10	-	-	-	47,96	-	-	-	580,3	-	-
82	26-16 4-3	Изделия трубопро- водов листами из стеклянного шта- пельного волокна	мЗ	2,01	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	41	16,8	<u>0,3</u> 0,1
83	ССРСЦ-I р.1У п.686	Маты из стеклян- ного штапельного во- локна МС-50 2,01 x 1,03	мЗ	2,07	-	-	-	12	-	-	-	24,8	-	-
84	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холстопр- шивным полотном	мЗ	0,42	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	33,1	26,4	<u>0,1</u> -
85	ССРСЦ-I р.1У п.162	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т-5	1000 м ²	0,271	-	-	-	505	-	-	-	136,9	-	-
86	26-15 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром теп- лоизоляционным	мЗ	0,6	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	13,6	13,1	<u>0,2</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	ССРСЦ-I р. IY п. 350	Шнур теплоизоля- ционный минерало- ватный 0,6 x 1,03	мЗ	0,62	-	-	-	60,1	-	-	-	37,3	-	-
88	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- го волокна	мЗ	1,11	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	22,6	9,3	<u>0,2</u> 0,1
89	ССРСЦ-I р. IY п. 686	Матрацы из стеклян- ного штапельного волокна 1,11 x 1,03	мЗ	1,14	-	-	-	12	-	-	-	13,7	-	-
90	26-64 II-8	Покрытие поверх- ности изоляции обо- рудования листами из алюминиевого сплава	100 м2	0,78	-	-	-	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	60,2	55,2	<u>1,0</u> 0,3
91	26-62 II-6	То же, трубопро- водов	100 м2	1,19	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	95,3	93,2	<u>1,4</u> 0,4
92	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. .83 ССРСЦ-У р. 8, п. 412	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщ. 0,8 мм 78,41x1,22+32,99x1,2 750x1,076x0,00228	м2	135,25	-	-	-	1,84	-	-	-	248,9	-	-

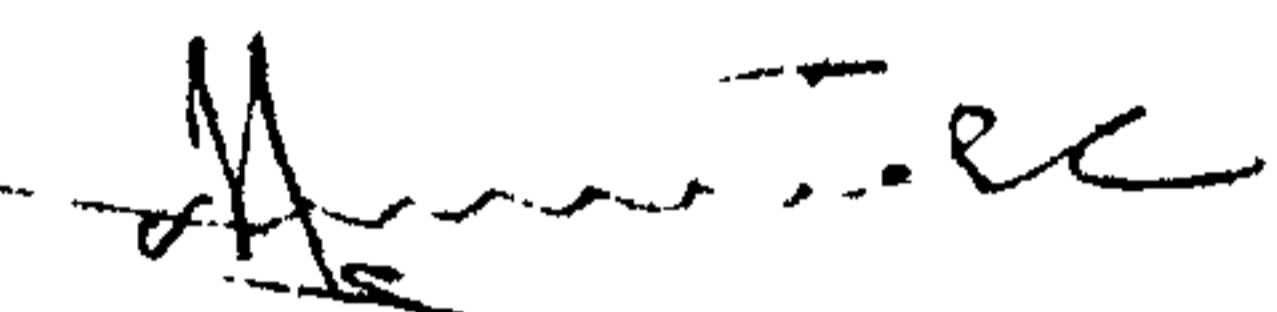



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ССРСЦ-У р.8 п.410	То же, 0,5 мм 10,2 x 1,2 750x1,075x0,00143	м2	12,24	-	-	-	1,15	-	-	-	14,1	-	-
94	ССРСЦ-У р.8 п.408	То же, толщиной 0,3 мм 76,1 x 1,2 750x1,066x0,00086	м2	91,32	-	-	-	0,69	-	-	-	63	-	-
95	ИЗ-И53 тех.ч. п.3.5 И8-6	Окраска металло- конструкций 10,3 x 1,1 x 2	100 м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
96	ИЗ-И49 И8-2	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей оборудования краской ЭКГ-25 в 4 слоя	100 м2	0,47	-	-	-	80	3,96	<u>0,64</u> 0,20	-	37,6	1,9	<u>0,3</u> 0,1
		Итого по п.п. 78 + 96	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1614,4	348,9	<u>7,8</u> 2,3
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	1614,4	-	-	-	0,165	-	-	-	266,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1880,8	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1880,8	-	-	-	0,08	-	-	-	150,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2031,3	348,9	<u>7,8</u> 2,3
		III. Прочие затраты												
97	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8.83 Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщиной 0,8 мм 78,41x1,22+32,99x1,2 (990-750-20)x x0,00228	м2	135,25	-	-	-	0,502	-	-	-	67,9	-	-
98	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм 10,2 x 1,2 (1070-750-20)x x 0,00143	м2	12,24	-	-	-	0,429	-	-	-	5,3	-	-
99	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,3 мм 76,1 x 1,2 (1360-750-20)x x 0,00086	м2	91,32	-	-	-	0,507	-	-	-	46,3	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	119,5	-	-

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

Итого по кал'ку-
ляции

руб. - - - - - 4009,3 6138,6 805,1 204,3
64,9

Главный инженер проекта  Нидбальский
 Начальник сметного отдела  Ландо
 Составила инженер  Сидорова
 Проверила начальник группы  Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-30I- -I	Монтаж бака	т	4.65	-	-	-	55,5	17,6	<u>36,4</u> 10,9	-	258,1	81,8	<u>169,3</u> 50,7
3	24-10- -02 п.443	Колонка деаэра- ционная ДА-100	шт.	I	0,67	<u>0,70</u> 0,67	822	-	-	-	822	-	-	-
4	24-10-02 п.114	Предохранитель- ное устройство ДА-100	шт.	I	1,035	<u>1,086</u> 1,035	202	-	-	-	202	-	-	-
5	6-297- -2	Монтаж колонки деаэрационной с предохранитель- ным устройст- вом	т	1,705	-	-	-	24,5	13,6	<u>7,64</u> 2,17	-	41,8	23,2	<u>13</u> 3,7
6	Номенкл. предпр. УВД До- нецкой обл.	Охладитель вы- пара ОВА-8	шт.	I	0,43	<u>0,45</u> 0,43	418	-	-	-	418	-	-	-
7	6-297-5	Монтаж охлади- теля	т	0,43	-	-	-	90,9	65,1	<u>22,5</u> 7,88	-	39,1	28	<u>9,7</u> 3,4
8	Кальк. № разд. I	9 Блок БХОП	блок	I	-	-	119,7	182	22,6	<u>2,1</u> 0,9	119,7	182	22,6	<u>2,1</u> 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-01 01-528 15-01 01-154 01-410 7-281- -10	Насос КС12-50/2 с электродвига- телем 4А100Л2 380-52+68	шт.	I	0,32	<u>0,38</u> 0,32	396	18,1	12	<u>2,02</u> 0,97	396	18,1	12	<u>2,0</u> I
10	23-01 01-269 15-01 01-423 7-281-I	Насос ЦНСГ-38- -198 с электро- двигателем 4А200Л2 380 + 375	шт.	3	0,69	<u>2,48</u> 2,07	755	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	2265	76,8	42,3	<u>10,5</u> 4,8
11	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- -ч	I47	-	-	-	0,03	-	-	-	4,4	-	-
12	19-05 03-007	Сепаратор непре- рывной продувки Ду300	шт.	I	0,297	<u>0,311</u> 0,297	155	-	-	-	155	-	-	-
13	6-295-2	Монтаж сепарато- ра	т	0,297	-	-	-	129	99,6	<u>13,7</u> 4,36	-	38,3	29,6	<u>4,1</u> 1,3
14	19-05 04-068 18-I-2	Теплообменник во- додоводяной Q=20+ + 40 т/ч	шт.	I	0,28	<u>0,29</u> 0,28	305	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	305	20,4	12,3	<u>1,8</u> 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I9-05 09-015	Бак нижних точек У = 2,5 мЗ	шт.	I	0,375	<u>0,393</u> 0,375	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I6	6-302-2	Монтаж бака	т	0,375	-	-	-	27,3	15,3	<u>5,89</u> 2,59	-	10,2	5,7	<u>2,2</u> I
I7	I9-05 I6-00I	Таль I-0,5-3	шт.	I	0,009	<u>0,0I</u> 0,009	67	-	-	-	67	-	-	-
I8	CPMO-3 3-6II Указан. к прим. CPMO п.5.26	Монтаж тали	т	0,0I	-	-	-	29,46	25,4	<u>3,89</u> I,26	-	0,3	0,3	-
I9	I9-05 I6-025	Кошка 0,5А	шт.	I	0,0I	<u>0,0II</u> 0,0I	I2,7	-	-	-	I2,7	-	-	-
20	CPMO-3	Монтаж кошки	т	0,0I	-	-	-	35,4	35,7	-	-	0,4	0,4	-
		Арматура, поставляемая с ДА-I00:												
2I	I2-798- -5	Клапан 6с-9-2 ДиI00	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	3,9	2,9	<u>0,5</u> 0,1
22	I2-798- -6	Клапан 6с-9-3 ДиI50	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	<u>0,9</u> 0,2	-	5,4	3,7	<u>0,9</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из труб диам.219x6 мм и 273 x 5 мм 51,1 x 1,1	т	0,512	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	28,8	20,9	<u>6,1</u> 3,3
24	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159 x 4,5 мм, 133x4 мм и 108x x 3,5 мм 79,1 x 1,1	т	1,055	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	91,8	72,4	<u>15,4</u> 8,3
25	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 x 3 мм 97,8 x 1,1	т	0,335	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	36	29,1	<u>5,4</u> 2,9
26	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм 125 x 1,1	т	0,247	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	34,1	30,9	<u>1</u> 0,3
27	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 x 2 мм и 32 x x 2 мм; 22x3,8 мм 194 x 1,1	т	0,053	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	11,3	10,4	<u>0,3</u> 0,1
28	I2-1-1	То же, водогазопро- водных диаметром до 50 мм	м	21,74	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10,4	9,3	<u>0,9</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-758- -I	Промывка водой труб диаметром до 38 мм	м	26	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	2,1	1,6	<u>0,5</u>
										-				-
30	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм	м	30	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u>	-	3,6	2,7	<u>0,9</u>
										0,01				0,3
31	I2-758- -3	То же, диаметром 89 мм	м	36	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u>	-	6,5	4,7	<u>1,8</u>
										0,01				0,4
32	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	11	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u>	-	2,4	1,8	<u>0,7</u>
										0,02				0,2
33	I2-758- -5	То же, диаметром 133 мм и 159 мм	м	27	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u>	-	7,3	5,1	<u>2,2</u>
										0,02				0,5
34	I2-758- -6	То же, диаметром 219 мм	м	11	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u>	-	4,5	3,1	<u>1,3</u>
										0,04				0,4
35	I2-758- -7	То же, диаметром 273 мм	м	2	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u>	-	1,2	0,8	<u>0,4</u>
										0,05				0,1
36	СРМО-I2 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	167	-	-	-	0,10	-	-	-	16,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	СРМО-12 Указ.к прим. СРМО п.5.26 12-2036	Продувка паром труб диам.273 мм	м	2	-	-	-	0,56	0,54	-	-	1,1	1,1	-
38	12-2035	То же, диаметром 219 мм	м	11	-	-	-	0,44	0,43	-	-	4,8	4,7	-
39	12-2034	То же, диаметром 159 мм и 133 мм	м	27	-	-	-	0,33	0,32	-	-	8,9	8,6	-
40	12-2033	То же, диаметром 108 мм и 89 мм.	м	47	-	-	-	0,21	0,20	-	-	9,9	9,4	-
41	12-2032	То же, диаметром 57 мм	м	30	-	-	-	0,16	0,15	-	-	4,8	4,5	-
42	12-2031	То же, диаметром до 32 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,11	-	-	0,5	0,4	-
43	12-2030	То же, диаметром до 25 мм	м	22	-	-	-	0,11	0,11	-	-	2,4	2,4	-
44	СРМО-12 отд.11 табл.3	Стоимость пара для продувки тру- бопроводов	Гкал	6,07	-	-	-	11,87	-	-	-	72,1	-	-
45	12-791- -3	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	5	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u>	-	12,4	10,7	<u>0,5</u>
										0,02				0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-800- -2	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт. 3	-	-	-		2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	6,7	5,6	<u>0,2</u> -
47	I2-807- -I	То же, I5кчI8пI ДуI5 и Ду25	шт. I4	-	-	-		0,75	0,73	-	-	I0,5	I0,2	-
48	I2-800- -I	То же, I5кчI9пI Ду25	шт. 8	-	-	-		I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	I4	II,9	<u>0,2</u> 0,I
50	I2-798-3	Клапан I9с38нж Ду50	шт. 3	-	-	-		2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	7,2	6,2	<u>0,2</u> -
5I	I2-798- -5	То же, ДуI00	шт. 3	-	-	-		3,87	2,39	<u>0,48</u> 0,08	-	II,6	7,2	<u>I,4</u> 0,2
52	I2-803- -4	То же, I9чI6бр ДуI00	шт. I	-	-	-		3,7I	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	3,7	3,I	<u>0,4</u> 0,I
53	I2-803-3	То же, I9ч2I6р Ду80	шт. I	-	-	-		3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	3,3	2,8	<u>0,3</u> -
54	I2-798- -3	То же, Т-336 Ту50	шт. I	-	-	-		2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	2,4	2,I	<u>0,I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-790- -5	Задвижка 30с4Инж Ду100	шт.	7	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	28,4	23	<u>2,9</u> 0,5
56	I2-790- -7	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	22,5	18	<u>2,7</u> 0,6
57	I2-790-8	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8,5	6,5	<u>1,2</u> 0,3
58	23-07 2-0I64	То же, Ду250	шт.	I	0,298	<u>0,372</u> 0,298	I94	II,3	8,34	<u>1,44</u> 0,29	I94	II,3	8,3	<u>1,4</u> 0,3
59	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	I2,5	I0,3	<u>0,4</u> 0,1
60	I2-802-5	То же, Ду80 и Ду100	шт.	I5	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	II2,8	50,7	<u>4,8</u> 0,6
6I	I2-802- -6	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	8,9	4,5	<u>0,4</u> 0,1
62	I2-700-I	Фланцевое соеди- нение Ду25	шт.	4	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,0I	-	2,8	2	<u>0,5</u> -
63	I2-700-I	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,0I	-	0,7	0,5	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
64	I2-698- -I	Бобышка M27	шт.	7	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	8,1	3,6	<u>0,7</u>	
65	I2-698- -II	Расширитель	шт.	4	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u>	-	18,5	10,8	<u>2,7</u>	
66	I2-698- -I5	Штуцер M20 и M24	шт.	15	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	17,1	11,3	<u>1,5</u>	
67	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u>	-	2,7	1,6	<u>0,2</u>	
		Итого по п.п. I + 67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6792,4	1387	699,6	<u>275,8</u>
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	1961,7	-	-	0,005	-	-	-	9,8	-	-	-	88,3
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	4711	-	-	0,02	-	-	-	94,2	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6896,4	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	2,86	-	-	8,59	-	-	-	-	24,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на баки, ко- лонку, предохра- нительное устройст- во, охладитель вы- пара, сепаратор, теплообменник	т	8,11	-	-	7,27	-	-	-	-	59	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на арма- туру	т	0,372	-	-	8,98	-	-	-	3,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6983,3	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	6863,6	-	-	0,012	-	-	-	82,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7065,7	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	6672,7	-	-	0,007	-	-	-	46,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7112,4	-	-	-
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	677	-	-	-	0,8	-	-	-	541,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1928,6	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1746,6	-	-	-	0,08	-	-	-	139,7	-	-
		Итого по п.п. I+ 67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7112,4	2068,3	699,6	275,8
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												88,3
68	ССРСЦ ч.У р. IX п.23-10 § 29	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам.219x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,221	-	-	-	321,9	-	-	-	71,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	прим. п.3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. .83													
69	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диаметром 159x4,5 мм 428 x 0,88x0,95	т	0,34	-	-	-	357,8	-	-	-	121,7	-	-
70	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, диаметром 133x4 мм 455x0,88x0,95	т	0,031	-	-	-	380,4	-	-	-	11,8	-	-
71	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	0,36	-	-	-	411,3	-	-	-	148,1	-	-
72	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,305	-	-	-	443,1	-	-	-	135,1	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,18	-	-	-	576,8	-	-	-	103,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3368 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.І2. .83	То же, ГОСТ 8732- -78 диаметром 273x5 мм 367 x 0,95	т	0,071	-	-	-	348,7	-	-	-	24,8	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358	То же, диаметром 219x6 мм 385x0,95	т	0,22	-	-	-	365,8	-	-	-	80,5	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диаметром 159x4,5 мм 428x0,95	т	0,024	-	-	-	406,6	-	-	-	9,8	-	-
77	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, диаметром 133x4 мм 455x0,95	т	0,11	-	-	-	432,3	-	-	-	47,5	-	-
78	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диам. 108x4 мм 492 x 0,95	т	0,19	-	-	-	467,4	-	-	-	88,8	-	-
79	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89x3,5 мм 530x0,95	т	0,03	-	-	-	503,5	-	-	-	15,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,95	т	0,067	-	-	-	655,5	-	-	-	43,9	-	-
81	0І-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ І0704- -76 диаметром 32 х 2 мм І х І,04 0,3ІхІ,089	м	І,04	-	-	-	0,34	-	-	-	0,4	-	-
82	0І-І3 табл. І8.І	То же, ГОСТ 8734- -75 диаметром 32 х 2 мм 2,46 х І,04 0,7хІ,089	м	2,56	-	-	-	0,76	-	-	-	І,9	-	-
83	0І-І3 табл. І8.І	То же, диаметром 22 х 3,8 мм 4,98хІ,04 0,62хІ,089	м	5,І8	-	-	-	0,68	-	-	-	3,5	-	-
84	0І-І3 табл. 3.І	То же, ГОСТ І0704- -76 диам.38х2 мм 0,32 х І,04 0,35хІ,089	м	0,33	-	-	-	0,38	-	-	-	0,І	-	-
85	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І3	Труба ГОСТ 3262- -75 диам.2І,3х х2,8 мм 4,49хІ,03	м	4,62	-	-	-	0,26	-	-	-	І,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ССРСЦ ч. I р. III п. I5	То же, диаметром 25x2,8 мм 8,48 x I,03	м	8,73	-	-	-	0,44	-	-	-	3,8	-	-
87	ОI-I3 табл. I.I	То же, диаметром 15x2,8 мм 8,77 x I,03 0,17xI,089	м	9,03	-	-	-	0,19	-	-	-	1,7	-	-
88	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
89	ССРСЦ ч. III п. 2241	Задвижка 3004Инж Ду100	шт.	7	-	-	-	54,7	-	-	-	382,9	-	-
90	ССРСЦ ч. III п. 2242	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	98,5	-	-	-	394	-	-
91	ССРСЦ ч. III п. 2243	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	175	-	-	-	175	-	-
92	ССРСЦ ч. III п. 645	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	13,9	-	-	-	83,4	-	-
93	ССРСЦ ч. III п. 646	То же, Ду80	шт.	9	-	-	-	19,3	-	-	-	173,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	22,9	-	-	-	137,4	-	-
95	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, Ду125	шт.	1	-	-	-	27,8	-	-	-	27,8	-	-
96	ССРСЦ ч.Ш п.2050	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	5	-	-	-	18,7	-	-	-	93,5	-	-
97	ССРСЦ ч.Ш п.129	То же, 15кч19п1 Ду25	шт.	8	-	-	-	2,55	-	-	-	20,4	-	-
98	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,13	-	-	-	9,4	-	-
99	ССРСЦ ч.Ш п.93	Вентиль 15кч18п1 Ду25	шт.	3	-	-	-	1,65	-	-	-	5	-	-
100	ССРСЦ ч.Ш п.91	То же, Ду15	шт.	11	-	-	-	1,2	-	-	-	13,2	-	-
101	23-07 I-0857	Клапан 19с38нж Ду50 37 х I,098	шт.	3	-	-	-	40,63	-	-	-	121,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	23-07 I-0859	То же, Ду100 66 x I,098	шт. 3	-	-	-	72,47	-	-	-	217,4	-	-	
I03	ССРСЦ ч.Ш п.868	То же, I9чI6бр Ду100	шт. I	-	-	-	27,2	-	-	-	27,2	-	-	
I04	23-07 I-0824	То же, I9ч2I6бр Ду80 I3 x I,098	шт. I	-	-	-	I4,27	-	-	-	I4,3	-	-	
I05	23-07 4-0I75	То же, T-336 Ду50 70 x I,098	шт. I	-	-	-	76,86	-	-	-	76,9	-	-	
I06	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I20	Контргайка 25	IO шт. 0,2	-	-	-	0,48	-	-	-	0,1	-	-	
I07	ССРСЦ ч.I р.Ш п.II8	Контргайка I5	IO шт. I,I	-	-	-	0,27	-	-	-	0,3	-	-	
I08	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I00	Муфта I5	IO шт. 0,5	-	-	-	0,94	-	-	-	0,5	-	-	
I09	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт. 24	-	-	-	0,73	-	-	-	I7,5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II0	ССРСЦ Ч.Ш н.1791	Фланец 32-16	шт.	3	-	-	-	0,86	-	-	-	2,6	-	-	
III	ССРСЦ Ч.Ш н.57	Болты и гайки	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-	
		Итого по н.п. 68 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2920,7	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2920,7	-	-	-	0,08	-	-	-	233,7	-	-	
		Итого по н.п. 68 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3154,4	-	-	
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7112,4	5222,7	699,6	275,8
		<u>П. Металлоконструкции</u>													88,3
III2	Калькул. № 9 разд.П	Металлоконструк- ции блока БХОП	блок I		-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	
		Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	

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

III. Изоляционные работы и окраска

II3	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м ²	0,62	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u>	-	10,7	5,8	<u>2,2</u>
										1,08				0,7
II4	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м ³	II	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u>	-	224,4	92,1	<u>1,9</u>
										0,05				0,6
II5	26-18 4-5	То же, оборудования	м ³	II	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u>	-	154	129,8	<u>2,6</u>
										0,07				0,8
II6	06-15-01 доп.53 № II87 ССРСЦ ч. I р. IV п. 7I	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГС100 22x1,03 44x1,09	м ³	22,66	-	-	-	47,96	-	-	-	1086,8	-	-
II7	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрощивным полотном	м ³	3,6	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u>	-	284	226,1	<u>0,5</u>
										0,05				0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	ССРСЦ ч. I р. IV п. I62	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т-5	1000 м ²	1,77	-	-	-	505	-	-	-	892,9	-	-
119	26-16 4-3	Изоляция армату- ры матрацами из стеклянного шта- пельного волокна	м ³	3,25	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	66,3	27,2	<u>0,6</u> 0,2
120	ССРСЦ ч. I р. IV п. 686	Матрацы из стек- лянного штапель- ного волокна 3,25 x 1,03	м ³	3,35	-	-	-	12	-	-	-	40,2	-	-
121	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции листами из алюми- ниевого сплава	100 м ²	2,77	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	221,9	216,9	<u>3,4</u> 1
122	26-64 II-8	То же, оборудо- вания	100 м ²	0,72	-	-	-	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	55,6	51	<u>0,9</u> 0,3
123	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. .83 ССРСЦ, ч. У р. 8, п. 412	Стоимость листа алюминиевого мар- ки АД1 толщиной 0,8 мм 23,5x1,2+71,8x1,22 750x1,076x0,00228	м ²	115,8	-	-	-	1,84	-	-	-	213,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщиной 0,5 мм 253,3 x 1,2 750x1,075x0,00143	м2	304	-	-	-	1,15	-	-	-	349,6	-	-
I25	I3-I53 98-6 тех.ч. п.3.5	Окраска металло- конструкций 10,3x1,1x2	I00 м2	0,01	-	-	-	226	3,32	<u>0,29</u> 0,09	-	0,2	-	-
I26	Кальк. № 9 разд.П	Изоляционные работы блока БХОП	бл. I	I	-	-	-	79,5	14,1	<u>0,1</u> -	-	79,5	14,1	<u>0,1</u> -
I27	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Леса для анти- коррозийных ра- бот 71,1 x + 44,4	I00 м2 гориз. проект.	0,14	-	-	-	115,5	70,2	<u>1,03</u> 0,31	-	16,2	9,8	<u>0,1</u> -
I28	I3-257 33-I	Очистка металли- ческим песком внутренней поверх- ности деаэратора	м2	59,5	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	120,2	11,9	<u>34,5</u> 10,1
I29	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	59,5	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	4,2	3,6	<u>0,6</u> -
I30	I3-270 34-5	Обезжиривание поверхности обо- рудования	I00 м2	0,6	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	6,1	1,4	<u>2</u> 1,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	I2-287 39-I	Искусственная сушка	100 м ²	0,6	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	1,5	0,4	<u>1</u> 0,3
I32	I3-I6I I8-I4 ССРСЦ ч. I р. XIII п. 20I Каталог лакокрасочных материал. Т.Ц. "Эстаг- гостроя"	Антикоррозийное покрытие внут- ренних поверх- ностей оборудо- вания эмалью ФЛ-4I2 в 6 слоев /19,1+(0,820- -0,798)хI8/х6	100 м ²	0,6	-	-	-	116,98	9,06	<u>0,9</u> 0,24	-	70,2	5,4	<u>0,5</u> 0,1
		Итого по п.п. I13+I32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3898,6	795,5	<u>50,9</u> 15,6
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	3898,6	-	-	-	0,165	-	-	-	643,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4541,9	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	4541,9	-	-	-	0,08	-	-	-	363,3	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4905,2	795,5	<u>50,9</u> 15,6

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

IV. Прочие затраты

I33	Письмо Госст- роя СССР № 63-Д от 16.8. .83 Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предель- ной ценой на лис- ты из алюминия марки АД-I тол- щиной 0,8 мм 23,5x1,2+71,8x x 1,22 (990-750-20)x x 0,00228	м2	115,8	-	-	-	0,502	-	-	-	58,1	-	-
I34	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм 253,3 x 1,2 (1070-750-20)x x 0,00143	м2	304	-	-	-	0,429	-	-	-	130,4	-	-
I35	Кальк. № 9 разд. III	Прочие затраты блока БХОП	бл.	I	-	-	-	6,4	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по разде- лу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	194,9	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7112,4	10323,3	1495,1
														326,7
														103,9
		Главный инженер проекта												
		Начальник сметного отдела												
		Составила ст. инженер												
		Проверила начальник группы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0I-409 7-28I- -9													
2	23-0I II-025 I5-0I 0I-409 0I-40I 7-28I- -8	Насос Ш2-25-I,4- -I6Б-5 с электро- двигателем 4АХ80В4 шт. I 290-63+42		0,046	<u>0,055</u>	269	14,7	9,67	<u>0,9</u>	269	14,7	9,7	<u>0,9</u>	
					0,046				0,46				0,5	
3	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч 42	-	-	-	0,03	-	-	-	1,3	-	-	
4	I9-05 04-098 I8-I-3	Водоводяной подо- греватель I3-273х х2000-Р-2 ТУ400- -28-429-82 шт. I 295+290		0,628	<u>0,659</u>	585	23,9	14	<u>3,11</u>	585	23,9	14	<u>3,1</u>	
					0,628				1,44				1,4	
5	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из труб diam. I59х4,5 мм и I33х3,5 мм шт. I 79, IxI, I		0,12	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	10,4	8,2	<u>1,8</u>	
									7,83				0,9	
6	I2-2-67 В.У. п.3	То же diam. 57х3 мм шт. I I25хI, I		0,07	-	-	138	125	<u>4,13</u>	-	9,7	8,8	<u>0,3</u>	
									1,31				0,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2- -5 В.У. п.3	То же диам.45x2,5 мм I68xI,I	т	0,07	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	I3	I2	<u>0,4</u> 0,1
8	I2-2- -4 В.У. п.3	То же диам.38x2 мм I94xI,I	т	0,0I	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	2,1	2	<u>0,1</u> -
9	I2- -758- -I	Промывка водой труб диам.38 мм	м	4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
10	I2- -758- -2	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	I4	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	I,7	I,3	<u>0,4</u> 0,1
11	I2- -758- -5	То же, диам.133 мм и 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I,4	I	<u>0,4</u> 0,1
12	СРМО- -I2 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	I9	-	-	-	0,10	-	-	-	I,9	-	-
13	СРМО- -72 I2- -203I Указк прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диам.38 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,11	<u>-</u> -	-	0,5	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2- -2032	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I4	-	-	-	0,16	0,15	<u>—</u> -	-	2,2	2,1	-
I5	СРМО- -I2 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	Гкал	0,21	-	-	-	11,87	-	-	-	2,5	-	-
I6	I2-800- -2	Вентиль I5ч 9п2 Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -
I7	I2-800- -2	Вентиль I5ч 9п2 Ду40	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	8,9	7,4	<u>0,2</u> -
I8	I2-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4,2	3,4	<u>0,1</u> -
I9	I2-802- -7	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28,3	14,3	<u>1,9</u> 0,4
20	I2-803- -I	Клапан I6ч 3р Ду40	шт.	2	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	3,5	3,1	<u>0,1</u> -
21	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	7	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	8	5,3	<u>0,7</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	I	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,1</u>	-	I,3	0,8	<u>0,1</u>	
										-				-	
23	I2-698- -I4	Штуцер 1/2"-50	шт.	I	-	-	-	I,01	0,73	<u>0,1</u>	-	I	0,7	<u>0,1</u>	
										-				-	
24	I2-698- -I	Бобышка БП-М27	шт.	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	23	I	<u>0,2</u>	
										-				-	
25	I2-698- -II	Расширитель	шт.	2	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u>	-	9,2	5,4	<u>1,3</u>	
										0,08				0,2	
		Итого по пп. I-25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1132	188,2	125,6	<u>14,8</u>
														5,1	
		Тара и упаковка- -2%	руб.	1132	-	-	0,02	-	-	-	-	22,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1154,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы	т	0,261	-	-	8,59	-	-	-	-	2,2	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на подогрева- тель	т	0,659	-	-	7,27	-	-	-	-	4,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1161,6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	1161,6-	-	0,012-	-	-	-	-	13,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1175,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1132	-	0,007-	-	-	-	-	7,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1183,4	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	125,6	-	-	0,8	-	-	-	-	100,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	288,7	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	288,7	-	-	0,08	-	-	-	-	23,1	-	-
		Итого по пп.1-25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1183,4	311,8	125,6	<u>14,8</u> 5,1
		Материалы, не учтенные ценником												
26	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 29 прим. п. 3	Узлы технологических трубопроводов из труба, ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,11	-	-	-	357,8	-	-	-	39,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ПИСЬМО Гос- строя СССР №4-1510 от 22.12.83													
27	ССРСЦ ч.У р. IX п.3340	То же диам.133х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	0,01	-	-	-	380,4	-	-	-	3,8	-	-
28	ССРСЦ ч.П р. IX п.3317	То же диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,07	-	-	-	576,8	-	-	-	40,4	-	-
29	ССРСЦ ч.П р. IX п.3314	То же диам.45х2,5 мм 888х0,88х0,95	т	0,07	-	-	-	742,4	-	-	-	52	-	-
30	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- -76 диам.38х2 мм 3х1,04 0,31х1,089	м	3,12	-	-	-	0,34	-	-	-	1,1	-	-
31	23-07 1-0236	Вентиль 15ч 9п2 Ду32 2,8х1,098	шт.	2	-	-	-	3,07	-	-	-	6,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
32	23-07 I-0237	То же, Ду40 4хI,098	шт.	4	-	-	-	4,39	-	-	-	17,6	-	-	
33	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	13,9	-	-	-	27,8	-	-	
34	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-	
35	23-07 I-0745	Клапан I6ч Зр Ду40 3хI,098	шт.	2	-	-	-	3,29	-	-	-	6,6	-	-	
36	ССРСЦ ч.Ш п.179I	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,4	-	-	
		Итого по ш.26-36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	312,2	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	312,2	-	-	-	0,08	-	-	-	25	-	-	
		Итого по ш.26-36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	337,2	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1183,4	649	125,6	<u>14,8</u> 5,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Изоляционные работы и окраска														
37	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	1,28	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	26,1	10,7	<u>0,2</u> 0,1
38	06-15- -01 доп.53 № 1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной структурой ЗИГС100 1,28x1,03 44x1,09	м3	1,32	-	-	-	47,96	-	-	-	63,3	-	-
39	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	0,44	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	34,7	27,6	<u>0,1</u> -
40	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,155	-	-	-	505	-	-	-	78,3	-	-
41	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,34	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	6,9	2,8	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.686	Матрацы из стек- ляного штапельного волокна 0,34x1,03	м3	0,35	-	-	-	12	-	-	-	4,2	-	-
43	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции ли- стами из алюминие- вого сплава	100м2	0,44	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	35,2	34,5	<u>0,5</u> 0,2
44	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.4І3	Стоимость листа алюминиевого мар- ки АЦІ толщ.І мм 5,6x1,2 750x1,082x0,00285	м2	6,72	-	-	-	2,31	-	-	-	15,5	-	-
45	ССРСЦ ч.У р.8 п.4І2	То же, толщ.0,8 мм 3,64x1,2 750x1,076x0,00228	м2	4,37	-	-	-	1,84	-	-	-	8	-	-
46	ССРСЦ ч.У р.8 п.4І0	То же, толщ.0,5 мм 9,4x1,2 750x1,075x0,00143	м2	11,28	-	-	-	1,15	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 24,84x1,2 750x1,066x0,00086	м2	29,81	-	-	-	0,69	-	-	-	20,6	-	-
		Итого по ш.37+47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	305,8	75,6	<u>0,9</u> 0,3
		Накладные расходы— — 16,5%	руб.	305,8	-	-	-	0,165	-	-	-	50,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	356,3	-	-
		Плановые накопле- ния — 8%	руб.	356,3	-	-	-	0,08	-	-	-	28,5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	384,8	75,6	<u>0,9</u> 0,3

III. Прочие затраты

48	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оп- товой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ.1 мм 5,6x1,2 (970-750-20)x0,00235	м2	6,72	-	-	-	0,57	-	-	-	3,8	-	-
----	---	--	----	------	---	---	---	------	---	---	---	-----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
49	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,8 мм 3,64x1,2 (990-750-20)x0,00228	м2	4,37	-	-	-	0,502	-	-	-	2,2	-	-	
50	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,5 мм 9,4x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	11,28	-	-	-	0,429	-	-	-	4,8	-	-	
51	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,3 мм 24,84x1,2 (1360-750-20)x0,00086	м2	29,81	-	-	-	0,507	-	-	-	15,1	-	-	
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-	
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1183,4	1059,7	201,2	<u>15,7</u> 5,4

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила нач.группы

[Handwritten signatures]

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19
~~Показатели по смете~~
~~локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования,
 трубопроводов и арматуры блока БРУ-40

Сметная стоимость 3143 ~~хххх~~ руб.
 В т.ч. :
 а) оборудования 1614 ~~хххх~~ руб.
 б) монтажных работ 1503 ~~хххх~~ руб.
 в) прочих затрат 26 руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып.4-4

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

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									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 монтажные работы

I	23-07 4-0132	Задвижка 20-20-3 Ду250	шт.	I	0,378	0,473	450	-	-	-	450	-	-	-
						0,378								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	23-07 4-023I	Клапан 6с-8-3 Ду250	шт.	I	0,205	<u>0,256</u> 0,205	305-	-	-	-	305	-	-	-	
3	23-07 4-0456	Клапан 7с-2-3 Ду250	шт.	I	0,306	<u>0,383</u> 0,306	450-	-	-	-	450	-	-	-	
4	23-07 4-04I8	Клапан 8с-I	шт.	I	0,02	<u>0,03</u> 0,02	54 -	-	-	-	54	-	-	-	
5	6-306- -I	Монтаж БРУ-40	т		0,909	-	-	-	277	169	<u>78,1</u> 22,6	-	251,8	153,6	<u>71</u> 20,5
6	I2-2- -I0 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 377x6 мм 36,9xI,I	т		0,173	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	7	4,9	<u>1,7</u> 0,9
7	I2-2- -9 В.У. п.3	То же диам.325x6 мм 5I,IxI,I	т		0,266	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	14,9	10,9	<u>3,2</u> 1,7
8	I2-2- -9 В.У. п.3	То же диам.273x5 мм 5I,IxI,I	т		0,107	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	6	4,4	<u>1,3</u> 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2- -4 В.У. п.3	То же диам.38x2,5 мм I94xI,I	т	0,105	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	22,4	20,7	<u>0,6</u> 0,2
10	I2-2- -3 В.У. п.3	То же диам.25x2 мм 22IхI,I	т	0,005	-	-	-	243	228	<u>7</u> 1,8	-	1,2	1,1	-
11	I2- -758- -I	Проливка водой труб диам.до 38 мм	м	2I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1,7	1,3	<u>0,4</u> -
12	I2-758- -7	То же, диам.273 мм	м	1,1	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	0,6	0,4	<u>0,2</u> 0,1
13	I2-758- -8	То же, диам.325 мм	м	3	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	2	1,3	<u>0,7</u> 0,2
14	I2-758- -9	То же, диам.377 мм	м	1	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	2,4	1,6	<u>0,4</u> 0,1
15	СРМО-I2 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	66	-	-	-	0,10	-	-	-	6,6	-	-
16	СРМО- -74 I2- -2030 Указ.к прим.	Продувка паром труб диам.25 мм	м	2	-	-	-	0,11	0,11	<u>-</u> -	-	0,2	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СРМО п.5.26												
17	I2- -203I	То же, диам.38 мм	м	19	-	-	-	0,12	0,11	-	-	23	2,1	-
18	I2- -2036	То же, диам.273 мм	м	1	-	-	-	0,56	0,54	-	-	0,6	0,5	-
19	I2- -2037	То же, диам.325 мм и 377 мм	м	4	-	-	-	0,74	0,71	-	-	3	2,8	-
20	СРМО-12 отд.11 табл.3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	Гкал	2,6	-	-	-	11,87	-	-	-	30,9	-	-
21	23-07 2-0164 прим. I2-790- -10	Задвижка 30с 41нж Ду300	шт.	1	0,34	<u>0,43</u>	280	14,3	10,2	<u>1,77</u>	280	14,3	10,2	<u>1,8</u> 0,4
22	I2-803- -1	Клапан 16кч 9п Ду32	шт.	2	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u>	-	3,5	3,1	<u>0,1</u> -
23	I2-800- -2	Вентиль 15кч 19п1 Ду32	шт.	14	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u>	-	31,2	26	<u>0,7</u> 0,1
24	I2-698- -15	Штуцер М20 и М24	шт.	3	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	3,4	2,3	<u>0,3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25	12-867- -3	Конденсатоотводчик 45с IЭж ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,125</u> 0,05	-	4,6	3,8	<u>0,3</u> 0,1	
26	12-698- -I	Бобышка БП-М20 и БП-М27	шт.	2	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	2,3	1	<u>0,2</u> -	
		Итого по ш. I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1539	412,9	252,2	<u>82,9</u> 25
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1539	-	-	-	0,02	-	-	-	30,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1569,8-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы -	т	1,572	-	-	8,98	-	-	-	-	14,1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1583,9-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	1583,9-	-	-	0,012-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1602,9-	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	1539	-	-	0,007	-	-	-	-	10,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,7-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	252,2	-	-	-	0,8	-	-	-	201,8	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	614,7	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	614,7	-	-	-	0,08	-	-	-	49,2	-	-	
		Итого по ш. I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,7	6639	252,2	<u>82,9</u> 25
		Материалы, не учтенные ценником													
27	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3386 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- стра СССР № 4-1510 от 22.12.83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 10704- -76 diam. 377x6 мм 353x0,88x0,95	т	0,173	-	-	-	295,1	-	-	-	51,1	-	-	
28	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377	То же diam. 325x6 мм	т	0,266	-	-	-	312,7	-	-	-	83,2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	прим.	374x0,88x0,95												
29	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3368	То же диам.273x5 мм 367x0,88x0,95	т	0,107	-	-	-	306,8	-	-	-	32,8	-	-
30	01-І3 табл.	Труба, ГОСТ 10704- -76 диам.38x2,5 мм 19,3x1,04 0,4x1,089	м	20,07	-	-	-	0,44	-	-	-	8,8	-	-
31	01-І3 табл. 3.І	То же диам.25x2 мм 1,66x1,04 0,24x1,089	м	1,73	-	-	-	0,26	-	-	-	0,4	-	-
32	23-07 І-0768	Клапан І6кч 9п Ду32 4,7x1,098	шт.	2	-	-	-	5,12	-	-	-	10,2	-	-
33	23-07 І-0379	Вентиль І5кч І9пІ Ду32 3,3x1,098	шт.	14	-	-	-	3,59	-	-	-	50,3	-	-
34	23-07 І-І428	Конденсатоотводчик 45с І3нж Ду32 9,5x1,098	шт.	2	-	-	-	10,35	-	-	-	20,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по пп.27-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	257,5	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	257,5	-	-	-	0,08	-	-	-	20,6	-	-	
		Итого по пп.27-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	278,1	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,7	942	252,2	<u>82,9</u> 25
		II. Металлоконструкции													
35	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые	т	0,001	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	0,1	-	-	
36	ССРСЦ ч. II п.2115	Стоимость	т	0,001	-	-	-	370	-	-	-	0,4	-	-	
		Итого по пп.35,36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	0,5	-	-	-	0,086	-	-	-	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	0,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Изоляционные работы и окраска														
37	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	3,6	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	73,4	30,1	<u>0,6</u> 0,2
38	06-15- -01 доп.53 № 1187 ССРСЦ ч. I р. IY п. 71	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИГС100 3,6x1,03 44x1,09	м3	3,71	-	-	-	47,96	-	-	-	177,9	-	-
39	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	0,42	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	33,1	26,4	<u>0,1</u> -
40	ССРСЦ ч. I р. IY .. 162	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,034	-	-	-	505	-	-	-	17,2	-	-
41	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	1	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	20,4	-	<u>0,2</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч. I р. IV п. 686	Матрацы из стек- ляного штапельно- го волокна IхI,03	м3	1,03	-	-	-	12	-	-	-	12,4	-	-
43	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляцией ли- стами из алюминие- вого сплава	100м2	0,51	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	40,9	39,9	<u>0,6</u> 0,2
44	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч. У р. 8 п. 410	Стоимость листа алюминиевого марки АД1 толщ. 0,5 мм 50,6хI,2 750хI,075х0,00143	м2	60,72	-	-	-	1,15	-	-	-	69,8	-	-
45	13-153 18-6 т. ч. п. 3.5	Окраска металлокон- струкций 10,3хI, Iх2	100м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,29</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по пп. 37+45	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	445,3	104,8	<u>1,5</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	445,3	-	-	-	0,165	-	-	-	73,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	518,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	518,8	-	-	-	0,08	-	-	-	41,5	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	560,3	104,8	<u>1,5</u> 0,5
		IV. Прочие затраты												
46	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оп- товой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ.0,5 мм	м2.	60,72	-	-	-	0,429	-	-	-	26	-	-
		50,6x1,2 (1070-750-20)x0,00143												
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,7	1528,8	357 <u>84,4</u> 25,5

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила нач.группы

Handwritten signatures and initials

Нидбальский
Ландо
Сидорова
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~К локальной смете № 19~~

~~локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов орошающей воды БИО-2х20-30

Сметная стоимость 475 ~~ххх~~ руб.
В т. ч. :
а) оборудования 241 ~~ххх~~ руб.
б) монтажных работ 234 ~~ххх~~ 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 № ТМ2, л.35. Ал.3

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	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-003 7-281- -9	Насос К-20/30 с электродвигателем 4А100S2	шт.	2	0,092	0,221	115	15,7	10,4	1,26	230	31,4	20,8	2,5
						0,184				0,64				1,3





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО- -12 отд. II табл. 2	Электроэнергия для опробования насосов кВт.ч 42			-	-	-	0,03	-	-	-	1,3	-	-
3	I2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из труб diam. 57x3 мм I25xI, I	т	0,06	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	8,3	7,5	<u>0,2</u> 0,1
4	I2-758- -2	Промывка водой труб diam. 57 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> 0,1
5	СРМО- -12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
6	I2-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
7	I2-803- -2	Клапан I9ч 2Iбр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	4,1	3,5	<u>0,1</u> -
8	I2-698- -15	Штуцер M20	шт.	4	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3	<u>0,4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-598- -II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	4,6	2,7	0,7 0,1
		Итого по ш. I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	63,7	44,8	4,3 1,6
		Тара и упаковка-2%	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,22I	-	-	8,59	-	-	-	1,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы- -1,2%	руб.	236,5	-	-	0,002-	-	-	-	2,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	230	-	-	0,007-	-	-	-	1,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	-	-	-
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	44,8	-	-	-	0,8	-	-	-	35,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	99,5	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по ш. I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	107,5	44,8	<u>4,3</u> 1,6
		Материалы, не учтенные ценником												
10	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, diam. 57x3 мм Т 690x0,88x0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	34,6	-	-
11	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
12	23-07 I-0823	Клапан 19ч 21бр Ду50 10,6x1,098	шт.	2	-	-	-	11,64	-	-	-	23,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.10-12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	113,5	-	-	-	0,08	-	-	-	9,1	-	-
		Итого по пп.10-12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	122,6	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	230,1	44,8	<u>4,3</u> 1,6
		II. Антикоррозионные работы												
I3	I3-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружной поверхности трубопроводов	м2	1	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	0,9	0,2	<u>0,6</u> 0,2
I4	I3-267 34-2	Обезжиривание	100м2	0,01	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	0,2	-	-
I5	I3-399 56-3	Антикоррозионное покрытие поверхностей трубопроводов эмалью КО-811 в 3 слоя 82х3	100м2	0,01	-	-	-	246	2,97	<u>0,45</u> 0,12	-	2,5	-	-
		Итого по пп.13-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	0,2	<u>0,6</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3,6	-	-	-	0,165	-	-	-	0,6	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	4,2	-	-	-	0,08	-	-	-	0,3	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	0,2	<u>0,6</u> 0,2	
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	240,9	234,4	45	<u>4,9</u> 1,8

Главный инженер проекта  Нидбальский
 Начальник сметного отдела  Ландо
 Составила ст.инженер  Сидорова
 Проверила рук. группы  Каминская

903-I-277.90. Ал.23,кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~Локальная смета №~~

~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования,
трубопроводов и арматуры блока
БХОЦ

Сметная стоимость	388	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	120	тыс. руб.
б) монтажных работ	260	тыс. руб.
в) прочих затрат	8	руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.

Основание: спецификация № серия 5.903-II, выпуск 4-6

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади здания	руб.
1 м ³ объема здания	руб.

Составлена в ценах 19 84.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник двух- точечный	шт.	I	0,027	<u>0,028</u> 0,027	II5	I6,I	8,73	<u>I,I3</u> 0,66	II5	I6,I	8,7	<u>I,I</u> 0,7
---	---------------------------	-------------------------------	-----	---	-------	-----------------------	-----	------	------	---------------------	-----	------	-----	-------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-I- -I	Прокладка водогазо- проводных труб диам. 15х2,8 мм, 32х3,2 мм и 20х2,8 мм	м	3,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1,6	1,5	<u>0,1</u> -
3	I2-30- -I	То же, из нержавеющей стали диам. 25х2,5 мм	м	2,6	-	-	-	1,3	1	<u>0,25</u> 0,06	-	3,4	2,6	<u>0,7</u> 0,2
4	I2-807- -I	Вентиль 15ч 8р Ду15 и Ду20	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	3	2,9	-
5	I2-79I- -I	Вентиль 15с 27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3,5	<u>0,1</u> -
6	I2-798- -2	То же, 10с-4-2 Ду32	шт.	2	-	-	-	1,9	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	3,8	3,4	<u>0,1</u> -
		Итого по пп.1+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	115	31,9	22,6	<u>2,1</u> 0,9
		Тара и упаковка-2%	руб.	115	-	-	0,02	-	-	-	2,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	117,3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,028	-	-	7,27	-	-	-	0,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	117,5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	117,5	-	-	0,012	-	-	-	1,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	118,9	-	-	-
		Комплектация-0,7%	руб.	115	-	-	0,007	-	-	-	0,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	119,7	-	-	-
		Накладные расходы на зарплату - 80%	руб.	22,6	-	-	-	0,80	-	-	-	18,1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	50	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по пп.1-6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	119,7	54	22,6	<u>21</u> 0,9
		Материалы, не учтенные ценником												
7	ССРСЦ-I р.Ш п.13	Труба, ГОСТ 3262-75 диам.15x2,8 мм 1,2x1,03	м	1,24	-	-	-	0,26	-	-	-	0,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ССРСЦ- -I р.Ш п.14	То же диам.20x2,8 мм I,5xI,03	м	I,55	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,5	-	-
9	ССРСЦ- -I р.Ш п.16	То же диам.32x3,2 мм 0,7xI,03	м	0,72	-	-	-	0,54	-	-	-	0,4	-	-
10	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83	То же, ГОСТ 994I-8I диам.25x2,5 мм 2,6xI,02 I,39xIxI,026	м	2,65	-	-	-	I,43	-	-	-	3,8	-	-
11	ССРСЦ- -III п.85	Вентиль I5ч 8р ДуI5	шт.	3	-	-	-	I,25	-	-	-	3,8	-	-
12	ССРСЦ- III п.86	То же, Ду20	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	I,5	-	-
13	ССРСЦ- -III п.2057	То же, I5с 27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	I3,8	-	-	-	27,6	-	-
14	23-07 4-0I73	То же, I0с-4-2 Ду32 35xI,098	шт.	2	-	-	-	38,43	-	-	-	76,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ССРСЦ- -I р.Ш ш.109	Муфта I5	10 шт.	0,6	-	-	-	0,98	-	-	-	0,6	-	-
16	ССРСЦ- -I р.Ш ш.118	Контргайка I5	10 шт.	0,3	-	-	-	0,27	-	-	-	0,1	-	-
17	23-10 02-161	Фланец 20-64 I,4xI,079	шт.	2	-	-	-	1,51	-	-	-	3	-	-
		Итого по пп.7-17	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	118,5	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	118,5	-	-	-	0,08	-	-	-	9,5	-	-
		Итого по пп.7-17	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	119,7 182	22,6	2,1 0,9
		II.Металлоконструкции												
18	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые	т	0,001	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	0,1	-	-
19	ССРСЦ- -II ш.2115	Стоимость	т	0,001	-	-	-	370	-	-	-	0,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.18,19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	0,5	-	-	-	0,086	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	0,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		III. Изоляционные работы и окраска												
20	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,3	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	6,1	2,5	<u>0,1</u> -
21	06-15- -01 доп.53 № 1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной структурой ЗИГС100 0,3х1,03 44х1,09	м3	0,31	-	-	-	47,96	-	-	-	14,9	-	-
22	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрощивным полотном	м3	0,13	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	10,3	8,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно холстопр- шивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,043	-	-	-	505	-	-	-	21,7	-	-
24	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- го волокна	м3	0,04	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	0,8	0,3	-
25	ССРСЦ ч. I р. IV п. 686	Матрацы из стеклян- ного штапельного во- локна 0,04x1,03	м3	0,04	-	-	-	12	-	-	-	0,5	-	-
26	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиевого сплава	100м2	0,04	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	3,2	3,1	-
27	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч. V р. 8 п. 413	Стоимость листа алю- миниевого марки АД1 толщ. 1 мм 4,1x1,2 750x1,075x0,00143	м2	4,92	-	-	-	1,15	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.20-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2	14,1	<u>0,1</u>
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	63,2	-	-	-	0,165	-	-	-	10,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73,6	-	-
		Плановые накопления- -8%	руб.	73,6	-	-	-	0,08	-	-	-	5,9	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	79,5	14,1	<u>0,1</u>
		IV. Прочие затраты												
28	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-10 табл.16	Разность между опто- вой и предельной це- ной на листы из алю- миния марки АД-1 толщ.0,5 мм	м2	4,92	-	-	-	0,429	-	-	-	2,1	-	-
		4,1x1,2 (1070-750-20)x0,00143												
29	ССРСЦ- -У р. IX п. 280	То же, на трубу, ГОСТ 9941-75, diam. 25x2,5 мм 2,6x1,02 3,0-1,39x1	м	2,65	-	-	-	1,61	-	-	-	4,3	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	119,7	268,4	36,7
														<u>2,2</u> 0,9
ИТ	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела	Нидобальский Ландо						Составила инженер Проверила Нач. группы				Сидорова Каминская		

Локальная смета № I-24

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляционные работы
котельной

Сметная стоимость 40,78 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 254 руб.

1 м² общей площади здания 19,8 руб.

1 м³ объема здания 2,42 руб.

Основание: чертежи № ТМ1, лл.3-17. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100м ²	3,83	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	66	36	<u>14</u> 4	-
2	26-18 4-5	Изоляция оборудования изделиями минераловатными	м ³	17,6	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	246	208	<u>4</u> 1	-

I. Изоляционные работы и окраска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	26-I6 4-3	То же, трубопроводов	м3	58,4	20,4	8,37	0,17 0,05	1191	489	<u>10</u> 3	-
4	06-I5- -01 доп.53 п.1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной струк- турой 2ИГС100 64,1x1,03 44x1,09	м3	66,02	47,96	-	-	3166	-	-	-
5	ССРСЦ ч.1 р.1У п.85	Маты минватные прошив- ные марки 100 толщ. 100 мм 0,71x1,03x1,2	м3	0,88	13,2	-	-	12	-	-	-
6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.91	То же, толщ.70 мм 0,07x1,03x1,2	м3	0,09	15,3	-	-	1	-	-	-
7	ССРСЦ ч.1 р.1У п.507	Обкладка из металличе- ской сетки при толщ.ма- тов 100 мм 0,71x1,03x1,2	м3	0,88	3,8	-	-	3	-	-	-
8	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Маты из стеклянного шта- пельного волокна МС-50 11,1x1,03	м3	11,43	12	-	-	137	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	19,5	78,9	62,8	$\frac{0,15}{0,05}$	1539	1225	$\frac{3}{1}$	-
10	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м2	13,9	505	-	-	7020	-	-	-
11	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	9,2	22,7	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	209	201	$\frac{3}{1}$	-
12	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 9,2x1,03	м3	9,48	60,1	-	-	570	-	-	-
13	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	2,85	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	58	24	-	-
14	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 2,85x1,03	м3	2,94	12	-	-	35	-	-	-
15	26-64 11-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листом из алюминиевого сплава	100м2	2,31	77,2	70,8	$\frac{1,24}{0,37}$	178	164	$\frac{3}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-62 II-6	То же, трубопроводов	100м2	17,85	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	1430	1398	<u>22</u> 6	-
I7	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.413	Стоимость листа алюми- ниевой марки АД-I толщ.1 мм 217x1,22+34x1,2 750x1,082x0,00285	м2	305,5	2,31	-	-	706	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 14x1,22+311x1,2 750x1,076x0,00228	м2	390,3	1,84	-	-	718	-	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 277x1,2 750x1,075x0,00143	м2	332,4	1,15	-	-	382	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 1162,5x1,2 750x1,066x0,00086	м2	1395	0,69	-	-	963	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей	м2	376	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	335	71	<u>226</u> 68	-
22	13-257 33-1	Очистка металлическим пе- ском внутренней поверхно- сти оборудования	м2	257	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	519	51	<u>149</u> 44	-
23	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	633	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	44	38	-	-
24	13-266 34-1	Обезжиривание трубопрово- дов	100м2	1,5	16,3	4,6	<u>6,8</u> 4,2	24	7	<u>10</u> 6	-
25	13-270 34-5	То же, оборудования	100м2	4,83	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	49	12	<u>16</u> 10	-
26	13-287 39-1	Искусственная сушка	100м2	6,33	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	16	5	<u>11</u> 3	-
27	13-127 15-12	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЗД-16 в 6 слоев 71,7х6	100м2	2,57	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	1106	59	<u>1</u> -	-
28	13-116 15-1	То же, наружных поверх- ностей оборудования грун- том ХС-010 в 2 слоя 10,3х2	100м2	2,26	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	47	7	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I3-I99 56-3	То же, наружных поверхно- стей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82x3	100м2	1,5	246	2,97	<u>0,45</u> 0,16	369	4	<u>I</u> -	-
30	I3-I53 Т.ч. п.35 I8-6	Окраска металлоконструк- ций 10,3x1,1x2	100м2	0,07	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	2	-	-	-
31	8-I94 22-6	Леса для изоляционных работ высотой до 6 м	100м2 гориз. проект.	0,75	71,7	41	<u>0,69</u> 0,21	54	31	<u>I</u> -	-
32	8-I95 22-7	То же, высотой до 14 м 44,4x2	100м2 гориз. проект.	0,25	88,8	58,2	<u>0,68</u> 0,2	22	15	-	-
33	Кальк. № 1 разд.П	Блок сетевых насосов БСИ-2x400-105	бл.	2	1322,8	208,6	<u>3,9</u> 1,2	2646	417	<u>8</u> 2	-
34	Кальк. № 2 разд.П	Блок летних сетевых насосов БСИ-2x320-70	бл.	1	550,6	88,7	<u>1,8</u> 0,5	551	89	<u>2</u> 1	-
35	Кальк. № 3 разд.П	Блок рециркуляционных насосов БРИ-3x250-32	бл.	1	575,1	116,4	<u>2,3</u> 0,7	575	116	<u>2</u> 1	-
36	Кальк. № 4 разд.П	Блок деаэрационно-под- питочный БДП-50-15	бл.	1	2031,3	348,9	<u>7,8</u> 2,3	2031	349	<u>8</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Кальк. № 5 разд. III	Блок деаэрационно-пита- тельный КБДУ-100-114	бл.	I	4905	795,5	<u>50,9</u> 15,6	4905	796	<u>51</u> 16	-
38	Кальк. № 6 разд. II	Блок конденсатный БК-2x2-26	бл.	I	384,8	75,6	<u>0,9</u> 0,3	385	76	<u>1</u> -	-
39	Кальк. № 7 разд. III	Блок БРУ-40	бл.	2	560,3	104,8	<u>1,5</u> 0,5	1121	210	<u>3</u> 1	-
40	Кальк. № 8 разд. II	Блок насосов орошающей воды БИО-2x20-30	бл.	I	4,3	0,2	<u>0,6</u> 0,2	4	-	<u>1</u> -	-
		Итого по ш. I-40	руб.	-	-	-	-	33435	6098	<u>551</u> 171	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	21217	0,165	-	-	3501	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	36936	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	24718	0,08	-	-	1977	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	38913	6098	<u>551</u> 171	-

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

II. Прочие затраты

41	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на ли- сты из алюминия марки АД-I толщ.1 мм 217x1,22+34x1,2 (970-750-20)x0,00285	м2	305,5	0,57	-	-	174	-	-	-
42	02-10 табл.16	То же, толщ.0,8 мм 14x1,22+311x1,2 (990-750-20)x0,00228	м2	390,3	0,502	-	-	196	-	-	-
43	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм 277x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	332,4	0,429	-	-	143	-	-	-
44	02-10 табл.16	То же, толщ.0,3 мм 1162,5x1,2 (1360-750-20)x0,00086	м2	1395	0,507	-	-	707	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	1870	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	40783	6098	<u>551</u>	-
										171	
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	40783			

Главный инженер проекта *[Signature]* Нидбальский
 Начальник сметного отдела *[Signature]* Ландо
 Составила ст.инженер *[Signature]* Сидорова
 Проверила нач.группы *[Signature]* Каминская

Локальная смета № I-27

~~художественный художественный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	25,32	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	16,33	тыс. руб.
б) монтажных работ	8,68	тыс. руб.
в) строит. работ	0,31	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	165	руб.
1 м ² общей площади здания	4,57	руб.
1 м ³ объема здания	0,56	руб.

Основание: сг эдификация № ВП, лл. I-II, I3, I4. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 IO- -005	Фильтр На-катио- нитный ФИПаI-2,0- -0,6	шт.	3	3,10	9,77	2130	-	-	-	6390	-	-	-
						9,30								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277- -9	Монтаж фильтров	т	9,3	-	-	-	53,8	39,2	<u>9,31</u> 2,08	-	500	365	<u>87</u> 19
3	19-05 10- -016	Фильтр ФИПаI-0,7- -0,6- Na2	шт.	2	0,58	<u>1,22</u> 1,16	355	-	-	-	710	-	-	-
4	6-277- -8	Монтаж фильтров	т	1,16	-	-	-	118	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	137	105	<u>18</u> 3
5	05-01 I-145I	Сульфуголь	т	16	I	<u>16,8</u> 16	239	-	-	-	3824	-	-	-
6	05-06 I-226	Кокс	т	0,61	I	<u>0,64</u> 0,61	150	-	-	-	92	-	-	-
7	ЕРЕР- -45 п.2138	Кварц	т	2,78	I	<u>2,92</u> 2,78	7	-	-	-	19	-	-	-
8	29-10- -10 I-224 I2- -790-3	Эжектор водосоля- ной для фильтров Ø 1000	шт.	I	<u>0,01</u> 0,01	0,01	18,5	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	19	2	2	-
9	29-10- -10 I-224 прим. I2-790- -3	То же, для фильт- ров Ø 2000	шт.	I	0,01	<u>0,01</u> 0,01	23,3	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	23	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	29-10- -10 I-224 прим. I2-790- -3	То же, для фильтров ϕ 700	шт.	I	0,01	<u>0,01</u> 0,01	9,55	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	10	2	2	
I1	Кальк. № I разд. I	Блок Na-катионитных фильтров II ступени	бл.	I	-	-	1613,6	664,9	218,8	<u>33,8</u> 7,2	1614	665	219	<u>34</u> 7
I2	I9-05 09-016	Бак взрыхления Na-катионитных фильтров $V = 16 \text{ м}^3$	шт.	2	1,25	<u>2,63</u> 2,50	475	-	-	-	950	-	-	-
I3	6-302- -8	Монтаж баков	т	2,5	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u> 2,02	-	62	30	<u>13</u> 5
I4	23-01 01-801 I5-01 01-418 01- -1204 7-281- -9	Насос K-80-65-160 с электродвигателем 4AM112M2Y3 345-170+80	шт.	I	0,14	<u>0,17</u> 0,14	255	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	255	16	10	<u>1</u> 1
I5	CPMO-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	21	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Кальк. № 2 разд. I	Блок насосов исходной воды Б4-2К100-62-200	бл.	I	-	-	1099,1	535,6	74,7	<u>12,7</u> 4,7	1099	536	75	<u>13</u> 5
17	Кальк. № 3 разд. I	Блок БПРС	бл.	I	-	-	589,4	306,5	78,4	<u>11,2</u> 2,3	589	307	78	<u>11</u> 2
18	29-10-10-1-216	Гидротранспортер передвижной	шт.	I	0,14	<u>0,15</u> 0,14	187	-	-	-	187	-	-	-
19	12-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из труб diam. 159x4,5 мм, 133x4 мм и 108x3,5 мм 79,1x1,1	т	2,42	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	211	166	<u>35</u> 19
20	12-2-7 В.У. п.3	То же, diam. 89x3 мм 97,8x1,1	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	4	3	<u>1</u> -
21	12-2-6 В.У. п.3	То же, diam. 57x2,5 мм 125x1,1	т	0,08	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	11	10	-
22	12-2-5 В.У. п.3	То же, diam. 45x2 мм 168x1,1	т	0,12	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	22	21	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I	т	0,0I	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	2	2	-
24	I2-I- -I	То же, водогазопро- водных диам. 15x2,8 мм	м	4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	2	2	-
25	I2-II8- -I	То же, труб ПНД 32"с", 25"с" и 40"с"	м	8,6	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	7	6	-
26	I2-II8- -2	То же, 63"с"	м	8	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,0I	-	9	8	-
27	I2-II8- -3	То же, 110"с"	м	25	-	-	-	1,4I	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	35	3I	<u>2</u> I
28	I2-758- -I	Проливка водой труб диам. до 38 мм	м	29	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2	2	<u>I</u> -
29	I2-758- -2	То же, диам. до 57 мм	м	4I,3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	5	4	<u>I</u> -
30	I2-758- -3	То же, диам. до 89 мм	м	10	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	I	<u>I</u> -
3I	I2-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	48	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	II	8	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-758- -5	То же диам.до I33 мм	м	53	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I4	I0	<u>4</u> I
33	CPMO- -I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов и промывки и регенерации фильтру- ющих материалов	м3	858	-	-	-	0,10	-	-	-	86	-	-
34	I2-807- -I	Вентиль I5ч 8p2 ДуI5	шт.	20	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	I5	I5	-
35	I2-808- -I	То же, I5ч 93эмI Ду20	шт.	22	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	-	40	33	<u>I</u> -
36	I2-808- -I	То же, I5ч 75пI Ду32	шт.	I	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	-	2	2	-
37	I2-800- -2	То же, I5ч 9п2 Ду32	шт.	9	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	20	I7	-
38	I2-807- -3	То же, I5ч 8p2 Ду40	шт.	I	-	-	-	0,84	0,8	<u>-</u> -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-800- -2	То же, I5ч 9п2 Ду40	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
40	I2-808- -2	То же, I5ч 75пI Ду50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
4I	I2-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	I5	I2	-
42	I2-802- -5	То же, ДуI00	шт.	5	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	38	I7	<u>2</u> -
43	I2-802- -7	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,I2	-	9	5	<u>I</u> -
44	I2-800- -3	Вентиль I5ч I4п ДуI25	шт.	3	-	-	-	4,27	3,46	<u>0,399</u> 0,06	-	I3	I0	<u>I</u> -
45	I2-803- -4	Клапан I9ч 2Ip ДуI00	шт.	2	-	-	-	3,7I	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7	6	<u>I</u> -
46	I2-790- -I	Указатель уровня I2Б 26к Ду20	шт.	4	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
47	I2-698- -I	Бобышка БМ27	шт.	9	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	10	5	<u>1</u> -	
48	I2-698- -I5	Штуцер М20	шт.	8	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	9	6	<u>1</u> -	
49	I2-700- -I	Фланцевое соедине- ние Ду50	шт.	2	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	1	1	-	
50	I2-700- -3	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	1,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	7	5	<u>1</u> -	
51	I2-700- -5	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	1,86	1,21	<u>0,35</u> 0,05	-	7	5	<u>1</u> -	
		Итого по пп.1-51	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15781	2858	1312	<u>236</u> 64
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	11370	-	-	0,005	-	-	-	-	57	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1109	-	-	0,02	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15860	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на фильтры и эжек- торы, баки	т	13,62	-	-	7,27	-	-	-	-	99	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на заполнитель	т	20,36	-	-	6,07	-	-	-	124	-	-	-
		Транспортные расходы на насос и гидротранспортер	т	0,32	-	-	8,59	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16086	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	12784	-	-	0,012	-	-	-	153	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16239	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	12479	-	-	0,007	-	-	-	87	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16326	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	940	-	-	-	0,8	-	-	-	752	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3610	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2102	-	-	-	0,08	-	-	-	168	-	-
		Итого по пп. I-5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16326	3778	1312	<u>236</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
52	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4 - -1510 от 22.12.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	1,24	-	-	-	357,8	-	-	-	444	-	-
53	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340	То же диам. 133x4 мм 455x0,88x0,95	т	0,38	-	-	-	380,4	-	-	-	145	-	-
54	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же диам. 108x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	0,76	-	-	-	411,3	-	-	-	313	-	-
55	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же диам. 89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	443,1	-	-	-	18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317 прим.	То же диам.57x2,5 мм 731x0,88x0,95	т	0,07	-	-	-	611,1	-	-	-	43	-	-
57	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3314	То же диам.45x2 мм 888x0,88x0,95	т	0,11	-	-	-	742,4	-	-	-	82	-	-
58	ОІ-І3 табл. І8.І	Труба, ГОСТ 10704- -76, диам.25x2 мм 4x1,04 0,24x1,089	м	4,16	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
59	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І3	Труба, ГОСТ 3262-75, диам.15x2,8 мм 4x1,03	м	4,12	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
60	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.488	Труба ПНД 110"с" 2,5x1,03	10 м	2,58	-	-	-	24,8	-	-	-	64	-	-
61	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.485	То же, 63 "с" 0,8x1,03	10 м	0,82	-	-	-	7,99	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.482	То же, 32"с" 0,5хІ,03	І0 м	0,52	-	-	-	2,48	-	-	-	I	-	-
63	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.48І	То же, 25"с" 0,33хІ,03	І0м	0,34	-	-	-	І,83	-	-	-	I	-	-
64	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.483	То же, 40"с" 0,03хІ,03	І0 м	0,03	-	-	-	3,46	-	-	-	I	-	-
65	ССРСЦ ч.П п.20І9	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	356	-	-	-	2I	-	-
66	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль І5ч 8р2 ДуІ5	шт.	20	-	-	-	І,25	-	-	-	25	-	-
67	23-07 І-0263	То же, І5ч 93эмІ Ду20 І2,3хІ,098	шт.	22	-	-	-	І3,5І	-	-	-	297	-	-
68	23-07 І-0307	То же, І5ч 75пІ Ду32 6,7хІ,098	шт.	І	-	-	-	7,36	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	23-07 I-0236	То же, 15ч 9п2 Ду32 2,8хI,098	шт.	9	-	-	-	3,07	-	-	-	28	-	-
70	23-07 I-0237	То же, Ду40 4хI,098	шт.	I	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
71	ССРСЦ ч.Ш п.89	То же, 15ч 8р2 Ду40	шт.	I	-	-	-	3,12	-	-	-	3	-	-
72	23-07 I-0309	То же, 15ч 75пI Ду50 10хI,098	шт.	I	-	-	-	10,98	-	-	-	11	-	-
73	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	13,9	-	-	-	97	-	-
74	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду100	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-
75	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
76	23-07 I-0246	Вентиль 15ч 14п Ду125 42хI,098	шт.	3	-	-	-	46,12	-	-	-	138	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 I-0815	Клапан 19ч 2Iр Ду100 9,7хI,098	шт. 2	-	-	-	-	10,65	-	-	-	21	-	-
78	23-07 I-0145 прим.	Указатель уровня I2Б 26к Ду20 I2,5хI,098	шт. 4	-	-	-	-	13,73	-	-	-	55	-	-
79	23-10 06-098	Фланцевое соедине- ние Ду50 5,7хI,079	шт. 2	-	-	-	-	6,15	-	-	-	12	-	-
80	23-10 06-101	То же, Ду100 II,3хI,079	шт. 6	-	-	-	-	12,19	-	-	-	73	-	-
81	23-10 06-103	То же, Ду150 I6,6хI,079	шт. 4	-	-	-	-	17,91	-	-	-	72	-	-
82	ССРСЦ ч.III п.1772	Фланец 20-10	шт. 2	-	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-
83	ССРСЦ ч.III п.1774	Фланец 32-10	шт. 2	-	-	-	-	0,74	-	-	-	1	-	-
84	ССРСЦ ч.III п.1789	Фланец 20-16	шт. 2	-	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
85	ССРСЦ ч. III п. 1791	Фланец 32-16	шт.	2	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-	
86	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	463	-	-	-	1	-	-	
87	05-17 2-097	Рукав В(П)-10-100 7,7x1,074	м	10	-	-	-	8,27	-	-	-	83	-	-	
		Итого по пп. 52-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2227	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	2227	-	-	-	0,08	-	-	-	178	-	-	
		Итого по пп. 52-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2405	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16326	6183	1312	<u>236</u> 64
		П. Антикоррозийные работы													
		а) Специальные строитель- ные работы, связанные с монтажом													
88	10-28 4-1	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,72	-	-	-	110	12,9	<u>1,3</u> 0,39	-	79	9	<u>1</u> -	
89	6-30 3-1	Бетонирование днищ фильтров	м3	3,8	-	-	-	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	-	136	9	<u>5</u> 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под оборудование 83,4+3I,2x3	100м2	0,15	-	-	-	177	47,8	<u>1,8</u> 0,54	-	27	7	-
		Итого по пп.88-90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	242	25	<u>6</u> I
		Накладные расходы -16,5%	руб.	242	-	-	-	0,165	-	-	-	40	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	282	-	-	-	0,08	-	-	-	23	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	305	25	<u>6</u> I
		б) Антикоррозийные работы												
91	13-257 33-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	203	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	410	41	<u>118</u> 35
92	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей оборудования и трубопроводов	м2	288	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	256	55	<u>173</u> 52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	49I	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,0I</u>	-	34	29	<u>5</u>
										-				-
94	I3-267 34-2	Обезжиривание трубо- проводов	100м2	0,34	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u>	-	5	2	<u>2</u>
										4,2				I
95	I3-270 34-5	Обезжиривание обо- рудования	100м2	4,57	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u>	-	47	11	<u>16</u>
										2,1				10
96	I3-287 39-I	Искусственная сушка	100м2	4,9I	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u>	-	12	4	<u>8</u>
										0,52				3
97	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное по- крытие внутренних поверхностей оборудо- вания эпоксидной смолой ЗД-20 в 6 сло- ев	100м2	2,03	-	-	-	430,2	22,92	<u>0,24</u>	-	873	47	-
		7I,7x6								0,06				
98	I3-I53 I8-6	То же, наружной по- верхности оборудова- ния и трубопроводов эмалью ПФ-II5 за 2 раза	100м2	2,5I	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u>	-	52	8	<u>I</u>
		10,3x2								0,08				-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	I3-I68 I8-2I	То же, наружной по- верхности оборудо- вания краской БТ-I77	100м2	0,37	-	-	-	7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,04	-	3	-	-
I00	22-I62 I2-2	То же, битумно-ре- зиновой мастикой	100м2	0,37	-	-	-	244	II,I	<u>37</u> II,I	-	90	4	<u>I4</u> 4
I0I	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций I0,3хI,Iх2	100м2	0,02	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
I02	Кальк. № I разд.П	Изоляционные рабо- ты блока /а-катио- нитных фильтров II ступени	бл.	I	-	-	-	I4I,4	I5,8	<u>I7,9</u> 5,6	-	I4I	I6	<u>I8</u> 6
I03	Кальк. № 2 разд.П	Антикоррозийные ра- боты блока регене- рационного раство- ра соли	бл.	I	-	-	-	II0,6	9,5	<u>I5,2</u> 4,7	-	III	I0	<u>I5</u> 5
I04	Кальк. № 3 разд.П	То же, блока БН-КИ00-65-200	бл.	I	-	-	-	6,8	I,3	<u>2,7</u> 0,9	-	7	I	<u>3</u> I
		Итого по пп.9I-I04	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2042	228	<u>373</u> II7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	25	<u>6</u> I
IV	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6326	899I	I565 <u>6I5</u>
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253I7		I82

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила ст.инженер  Сидорова

Проверила нач.группы  Каминская

903-I-277.90. Ал.23, кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27
~~Показатели сметы~~

~~Хронологический хронологический хронологический~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Ма-катионитных фильтров II ступени (БУ-МаП-1000)

Сметная стоимость	2421	ХХХ	руб.
В т. ч. :			
а) оборудования	1614	ХХХ	руб.
б) монтажных работ	806	ХХХ	руб.
в) прочих затрат	I		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 № ТМ2, лл. 38, 39 . Ал.3

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 I0-009	Ма-катионитный фильтр II ступени Ø 1000 ФИАП-I,0-0,6	шт.	2	0,85	I,79	770	—	—	—	I540	—	—	—
							I,79							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277- -8	Монтаж фильтров	т	1,7	-	-	-	118	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	200,6	154,4	<u>27</u> 4,8
		Арматура, постав- ляемая с фильтра- ми:												
3	12- -811-1	Кран ИБ 18бк Ду15	шт.	4	-	-	-	0,76	0,72	<u> </u> -	-	3	29	-
4	12- -807-1	Вентиль 15кч 18бр Ду15	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	<u> </u> -	-	4,5	4,4	-
5	12- -802-3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	8	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	16,6	13,7	<u>0,5</u> 0,1
6	12- -802-5	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30,1	13,5	<u>1,3</u> 0,2
7	12-2-6 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб diam. 57x2,5 мм 125x1,1	т	0,09	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	12,4	11,3	<u>0,4</u> 0,1
8	12-2-7 В.У. п.3	То же, diam.89x3 мм 97,8x1,1	т	0,06	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	6,5	5,2	<u>1</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2- -8 В.У. П.3	То же диам.108x3,5 мм 79,1x1,1	т	0,11	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	9,6	7,5	<u>1,6</u> 0,9
10	I2-758- -2	Промывка водой труб диам.57 мм	м	19	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2,3	1,7	<u>0,6</u> 0,2
11	I2-758- -3	То же, 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
12	I2-758- -4	То же, диам.108 мм	м	11	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	2,4	1,8	<u>0,7</u> 0,2
13	СРМО- -12 отд. II табл.2	Стоимость воды для проливки трубопро- водов	м3	21	-	-	-	0,10	-	-	-	2,1	-	-
14	I2-700- -3	Фланцевое соеди- нение Ду100	шт.	2	-	-	-	1,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	2,3	1,7	<u>0,4</u> 0,1
		Итого по ш. I-14	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1540 293,3	218,8	<u>33,8</u> 7,2
		Тара и упаковка- -2%	руб.	1540	-	-	0,02	-	-	-	-	30,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1570,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	1,79	-	-	7,27	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1583,8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	1583,8	-	-	0,012	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1602,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1540	-	-	0,007	-	-	-	10,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1613,6	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	218,8	-	-	-	0,8	-	-	-	175	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	468,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	468,3	-	-	-	0,08	-	-	-	37,5	-	-
		Итого по пп. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1613,6	505,8	218,8	<u>33,8</u> 7,2
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 108x3,5 мм т		0,10	-	-	-	411,3	-	-	-	41,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83	492x0,88x0,95												
16	ССРСЦ ч.У р. IX п.3326	То же, диам.89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	443,1	-	-	-	22,2	-	-
17	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317 прим.	То же диам.57x2,5 мм 731x0,88x0,95	т	0,08	-	-	-	611,1	-	-	-	48,9	-	-
18	23-10 06-101	Фланцевое соедине- ние Ду100 11,3x1,079	шт.	2	-	-	-	12,19	-	-	-	24,4	-	-
19	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	10,7	-	-
		Итого по ш.15-19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	147,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Плановые накопления - 8%	руб.	147,3	-	-	-	0,08	-	-	-	11,8	-	-	
		Итого по пп.15-19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	159,1	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,6	664,9	218,8	<u>33,8</u> 7,2
		П. Изоляционные работы и окраска													
20	13-257 33-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м2	9,1	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	18,4	1,8	<u>5,3</u> 1,5	
21	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	17,7	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	15,8	3,4	<u>10,6</u> 3,2	
22	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	26,8	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	1,9	1,6	<u>0,3</u> -	
23	13-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	100м2	0,09	-	-	-	16,3	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	1,5	0,4	<u>0,6</u> 0,4	
24	13-270 34-5	То же, трубопроводов	100м2	0,18	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	1,8	0,4	<u>0,6</u> 0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	13-287 39-I	Искусственная сушка	100м2	0,27	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	0,7	0,2	<u>0,5</u> 0,1
26	13-127 15-12	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 71,7х6	100м2	0,09	-	-	-	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	-	38,7	2,1	-
27	13-153 18-6	То же, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза 10,3х2	100м2	0,18	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	3,7	0,5	-
28	16-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	0,06	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	4,7	3,8	-
29	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,043	-	-	-	505	-	-	-	21,7	-	-
30	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов матами из алюминиевого сплава	100м2	0,02	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	1,6	1,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.413 п.408	Стоимость листа алю- миниевого марки АД- -I, толщ, 0,3 мм 2,1x1,2 750x1,066x0,00086	м2	2,52	-	-	-	0,69	-	-	-	1,7	-	-
32	13-153 т.ч. п.3.5 18-6	Окраска металлокон- струкций 10,3x1,1x2	100м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по пп.20-32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	112,4	15,8	<u>17,9</u> 5,6
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	112,4	-	-	-	0,165	-	-	-	18,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	130,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	130,9	-	-	-	0,08	-	-	-	10,5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	141,4	15,8	<u>17,9</u> 5,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		III. Прочие затраты													
33	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 Пр-т 02-10 табл.16	Разность между опто- вой и предельной це- ной на листы из ало- миния марки АД-1 толщ.0,3 мм 2,1x1,2 (1360-750-20)х х0,00086	м2	2,52	-	-	-	0,507	-	-	-	1,3	-	-	
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	
		Итого по калькуля - ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1613,6	807,6	234,6	<u>51,7</u> 12,8

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Оставила ст.инженер

Сидорова

Проверила нач.группы

Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6- -280- -2	Монтаж солераство- рителя	т	0,50	-	-	-	100	76,7	<u>15,3</u> 3,13	-	50	38,4	<u>7,7</u> 1,6
3	03-01 стр.6	Антрацит	т	0,38	1	<u>0,40</u> 0,38	46	-	-	-	17,5	-	-	-
4	23-03 ч.П 01-001	Бак-мерник раст- вора соли V = 2м3 1200x0,21	шт.	1	0,21	<u>0,22</u> 0,21	252	-	-	-	252	-	-	-
5	6-302- -7	Монтаж бака	т	0,21	-	-	-	27,8	16,2	<u>5,76</u> 2,47	-	5,8	3,4	<u>1,2</u> 0,5
6	12-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из труб диам.57x2,5 мм 125x1,1	т	0,06	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	8,3	7,5	<u>0,2</u> 0,1
7	12- -148- -2	То же, труб ПНД 63с и 75с	м	14,1	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	11,3	10,6	<u>0,3</u>
8	12- -758- -2	Промывка водой труб диам.57 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,5	0,4	<u>0,1</u> -
9	12- -758- -3	То же, 63с и 75с	м	17,4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	3,1	2,3	<u>0,9</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	СРМО- -12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов и промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5	-	-	
11	12- -808- -3	Вентиль 15ч 76п1 Ду80	шт.	2	-	-	-	3,31	2,71	<u>0,28</u> 0,04	-	6,6	5,4	<u>0,6</u> 0,1	
		Арматура, поставляемая с солерастворителем:													
12	12- -811- -1	Кран 11Б 186к Ду15	шт.	1	-	-	-	0,76	0,72	<u>-</u> -	-	0,8	0,7	-	
13	12- -807- -1	Вентиль 15кч 18п Ду15	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	3	2,9	-	
14	12- -802- -3	Задвижка 31ч 6нж Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -	
		Итого по пп. I-14	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	559,5	102,7	78,4	<u>11,2</u> 2,3
		Тара и упаковка-2%	руб.	559,5	-	-	0,02	-	-	-	-	11,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	570,7-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на заполнитель	т	0,40	-	-	6,07	-	-	-	2,4	-	-	-
		Транспортные расходы на бак и растворитель	т	0,75	-	-	7,27	-	-	-	5,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	578,6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	578,6	-	-	0,012	-	-	-	6,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	585,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	559,5	-	-	0,007	-	-	-	3,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589,4	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	78,4	-	-	-	0,8	-	-	-	62,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	165,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	165,4	-	-	-	0,08	-	-	-	13,2	-	-
		Итого по ш. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	589,4	178,6	78,4	<u>11,2</u> 2,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7 прил. 23-І0 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -І5І0 от 22.І2.83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ І0704-76, диам. 57x2,5 мм 73Іx0,88x0,95	т	0,06	-	-	-	6ІІ,І	-	-	-	36,7	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.485	Труба ПНД 63с 0,45xІ,03	І0 м	0,46	-	-	-	7,99	-	-	-	3,7	-	-
I7	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.486	То же, 75с 0,96xІ,03	І0 м	0,99	-	-	-	ІІ,2	-	-	-	ІІ,І	-	-
I8	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.63І	Фасонные изделия из ПНД	І0 шт.	2,6	-	-	-	4,63	-	-	-	І2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	23-07 I-03I0	Вентиль I5ч 76пI Ду80	шт. 2	-	-	-	27,45	-	-	-	54,9	-	-	
		25хI,098												
		Итого по ш. I5-I9	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	118,4	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 118,4	-	-	-	0,08	-	-	-	9,5	-	-	
		Итого по ш. I5-I9	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	127,9	-	-	
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	589,4	306,5	78,4	<u>11,2</u> 2,3
		II. Анतिकоррозионные работы												
20	I3-257 33-I	Очистка металличе- ским песком внутрен- ней поверхности обо- рудования	м2	11,2	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	22,6	2,2	<u>6,5</u> 1,9	
21	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	12,2	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	10,9	2,3	<u>7,3</u> 2,2	
22	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	23,4	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	1,6	1,4	<u>0,2</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I3-267 34-2	Обезжиривание тру- бопроводов	100м2	0,01	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	0,2	-	<u>0,1</u> -
24	I3-270 34-5	То же, оборудова- ния	100м2	0,22	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	2,2	0,5	<u>0,7</u> 0,5
25	I3-287 39-I	Сушка искусствен- ная	100м2	0,23	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	0,6	0,2	<u>0,4</u> 0,1
26	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное по- крытие внутренних по- верхностей оборудо- вания эпоксидной смолой ЗД-20 в 6 слоев 7I, 7x6	100м2	0,11	-	-	-	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	-	47,3	2,5	-
27	I3-I53 I8-6	То же, наружных по- верхностей оборудо- вания и трубопрово- дов эмалью ПФ-115 за 2 раза 10, 3x2	100м2	0,12	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	2,5	0,4	-
		Итого по пп.20-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87,9	9,5	<u>15,2</u> 4,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы— —16,5%	руб. 87,9	-	-	-	-	0,165	-	-	-	14,5	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	102,4	-	-
		Плановые накопле- ния —8%	руб. 102,4	-	-	-	-	0,08	-	-	-	8,2	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	110,6	9,5	<u>15,2</u> 4,7
		Итого по калькуля- ции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	589,4	417,1	87,9 <u>26,4</u> 7

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила нач.группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

903-I-277.90. Ал.23, кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27
~~Блок насосов исходной воды~~
~~Холодильный агрегат~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования,
 трубопроводов и арматуры блока
 насосов исходной воды БН.К100-
 -65-200

Сметная стоимость	1644	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1099	тыс. руб.
б) монтажных работ	542	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 № ТМ-2, лл.41,42. Ал.3

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			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
								основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-84I 7-28I- -10	Насос К-100-65-200 с электродвигателем 4АМ180М2УЗ	шт.	2	0,38	<u>0,91</u> 0,76	525	18,1	12	<u>2,02</u> 0,97	1050	36,2	24	<u>4</u> 1,9
---	----------------------------------	---	-----	---	------	---------------------	-----	------	----	---------------------	------	------	----	-----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО- -7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч 42	-	-	-	0,03	-	-	-	1,3	-	-	
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam. I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0, I2	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	10,4	8,2	<u>I,8</u> 0,9	
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же diam. 2I9x6 мм 5I, IxI, I	т	0, I3	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	7,3	5,3	<u>I,5</u> 0,8	
5	I2- -758- -5	Промывка водой труб diam. I59 мм	м	3,2	-	-	0,27	0, I9	<u>0,08</u> 0,02	-	0,9	0,6	<u>0,3</u> 0, I	
6	I2- -758- -6	То же, diam. 2I9 мм	м	2,7	-	-	0,4I	0,28	<u>0, I2</u> 0,04	-	I, I	0,8	<u>0,3</u> 0, I	
7	СРМО- -I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	I9	-	-	0, I0	-	-	-	I,9	-	-	
8	I2- -802- -7	Задвижка 30ч 6бр Ду I50	шт.	2	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0, I2	-	I8,8	9,5	<u>I,2</u> 0,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -802- -8	То же, Ду200	шт. 2	-	-	-	I2,6	6,89	<u>I,0I</u> 0,19	-	25,2	I3,8	<u>2</u> 0,4	
10	I2- -803- -5	Клапан I9ч 2р ДуI50	шт. 2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	I8,8	9,5	<u>I,2</u> 0,2	
II	I2- -698- -I5	Штуцер M20	шт. 4	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,6	3	<u>0,4</u> -	
		Итого по пп. I-II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I050	I26,5	74,7	<u>I2,7</u> 4,6
		Тара и упаковка - - 2%	руб. I050	-	-	-	0,02	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I07I	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т 0,9I	-	-	-	8,59	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I078,8-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб. I078,8	-	-	-	0,0I2-	-	-	-	I2,9	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I09I7-	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. I050	-	-	-	0,007-	-	-	-	7,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1099,1-	-	-	
		Накладные расходы на заработную плату -80%	руб.	74,7	-	-	-	0,8	-	-	-	59,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	186,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	186,3	-	-	-	0,08	-	-	-	14,9	-	-
		Итого по пп. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1099,1	201,2	74,7	<u>12,7</u> 4,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, diam. 219x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,13	-	-	-	321,9	-	-	-	41,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же диам. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,12	-	-	-	357,8	-	-	-	42,9	-	-
I4	ССРСЦ ч. III п. 649	Задвижка 30ч 6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п. 650	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120,4	-	-
I6	23-07 I-08I7	Клапан 19ч 2Iр Ду150 I3xI,098	шт.	2	-	-	-	14,27	-	-	-	28,5	-	-
		Итого по пп. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	309,6	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	309,6	-	-	-	0,08	-	-	-	24,8	-	-
		Итого по пп. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	334,4	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1099,1	535,6	74,7
														<u>12,7</u> 4,6
		II. Антикоррозийные работы												
I7	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхности трубопроводов	м2	4	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	3,6	0,8	<u>2,4</u> 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u>	-	0,3	0,2	-	
19	13-267 34-2	Обезжиривание	100м2	0,04	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	0,6	0,2	<u>0,3</u> 0,2	
20	13-287 39-1	Искусственная сушка	100м2	0,04	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	0,1	-	-	
21	13-153 18-6	Антикоррозийное по- крытие эмалью ПФ- -115 в 2 слоя 10,3х2	100м2	0,04	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	0,8	0,1	-	
		Итого по пп.17-21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	1,3	<u>2,7</u> 0,9	
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	5,4	-	-	-	0,165	-	-	-	0,9	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	6,3	-	-	-	0,08	-	-	-	0,5	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	1,3	<u>2,7</u> 0,9	
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1099,1	542,4	76	<u>15,4</u> 5,5
лт	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела		Нидальский Данто		Составила ст.инженер Проверила нач.группы		Сидорова Каминская								

Локальная смета № I-28

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада соли

Сметная стоимость 1,15 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,33 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,82 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № ВП-3,14. Ал. 2

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 7,50 руб.
1 м² общей площади здания 0,42 руб.
1 м³ объема здания 0,05 руб.

Составлена в ценах 19 84 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				
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе			
					единицы	общая			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	23-01 07-059 7-281- -9	Насос X 50/32- -125Д-С с электро- двигателем 4A90 L2	шт.	I	0,14	0,17	320	15,7	10,4	1,26	320	I6	I0	I	I
										0,64					

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 07-059 7-281- -9	Насос X 50/32- -125Д-С с электро- двигателем 4A90 L2	шт.	I	0,14	0,17	320	15,7	10,4	1,26	320	I6	I0	I	I
										0,64					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт. ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
3	I2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 57х 2,5 мм 125 х 1,1	т	0,17	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	23	2I	<u>I</u> -
4	I2-II8- -2	То же, труб ПИД 63с	м	I5	-	-	-	I,07	0,99	<u>0,03</u> 0,0I	-	I6	I5	-
5	I2-II8- -3	То же, П10с	м	7	-	-	-	I,4I	I,25	<u>0,09</u> 0,02	-	I0	9	<u>I</u> -
6	I2-758- -2	Промывка водой труб для 57 мм	м	I9	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	2	2	<u>I</u> -
7	I2-758- -3	То же, диам. 63с	м	I7	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	3	2	<u>I</u> -
8	I2-758- -5	То же, диам. П10с	м	7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2	I	<u>I</u> -
9	СРМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	39	-	-	-	0,10	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-808- -2	Вентиль I5ч75пI Ду 50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,0I	-	I5	I2	-
11	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	3	-
12	I2-803- -2	Клапан I9ч2Iр Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
13	I2-80I- -3	Клапан I6чI4п Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,2	I,82	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	4	-
		Итого по п.п. I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	320	I02	8I	<u>6</u> I
		Тара и упаковка - 2%	руб.	320	-	-	-	0,02	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,17	-	-	-	8,59	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	327	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб.	327	-	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	331	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	320	-	-	-	0,007	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-	-
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	81	-	-	-	0,8	-	-	-	65	-	-
		Итого-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	167	-	-	-	0,08	-	-	-	13	-	-
		Итого по п.п. 1-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	333	180	81	<u>6</u> 1
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 57х 3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,15	-	-	-	576,8	-	-	-	87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12.83														
15	ССРСЧ ч.У р.ІХ п.485	Труба ПНД 63с 15х 1,03	10 М	15,45	-	-	-	7,99	-	-	-	123	-	-
16	ССРСЧ ч.У р.ІХ п.488	То же, П10с 7х 1,03	10 М	7,21	-	-	-	24,8	-	-	-	179	-	-
17	ССРСЧ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
18	ССРСЧ ч.У р.ІХ п.631	Изделия из ПНД	10 шт.	2,3	-	-	-	4,63	-	-	-	11	-	-
19	23-07 І-0309	Вентиль І5ч75ПІ Ду 50 10х 1,098	шт.	7	-	-	-	10,98	-	-	-	77	-	-
20	ССРСЧ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	13,9	-	-	-	28	-	-

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	23-07 І-08І2	Клапан І9ч2Ір Ду 50 6,4х І,098	шт. І		-	-	-	7,03	-	-	-	7	-	-
22	23-07 І-284І	То же, І6чІ4п Ду 50 20х І,098	шт. 2		-	-	-	21,96	-	-	-	44	-	-
23	23-І0 0І-032	Фланец 32-6 0,6х І,079	шт. І		-	-	-	0,65	-	-	-	І	-	-
24	05-І7 2-09І	Рукав В(П)-6,3- - 40 І,7х І,074	м І0		-	-	-	І,83	-	-	-	І8	-	-
		Итого по п.п. І4-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	582	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	582	-	-	-	0,08	-	-	-	47	-	-
		Итого по п.п. І4-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	629	-	-
		Итого по разделу І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	333	809	8І	<u>6</u> І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Антикоррозийные работы														
25	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком поверхности трубопроводов	м2	3,4	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	3	I	<u>2</u> I
26	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	3,4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
27	13-267 34-2	Обезжиривание	100 м2	0,03	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	I	-	-
28	13-153 18-6	Антикоррозийное покрытие эмалью ПФ-115 в 2 слоя 10,3х 2	100 м2	0,03	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	I	-	-
29	13-153 т.ч. п.3.5 18-6	Окраска металлоконструкций 10,3х 1,1х2	100 м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
		Итого по п.п. 25-29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	I	<u>2</u> I
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	7	-	-	-	0,165	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления — 8%	руб.	8	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I	<u>2</u> I
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	818	82	<u>8</u> 2
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	333	818	82
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1151		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила начальник группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

Локальная смета № 1-29 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДК-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки

Сметная стоимость 4,23 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,10 тыс. руб.
б) монтажных работ 4,12 тыс. руб.
в) прочие затраты 0,01 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 27,6 руб.
1 м² общей площади здания 2,10 руб.
1 м³ объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация № ГСВ1, л.1,2,5-9. Ал.3

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.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			всего	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	I2-2- -II В.У. П.3	Прокладка газопро- водов диам. 530х 6 мм 3I,5 х I,I	т	0,24	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> I,93	-	8	6	<u>I</u> -		

I. Оборудование и монтажные работы

I	I2-2- -II В.У. П.3	Прокладка газопро- водов диам. 530х 6 мм 3I,5 х I,I	т	0,24	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> I,93	-	8	6	<u>I</u> -
---	-----------------------------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -10 В.У. п.3	То же, диам. 426х 6 мм 36,9 х 1,1	т	0,23	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	9	6	<u>2</u> 1
3	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 325х 6 мм и 325х 3,5 мм 51,1х 1,1	т	0,93	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	52	38	<u>11</u> 6
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 219х 3,5мм 51,1х 1,1	т	0,52	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	29	21	<u>6</u> 3
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159х 3,5мм 79,1х 1,1	т	0,15	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	13	10	<u>2</u> 1
6	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 108х 3 мм 79,1х 1,1	т	0,17	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	15	12	<u>2</u> 1
7	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х 3 мм 97,8х 1,1	т	0,06	-	-	-	107,6	87	<u>16,0</u> 8,51	-	6	5	<u>1</u> 1
8	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм 125х 1,1	т	0,21	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	29	26	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32x 3 мм I94x I,I	т	0,12	-	-	-	2I3,4	I97	$\frac{5,85}{1,6}$	-	26	24	<u>I</u> -
10	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 22x 3 мм 22Ix I,I	т	0,011	-	-	-	243	228	$\frac{6,6}{1,76}$	-	3	3	-
11	I2-2052 74 Указ к примен. СРМО п. 5,26)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 530 и 426 мм	м	3,8	-	-	-	0,59	0,55	$\frac{0,02}{0,01}$	-	2	2	-
12	I2-2051- -74	То же, диам. 325 мм	м	36	-	-	-	0,42	0,39	$\frac{0,02}{0,01}$	-	15	14	<u>I</u> -
13	I2-2050- -74	То же, диам. 219 мм	м	13	-	-	-	0,30	0,28	$\frac{0,02}{0,01}$	-	4	4	-
14	I2-2049- -74	То же, диам. 159 мм	м	5,5	-	-	-	0,24	0,20	$\frac{0,02}{0,01}$	-	1	1	-
15	I2-2048- -74	То же, диам. 108 и 89мм	м	16	-	-	-	0,16	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	2- -2047- -74	То же, диам. 57 мм	М	5I	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	7	6	<u>I</u> -
I7	I2- -2046- -74	То же, диам. 32 мм	М	58	-	-	-	0,09	0,07	<u>0,01</u> -	-	5	4	<u>I</u> -
I8	I2-2045- -74	То же, диам. 22 мм	М	9	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
I9	I2-I986- -74	Пневматическое испытание трубо- проводов диам. 325-530 мм	М	39,8	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,06	-	23	16	<u>5</u> 2
20	I2- -I985- -74	То же, диам. 159 и 219 мм	М	18,5	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,05	-	9	5	<u>2</u> I
21	I2- -I984- -74	То же, диам. 89 и 108 мм	М	16	-	-	-	0,35	0,21	<u>0,10</u> 0,04	-	6	3	<u>2</u> I
22	I2- -I983- -74	То же, диам. 32 и 22 мм	М	67	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,08</u> 0,03	-	18	11	<u>5</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-700- -8	Фланцевое соеди- нение Ду 300	шт.	I	-	-	-	3,89	2,46	$\frac{0,81}{0,16}$	-	4	2	$\frac{1}{-}$
24	I2-802- -5	Фильтр газовый ФГ-15-100-6	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$
25	I2-802- -5	Задвижка 30ч47бк Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$
26	I2-802- -5	То же, Ду 100	шт.	6	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	45	20	$\frac{2}{-}$
27	I2-802- -7	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	19	10	$\frac{1}{-}$
28	I2- -802-8	Задвижка 30ч6бк Ду 200	шт.	3	-	-	-	12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$	-	38	21	$\frac{3}{1}$
29	23-07 I-1064 I2-802- -10	То же, Ду 300	шт.	I	0,242	$\frac{0,30}{0,242}$	93	20,2	10,6	$\frac{1,52}{0,30}$	93	20	11	$\frac{2}{-}$
30	I2-807- -1	Кран IIч38пI Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-807- -I	То же, Ду 25	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
32	I2-807- -4	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2	2	-
33	I2-807- -4	Клапан ПСК-50с	шт.	2	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2	2	-
34	I2-790- -5	Клапан ПКН-100	шт.	1	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	4	3	-
35	I2-790- -8	То же, Ду 200	шт.	1	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8	6	<u>1</u> -
36	I2-805- -4	Регулятор давления РДУК-2-100/70	шт.	1	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	4	3	-
37	I2-805- -7	То же, РДУК-200/105	шт.	1	-	-	-	9,78	7,25	<u>1,53</u> 0,42	-	10	7	<u>2</u> -
38	I2-698- -1	Бобышка М27	шт.	1	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	1	1	-
39	I2-698- -2	Бобышка М33	шт.	1	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-698- -I5	Штуцер	шт.	10	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	11	8	<u>1</u>
										-				-
41	ЕРЕР- -69 23-206 Письмо Гос- строя СССР ВА-386I- -4 от 14. 07.83	Футляр для проклад- ки газопровода Ду 300 через стену	фут.	1	-	-	-	49,2	2,86	<u>0,68</u>	-	49	3	<u>1</u>
										0,2				-
42	23-27	То же, Ду 50	фут.	3	-	-	-	14,62	1,5	<u>0,34</u>	-	44	5	<u>1</u>
										0,07				-
		Итого по п.п. I-42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	93	585	346	<u>61</u>
														20
		Тара и упаковка - 2%	руб.	93	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,3	-	-	-	8,98	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	98	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	93	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	346	-	-	-	0,80	-	-	-	277	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	862	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	862	-	-	-	0,08	-	-	-	69	-	-
		Итого по п.п. I-42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	931	346	<u>61</u> 20
		Материалы, не учтенные ценником												
43	ССРСЦ ч.У р. IX- п. 3404 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 530x6 мм	т	0,24	-	-	-	396,2	-	-	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	417x 0,95												
44	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3399	То же, диам. 426x 6 мм 414x 0,95	т	0,23	-	-	-	393,3	-	-	-	91	-	-
45	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377 23-10	То же, диам. 325x 6 мм 371x 0,88x 0,95	т	0,83	-	-	-	310,2	-	-	-	257	-	-
	отд. 29 прим. 3													
46	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377	То же, диам. 325x 4,5 мм 389x 0,88x 0,95	т	0,27	-	-	-	325,2	-	-	-	88	-	-
47	ССРСЦ ч.У р. IX п.	То же, диам. 219x 3,5 мм 416x 0,88x 0,95	т	0,43	-	-	-	347,8	-	-	-	150	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. 159х 3,5 мм 444х 0,88х 0,95	т	0,15	-	-	-	371,2	-	-	-	56	-	-
49	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,11	-	-	-	443,1	-	-	-	49	-	-
50	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,06	-	-	-	443,1	-	-	-	27	-	-
51	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57х 3 мм 690х 0,88 х 0,95	т	0,21	-	-	-	576,8	-	-	-	121	-	-
52	ОГ-ІЗ табл. 3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32х 3 мм 56,5х 1,04 0,4х 1,089	м	58,8	-	-	-	0,44	-	-	-	26	-	-
53	ОГ-ІЗ табл. 3.І	То же, диам. 22х 3 мм 7,5х 1,04 0,3х 1,089	м	7,8	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны и под- вески	т	0,25	-	-	-	356	-	-	-	89	-	-
55	23-10 06-106	Фланцевое соеди- нение Ду 300 37,8х I,079	шт.	I	-	-	-	40,79	-	-	-	41	-	-
56	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15. 08.83	Фильтр газовый ФГ-15-100-6 230х I,098	шт.	2	-	-	-	252,5	-	-	-	505	-	-
57	23-07 I-1088	Задвижка 30ч470к Ду 80 30х I,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	66	-	-
58	23-07 I-1089	То же, Ду 100 36х I,098	шт.	6	-	-	-	39,53	-	-	-	237	-	-
59	23-07 I-1090	То же, Ду 150 60х I,098	шт.	2	-	-	-	65,88	-	-	-	132	-	-
60	23-07 I-1062	Задвижка 30ч60к Ду 200 48х I,098	шт.	3	-	-	-	52,7	-	-	-	158	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	23-07 I-340I	Кран IIч38п Ду I5 4, Ix I, 098	шт.	6	-	-	-	4,5	-	-	-	27	-	-
62	23-07 I-3403	То же , Ду 25 4, 9x I, 098	шт.	5	-	-	-	5,38	-	-	-	27	-	-
63	23-07 I-3406	То же, Ду 50 I2, 5x I, 098	шт.	2	-	-	-	I3,73	-	-	-	27	-	-
64	I7-03- -0I п.64	Клапан ПСК-50с I0,25x I, 098	шт.	2	-	-	-	II,25	-	-	-	23	-	-
65	I7-03- -0I п.62	Клапан ПИИ-100 58x I, 098	шт.	I	-	-	-	63,68	-	-	-	64	-	-
66	I7-03- -0I п.63	Клапан ПИИ-200 I03x I, 098	шт.	I	-	-	-	II3,I	-	-	-	II3	-	-
67	I7-03- -0I п.86	Регулятор давле- ния РДУК-2-I00/70 84x I, 098	шт.	I	-	-	-	92,23	-	-	-	92	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	17-03- -01-74 п.59	То же, РДУК-200/105 149x 1,06x1,098	шт.	I	-	-	-	173,4	-	-	-	173	-	-
		Итого по п.п. 43-68	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2737	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2737	-	-	-	0,08	-	-	-	219	-	-
		Итого по п.п. 43-68	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2956	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	3887	346	<u>61</u> 20
II. Окраска газопроводов														
69	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком поверхно- стей газопроводов	м2	110	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,60</u> 0,18	-	98	21	<u>66</u> 20
70	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	110	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	8	7	<u>1</u> -
71	13-267 34-2	Обезжиривание	100 м2	1,1	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	17	5	<u>7</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	13-116 15-1	Покрытие поверхно- стей грунтом ХС-010 в 2 слоя	100 м2	1,1	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	23	4	<u>1</u> -
73	13-160 18-13	То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя	100 м2	1,1	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	39	2	-
		Итого по п.п. 69-73	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	185	39	<u>75</u> 25
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	185	-	-	-	0,165	-	-	-	31	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	216	-	-	-	0,08	-	-	-	17	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	39	<u>75</u> 25
		III. Прочие затраты												
74	17-03- -01	Разность между оптовой и предель- ной ценой на фильтр газовый ФГ-15-100-6 237- 230	шт.	2	-	-	-	7	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I20	385	<u>I36</u> 45
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	4I34	385	<u>I36</u> 45
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4234		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила руководитель группы

Проверил гл. сметчик

Ницбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Локальная смета № I-30 (локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДК-25-14ГМ.
К типовому проекту **Закрытая система теплоснабжения.**

На приобретение и монтаж газопроводов котельной

Сметная стоимость 3,24 тыс руб
В т. ч. :
а) оборудования 3,24 тыс. руб.
б) монтажных работ тыс. руб.

Основание: спецификация № ГСВ I, л. I-4. Ал.3

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 21,1 руб.
1 м² общей площади здания 1,65 руб.
1 м³ объема здания 0,20 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	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I. Монтажные работы														
I	I2-2- -II В.У. П.3	Прокладка газопроводов диам. 530х6 мм 31,5х1,1	т	2,39	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> 1,93	-	83	61	<u>12</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -10 В.У. п.3	То же, диам. 426х 6 мм. 36,9 х 1,1	т	2,67	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	108	75	<u>27</u> 14
3	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х 3мм 194х 1,1	т	0,10	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,60	-	21	20	<u>1</u> -
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х 3 мм и 22х 3 мм 221х 1,1	т	0,10	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> 1,76	-	24	23	<u>1</u> -
5	I2-2052- -74 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка воздухом трубопроводов диам. 530 и 426мм	м	68	-	-	-	0,59	0,55	<u>0,02</u> 0,01	-	40	37	<u>1</u> 1
6	I2-2046- -74	То же, диам. 32 мм	м	45,5	-	-	-	0,09	0,07	<u>0,01</u> -	-	4	3	-
7	I2-2045- -74	То же, диам. 25мм	м	59,5	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,01</u> -	-	4	3	<u>1</u> -
8	I2-1986- -74	Пневматическое испытание трубопро- водов диам. 530 и 426 мм	м	68	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,06	-	40	27	<u>9</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -I983- -74	То же, диам. до 32 мм	м	105	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,08</u> 0,03	-	28	18	<u>8</u> 3
10	I2-807- -I	Кран IIч38пI Ду 15	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
11	I2-807- -I	То же, Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
12	I2-807- -I	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
13	I2-807- -I	Редуктор балонный БЮ-5-12	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
14	I2-807- -I	Тоже , СПО-6	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
15	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Гос- строя СССР ГА-386I- -4 от 14. 07.83	Футляр для прокладки газопровода через стену	фут.	5	-	-	-	14,62	1,5	<u>0,34</u> 0,07	-	73	8	<u>2</u> -
		Итого по п.п. I-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	433	282	<u>62</u> 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	282	-	-	-	0,80	-	-	2	226	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	659	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	659	-	-	-	0,08	-	-	-	53	-	-
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	712	282	<u>62</u> 27
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	ССРСЦ ч.У р. IX п.3404 Письмо Гос- стра СССР № 4-1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 530x 6мм 417x 0,95	т	2,33	-	-	-	396,2	-	-	-	923	-	-
I7	ССРСЦ ч.У р. IX п.3399	То же, диам. 426x 6мм 414x 0,95	т	2,63	-	-	-	393,3	-	-	-	1034	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	01-13 табл. 3.І	Труба ГОСТ Г0704-76 диам. 32x 3 мм 40,5x 1,04 0,4x 1,089	м	42,1	-	-	-	0,44	-	-	-	19	-	-
19	01-13 табл. 3.І	То же, диам. 25x 3 мм 53,5x 1,04 0,33x 1,089	м	55,6	-	-	-	0,36	-	-	-	20	-	-
20	01-13 табл. 3.І	То же, диам. 22x 3 мм 5x 1,04 0,3x 1,089	м	5,2	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
21	ССРСЦ ч. II п. 2019	Подвески	т	0,11	-	-	-	356	-	-	-	39	-	-
22	23-07 І-3401	Кран ІІч38пІ Ду 15 4,1x 1,098	шт.	2	-	-	-	4,50	-	-	-	9	-	-
23	23-07 І-3402	То же, Ду 20 4,6x 1,098	шт.	3	-	-	-	5,05	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	23-07 I-3403	То же, Ду 25 4,9х I,098	шт. 2	-	-	-	5,38	-	-	-	-	II	-	-
25	24-17 разд. 4	Редуктор балон- ный БПО-5-2 I2хI,098	шт. 2	-	-	-	13,18	-	-	-	-	26	-	-
26	24-17 разд. 4	То же, СПО-6 I2,45х I,098	шт. I	-	-	-	13,67	-	-	-	-	I4	-	-
27	ССРСЦ ч. III п. 45	Баллон для сжижен- ного газа 3-50	шт. I	-	-	-	I2,4	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого по п.п. I6-27	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2I24	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 2I24	-	-	-	0,08	-	-	-	-	I70	-	-
		Итого по п.п. I6-27	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2294	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3006	282	<u>62</u> 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Антикоррозионные работы и окраска														
28	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	м2	II2	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,60</u> 0,18	-	100	21	<u>67</u> 20
29	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	II2	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	8	7	<u>1</u> -
30	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	I, I2	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	18	5	<u>8</u> 5
31	I3-II6 I5-I	Покрытие поверхностей грунтом ХС-010	I00 м2	I, I2	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	23	4	<u>1</u> -
32	I3-I60 48-I3	То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя	I00 м2	I, I2	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	40	2	-
		Итого по п.п. 28-32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	189	39	<u>77</u>
		Накладные расходы 16,5%	руб.	189	-	-	-	0,165	-	-	-	31	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-

— 631 —

243.42-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления — 8%	руб. 220	-	-	-	0,08	-	-	-	-	18	-	-
		Итого по разделу II	руб. №	-	-	-	-	-	-	-	-	238	39	<u>77</u> 25
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3244	321	<u>139</u> 52

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила руководитель группы

Проверил гл. сметчик

Нидобальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Локальная смета № 1-42 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КР-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж лабораторной мебели и приборов

Сметная стоимость 3,65 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 3,11 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,54 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № ВП1,СО, л.л. 7,8

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 23,8 руб.
1 м² общей площади здания 0,28 руб.
1 м³ объема здания 0,03 руб.

Составлена в ценах 19 ⁸⁴/_{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			всего	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	I7-06-48 I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический пристенный	шт.	I	0,36	0,36	640	149,2	21,2	<u>I</u> 0,42	640	149	21	<u>I</u> —

I I7-06-48
I-8II
3I-68-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06 I-803 3I-68- -I	Шкаф вытяжной химический	шт.	I	0,75	0,75	II00	I73	47,8	<u>I,2</u> 0,46	II00	I73	48	<u>I</u> -
3	56-0I- -I0 п.70 3I-68- -27	Стол для центрова- ния	шт.	I	0,15	0,15	I53	I4,4	7,63	<u>0,3</u> -	I53	I4	8	-
4	56-0I- -0I п. I693	Шкаф для хране- ния реактивов	шт.	I	0,06	0,06	II0	-	-	-	II0	-	-	-
5	56-0I- -I0 п. I650 3I-68- -26	Стол для микроана- литических весов	шт.	I	0,28	0,28	I73	73,8	7,52	<u>0,48</u> 0,3	I73	74	8	-
6	56-0I- -0I п. 552	Кресло	шт.	I	0,0I	0,0I	49	-	-	-	49	-	-	-
7	56-0I- -0I п. I80	Табурет	шт.	3	0,0I	0,03	I0	-	-	-	30	-	-	-
8	I5-I4 I0-007	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5. 3,5.3,5/ /3,5II	шт.	I	0,09	0,09	I65	-	-	-	I65	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	17-03 5-355 31-69- -1	Аналитические весы ВЛДП-200г	шт.	I	0,012	0,012	165	2,31	2,08	-	165	2	2	-
10	17-03 5-357 5-234- -2	Технические весы ВНР-1кг	шт.	I	0,02	0,02	67	12,5	12,2	$\frac{0,06}{0,02}$	67	13	12	-
11	17-03 5-390	Комплект гирь 3 класса	шт.	I	-	-	17,5	-	-	-	18	-	-	-
12	17-03 5-388	Комплект гирь 2 класса	шт.	I	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
13	28-02- -22 16-022	Баня водяная БВД	шт.	I	0,01	0,01	4	-	-	-	4	-	-	-
14	Пр-т 0-92	Плитка электри- ческая бытовая	шт.	I	0,01	0,01	4,6	-	-	-	5	-	-	-
15	15-14 10-001	Электропечь СНОЛ-1.6 2,5.1/11-ИЗ	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-
16	17-06- -48 1-737	Лаборатория для анализа воды ЭЛВК-5	шт.	I	0,01	0,01	62	-	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.п. 1-16	руб.	-	-	1,872	-	-	-	-	2971	425	99	<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб.	2971	-	-	0,02	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3030	-	-	-
		Транспортные расходы	т	1,966	-	-	8,59	-	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3047	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	3047	-	-	0,012	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3084	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	2971	-	-	0,007	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3105	-	-	-
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	99	-	-	-	0,8	-	-	-	79	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	504	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	504	-	-	-	0,08	-	-	-	40	-	-

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

Итого по смете руб. - - - - - - - - - 3105 544 99 2

Всего по смете руб. - - - - - - - - - 3649

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверил начальник группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

Локальная смета № I-43 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150' и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования бытовок котельной

Сметная стоимость	0,71	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,68	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,03	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № АР.СО. Ал. I7

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	4,64	руб.
1 м ² общей площади здания	0,02	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

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

I Пр-нт Аппарат для сушки
24-10-01 волос шт. 2 0,02 0,04 75 — — — 150 — — —
п. 87

2 24-06 Электросушитель.
15-018 для рук "Веялис- шт. 3 0,01 0,03 22,3 1,22 0,83 — 22 4 2 —
8-615-3 - 5"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	24-06 06-002 28-923- -IM	Электрический во- донагреватель	шт.	I	0,02	0,02	65	2,85	2,77	<u>0,02</u> 0,01	65	3	3	-
4	24-06 II-003 28-927- -IM	Электроплита быто- вая	шт.	I	0,09	0,09	137	4,38	4,27	<u>0,02</u> 0,01	137	4	4	-
5	64-0I разд. I 28-9II- -4	Холодильник КИД- -180	шт.	I	0,06	0,06	210	7,82	7,55	<u>0,09</u> -	210	8	8	-
6	64-0I	Пылесос бытовой "Вихрь-II"	шт.	I	0,01	0,01	42	-	-	-	42	-	-	-
		Итого по п.п.1+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	626	19	17	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	626	-	-	0,02	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	639	-	-	-
		Транспортные рас- ходы - 4%	руб.	639	-	-	0,04	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	665	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	665	-	-	0,012	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	673	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	626	-	-	0,007	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	677	19	17	-
		Накладные расходы - - 80% на заработ- ную плату	руб.	17	-	-	-	0,80	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	33	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	677	36	17	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	713			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила нач. группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская