

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 № І-І9 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-35-І50 и тремя котлами ДК-25-І4ГМ.
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.
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

Основание: спецификация № ТМІ л.л.І,2,І8-49. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									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	

І. Оборудование и монтажные работы

І	Кальк. № І разд. І	Блок сетевых насосов БСН-2х400-І05	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	Калк. № 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	Калк. № 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	Калк. № 4 разд. I	Блок деаэрационно-подпиточный БДАПН-50-15	бл.	I	-	-	4009,3	3987,8	456,2	<u>196,5</u> 62,6	4009	3988	456	<u>197</u> 63
5	Калк. № 5 разд. I	Блок деаэрационно-питательный КБДПУ-100-114	бл.	I	-	-	7112,4	5222,7	699,6	<u>275,8</u> 88,3	7112	5223	700	<u>276</u> 88
6	Калк. № 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	Калк. № 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,I	44,8	<u>4,3</u> I,6	24I	230	45	<u>4</u> 2
9	23-02 II-023 I5-0I 02-0I4 02-002 7-I93- -ЭМ 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	2I00	49,I	26,7	<u>6,75</u> 3,I2	2I00	49	27	<u>7</u> 3
10	I9-05 04-079 I8-I- -3	Пароводяной подогреватель ПП2-16-2П	шт.	I	0,765	<u>0,803</u> 0,765	720	23,9	I4	<u>3,II</u> I,44	720	24	I4	<u>3</u> I .
II	I9-05 09-0I6	Бак объемом 6,3 м3	шт.	2	0,770	<u>I,6I7</u> I,54	293	-	-	-	586	-	-	-
12	6-302- -8	Монтаж баков	т	I,54	-	-	-	24,6	I2	<u>5,I7</u> 2,02	-	38	I8	<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	0,315	<u>0,33I</u> 0,315	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	18-01 I-I56 при- мен. I-3I- -3	Токарно-винто- резный станок 16Д25	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
21	18-01 2-007 I-3I- -I	Вертикально- сверлильный ста- нок 2Н-135	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	18-01 I-220- -3	Обдирочно- шлифовальный станок 3Е-375	шт.	I	0,40	<u>0,46</u> 0,40	32I7	8,59	7,43	<u>0,17</u> 0,09	32I7	9	7	-
23	I5-06 04-02I	Трансформатор сварочный ТДМ 503У2	шт.	I	0,16	<u>0,184</u> 0,16	330	-	-	-	330	-	-	-
24	29-10- -10	Верстак слесар- ный ВС-00000А	шт.	I	0,16	<u>0,184</u> 0,16	I6I	-	-	-	I6I	-	-	-
25	I9-06 I6-002	Таль ручная г-п Iтс	шт.	7	0,045	<u>0,362</u> 0,315	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>I</u> -
27	19-06 01-013 3-1- -1	Кран г-ц I то	шт.	I	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 18-1- -2	Водоводяной подогреватель I-57- 2000-р-2	шт.	I	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	23-01 01-166 7-281- -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	210	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	27-0Г- -4Г 2-0486	Лук-лаз борова	шт.	3	0,082	<u>0,25</u> 0,24	100	-	-	-	300	-	-	-
32	6-Г2- -25	Монтаж лаза	т	0,24	-	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24,1	-	30	14	<u>13</u> 6
33	Г2-2- -ГГ В.У. п.З	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 530x 8 мм 3Г,5x Г,Г	т	9,0	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> 1,93	-	3Г2	23Г	<u>43</u> Г7
34	Г2-2- -Г0 В.У. п.З	То же, диам. 426x 7 мм 36,9x Г,Г	т	3,69	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	Г50	Г04	<u>37</u> 20
35	Г2-2- -Г0 В.У. п.З	То же, диам. 377x 9 мм 36,9x Г,Г	т	Г,30	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	53	37	<u>Г3</u> 7
36	Г2-2-9 В.У. п.З	То же, диам. 325x 8 мм и 325x 6 мм 5Г,Гx Г,Г	т	4,96	-	-	-	56,2	40,9	<u>ГГ,9</u> 6,44	-	279	203	<u>59</u> 32
37	Г2-2-9 В.У. п.З	То же, диам. 273x 7 мм и 273x 6 мм 5Г,Гx Г,Г	т	3,44	-	-	-	56,2	40,9	<u>ГГ,9</u> 6,44	-	Г93	Г4Г	<u>4Г</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 5I, Ix I, I	т	0,49	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	28	20	<u>6</u> 3
39	II-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59х 4,5мм 79, Ix I, I	т	2,64	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	230	I8I	<u>39</u> 2I
40	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I33х 4 мм и I33х 3,5 мм 79, Ix I, I	т	I,78	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I55	I22	<u>26</u> I4
4I	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I08х 3,5мм 79, Ix I, I	т	I,38	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I20	95	<u>20</u> II
42	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89х 3,5 мм и 89х 3 мм 97,8х I, I	т	4,54	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	489	395	<u>73</u> 39
43	I2-2_7 В.У. п.3	То же, диам. 76х 3 мм 97,8х I, I	т	0,08	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	9	7	<u>I</u> I

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. 57x 3 мм I25x 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. 45x 2,5 мм I68x 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. I94x 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. 32x 2 мм I94x 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. 25x 2 мм 22Ix 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. I8x2 мм 262x 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. I4x 2 мм 324x 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	I2-I-I	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	-	I20	I07	<u>I0</u> 2
52	I2-758- -10	Промывка водой трубопроводов диам. 530 мм	м	74	-	-	-	2,94	2,1	<u>0,51</u> 0,15	-	218	I55	<u>38</u> II
53	I2-758- -9	То же, диам. 426 мм	м	41	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	98	67	<u>I8</u> 5
54	I2-758- -8	То же, диам. 325 мм	м	74	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	49	32	<u>I6</u> 5
55	I2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	80,5	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	47	32	<u>I4</u> 4
56	I2-758- -5	То же, диам. 159 и 133 мм	м	196	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	53	37	<u>I6</u> 4
57	I2-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	114	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	25	I8	<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	-	104	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	140I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	112	84	<u>28</u> -
61	I2-У- -2038 Указ к прим. СРМО п. 5,2б)	Продувка паром трубопроводов диам. 426 мм	м	4I	-	-	-	0,90	0,87	-	-	37	36	-
62	I2-У- 2037	То же, диам. 325 мм	м	12	-	-	-	0,74	0,71	-	-	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. 133 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-У- -2033	То же, диам. 89 и 76 мм	м	3I	-	-	-	0,22	0,2I	-	-	7	7	-
66	I2-У- -203I	То же, диам. 38 и 32 мм	м	I39	-	-	-	0,I2	0,I1	-	-	I7	I5	-
67	I2-У- -2030	То же, диам. I8 мм	м	24	-	-	-	0,I1	0,I0	-	-	3	2	-
68	I2-У- -2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 377мм	м	I4	-	-	-	0,59	0,55	-	-	8	8	-
69	I2-У- -2050	То же, диам. 2I8 мм	м	I5	-	-	-	0,30	0,28	-	-	5	4	-
70	I2-У- -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	-	-	-	II,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>I,59</u> 0,36	-	7	4	<u>2</u> -	
74	I2-700- -9	То же, Ду 400	соед. I	-	-	-	5,67	3,36	<u>I,27</u> 0,28	-	6	3	<u>I</u> -	
75	I2-700- -3	То же, Ду 100	соед. I	-	-	-	I,I7	0,84	<u>0,2I</u> 0,03	-	I	I	-	
76	ЕРЕР69 23-28 Письмо Гос- строя СССР ВА-386I- -4 от I4. 07.83	Втулка I59-06	шт. I	-	-	-	I8,I5	I,58	<u>0,32</u> 0,II	-	I8	2	-	
77	23-29	Втулка 2I9-I7	шт. I	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,4I</u> 0,I2	-	25	2	-	
78	23-206	Втулка 377-I0	шт. 2	-	-	-	49,2	2,86	<u>0,68</u> 0,I8	-	98	6	<u>I</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 15	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 100	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	I2-8II- -1	То же, I5BI бк Ду 25	шт.	9	-	-	-	0,76	0,72	-	-	7	6	-
91	I2-8II- -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	$\frac{0,03}{0,01}$	-	II	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- -8	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>I</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-I196 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+ I0,2х 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>	830	28,4	I7	<u>8,52</u>	830	28	I7	<u>9</u> 3
						0,565				3,48				
I06	23-07 I-II77 I2-790- -I2	То же, 30с927нж Ду 500 29,3+ I8,7х 0,25	шт.	2	I,60	<u>2,00</u>	I400	33,98	23,4	<u>7,2I</u>	2800	68	47	<u>I4</u> 6
						I,60				3,II				
I07	I2-790- -I2	Грязевик 25-500	шт.	I	-	-	-	29,3	I8,7	<u>7,2I</u>		29	I9	<u>7</u> 3
										3,II				
I08	24-I5 I-I87	Стоимость грязе- вика	кг	II60	I	<u>I,45</u>	0,28	-	-	-	325	-	-	-
						I,160								
I09	I2-809- -I	Кран IOБВ6к Ду IO	шт.	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5	5	-
IIO	I2-8II- -I	То же, Ду I5 IIБЗ6к	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>	-	4	4	-
										0,0I				

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	Конденсаторводо- 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>0,06</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 21ч12нж (УФ6804) Ду50	шт.	1	-	-	-	2,15	1,82	<u>0,09</u> 0,03	-	2	2	-
I20	I7-04 3-245 II-150- -1	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- -1	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>0,055</u> 0,037	75	3,84	2,56	<u>0,01</u> -	75	4	3	-
I23	I7-04 3-243 примен. II-155- -14	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 1,088	шт.	2	-	-	-	117,9	2,07	<u>0,27</u> 0,11	-	236	4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I25	I2-698- -I	Бобышка М20 и М27	шт.	I2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	I4	6	<u>I</u> -	
I26	I2-698- -2	Бобышка М33	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>I615</u> 589
		Тара и упаковка на крупное техноло- гическое и подъемно- -транспортное обо- рудование - 0,5%	руб.	4513	-	-	0,005	-	-	-	23	-	-	-	
		Тара и упаковка на станочное обо- рудование - 1%	руб.	I3318	-	-	0,01	-	-	-	I33	-	-	-	
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	9131	-	-	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, охлаждители 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												
І29	ООРСЦ Ч.У р.ІХ п.3406 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 diam 530x8мм	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	-	-	-	941	-	-
I35	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3340	То же, диам. 133x 3,5 мм 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
І36	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3333	То же, диам. 108х 3,5 мм 492х 0,88х 0,95	Т	І,І2	-	-	-	4ІІ,3	-	-	-	46І	-	-
І37	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3326	То же, диам. 89х 3мм 530х 0,88х 0,95	Т	3,І7	-	-	-	443,І	-	-	-	І405	-	-
І38	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.332І	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	Т	0,06	-	-	-	483,2	-	-	-	29	-	-
І39	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.33І7	То же, диам. 57х 3 мм 690х 0,88х 0,95	Т	2,0	-	-	-	576,8	-	-	-	ІІ54	-	-
І40	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3385	То же, из труб ГОСТ 8732-78 диам.377х 9мм 354х 0,95	Т	І,30	-	-	-	336,3	-	-	-	437	-	-
І4І	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3377	То же, диам. 325х 8мм 356х 0,95	Т	4,33	-	-	-	338,2	-	-	-	І464	-	-

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-ІЗ табл. ІВ.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	ОГ-ІЗ табл. І.І	То же, диам. 32x4мм 5x I,04	м	5,15	-	-	-	0,60	-	-	-	3	-	-
I61	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І8	То же, диам. 50x 3,5 6x I,03	м	6,18	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
I62	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны и хо- муть	т	2,4	-	-	-	356	-	-	-	854	-	-
I63	ССРСЦ ч.ІІІ п.9І	Вентиль муфтовый І5кчІ8пІ Ду І5	шт.	46	-	-	-	І,2	-	-	-	55	-	-
I64	ССРСЦ ч.ІІІ п.93	То же, Ду 25	шт.	33	-	-	-	І,65	-	-	-	54	-	-
I65	ССРСЦ ч.ІІІ п.96	То же, Ду 50	шт.	ІІ	-	-	-	3,68	-	-	-	40	-	-
I66	ССРСЦ ч.ІІІ п.2035	То же, І5ч8п2 Ду І5	шт.	І6	-	-	-	І,42	-	-	-	23	-	-
I67	ССРСЦ ч.ІІІ п.2037	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	І,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, I5с27нж Ду 20	шт.	2	-	-	-	13,8	-	-	-	28	-	-
I70	ССРСЦ Ч.III п.2050	То же, I5с22нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	18,7	-	-	-	37	-	-
I71	23-07 I-0420	То же, I5кчI6пI Ду 65 I8x I,098	шт.	I	-	-	-	19,76	-	-	-	20	-	-
I72	23-07 I-I044I	То же, I5с58нж 70x I,098	шт.	2	-	-	-	76,86	-	-	-	154	-	-
I73	23-07 I-0I80	То же, I5БI6к Ду 25 I,60x I,098	шт.	9	-	-	-	I,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
І76	23-07 2-0033	То же, ВКС-40- -І60 42х І,098	шт.	3	-	-	-	46,І2	-	-	-	І38	-	-
І77	23-07 2- -0037	То же, ВКС-50-І60 73х І,098	шт.	8	-	-	-	80,І5	-	-	-	64І	-	-
І78	23-07 І-0746	Клапан обратный І6чЗр Ду 50 3х І,098	шт.	2	-	-	-	3,29	-	-	-	7	-	-
І79	ССРСЦ ч.ІІІ 2278	То же, І6ч6бр Ду І50	шт.	І	-	-	-	43,5	-	-	-	44	-	-
І80	23-07 І-0857 примен.	То же, І9с38нж Ду 40 28,5х І,098	шт.	3	-	-	-	3І,29	-	-	-	94	-	-
І8І	ССРСЦ ч.ІІІ п. 877	Клапан предохра- нительный І7чЗбрІ Ду 25	шт.	І	-	-	-	5,96	-	-	-	6	-	-
І82	23-07 І-І427	Конденсатоотвод- чик 45сІ3нж Ду 25 7,5х І,098	шт.	8	-	-	-	8,24	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
183	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	13,9	-	-	-	56	-	-
184	ССРСЦ ч. III п. 646	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
185	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду 100	шт.	1	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
186	ССРСЦ ч. III п. 648	То же, Ду 125	шт.	1	-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-
187	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду 150	шт.	8	-	-	-	38	-	-	-	304	-	-
188	23-07 2- -0182	То же, 30с15нж Ду 50 40х I,098	шт.	1	-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-
189	ССРСЦ ч. III п. 2240	То же, 30с41нж Ду 80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	175	-	-
190	23-07 I-II94	То же, 30с98нж Ду 150 134х I,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 IOB80к Ду IO 0,9х I,098	шт.	6	—	—	—	I,0	—	—	—	6	—	—
I92	23-07 I-003I	То же, IIБЗ30к Ду I5 I,35х I,098	шт.	8	—	—	—	I,5	—	—	—	I2	—	—
I93	23-07 4-0I72	Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Ду 32 44х I,098	шт.	I	—	—	—	48,3I	—	—	—	48	—	—
I94	23-07 4-0I80	То же, 9с -3-3 Ду 50 54х I,098	шт.	I	—	—	—	59,29	—	—	—	59	—	—
I95	23-07 I-0923	Клапан редуцион- ный 2IчI2нж Ду 50 67х I,098	шт.	I	—	—	—	73,57	—	—	—	74	—	—
I96	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-I6	шт.	2	—	—	—	0,73	—	—	—	I	—	—
I97	ССРСЦ ч. III 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. III п. I79I	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. III п. 57	Болты с гайками	т	0,007	-	-	-	463	-	-	-	3	-	-
201	23-10 06-108	Фланцевое соедине- ние 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. I29- 203	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I929I	-	-
		Плановые накопле- ния -- 8 %	руб.	I929I	-	-	-	0,08	-	-	-	I543	-	-
		Итого по п.п. I29- 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 1615
589

II. Metalloконструкции

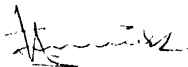
204	ЕЭ-116 16-3	Металлоконструк- ции опор под оборудование	т	0,07	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	2	I	<u>I</u> -
205	ССРСЦ ч.П п.2022	Стоимость металло- конструкций	т	0,07	-	-	-	265	-	-	-	19	-	-
206	ЕЭ-209 32-12	Металлоконструк- ции мелкие листо- вые	т	0,23	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	16	8	<u>5</u> I
207	ССРСЦ ч.П п.2116	Стоимость	т	0,23	-	-	-	323	-	-	-	74	-	-
208	Кальк. № 7 разд. II	Металлоконструк- ции блока БРУ-40	бл.	I	-	-	-	0,5	-	-	-	I	-	-
209	Кальк. разд. II	То же, блока КБДПУ-100-114	бл.	I	-	-	-	0,5	-	-	-	I	-	-

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 оводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65997	52947	6729	<u>1621</u> 590
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II8944			

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила начальник группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

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.530х х 8 мм	т	1,46	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u>	-	50,7	37,5	<u>7</u>
		3I,5 х I,I								I,93				2,8
4	I2-2-9 ВУ, п.3	То же, диаметром 325 х 8 мм и 2I9х х 6 мм	т	1,44	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u>	-	80,9	58,9	<u>I7,I</u>
		5I,I х I,I								6,44				9,3
5	I2-2-4 ВУ, п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u>	-	4,3	3,9	<u>0,I</u>
		I94 х I,I								I,6				-
6	I2-758- -I	Промывка водой труб diam.32 мм	м	I6	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I,3	I,0	<u>0,3</u>
										-				-
7	I2-758- -6	То же, диаметром 2I9 мм	м	9	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,I2</u>	-	3,7	2,5	<u>I,I</u>
										0,04				0,4
8	I2-758- -8	То же, диаметром 325 мм	м	II	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u>	-	7,3	4,7	<u>2,4</u>
										0,07				0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -10	То же, диаметром 530 мм	м	12	-	-	-	2,94	2,1	<u>0,51</u> 0,15	-	35,3	25,2	<u>6,1</u> 2
10	ЦМО-12	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	468	-	-	-	0,10	-	-	-	47	-	-
11	I2-807- -1	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
12	23-07 I-1199 I2-790- -8 ВУ, 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	1000	20,2	16,1	<u>2,3</u> 0,5
13	23-07 I-2488 I2-790- -10 В.У. п.2а	То же, 3Iо5I2нж Ду300 14,3+10,2 x 0,1 10,2 x 1,1	шт.	2	0,47	<u>1,18</u> 0,94	310	15,32	11,22	<u>1,77</u> 0,37	620	30,6	22,4	<u>3,5</u> 0,7
14	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
15	I2-698- -16	Штуцер М27	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- -15	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	2,3	I,5	<u>0,2</u>
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5920	419	237,5	<u>59,7</u> 23,7
		Тара и упаковка на насос - 0,5%	руб.	4300	-	-	0,005	-	-	-	21,5	-	-	-
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	1620	-	-	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	1,88	-	-	8,98	-	-	-	16,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6050,4	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	6050,4	-	-	0,012	-	-	-	72,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6123	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	5920	-	-	0,007	-	-	-	41,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6164,4	-	-	-

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	<u>59,7</u> 23,7

Материалы, не учтенные ценником

17	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. Вст3пс5 диам. 530x 8 мм 398 x 0,95	т	1,46	-	-	-	378,1	-	-	-	552	-	-
18	ССРСЦ-У р. IX р. 3377 23-10 § 29 прим. п. 3	То же, ГОСТ 10704- -76 ст. 20 diam. 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 м2	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	м3	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 2ИГСТ100 7,08 x 1,03 44 x 1,09	м3	7,29	-	-	-	47,96	-	-	-	349,6	-	-
27	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	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 м2	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	<u>0,33</u> 0,1	-	1,4	1,3	-
30	ССРСЦ-I р.1У 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	<u>0,17</u> 0,05	-	28,2	11,6	<u>0,2</u> 0,1
32	ССРСЦ-I р.1У 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 м2	1,5	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	120,2	117,5	<u>1,8</u> 0,5
34	Письмо Госотроя СССР № 63Д от 15.8. .83 г. ССРСЦ-V р.8 п.413	Стоимость листа алюминиевого марки АД-I толщиной 1 мм 8,4 x 1,2 750x1,082x0,00285	м2	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.412	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.410	То же, толщиной 0,5 мм 39,9 x I,2 750xI,075x0,00143	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,I x 2	I00 м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	0,26	-	0,2	-	-
		Итого по п.п. 24 ÷ 38	руб.	-	-	-	-	-	-	0,09	-	I05I,3	208,6	<u>3,9</u>
		Накладные расхо- ды - I6,5%	руб.	I05I,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	I73,5	-	I,2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I224,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I2248	-	-	-	0,08	-	-	-	98	-	-
		Итого по П 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ш. 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 листы 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

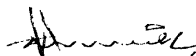
43	Письмо Госст- роя СССР № 63-Д от 15.08. .83 г. Пр-нт 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предель- ной ценой на лис- ты из алюминия марки АД-1 толщи- ной 1 мм 22,82 x 1,2 (970-750-20) x x 0,00285	м2	27,38	-	-	-	0,57	-	-	-	15,6	-	-
44	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм 27,07 x 1,2 (990-750-20) x x 0,00228	м2	32,48	-	-	-	0,502	-	-	-	16,3	-	-
45	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм 28,89 x 1,2 (1070-750-20) x x 0,00143	м2	25,07	-	-	-	0,429	-	-	-	10,8	-	-
46	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,3 мм 3,98 x 1,2 (1360-750-20) x x 0,00086	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 калькуля-
ции руб. - - - - - - - - - 6164,4 3802,7 - -

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила инженер



Сидорова

Проверила начальник группы



Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 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-2х320-70	Сметная стоимость	5862	тыс.руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	3382	тыс.руб.
	б) монтажных работ	2443	тыс.руб.
	в) прочих затрат	37	руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб

Основание: спецификация № ТМ2, листы I, 2, 4, 5, I7-I9. Ал.3

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-063 15-01 01-165 01-426 7-281-2	Насос Д320-70 с электродвигателем 4A250M2 1060-540+610	шт.	2	1,04	2,5	1130	30,5	18,1	4,06	2260	61	36,2	8,1
						2,08				1,9				3,8

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	II,5	-	-	-	0,41	0,28	0,12	-	4,7	3,2	1,4	
									0,04					0,5
10	I2-758- -I	То же, диам.32 мм м	I6,2	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	I,3	I		0,3
11	ЦМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	358	-	-	0,10	-	-	-	35,8	-	-	-
12	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8п Ду25	шт.	4	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-	-
13	23-07 I-II99 I2-790- -8 В.У. п.2в	Задвижка 30с998нж Ду200 8,48x6,45x0,25 6,45 x I,25	шт.	2	0,28	0,70	500	10,09	8,06	1,15	1000	20,2	16,1	2,3
						0,56				0,26				0,5
14	I2-790- -8	То же, 30с97нж Ду200	шт.	2	-	-	8,48	6,45	1,15	-	I7	12,9	2,3	
									0,26					0,5
15	I2-798- -7	Клапан I9с47нж Ду200	шт.	2	-	-	7,04	4,66	1,22	-	I4,1	9,7	2,4	
									0,28					0,6
16	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	2	-	-	I,33	0,78	0,1	-	2,7	I,6	0,2	
									-					-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	12-698- -I5	Штуцер М20	шт. 2	-	-	-	I,14	0,75	0,1	-	2,3	I,5	0,2	
									-					
		Итого по п.п.I+I7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3260	295,3	173,7	39 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 - - I,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 39
15,1

Материалы, не учтенные ценником

18	ССРСЦ ч.П р. IX п. 3406 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. .83 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 ст. ВстЗпс5 диаметром 530 x 8 мм 398 x 0,95	т	1,14	-	-	-	378,1	-	-	-	431	-	-
19	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-ІЗ табл. З.І	Труба ГОСТ 10704- -76 диам.32x2 мм 15 x 1,04 0,3Іx1,089	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 ЗОс97нж 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.І8+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>П. 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 ССРС 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 холстопр- 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.І р.ІУ п.І62	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,098	-	-	-	505	-	-	-	49,5	-	-
31	26-15 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром теп- лоизоляционным	м3	0,03	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	0,7	0,7	-
32	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.350	Шнур теплоизоляцион- ный минераловатный 0,03 x 1,03	м3	0,03	-	-	-	60,1	-	-	-	1,8	-	-
33	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- ного волокна	м3	0,42	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	8,6	3,5	-
34	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.686	Матрацы из стек- ляного штапель- ного волокна 0,42 x 1,03	м3	0,43	-	-	-	12	-	-	-	5,2	-	-
35	26-62 II-5	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиево- го сплава	100 м2	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 накопления - 8%	руб.509,8	-	-	-		0,08	-	-	-	40,8	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-		-	-	-	-	550,6	88,7	1,8
		<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-I толщ.0,8 мм м2 29,92 x 1,2 (990-750-20)x0,00228	35,9	-	-	-		0,502	-	-	-	18	-	-
41	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм м2 10,84 x 1,2 (1070-750-20)x0,00143	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	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	<u>38,8</u> 15,5

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

903-I-277.90. Ал.23,кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19
Локальный смета №
(локальный сметный расчет)

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

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРН-3х250-32

Сметная стоимость	10221	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	6478	тыс. руб.
б) монтажных работ	3698	тыс. руб.
в) прочих затрат	45	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, л. I, 2, 20 + 22. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-01 Насос НКУ-250 с электродвигателем 4А200/4

09-004
 I5-01 I060-I98+375

шт.	3	0,99	3,56	I237	30,5	18,1	4,06	37II	91,5	54,3	12,2
			2,97				1,9				5,7

01-I38
 01-423
 7-281-2

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	I2-2-10 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из труб диам. 426x9 мм 36,9 x I, I	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 5I, I x I, I	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 5I, I x I, I	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 I94 x I, I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,3	3,9	<u>0,1</u> -
7	I2-I-I	То же, водогазо- проводных диам. 33,5 x 4 мм	м	I	-	-	-	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	I3	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I	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>	-	5,5	3,8	<u>1,6</u>
										0,04				<u>0,5</u>
10	I2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	1	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u>	-	0,6	0,4	<u>0,2</u>
										0,05				<u>0,1</u>
11	I2-758- -9	То же, диам.426 мм	м	12,3	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u>	-	29,4	20,2	<u>5,4</u>
										0,12				<u>1,5</u>
12	ЦМО-I2 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>	-	50,9	38,7	<u>6,9</u>
										0,26				<u>1,6</u>
14	23-07 I-II63 I2-790- -9	То же, Ду250	шт.	1	0,10	<u>0,13</u>	23,6	11,3	8,34	<u>1,44</u>	236	11,3	8,3	<u>1,4</u>
						0,10				0,29				<u>0,3</u>
15	23-07 I-II67 I2-798- -9	То же, 30с507нж Ду400	шт.	2	0,57	<u>1,43</u>	830	28,4	17	<u>8,52</u>	1660	56,8	34	<u>17</u>
						1,14				3,48				<u>7</u>
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
17	12-798- -7	Клапан 19с47нж Ду200	шт.	3	-	-	-	7,04	4,86	<u>1,22</u> 0,28	-	21,1	14,6	<u>3,7</u> 0,8
18	23-07 1-2018 ЦМО-12 12-2231 Указ.к прим. СРМО п.5.26	То же, 25с48-50нж Ду200	шт.	1	0,48	<u>0,60</u> 0,48	578	19,68	8,81	<u>0,42</u> 0,08	578	19,7	8,8	<u>0,4</u> 0,1
19	12-698- -15	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	6,8	4,5	<u>0,6</u> -
		Итого по п.п. 1+19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6185	439,4	2622	<u>71,3</u> 29,2
		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

Материалы, не учтенные ценником

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 диам. 426х х 9 мм 398 х 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 диам. 273x6 мм 367 x 0,9x0,95	т	0,02	-	-	-	313,79	-	-	-	6,3	-	-
22	ССРСЦ-У р. IX п. 3358	То же, диам. 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 диам. 32x2 мм 10,5 x 1,04 0,31x1,089	м	10,92	-	-	-	0,3	-	-	-	3,3	-	-
24	ССРСЦ-I р. III п. 15	Труба ГОСТ 3262- -75 диам. 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 х 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	71,3 29,2
		<u>III. Изоляционные работы и окраска</u>													
28	24-46 IC-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,11	-	-	-	17,3	9,3	3,6 I,08	-	1,9	I	0,4 0,1	
29	26-I6 4-3	Изоляция трубо- проводов изделия- ми минераловат- ными	м3	3,8	-	-	-	20,4	8,37	0,17 0,05	-	77,5	31,8	0,6 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 I,03	мЗ	3,9I	-	-	-	I2	-	-	-	46,9	-	-
3I	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. I62	Полотно холсто- прошивное ХПС-I- -5	I000 м2	0,066	-	-	-	505	-	-	-	33,3	-	-
33	26-I5 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром теплоизоляцион- ным	мЗ	0,04	-	-	-	22,7	2I,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 I,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	м3	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 1,2 750x1,066x0,00086	м2	4,78	-	-	-	0,68	-	-	-	3,3	-	-
42	ИЗ-И53 тех.ч. п.3.5 И8-6	Окраска металло- конструкций	100 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 П	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

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>	-	191,5	60,7	<u>125,6</u>
										10,9				<u>37,6</u>
3	24-I0- -02 п.442	Колонка деаэра- ционная ДА-50	шт. I	0,47		<u>0,49</u>	72I	-	-	-	72I	-	-	-
						0,47								
4	24-I0- -02 п.113	Предохранитель- ное устройство	шт. I	0,38		<u>0,40</u>	I26	-	-	-	I26	-	-	-
						0,38								
5	6-297-I	Монтаж колонки деаэрационной с предохранительным устройством	т	0,85	-	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u>	-	61,7	37,1	<u>15,8</u>
6	Номенк. предпр. УВД Дон.обл.	Охладитель выпара ОВА-2	шт. I	0,18		<u>0,19</u>	I67	-	-	5,29	I67	-	-	<u>4,5</u>
						0,18								
7	6-297- -4	Монтаж охладите- ля выпара	т	0,18	-	-	-	114	84,3	<u>27</u>	-	20,5	15,2	<u>49</u>
										11,5				<u>2,1</u>
8	23-0I 0I-004 7-28I-9	Насос K45/30 с электродвигателем 4A II2 M2	шт. 2	0,17		<u>0,4I</u>	I55	I5,7	10,4	<u>I,26</u>	310	3I,4	20,8	<u>2,5</u>
						0,34				0,64				<u>I,3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I9-05 04-078 I8-I-3	Подогреватель па- роводной ПП2-II- -2-П ОСТ 108.271. .105-76	шт.	1	0,60	<u>0,63</u>	530	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44	530	23,9	I4	<u>3,1</u> I,4
10	I9-05 04-097 I8-I-3	Подогреватель водо- водной I2-2I9x400- -р-2	шт.	1	0,65	<u>0,68</u>	658	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44	658	23,9	I4	<u>3,1</u> I,4
II	I2-2-4 В.У. п.3	3С6 + 332 Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.38x2 мм	т	0,03	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	6,4	5,9	<u>0,2</u> -
12	I2-2-6 В.У. п.3	То же, diam. 57x x 3 мм I25 x I,I	т	0,17	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	23,5	2I,3	<u>0,7</u> 0,2
13	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 x 3 мм 97,8 x I,I	т	0,11	-	-	-	107,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	11,8	9,6	<u>I,8</u> 0,9
14	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108 x 3,5 мм, I33x3,5 мм и I59x4,5 мм 79,1 x I,I	т	0,92	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	80	63,I	<u>I3,4</u> 7,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 219х6 мм 5I, I х I, I	т	0,29	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	16,3	11,9	<u>3,5</u> 2
16	12-I-I	То же, водогазо- проводных диамет- ром 25х3,2 мм и 15 х 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
17	12-758- -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> -
18	12-758- -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> -
19	12-758- -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	12-758- -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	12-758- -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	12-758- -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.	1	-	-	-	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.	1	-	-	-	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.	1	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u>	-	1,8	1,5	-
										0,01				-
41	I2-803- -2	То же, 19ч2бр Ду50	шт.	1	-	-	-	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>I</u> 0,2
43	I2-790- -5	Задвижка 30с98нж Ду100	шт.	7	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	28,4	23	<u>2,9</u> 0,5
44	I2-790- -7	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	5,6	4,5	<u>0,7</u> 0,2
45	I2-790- -8	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	<u>I,15</u> 0,26	-	8,5	6,5	<u>I,2</u> 0,3
46	I2-800- -2	Вентиль I5кчI6п Ду32 и Ду50	шт.	II	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	24,5	20,5	<u>0,6</u> 0,1
47	I2-800- -3	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,335</u> 0,05	-	7,2	5,8	<u>0,7</u> 0,1
48	I2-807- -I	То же, I5кчI8п ДуI5, Ду20 и Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-
49	I2-798- -4	Арматура поста вместе с ДА-50 Клапан 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	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

Материалы, не учтенные ценником

626

52	ССРС Ч.у р. IX п.3358 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.I2. .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. IX 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. IX 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. IX 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. IX 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. IX п.3317	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,9 х 0,95	т	0,15	-	-	-	589,95	-	-	-	88,5	-	-
58	О1-10 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 15кчI8п. 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, 15кчI6п Ду32 6,3 x 1,098	шт.	2	-	-	-	6,92	-	-	-	13,8	-	-
66	23-07 I-04I6	То же, Ду50 II x 1,098	шт.	9	-	-	-	12,08	-	-	-	108,7	-	-
67	23-07 I-042I	То же, Ду80 2I 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 134 х I,098	шт.	I	-	-	-	147,13	-	-	-	147,1	-	-
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 118 х I,098	шт.	7	-	-	-	129,56	-	-	-	906,9	-	-
71	23-07 I-0768	Клапан 16кч9п Ду32 4,7 х I,098	шт.	I	-	-	-	5,16	-	-	-	5,2	-	-
72	23-07 I-0823	То же, 19ч21бр Ду50 10,6 х I,098	шт.	I	-	-	-	11,64	-	-	-	11,6	-	-
73	23-07 I-0859	То же, 19с38нж Ду100 66 х I,098	шт.	2	-	-	-	72,47	-	-	-	144,9	-	-
74	23-07 I-II428	Конденсатоотвод- чик 45с13нж Ду32 9,5 х I,098	шт.	I	-	-	-	10,43	-	-	-	10,4	-	-
75	23-07 I-1430	То же, Ду50 16 х I,098	шт.	2	-	-	-	17,57	-	-	-	35,1	-	-
76	ССРСЦ-Ш п.648	Задвижка 30с6бр Ду125	шт.	7	-	-	-	27,8	-	-	-	194,6	-	-

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-I	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 2ИГС100 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- но 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 м2	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.1У 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.1У 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	I00 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	I00 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.4Г2	Стоимость листа алюминиевого марки АЛ-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	0,26 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	0,64 0,20	-	37,6	1,9	0,3 0,1
		Итого по п.п. 78 + 96	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1614,4	348,9	7,8 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 разде-
лу II

руб. - - - - - - - - - 2031,3 348,9 7,8
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 предель- ной ценой на лис- ты из алюминия марки АД-1 толщи- ной 0,8 мм 78,41х1,22+32,99х х 1,2 (990-750-20)х х 0,00228	м2	135,25	-	-	-	0,502	-	-	-	67,9	-	-
98	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм 10,2 х 1,2 (1070-750-20)х х 0,00143	м2	12,24	-	-	-	0,429	-	-	-	5,3	-	-
99	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,3 мм 76,1 х 1,2 (1360-750-20)х х 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 калькуляции

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

Главный инженер проекта *А. М. Сидоров* Нидбальский

Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо

Составила инженер *Сидорова* Сидорова

Проверила начальник группы *Каминская* Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~Показательная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока КБДПУ-100-114

Сметная стоимость	17436	ХХХ	руб.
В т. ч. :			
а) оборудования	7112	ХХ	руб.
б) монтажных работ	10129	ХХ	руб.
в) прочих затрат	195		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 № серия 5.903-II, вып. I+6

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, г		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	
					брутто	нетто			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 19-05 Бак деаэрационный
 03-024 У = 25 м³

шт.	I	4,65	4,88	1680	-	-	-	1680	-	-	-
			4,65								

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. № 9 разд. I	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	I2	<u>2,02</u> 0,97	396	18,1	I2	<u>2,0</u> I	
10	23-01 01-269 15-01 01-423 7-281-1	Насос ЦНСТ-38- -198 с электро- двигателем 4А200Л2 380 + 375	шт. 3	0,69	<u>2,48</u> 2,07	755	25,6	I4, I	<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	I55	-	-	-	I55	-	-	-	-
13	6-295-2	Монтаж сепарато- ра	т	0,297	-	-	-	I29	99,6	<u>13,7</u> 4,36	-	38,3	29,6	<u>4,1</u> 1,3
14	19-05 04-068 18-1-2	Теплообменник во- додоводящей Q=20+ + 40 т/ч	шт. I	0,28	<u>0,29</u> 0,28	305	20,4	I2,3	<u>1,78</u> 0,85	305	20,4	I2,3	<u>1,8</u> 0,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	19-05 09-015	Бак нижних точек У = 2,5 мЗ	шт.	I	0,375	<u>0,393</u>	I56	-	-	-	I56	-	-	-
						0,375								
16	6-302-2	Монтаж бака	т		0,375	-	-	27,3	15,3	<u>5,89</u>	-	10,2	5,7	<u>2,2</u>
										2,59				I
17	19-05 16-001	Таль I-0,5-3	шт.	I	0,009	<u>0,01</u>	67	-	-	-	67	-	-	-
						0,009								
18	СРМО-3 3-6II Указан. к прим. СРМО п.5.26	Монтаж тали	т		0,01	-	-	29,46	25,4	<u>3,89</u>	-	0,3	0,3	-
										I,26				
19	19-05 16-025	Кошка 0,5А	шт.	I	0,01	<u>0,01I</u>	I2,7	-	-	-	I2,7	-	-	-
						0,01								
20	СРМО-3	Монтаж кошки	т		0,01	-	-	35,4	35,7	-	-	0,4	0,4	-
		Арматура, поставляемая с ДА-100:												
21	12-798- -5	Клапан 6с-9-2 Ду100	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u>	-	3,9	2,9	<u>0,5</u>
										0,08				0,1
22	12-798- -6	Клапан 6с-9-3 Ду150	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	<u>0,9</u>	-	5,4	3,7	<u>0,9</u>
										0,2				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 5I,I x I,I	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,I x I,I	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 I,I	т	0,335	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	36	29,I	<u>5,4</u> 2,9
26	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм 125 x I,I	т	0,247	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,3I	-	34,I	30,9	<u>I</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 I,I	т	0,053	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> I,6	-	11,3	10,4	<u>0,3</u> 0,I
28	I2-I-I	То же, водогазопро- водных диаметром до 50 мм	м	21,74	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	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> 0,01	-	3,6	2,7	<u>0,9</u> 0,3
31	I2-758- -3	То же, диаметром 89 мм	м	36	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	6,5	4,7	<u>1,8</u> 0,4
32	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	II	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	2,4	1,8	<u>0,7</u> 0,2
33	I2-758- -5	То же, диаметром 133 мм и 159 мм	м	27	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	7,3	5,1	<u>2,2</u> 0,5
34	I2-758- -6	То же, диаметром 219 мм	м	II	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	4,5	3,1	<u>1,3</u> 0,4
35	I2-758- -7	То же, диаметром 273 мм	м	2	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	1,2	0,8	<u>0,4</u> 0,1
36	СРМО-I2 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- сопроводов	м3	167	-	-	-	0,10	-	-	-	16,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	СРМО-I2 Указ.к прим. СРМО п.5.26 I2-2036	Продувка паром труб диам.273 мм	м	2	-	-	-	0,56	0,54	-	-	I,I	I,I	-
38	I2-2035	То же, диаметром 219 мм	м	II	-	-	-	0,44	0,43	-	-	4,8	4,7	-
39	I2-2034	То же, диаметром 159 мм и 133 мм	м	27	-	-	-	0,33	0,32	-	-	8,9	8,6	-
40	I2-2033	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	м	47	-	-	-	0,21	0,20	-	-	9,9	9,4	-
41	I2-2032	То же, диаметром 57 мм	м	30	-	-	-	0,16	0,15	-	-	4,8	4,5	-
42	I2-2031	То же, диаметром до 32 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,11	-	-	0,5	0,4	-
43	I2-2030	То же, диаметром до 25 мм	м	22	-	-	-	0,11	0,11	-	-	2,4	2,4	-
44	СРМО-I2 отд.11 табл.3	Стоимость пара для продувки тру- бопроводов	Гкал	6,07	-	-	-	11,87	-	-	-	72,1	-	-
45	I2-791- -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	12-800- -2	Вентиль 15кч19п1 Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	6,7	5,6	0,2
										0,01				-
47	12-807- -1	То же, 15кч18п1 Ду15 и Ду25	шт.	14	-	-	-	0,75	0,73	-	-	10,5	10,2	-
48	12-800- -1	То же, 15кч19п1 Ду25	шт.	8	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	14	11,9	0,2
										0,01				0,1
50	12-798-3	Клапан 19с38нж Ду50	шт.	3	-	-	-	2,39	2,08	0,06	-	7,2	6,2	0,2
										0,01				-
51	12-798- -5	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	3,87	2,39	0,48	-	11,6	7,2	1,4
										0,08				0,2
52	12-803- -4	То же, 19ч16бр Ду100	шт.	1	-	-	-	3,71	3,07	0,38	-	3,7	3,1	0,4
										0,06				0,1
53	12-803-3	То же, 19ч21бр Ду80	шт.	1	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	3,3	2,8	0,3
										0,04				-
54	12-798- -3	То же, Т-336 Ду50	шт.	1	-	-	-	2,39	2,08	0,06	-	2,4	2,1	0,1
										0,01				-

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.	1	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	8,5	6,5	<u>1,2</u> 0,3
58	23-07 2-0164	То же, Ду250	шт.	1	0,298	<u>0,372</u> 0,298	194	11,3	8,34	<u>1,44</u> 0,29	194	11,3	8,3	<u>1,4</u> 0,3
59	I2-802- -3	Задвижка 30с6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	12,5	10,3	<u>0,4</u> 0,1
60	I2-802-5	То же, Ду80 и Ду100	шт.	15	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	112,8	50,7	<u>4,8</u> 0,6
61	I2-802- -6	То же, Ду125	шт.	1	-	-	-	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> 0,01	-	2,8	2	<u>0,5</u> -
63	I2-700-I	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	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 М27	шт. 7	-	-	-	I,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- -15	Штуцер М20 и М24	шт. 15	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	17,1	11,3	<u>1,5</u>	
67	I2-698- -16	Штуцер М27	шт. 2	-	-	-	I,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.196I,7	-	-	-	0,005	-	-	-	9,8	-	-	<u>88,3</u>
		Тара и упаковка - - 2%	руб.47II	-	-	-	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 устрой- ство, охладитель вы- пара, сепаратор, теплообменник	т 8,II	-	-	-	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 - I,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	ССРС 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	0,07І	-	-	-	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	ОІ-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	ОІ-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	ОІ-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	ОІ-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. 15	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	-	-	-	I,7	-	-
88	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
89	ССРСЦ ч. III п. 2241	Задвижка 30с41нж 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.	I	-	-	-	I75	-	-	-	I75	-	-
92	ССРСЦ ч. III п. 645	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	I3,9	-	-	-	83,4	-	-
93	ССРСЦ ч. III п. 646	То же, Ду80	шт.	9	-	-	-	I9,3	-	-	-	I73,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	22,9	-	-	-	137,4	-	-
95	ССРСЦ ч. III п. 648	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	27,8	-	-	-	27,8	-	-
96	ССРСЦ ч. III п. 2050	Вентиль I5c22нж Ду50	шт.	5	-	-	-	18,7	-	-	-	93,5	-	-
97	ССРСЦ ч. III п. I29	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	8	-	-	-	2,55	-	-	-	20,4	-	-
98	ССРСЦ ч. III п. 2046	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,13	-	-	-	9,4	-	-
99	ССРСЦ ч. III п. 93	Вентиль I5кчI8пI Ду25	шт.	3	-	-	-	1,65	-	-	-	5	-	-
I00	ССРСЦ ч. III п. 9I	То же, ДуI5	шт.	II	-	-	-	I,2	-	-	-	I3,2	-	-
I0I	23-07 I-0857	Клапан I9c38нж Ду50 37 x I,098	шт.	3	-	-	-	40,63	-	-	-	I2I,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 х 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 Лу80 I3 х I,098	шт. I	-	-	-	I4,27	-	-	-	I4,3	-	-	
I05	23-07 4-0I75	То же, T-336 Ду50 70 х 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. I18	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. III п.1791	Фланец 32-16	шт.	3	-	-	-	0,86	-	-	-	2,6	-	-	
III	ССРСЦ ч. III п.57	Болты и гайки	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-	
		Итого по п.п. 68 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2920,7	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2920,7	-	-	-	0,08	-	-	-	233,7	-	-	
		Итого по п.п. 68 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3154,4	-	-	
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7112,4	5222,7	699,6	275,8
		<u>П. <u>Металлоконструкции</u></u>													88,3
II2	Калькул. № 9 разд. II	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 крючков для крепления изоляции	100 м2	0,62	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	10,7	5,8	<u>2,2</u> 0,7
II4	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	II	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	224,4	92,1	<u>1,9</u> 0,6
II5	26-18 4-5	То же, оборудования	м3	II	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	154	129,8	<u>2,6</u> 0,8
II6	06-15-01 доп.53 № 1187 ССРС ч.1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной структурой 2ИТС100 22х1,03 44х1,09	м3	22,66	-	-	-	47,96	-	-	-	1086,8	-	-
II7	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	3,6	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	284	226,1	<u>0,5</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II8	ССРСЦ ч.1 р.1у п.162	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т-5	1000 м2	1,77	-	-	-	505	-	-	-	893,9	-	-
II9	26-16 4-3	Изоляция армату- ры матрацами из стеклянного шта- пельного волокна	м3	3,25	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	66,3	27,2	<u>0,6</u> 0,2
I20	ССРСЦ ч.1 р.1у п.686	Матрацы из стек- лянного штапель- ного волокна 3,25 x 1,03	м3	3,35	-	-	-	12	-	-	-	40,2	-	-
I21	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляций листами из алюми- ниевого сплава	100 м2	2,77	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	221,9	216,9	<u>3,4</u> 1
I22	26-64 II-8	То же, оборудо- вания	100 м2	0,72	-	-	-	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	55,6	51	<u>0,9</u> 0,3
I23	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	м2	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	-	-	-	I,15	-	-	-	349,6	-	-
I25	I3-I53 98-6 тех.ч. п.3.5	Окраска металло- конструкций I0,3x1,1x2	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	-	-	-	79,5	I4,1	<u>0,1</u> -	-	79,5	I4,1	<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>I,03</u> 0,31	-	I6,2	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	-	I20,2	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	I,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 м2	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 /I9, I+(0,820- -0,798)хI8/х6	100 м2	0,6	-	-	-	II6,98	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

133	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	-	-
134	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	-	-
135	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
														<u>326,7</u>
														103,9
		Главный инженер проекта												
		Начальник сметного отдела												
		Составила ст. инженер												
		Проверила начальник группы												

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~Локальная смета №~~
~~на приобретение и монтаж~~
~~оборудования и монтажных работ~~

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, трубо-
проводов и арматуры блока конденсатных
насосов БК-2х2-26

Сметная стоимость 2243 тыс. руб.
В т. ч. ;
а) оборудования 1183 тыс. руб.
б) монтажных работ 1034 тыс. руб.
в) прочих затрат 26 руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

спецификация № ТМ2, лл. I2, I3, 32-34. Ал. 3

Основание: ~~Калькуляция № 6~~

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	23-01 01-167 15-01 01-413	Насос БК-2/26 с электродвигателем 4A10084 I60-84+63	шт.	2	0,086	0,206	I39	I5,7	I0,4	I,26	278	3I,4	20,8	2,5		
						0,172				0,64				I,3		

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-167 15-01 01-413	Насос БК-2/26 с электродвигателем 4A10084 I60-84+63	шт.	2	0,086	0,206	I39	I5,7	I0,4	I,26	278	3I,4	20,8	2,5
						0,172				0,64				I,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	01-409 7-281- -9													
2	23-01 II-025 I5-01 01-409 01-401 7-281- -8	Насос Ш2-25-I,4- -16Б-5 с электро- двигателем 4АХВОВ4 290-63+42	шт.	I	0,046	<u>0,055</u> 0,046	269	14,7	9,67	<u>0,9</u> 0,46	269	14,7	9,7	<u>0,9</u> 0,5
3	CPMO-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 x2000-P-2 ТУ400- -28-429-82 295+290	шт.	I	0,628	<u>0,659</u> 0,628	585	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44	585	23,9	I4	<u>3,1</u> I,4
5	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из труб диам. I59x4,5 мм и I33x3,5 мм 79, IxI, I	т		0,12	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	10,4	8,2 <u>I,8</u> 0,9
6	I2-2-67 В.У. п.3	То же диам. 57x3 мм I25xI, I	т		0,07	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,31	-	9,7	8,8 <u>0,3</u> 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,I
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,I	2	<u>0,I</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,I</u> -
IO	I2- -758- -2	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	I4	-	-	-	0,I2	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	I,7	I,3	<u>0,4</u> 0,I
II	I2- -758- -5	То же, диам.I33 мм и I59 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,I9	<u>0,08</u> 0,02	-	I,4	I	<u>0,4</u> 0,I
I2	СРМО- -I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	I9	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,9	-	-
I3	СРМО- -72 I2- -203I Указк прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диам.38 мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,II	<u>-</u> -	-	0,5	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I2- -2032	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I4	-	-	-	0,16	0,15	<u>-</u> -	-	2,2	2,1	-
15	СРМО- -I2 отд. II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	Гкал	0,2I	-	-	-	11,87	-	-	-	2,5	-	-
16	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> -
17	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> -
18	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> -
19	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 М27	шт.	I	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	I,3	0,8	<u>0,1</u> -
23	I2-698- -I4	Штуцер I/2"-50	шт.	I	-	-	-	I,0I	0,73	<u>0,1</u> -	-	I	0,7	<u>0,1</u> -
24	I2-698- -I	Бобышка ВПИ-М27	шт.	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	23	I	<u>0,2</u> -
25	I2-698- -I	Расширитель	шт.	2	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	9,2	5,4	<u>1,3</u> 0,2
		Итого по шп. 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. I-25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1183,4	311,8	125,6	<u>14,8</u> 5,1
		Материалы, не учтенные цеником												
26	ССРСЧ 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- стройка 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	О1-13 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 I-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	-	-	-	I7,6	-	-
33	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	I3,9	-	-	-	27,8	-	-
34	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
35	23-07 I-0745	Клапан I6ч 3р Ду40 3хI,098	шт.	2	-	-	-	3,29	-	-	-	6,6	-	-
36	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,4	-	-
		Итого по ш.26-36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I2,2	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	3I2,2	-	-	-	0,08	-	-	-	25	-	-
		Итого по ш.26-36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	337,2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II83,4 649	I25,6	<u>I4,8</u> 5,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы и окраска														
37	26-I6 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-I5- -01 доп.53 № II87 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной структурой ЗИГСИ00 1,28x1,03 44x1,09	м3	1,32	-	-	-	47,96	-	-	-	63,3	-	-
39	26-I7 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-I6 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. I р. IY п. 686	Матрацы из стек- ляного штапельного волокна 0,34xI,03	м3	0,35	-	-	-	I2	-	-	-	4,2	-	-
43	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции ли- стами из алюминне- вого сплава	100м2	0,44	-	-	-	80, I	78,3	<u>I,2I</u> 0,36	-	35,2	34,5	<u>0,5</u> 0,2
44	Письмо Гос- страя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч. Y р. 8 п. 4I3	Стоимость листа алюминиевого мар- ки АД1 толщ. I мм 5,6xI,2 750xI,082x0,00285	м2	6,72	-	-	-	2,3I	-	-	-	15,5	-	-
45	ССРСЦ ч. Y р. 8 п. 4I2	То же, толщ. 0,9 мм 3,64xI,2 750xI,076x0,00228	м2	4,37	-	-	-	I,84	-	-	-	8	-	-
46	ССРСЦ ч. Y р. 8 п. 4I0	То же, толщ. 0,5 мм 9,4xI,2 750xI,075x0,00I43	м2	II,28	-	-	-	I, I5	-	-	-	I3	-	-

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 24,84xI,2 750xI,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-I толщ.1 мм 5,6xI,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. I6	То же, толщ.0,8 мм 3,64xI,2 (990-750-20)x0,00228	м2	4,37	-	-	-	0,502	-	-	-	2,2	-	-	
50	02-10 табл. I6	То же, толщ.0,5 мм 9,4xI,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	11,28	-	-	-	0,429	-	-	-	4,8	-	-	
51	02-10 табл. I6	То же, толщ.0,3 мм 24,84xI,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

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

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	I69	<u>78,1</u> 22,6	-	25I,8	I53,6 <u>7I</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>I,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>II,9</u> 6,44	-	I4,9	I0,9 <u>3,2</u> I,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>II,9</u> 6,44	-	6	4,4 <u>I,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	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,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> I,8	-	I,2	I,I	-
II	I2- -758- -I	Проливка водой труб диам.до 38 мм	м	2I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I,7	I,3	<u>0,4</u> -
12	I2-758- -7	То же, диам.273 мм	м	I,I	-	-	-	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	I,3	<u>0,7</u> 0,2
14	I2-758- -9	То же, диам.377 мм	м	I	-	-	-	2,39	I,64	<u>0,44</u> 0,12	-	2,4	I,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,II	0,II	<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												
I7	I2- -203I	То же, диам.38 мм	м	I9	-	-	-	0,12	0,11	-	-	23	2,1	-
I8	I2- -2036	То же, диам.273 мм	м	I	-	-	-	0,56	0,54	-	-	0,6	0,5	-
I9	I2- -2037	То же, диам.325 мм и 377 мм	м	4	-	-	-	0,74	0,71	-	-	3	2,8	-
20	СРМО-I2 отд.II 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 4Инж Ду300	шт.	I	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
						0,34				0,37				
22	I2-803- -I	Клапан I6кч 9п Ду32	шт.	2	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u>	-	3,5	3,1	<u>0,1</u> -
										0,01				
23	I2-800- -2	Вентиль I5кч I9пI Ду32	шт.	14	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u>	-	31,2	26	<u>0,7</u> 0,1
										0,01				
24	I2-698- -I5	Штуцер M20 и M24	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	I2-867- -3	Конденсатоотводчик 45с I3нж ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,125</u> 0,05	-	4,6	3,8	<u>0,3</u> 0,1
26	I2-698- -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 шт. 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- ходи -	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 накопле-
ния - 8%

руб. 614,7 - - - 0,08 - - - 49,2 - -

Итого по шп. I-26

руб. - - - - - - - 1613,7 6639 252,2 82,9
25

Материалы, не учтенные
ценником

27 ССРСЦ
ч.У
р. IX
п. 3386
23-10

Узлы технологиче-
ских трубопроводов
из труб, ГОСТ 10704-
-76 diam. 377x6 мм т

0,173 - - - 295,1 - - - 51,1 - -

§ 29 353x0,88x0,95

прим.

п. 3

Письмо

Гос-

строя

СССР

№ 4-1510

от

22.12.83

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. IX п. 3368	То же диам. 273x5 мм 367x0,88x0,95	т	0,107	-	-	-	306,8	-	-	-	32,8	-	-
30	01-13 табл.	Труба, ГОСТ 10704- 76 диам. 38x2,5 мм 19,3x1,04 0,4x1,089	м	20,07	-	-	-	0,44	-	-	-	8,8	-	-
31	01-13 табл. 3.1	То же диам. 25x2 мм 1,66x1,04 0,24x1,089	м	1,73	-	-	-	0,26	-	-	-	0,4	-	-
32	23-07 I-0768	Клапан 16кч 9п Ду32 4,7x1,098	шт.	2	-	-	-	5,12	-	-	-	10,2	-	-
33	23-07 I-0379	Вентиль 15кч 19п1 Ду32 3,3x1,098	шт.	14	-	-	-	3,59	-	-	-	50,3	-	-
34	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45с 13нж 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 трубопро- водов 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 Б И187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минерало- ватные с гофрирован- ной структурой ЗИГС100 3,6х1,03 44х1,09	м3	3,71	-	-	-	47,96	-	-	-	177,9	-	-
39	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холстопршив- ным 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.1 р.1У .. 162	Полотно холстопр- шивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,034	-	-	-	505	-	-	-	17,2	-	-
41	26-16 4-3	Изоляция арматуры матражами из стек- лянного штапельно- го 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.1 р.1У п.686	Матрацы из стек- лчатого штапельно- го волокна 1x1,03	м3	1,03	-	-	-	12	-	-	-	12,4	-	-
43	26-62 11-6	Покрытие поверх- ности изоляции 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 алюминисвого марки АД1 толщ.0,5 мм 50,6x1,2 750x1,075x0,00143	м2	60,72	-	-	-	1,15	-	-	-	69,8	-	-
45	13-153 18-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлокон- струкций 10,3x1,1x2	100м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,29</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по ш.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 накопле- ния - 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-I 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 локальному сметному расчёту~~~~на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-141М.~~
Локальный сметный расчётК типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-141М.
Закрытая система теплоснабженияНа приобретение и монтаж оборудования,
трубопроводов и арматуры блока
насосов орошающей воды БМО-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 преискуранта, 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 01-003 7-28I- -9	Насос К-20/30 с электродвигателем 4AI00S2	шт.	2	0,092	<u>0,221</u>	115	15,7	10,4	<u>1,26</u>	230	31,4	20,8	<u>2,5</u>
						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	12-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из труб диам. 57х3 мм 125х1,1	т	0,06	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	8,3	7,5	<u>0,2</u> 0,1
4	12-758- -2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> 0,1
5	СРМО- -12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
6	12-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Дубо	шт.	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
7	12-803- -2	Клапан 19ч 21бр Дубо	шт.	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4,1	3,5	<u>0,1</u> -
8	12-698- -15	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,14	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	<u>0,67</u> 0,08	-	4,6	2,7	<u>0,7</u> 0,1
		Итого по ш. I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	63,7	44,8	<u>4,3</u> I,6
		Тара и упаковка-2%	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,22I	-	-	8,59	-	-	-	I,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы- -I,2%	руб.	236,5	-	-	0,002-	-	-	-	2,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	230	-	-	0,007-	-	-	-	I,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.И-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	107,5	44,8	<u>4,3</u> 1,6
		Материалы, не учтенные ценником												
10	ССРСЧ ч.У р.ІХ п.33І7 23-І0 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -І5І0 от 22.І2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ І0704-76, диам.57х3 мм т 690х0,88х0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	34,6	-	-
11	ССРСЧ ч.ІІ п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
12	23-07 І-0823	Клапан І9ч 2Ібр Ду50 І0,6хІ,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
		П. 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	100м2	0,01	-	-	-	246	2,97	<u>0,45</u> 0,12	-	2,5	-	-	
		82х3													
		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 *А.И.Иванов* Нидбальский
 Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо
 Составила ст.инженер *Сидорова* Сидорова
 Проверила рук.группы *Каминская* Каминская

903-I-277.90. Ал.23,кн.5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19
Локальная смета № 19
 (показательный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования,
 трубопроводов и арматуры блока
 БХОП

Сметная стоимость 388 ~~тыс.~~ руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 120 ~~тыс.~~ руб.
 б) монтажных работ 260 ~~тыс.~~ руб.
 в) прочих затрат 8 ~~тыс.~~ руб.
 Нормативная условно-чистая продукция ~~тыс.~~ руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

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

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.			
					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. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 07-049 18-I-I	Холодильник двух- точечный	шт.	I	0,027	0,028	II5	I6,I	8,73	I,I3	II5	I6,I	8,7	I,I
						0,027				0,66				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	-	-	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 шп.1+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	115	31,9	<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. I-6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	119,7	54	22,6	<u>21</u> 0,9
		Материалы, не учтенные ценником												
7	ССРСЦ-I р. III п. I3	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 27мм Ду20	шт.	2	-	-	-	I3,8	-	-	-	27,6	-	-
14	23-07 4-0173	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	Ю шт.	0,6	-	-	-	0,98	-	-	-	0,6	-	-	
16	ССРСЦ- -I р.Ш ш.118	Контргайка I5	Ю шт.	0,3	-	-	-	0,27	-	-	-	0,1	-	-	
17	23-10 02-161	Планет 20-64 I,4xI,079	шт.	2	-	-	-	I,5I	-	-	-	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
		Л.Металлоконструкции													
18	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые	т	0,001	-	-	-	70,7	34,3	20	-	0,1	-	-	
										5,97					
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	-	-
		Ш. 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	м3	0,31	-	-	-	47,96	-	-	-	14,9	-	-
		0,3х1,03												
		44х1,09												
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. I62	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	0,17 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	1,21 0,36	-	3,2	3,1	-
27	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч. У 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- строй 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-I толщ.0,5 мм	м2	4,92	-	-	-	0,429	-	-	-	2,1	-	-
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>
														<u>0,9</u>
шт	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела	Нидобальский Лендо						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.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Изоляционные работы и окраска											
I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100м2	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	м3	17,6	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	246	208	<u>4</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	26-16 4-3	То же, трубопроводов	м3	58,4	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	1191	489	<u>10</u> 3	-
4	06-15- -01 доп.53 п.1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минераловатные с гофрированной струк- турой ЗИГСИ00 64,1х1,03 44х1,09	м3	66,02	47,96	-	-	3166	-	-	-
5	ССРСЦ ч.1 р.1У п.85	Маты минватные прошив- ные марки 100 толщ. 100 мм 0,71х1,03х1,2	м3	0,88	13,2	-	-	12	-	-	-
6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.91	То же, толщ.70 мм 0,07х1,03х1,2	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 0,71х1,03х1,2	м3	0,88	3,8	-	-	3	-	-	-
8	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Маты из стеклянного шта- пельного волокна МС-50 11,1х1,03	м3	11,43	12	-	-	137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном	м3	19,5	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	1539	1225	<u>3</u> I	-
10	ССРСЦ ч. I р. IV п. I62	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м2	13,9	505	-	-	7020	-	-	-
11	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	м3	9,2	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	209	201	<u>3</u> I	-
12	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 9,2x1,03	м3	9,48	60,1	-	-	570	-	-	-
13	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стеклянного штапельного волокна	м3	2,85	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	58	24	-	-
14	ССРСЦ ч. I р. IV п. 686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 2,85x1,03	м3	2,94	12	-	-	35	-	-	-
15	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования листом из алюминиевого сплава	100м2	2,31	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	178	164	<u>3</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	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	-
17	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРСЦ ч.У р.8 п.413	Стоимость листа алюми- ниевое марки АД-1 толщ.1 мм 217х1,22+34х1,2 750х1,082х0,00285	м2	305,5	2,31	-	-	706	-	-	-
18	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 14х1,22+311х1,2 750х1,076х0,00228	м2	390,3	1,84	-	-	718	-	-	-
19	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 277х1,2 750х1,075х0,00143	м2	332,4	1,15	-	-	382	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 1162,5х1,2 750х1,066х0,00086	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	m2	376	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	335	7I	<u>226</u> 68	-
22	13-257 33-I	Очистка металлическим пес- ком внутренней поверхно- сти оборудования	m2	257	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	519	5I	<u>149</u> 44	-
23	13-265 33-9	Обеспыливание	m2	633	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	44	38	-	-
24	13-266 34-I	Обезжиривание трубопрово- дов	100m2	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	100m2	4,83	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	49	12	<u>16</u> 10	-
26	13-287 39-I	Искусственная сушка	100m2	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 71,7x6	100m2	2,57	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	1106	59	<u>1</u> -	-
28	13-116 15-I	То же, наружных поверх- ностей оборудования грун- том ХС-010 в 2 слоя 10,3x2	100m2	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	ИЗ-И99 56-3	То же, наружных поверхно- стей трубопроводов эмалью КО-8И1 в 3 слоя 82x3	100м2	1,5	246	2,97	<u>0,45</u> 0,16	369	4	<u>I</u> -	-
30	ИЗ-И53 т.ч. п.35 И8-6	Окраска металлоконструк- ций 10,3x1,1x2	100м2	0,07	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	2	-	-	-
31	8-И94 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-И95 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 БДПП-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-питательный КБШУ-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-2х2-26	бл.	I	384,8	75,6	<u>0,9</u> 0,3	385	76	<u>I</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> I	-
40	Кальк. № 8 разд. II	Блок насосов орошающей воды БИО-2х20-30	бл.	I	4,3	0,2	<u>0,6</u> 0,2	4	-	<u>I</u> -	-
		Итого по пп. 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- стра 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-1 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
45	Кальк. № 1 разд.Ш	Прочие затраты блока сетевых насосов БСИ-2х400-105	бл.	2	87,7	-	-	175	-	-	-
46	Кальк. № 2 разд.Ш	То же, блока летних сетевых насосов БСИ-2хх320-70	бл.	1	37,2	-	-	37	-	-	-
47	Кальк. № 3 разд.Ш	То же, блока рециркуляционных насосов БРИ-3х250-32	бл.	1	45,1	-	-	45	-	-	-
48	Кальк. № 4 разд.Ш	То же, блока деаэрационно-подпиточного БДАПП-50-15	бл.	1	119,5	-	-	120	-	-	-
49	Кальк. № 5 разд. IУ	То же, блока деаэрационно-питательного КБДП-100-114	бл.	1	194,9	-	-	195	-	-	-
50	Кальк. № 6 разд.Ш	То же, блока конденсатного БК-2х2-26	бл.	1	25,9	-	-	26	-	-	-
51	Кальк. № 7 разд. IУ	То же, блока БРУ-40	бл.	2	26	-	-	52	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	1870	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете									
I		Изоляционные работы	руб.	-	-	-	-	38913	6098	551 171	-

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

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила нач.группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

Локальная смета № I-27

~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДК-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

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: ст. зидификация № ВПІ, 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			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
					брутто	нетто			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	Фильтр Na-катио- нитный ФИПаI-2,0-		шт.	3	3,10	9,77	2130	-	-	-	6390	-	-	-
	I0-005	-0,6					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>9,3I</u> 2,08	-	500	365	<u>87</u> I9
3	I9-05 I0- -0I6	Фильтр ФИП-I-0,7- -0,6- №2	шт.	2	0,58	<u>I,22</u> I,I6	355	-	-	-	7I0	-	-	-
4	6-277- -8	Монтаж фильтров	т	I,I6	-	-	-	II8	90,8	<u>I5,9</u> 2,84	-	I37	I05	<u>I8</u> 3
5	05-0I I-I45I	Сульфуголь	т	I6	I	<u>I6,8</u> I6	239	-	-	-	3824	-	-	-
6	05-06 I-226	Кокс	т	0,6I	I	<u>0,64</u> 0,6I	I50	-	-	-	92	-	-	-
7	ЕРЕР- -45 п.2I38	Кварц	т	2,78	I	<u>2,92</u> 2,78	7	-	-	-	I9	-	-	-
8	29-I0- -I0 I-224 I2- -790-3	Эжектор водосоля- ной для фильтров Ø I000	шт.	I	<u>0,0I</u> 0,0I	0,0I	I8,5	2,II	I,72	<u>0,06</u> 0,0I	I9	2	2	-
9	29-I0- -I0 I-224 прим. I2-790- -3	То же, для фильт- ров Ø 2000	шт.	I	0,0I	<u>0,0I</u> 0,0I	23,3	2,II	I,72	<u>0,06</u> 0,0I	23	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	29-10- -10 1-224 прим. 12-790- -3	То же, для фильт- ров ϕ 700	шт. I		0,01	<u>0,01</u>	9,55	2,11	1,7%	<u>0,06</u>	10	2	2	
						0,01				0,01				
11	Кальк. № I разд. I	Блок Na-катионитных фильтров II ступени	бл. I		-	-	1613,6	664,9	218,8	<u>33,8</u>	1614	665	219	<u>34</u> 7
										7,2				
12	19-05 09-016	Бак взрыхления Na-катионитных фильт- ров V = 16 м ³	шт. 2		1,25	<u>2,63</u>	475	-	-	-	950	-	-	-
						2,50								
13	6-302- -8	Монтаж баков	т	2,5	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u>	-	62	30	<u>13</u> 5
										2,02				
14	23-01 01-801 15-01 01-418 01- -1204 7-281- -9	Насос К-80-65-160 с электродвигателем 4АМ112М2УЗ 345-170+80	шт. I		0,14	<u>0,17</u>	255	15,7	10,4	<u>1,26</u>	255	16	10	<u>1</u> 1
						0,14				0,64				
15	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч 2I		-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Кальк. № 2 разд. I	Блок насосов исход- ной 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
I7	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
I8	29-10- -10 I-2I6	Гидротранспортер пе- редвижной	шт.	I	0,14	<u>0,15</u> 0,14	187	-	-	-	187	-	-	-
I9	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из груб диам. 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	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89x3 мм 97,8x1,1	т	0,04	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	4	3	<u>1</u> -
21	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x2,5 мм 125x1,1	т	0,08	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	11	10	-
22	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 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	0,01	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	2	2	-
24	I2-I- -I	То же, водогазопро- водных диам. 15x2,8 мм м	м	4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	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> 0,01	-	9	8	-
27	I2-II8- -3	То же, 110"с"	м	25	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	35	31	<u>2</u> I
28	I2-758- -I	Продливка 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	41,3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	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> 0,01	-	2	I	<u>I</u> -
31	I2-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	48	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	11	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	СРМО- -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> 0,12	-	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 2Iр 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 2ок 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	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	10	5	<u>I</u>	
										-				-	
48	I2-698- -I5	Штуцер М20	шт.	8	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	9	6	<u>I</u>	
										-				-	
49	I2-700- -I	Фланцевое соедине- ние Ду50	шт.	2	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	I	I	-	
50	I2-700- -3	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	I,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	7	5	<u>I</u>	
														-	
5I	I2-700- -5	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	I,86	I,2I	<u>0,35</u> 0,05	-	7	5	<u>I</u>	
														-	
		Итого по пп. I-5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I578I	2858	I3I2	<u>236</u> 64
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	II370	-	-	0,005	-	-	-	-	57	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	II09	-	-	0,02	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5860	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на фильтры и эжек- торы, баки	т	I3,62	-	-	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 - 8%	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. 159х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	1,24	-	-	-	357,8	-	-	-	444	-	-
53	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340	То же диам. 133х4 мм 455х0,88х0,95	т	0,38	-	-	-	380,4	-	-	-	145	-	-
54	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же диам. 108х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,76	-	-	-	411,3	-	-	-	313	-	-
55	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же диам. 89х3 мм 530х0,88х0,95	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.33І7 прим.	То же диам.57x2,5 мм 73Іx0,88x0,95	т	0,07	-	-	-	6ІІ,І	-	-	-	43	-	-
57	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І4	То же диам.45x2 мм 888x0,88x0,95	т	0,ІІ	-	-	-	742,4	-	-	-	82	-	-
58	ОІ-І3 табл. І8.І	Труба, ГОСТ І0704- -76, диам.25x2 мм 4xІ,04 0,24xІ,089	м	4,І6	-	-	-	0,26	-	-	-	І	-	-
59	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І3	Труба, ГОСТ 3262-75, диам.І5x2,8 мм 4xІ,03	м	4,І2	-	-	-	0,26	-	-	-	І	-	-
60	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.488	Труба ПНД ІІ0"с" 2,5xІ,03	І0 м	2,58	-	-	-	24,8	-	-	-	64	-	-
6І	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.485	То же, 63 "с" 0,8xІ,03	І0 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. IX п. 482	То же, 32"с" 0,5х1,03	10 м	0,52	-	-	-	2,48	-	-	-	I	-	-
63	ССРСЦ ч.У р. IX п. 481	То же, 25"с" 0,33х1,03	10м	0,34	-	-	-	1,83	-	-	-	I	-	-
64	ССРСЦ ч.У р. IX п. 483	То же, 40"с" 0,03х1,03	10 м	0,03	-	-	-	3,46	-	-	-	I	-	-
65	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	356	-	-	-	2I	-	-
66	ССРСЦ ч. III п. 85	Вентиль 15ч 8р2 Ду15	шт.	20	-	-	-	1,25	-	-	-	25	-	-
67	23-07 I-0263	То же, 15ч 93эмI Ду20 12,3х1,098	шт.	22	-	-	-	13,5I	-	-	-	297	-	-
68	23-07 I-0307	То же, 15ч 75пI Ду32 6,7х1,098	шт.	I	-	-	-	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, I5ч 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.III п.89	То же, I5ч 8р2 Ду40	шт. I	-	-	-	3,12	-	-	-	3	-	-	
72	23-07 I-0309	То же, I5ч 75пI Ду50 I0хI,098	шт. I	-	-	-	10,98	-	-	-	11	-	-	
73	ССРСЦ ч.III п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт. 7	-	-	-	13,9	-	-	-	97	-	-	
74	ССРСЦ ч.III п.647	То же, ДуI00	шт. 5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-	
75	ССРСЦ ч.III п.649	То же, ДуI25	шт. I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-	
76	23-07 I-0246	Вентиль I5ч I4п ДуI25 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 I9ч 2Iр Ду100 9,7хI,098	шт.	2	-	-	-	10,65	-	-	-	2I	-	-
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	-	-	-	I2	-	-
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	-	-	-	17,9I	-	-	-	72	-	-
82	ССРСЦ ч.III п. I772	Фланец 20-10	шт.	2	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
83	ССРСЦ ч.III п. I774	Фланец 32-10	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
84	ССРСЦ ч.III п. I789	Фланец 20-16	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч. III п. I79I	Фланец 32-I6	шт.	2	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
86	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	463	-	-	-	I	-	-
87	05-I7 2-097	Рукав В(П)-I0-I00 7,7xI,074	м	I0	-	-	-	8,27	-	-	-	83	-	-
		Итого по ш.52-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2227	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	2227	-	-	-	0,08	-	-	-	I78	-	-
		Итого по ш.52-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2405	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6326	6I83	I3I2
														<u>236</u> 64
		П. Анतिकоррозийные работы												
		а) Специальные строитель- ные работы, связанные с монтажом												
88	I0-28 4-I	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,72	-	-	-	IIO	I2,9	<u>I,3</u> 0,39	-	79	9	<u>I</u> -
89	6-30 3-I	Бетонирование днищ фильтров	м3	3,8	-	-	-	35,7	2,34	<u>I,2</u> 0,36	-	I36	9	<u>5</u> I


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 оборудо- вание 83,4+3I,2х3	100м2	0,15	-	-	-	177	47,8	<u>1,8</u> 0,54	-	27	7	-
		Итого по ш.88-90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	242	25	<u>6</u> I
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	242	-	-	-	0,165	-	-	-	40	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	282	-	-	-	0,08	-	-	-	23	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	305	25	<u>6</u> I
		б) Антикоррозийные работы												
91	13-257 33-I	Очистка металличе- ским песком внутрен- ней поверхности обо- рудования	м2	203	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	410	41	<u>118</u> 35
92	13-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных по- верхностей оборудо- вания и трубоприво- дов	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	II	<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 15-I2	Антикоррозийное по- крытие внутренних поверхностей обору- дования 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 18-6	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 metallo- конструкций I0,3xI,Ix2	100м2	0,02	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
I02	Кальк. № I разд.П	Изоляционные рабо- ты блока А/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-КI00-65-200	бл.	I	-	-	-	6,8	I,3	<u>2,7</u> 0,9	-	7	I	<u>3</u> I
		Итого по ш.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>615</u>
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	253I7			I82

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила ст.инженер  Сидорова

Проверила нач.группы  Каминская

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 И8к Ду15	шт.	4	-	-	-	0,76	0,72	<u>-</u> -	-	3	29	-
4	12- -807-1	Вентиль И5кч И8бр 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 диам. 57х2,5 мм 125х1,1	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, диам.89х3 мм 97,8х1,1	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	И2-2- -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	И2-758- -2	Промывка водой труба 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	И2-758- -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	И2-758- -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.11 табл.2	Стоимость воды для проливки трубопро- водов	м3	21	-	-	-	0,10	-	-	-	2,1	-	-	
14	И2-700- -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 пп.1-14	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	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I583,8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	I583,8-	-	-	0,012-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I602,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I540	-	-	0,007-	-	-	-	I0,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,6	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	2I8,8	-	-	-	0,8	-	-	-	I75	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	468,3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	468,3	-	-	-	0,08	-	-	-	37,5	-	-
		Итого по пп. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I3,6	505,8	2I8,8	<u>33,8</u> 7,2
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРС ч.У р. IX п. 3333	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. I08x3,5 мм т		0, I0	-	-	-	4II,3	-	-	-	4I, I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- стро- я СССР № 4- -1510 от 22.12.83	492x0,88x0,95												
16	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3326	То же, диам.89х3 мм 530x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	443,1	-	-	-	22,2	-	-
17	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317 прим.	То же диам.57х2,5 мм 731x0,88x0,95	т	0,08	-	-	-	611,1	-	-	-	48,9	-	-
18	23-10 06-101	Фланцевое соедине- ние Ду100 11,3х1,079	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 накопле- ния - 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	33,8
															7,2
		II. Изоляционные работы и окраска													
20	13-257 33-1	Очистка металличе- ским песком внут- ренней 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 по- верхностей	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 тру- бопроводов	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, трубопрово- дов	100м2	0,18	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	1,8	0,4	<u>0,6</u> 0,4	


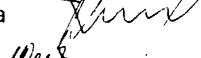

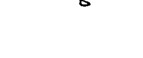
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	13-287 39-I	Искусственная сушка	100м2	0,27	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	0,7	0,2	<u>0,5</u> 0,1
26	13-127 15-12	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 7I, 7x6	100м2	0,09	-	-	-	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	-	38,7	2,1	-
27	13-153 18-6	То же, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза 10, 3x2	100м2	0,18	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	3,7	0,5	-
28	16-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным 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 холстопрошивное 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- стра СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРС ч.У р.8 п.413 п.408	Стоимость листа алю- миниевого марки АД- -I, толщ.0,3 мм 2, IxI, 2 750xI, 066x0, 00086	м2	2,52	-	-	-	0,69	-	-	-	I,7	-	-
32	I3-I53 Г.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлокон- струкций I0, 3xI, Ix2	I00м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по пп.20-32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2,4	I5,8	<u>I7,9</u> 5,6
		Накладные расхо- ды - I6,5%	руб.	II2,4	-	-	-	0,165	-	-	-	I8,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I30,9	-	-	-	0,08	-	-	-	I0,5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I,4	I5,8	<u>I7,9</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 x0,00086	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
 Составила 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 солерастворителя	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	I	<u>0,40</u> 0,38	46	-	-	-	17,5	-	-	-
4	23-03 ч.П 01-001	Бак-мерник раствора соли $V=2м3$ 1200x0,21	шт.	I	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 технологических трубопроводов 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 трубопро- водов и промывки и регенерации фильт- рующих материалов	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5	-	-	
11	12- -808- -3	Вентиль 15ч 76п1 Ду80	шт.	2	-	-	-	3,31	2,71	0,28 0,04	-	6,6	5,4	0,6 0,1	
		Арматура, постав- ляемая с солераство- рителем:													
12	12- -811- -1	Кран 11Б 18бк Ду15	шт.	1	-	-	-	0,76	0,72	-	-	0,8	0,7	-	
13	12- -807- -1	Вентиль 15кч 18п Ду15	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	2,9	-	
14	12- -802- -3	Задвижка 31ч 6нж Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	1,71	0,06 0,01	-	8,3	6,8	0,2 -	
		Итого по ш. I-14	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	559,5	102,7	78,4	11,2 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>II,2</u> 2,3

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

Материалы, не учтенные
ценником

15	ССРСЧ. р. IX п. 3317 прил. 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, диам. 57x2,5 мм 731x0,88x0,95	т	0,06	-	-	-	6II,I	-	-	-	36,7	-	-
16	ССРСЧ. р. IX п. 485	Труба ПНД 63с 0,45xI,03	10 м	0,46	-	-	-	7,99	-	-	-	3,7	-	-
17	ССРСЧ. р. IX п. 486	То же, 75с 0,96xI,03	10 м	0,99	-	-	-	II,2	-	-	-	II,I	-	-
18	ССРСЧ. р. IX п. 63I	Фасонные изделия из ПНД	10 шт.	2,6	-	-	-	4,63	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	23-07 I-0310	Вентиль I5ч 76пI Ду80 25хI,098	шт. 2	-	-	-	-	27,45	-	-	-	54,9	-	-
		Итого по ш.15-19	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	118,4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 118,4	-	-	-	-	0,08	-	-	-	9,5	-	-
		Итого по ш.15-19	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	127,9	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	589,4	306,5	78,4	<u>11,2</u> 2,3
		II. Антикоррозионные работы												
20	I3-257 33-I	Очистка металличе- ским песком внутрен- ней поверхности обо- родования	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	ИЗ-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	ИЗ-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	ИЗ-287 39-1	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	ИЗ-127 15-12	Антикоррозийное по- крытие внутренних поверхностей оборудо- вания эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 71,7х6	100м2	0,11	-	-	-	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	-	47,3	2,5	-
27	ИЗ-153 18-6	То же, наружных по- верхностей оборудо- вания и трубопрово- дов эмалью ПФ-115 за 2 раза 10,3х2	100м2	0,12	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	2,5	0,4	-
		Итого по ш.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 П	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

~~Показатели по смете № 3~~
~~(показатели по смете № 3)~~

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

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

Сметная стоимость 1644 ХХХХ руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 1099 ХХХХ руб.
 б) монтажных работ 542 ХХХХ 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 № 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.		
					<u>брутто</u>		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	основной заработной платы
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 4AM180M2U3	шт.	2	0,38	0,91	525	18,1	12	2,02	1050	36,2	24	4
						0,76				0,97				1,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО- -7 прил. I	Электроэнергия для опробований 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 диам. I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0, I2	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10,4	8,2	<u>1,8</u> 0,9
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же диам. 2I9x6 мм 5I, IxI, I	т	0, I3	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	7,3	5,3	<u>1,5</u> 0,8
5	I2- -758- -5	Промывка водой труб диам. 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, диам. 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>1,2</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,01</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	-	18,8	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													
12	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 23-10 § 29 пр.м. п. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 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. I59x4,5 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 I9ч 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
		П. Антискоррозийные 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
лт	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела	<i>А.А. Сидорова</i>	Нидальский Цандо	Составила ст.инженер Проверила нач.группы	<i>Сидорова</i> <i>Цандо</i>	Сидорова Каминская								<u>15,4</u> 5,5

Локальная смета № I-28

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами KB-IM-35-I50 и тремя котлами DE-25-I4IM.
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.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	7,50	руб.
1 м ² общей площади здания	0,42	руб.
1 м ³ объема здания	0,05	руб.

Основание: спецификация № ВП-3, I4. Ал. 2

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					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. Оборудование и монтажные работы

I	23-0I 07-059 7-28I- -9	Насос X 50/32- -I25D-C с электро- двигателем 4A90 L2	шт.	I	0,14	0,17	320	15,7	10,4	1,26	320	16	10	I I
						0,14				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, ИЮс	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. ИЮс	м	7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2	I	<u>I</u> -
9	СРМО I2 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	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	15	12	-
11	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
12	I2-803- -2	Клапан I9ч2Iр Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
13	I2-80I- -3	Клапан I6чI4п Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	4	4	-
		Итого по п.п. I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	320	102	81	<u>6</u> 1
		Тара и упаковка - 2%	руб.	320	-	-	-	0,02	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,17	-	-	-	8,59	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	327	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	327	-	-	-	0,012	-	-	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. I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	333	180	81	<u>6</u> I

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	ССРС ч.У р. IX п. 485	Труба ПНД 63с 15х 1,03	10 м	15,45	-	-	-	7,99	-	-	-	123	-	-
16	ССРС ч.У р. IX п. 488	То же, П10с 7х 1,03	10 м	7,21	-	-	-	24,8	-	-	-	179	-	-
17	ССРС ч. П п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
18	ССРС ч.У р. IX п. 631	Изделия из ПНД	10 шт.	2,3	-	-	-	4,63	-	-	-	11	-	-
19	23-07 I-0309	Вентиль 15ч75пI Ду 50 10х 1,098	шт.	7	-	-	-	10,98	-	-	-	77	-	-
20	ССРС ч. III п. 645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	13,9	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Антикоррозийные работы														
25	ИЗ-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	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание	м2	3,4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
27	ИЗ-267 34-2	Обезжиривание	100 м2	0,03	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	I	-	-
28	ИЗ-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	ИЗ-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	<u>8</u> 2
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		1151		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила начальник группы

Нидобальский

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 м ² общей площади здания	2,10	руб.
1 м ³ объема здания	0,26	руб.

Основание: спецификация № ГСВИ, 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.			
					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	I2-2- -II В.У. п.3	Прокладка газопро- водов диам. 530x6 мм 3I,5 x I,I	т	0,24	-	-	-	34,7	25,7	4,82	-	8	6	I
										I,93				-

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. 426x 6 мм 36,9 x I,I	т	0,23	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	9	6	<u>2</u> I
3	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 325x 6 мм и 325x 3,5 мм 5I,Ix I,I	т	0,93	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	52	38	<u>II</u> 6
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 219x 3,5мм 5I,Ix I,I	т	0,52	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	29	2I	<u>6</u> 3
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159x 3,5мм 79,Ix I,I	т	0,15	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I3	I0	<u>2</u> I
6	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 108x 3 мм 79,Ix I,I	т	0,17	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I5	I2	<u>2</u> I
7	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89x 3 мм 97,8x I,I	т	0,06	-	-	-	107,6	87	<u>I6,0</u> 8,5I	-	6	5	<u>I</u> I
8	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57x 3 мм I25x I,I	т	0,2I	-	-	-	I38	I25	<u>4,I3</u> I,3I	-	29	26	<u>I</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	<u>5,85</u> I,6	-	26	24	<u>I</u> -
I0	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 22x 3 мм 22Ix I,I	т	0,0II	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	3	3	-
II	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	<u>0,02</u> 0,0I	-	2	2	-
I2	I2-205I- -74	То же, диам. 325 мм	м	36	-	-	-	0,42	0,39	<u>0,02</u> 0,0I	-	I5	I4	<u>I</u> -
I3	I2-2050- -74	То же, диам. 2I9 мм	м	I3	-	-	-	0,30	0,28	<u>0,02</u> 0,0I	-	4	4	-
I4	I2-2049- -74	То же, диам. I59 мм	м	5,5	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,0I	-	I	I	-
I5	I2-2048- -74	То же, диам. I08 и 89мм	м	I6	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,0I</u> -	-	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	I6	<u>5</u> 2
20	I2- -I985- -74	То же, диам. I59 и 2I9мм	м	I8,5	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,05	-	9	5	<u>2</u> I
2I	I2- -I984- -74	То же, диам. 89 и I08 мм	м	I6	-	-	-	0,35	0,2I	<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	-	I8	II	<u>5</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	12-700- -8	Фланцевое соеди- нение Ду 300	шт.	I	-	-	-	3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16	-	4	2	<u>I</u> -
24	12-802- -5	Фильтр газовый ФГ-15-100-6	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>I</u> -
25	12-802- -5	Задвижка 30ч476к Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>I</u> -
26	12-802- -5	То же, Ду 100	шт.	6	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	<u>2</u> -
27	12-802- -7	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>I</u> -
28	12- -802-8	Задвижка 30ч66к Ду 200	шт,	3	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	38	21	<u>3</u> I
29	23-07 I-1064 12-802- -10	То же, Ду 300	шт.	I	0,242	<u>0,30</u>	93	20,2	10,6	<u>1,52</u> 0,30	93	20	11	<u>2</u> -
30	12-807- -I	Кран IIч38П 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	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
33	I2-807- -4	Клапан ПСК-50с	шт.	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
34	I2-790- -5	Клапан ПКП- I00	шт.	I	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	4	3	-
35	I2-790- -8	То же, Ду 200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	<u>I, I5</u> 0,26	-	8	6	<u>I</u> -
36	I2-805- -4	Регулятор давления РДУК-2-100/70	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	4	3	-
37	I2-805- -7	То же, РДУК-200/105	шт.	I	-	-	-	9,78	7,25	<u>I,53</u> 0,42	-	10	7	<u>2</u> -
38	I2-698- -I	Бобышка М27	шт.	I	-	-	-	I, I6	0,52	<u>0, I</u> -	-	I	I	-
39	I2-698- -2	Бобышка М33	шт.	I	-	-	-	I,37	0,52	<u>0, I</u> -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	Г2-698- -Г5	Штуцер	шт.	Г0	-	-	-	Г,Г4	0,75	<u>0,Г</u>	-	ГГ	8	<u>Г</u>
4Г	ЕРЕР- -69 23-206 Письмо Гос- строя СССР ВА-386Г- -4 от Г4. 07.83	Футляр для проклад- ки газопровода Ду 300 через стену	фут.	Г	-	-	-	49,2	2,86	<u>0,68</u> 0,2	-	49	3	<u>Г</u>
42	23-27	То же, Ду 50	фут.	3	-	-	-	Г4,62	Г,5	<u>0,34</u> 0,07	-	44	5	<u>Г</u>
	Итого по п.п. Г-42		руб.	-	-	-	-	-	-	-	93	585	346	<u>6Г</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 рас- ходы - I, 2%	руб.	98	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	93	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату	руб.	346	-	-	-	0,80	-	-	-	277	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	862	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	862	-	-	-	0,08	-	-	-	69	-	-
		Итого по п.п. I-42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	93I	346	<u>6I</u> 20
		Материалы, не учтенные ценником												
43	ССРСЦ ч.У р. IX- п. 3404 Письмо	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб диам. 530x6 мм	т	0,24	-	-	-	396,2	-	-	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гос- строй СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	4Г7х 0,95												
44	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3399	То же, диам. 426х 6 мм 4Г4х 0,95	т	0,23	-	-	-	393,3	-	-	-	91	-	-
45	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377 23_10	То же, диам. 325х 6 мм 37Гх 0,88х 0,95	т	0,83	-	-	-	310,2	-	-	-	257	-	-
	отд. 29 прим. 3													
46	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377	То же, диам. 325х 4,5 мм 389х 0,88х 0,95	т	0,27	-	-	-	325,2	-	-	-	88	-	-
47	ССРСЦ ч.У р. IX п.	То же, диам. 2Г9х 3,5 мм 4Г6х 0,88х 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. 159х3,5мм 444х0,88х 0,95	т	0,15	-	-	-	371,2	-	-	-	56	-	-
49	ССРСЦ ч.У Р. IX П. 3333	То же, диам. 108х3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,11	-	-	-	443,1	-	-	-	49	-	-
50	ССРСЦ ч.У Р. IX П. 3326	То же, диам. 89х3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,06	-	-	-	443,1	-	-	-	27	-	-
51	ССРСЦ ч.У Р. IX П. 3317	То же, диам. 57х 3мм 690х 0,88 х 0,95	т	0,21	-	-	-	576,8	-	-	-	121	-	-
52	ОГ-ГЗ табл. 3.1	Труба ГОСТ ГО704-76 диам. 32х3 мм 56,5х I,04 0,4х I,089	м	58,8	-	-	-	0,44	-	-	-	26	-	-
53	ОГ-ГЗ табл. 3.1	То же, диам. 22х 3 мм 7,5х I,04 0,3х I,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-І0 06-І06	Фланцевое соеди- нение Ду 300 37,8х І,079	шт.	І	-	-	-	40,79	-	-	-	41	-	-
56	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15. 08.83	Фильтр газовый ФГ-І5-І00-6 230х І,098	шт.	2	-	-	-	252,5	-	-	-	505	-	-
57	23-07 І-І088	Задвижка 30ч476к Ду 80 30х І,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	66	-	-
58	23-07 І-І089	То же, Ду 100 36х І,098	шт.	6	-	-	-	39,53	-	-	-	237	-	-
59	23-07 І-І090	То же, Ду 150 60х І,098	шт.	2	-	-	-	65,88	-	-	-	132	-	-
60	23-07 І-І062	Задвижка 30ч66к Ду 200 48х І,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 4,9х I,098	шт.	5	-	-	-	5,38	-	-	-	27	-	-
63	23-07 I-3406	То же, Ду 50 I2,5х I,098	шт.	2	-	-	-	I3,73	-	-	-	27	-	-
64	I7-03- -0I п.64	Клапан ПСК-50с I0,25х I,098	шт.	2	-	-	-	II,25	-	-	-	23	-	-
65	I7-03- -0I п.62	Клапан ПИИ-100 58х I,098	шт.	I	-	-	-	63,68	-	-	-	64	-	-
66	I7-03- -0I п.63	Клапан ПИИ-200 I03х I,098	шт.	I	-	-	-	II3,I	-	-	-	II3	-	-
67	I7-03- -0I п.86	Регулятор давле- ния РДУК-2-I00/70 84х I,098	шт.	I	-	-	-	92,23	-	-	-	92	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	І7-03- -0І-74 п.59	То же, РДУК-200/І05 І49х І,06хІ,098	шт.	І	-	-	-	І73,4	-	-	-	І73	-	-
		Итого по п.п. 43-68	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2737	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2737	-	-	-	0,08	-	-	-	2І9	-	-
		Итого по п.п. 43-68	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2956	-	-
		Итого по разделу І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І00	3887	346	<u>6І</u> 20
		II. Окраска газопроводов												
69	І3-26І 33-5	Очистка кварцевым песком поверхно- стей газопроводов	м2	ІІ0	-	-	-	0,89	0,І9	<u>0,60</u> 0,І8	-	98	2І	<u>66</u> 20
70	І3-265 33-9	Обеспыливание	м2	ІІ0	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,0І</u> -	-	8	7	<u>І</u> -
7І	І3-267 34-2	Обезжиривание	І00 м2	І,І	-	-	-	І5,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	І7	5	<u>7</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ИЗ-И16 И5-И	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	ИЗ-И60 И8-И3	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	И7-03- -01	Разность между оптовой и предель- ной ценой на фильтр газовый ФГ-15-100-6 237- 230	шт.	2	-	-	-	7	-	-	-	14	-	-

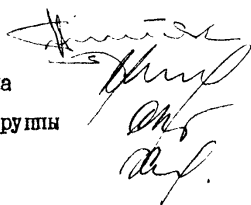
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I20	385	<u>I36</u> 45
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по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



Нидобальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Локальная смета № І-30 (локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-35-І50 и тремя котлами ДК-25-І4ГМ.
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 І, л.І-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.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	всего	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
									брутто	нетто		в том числе	всего	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	
І. Монтажные работы															
І	І2-2- -ІІ В.У. п.3	Прокладка газо- проводов диам. 530х 6 мм 3І,5х І,І	т	2,39	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> І,93	-	83	6І	<u>І2</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 I,I	т	2,67	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	I08	75	<u>27</u> I4
3	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х 3мм I94х I,I	т	0,10	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	2I	20	<u>I</u> -
4	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам. 25х 3 мм и 22х 3 мм 22Iх I,I	т	0,10	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,76	-	24	23	<u>I</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> 0,0I	-	40	37	<u>I</u> I
6	I2-2046- -74	То же, диам. 32 мм	м	45,5	-	-	-	0,09	0,07	<u>0,0I</u> -	-	4	3	-
7	I2-2045- -74	То же, диам. 25мм	м	59,5	-	-	-	0,07	0,05	<u>0,0I</u> -	-	4	3	<u>I</u> -
8	I2-I986- -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	И2- -И983- -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	И2-807- -I	Кран ИИч38пI Ду 15	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
11	И2-807- -I	То же, Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
12	И2-807- -I	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
13	И2-807- -I	Редуктор балонный НПО-5-12	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
14	И2-807- -I	Тоже, СПО-6	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
15	БРЕР-69 23-27 Письмо Гос- стра СССР ГА-386Г- -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-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	712	282	<u>62</u> 27

Материалы, не учтенные
ценником

I6	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3404 Письмо Гос- строя СССР № 4-1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 530x 6мм 4I7x 0,95	т	2,33	-	-	-	396,2	-	-	-	923	-	-
I7	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3399	То же, диам. 426x 6мм 4I4x 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-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ Г0704-76 диам. 32x 3 мм 40,5x І,04 0,4x І,089	м	42,І	-	-	-	0,44	-	-	-	І9	-	-
19	01-І3 табл. 3.І	То же, диам. 25x 3 мм 53,5x І,04 0,33x І,089	м	55,6	-	-	-	0,36	-	-	-	20	-	-
20	01-І3 табл. 3.І	То же, диам. 22x 3 мм 5x І,04 0,3x І,089	м	5,2	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
21	ССРСІ ч. II п. 20І9	Подвески	т	0,II	-	-	-	356	-	-	-	39	-	-
22	23-07 І-340І	Кран IIч38пІ Ду І5 4,Іx І,098	шт.	2	-	-	-	4,50	-	-	-	9	-	-
23	23-07 І-3402	То же, Ду 20 4,6x І,098	шт.	3	-	-	-	5,05	-	-	-	І5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	23-07 І-3403	То же, Ду 25 4,9х І,098	шт. 2	-	-	-	5,38	-	-	-	ІІ	-	-	
25	24-І7 разд. 4	Редуктор балон- ный БПО-5-2 І2хІ,098	шт. 2	-	-	-	І3,І8	-	-	-	26	-	-	
26	24-І7 разд. 4	То же, СПО-6 І2,45х І,098	шт. І	-	-	-	І3,67	-	-	-	І4	-	-	
27	ССРСЦ ч.ІІІ п.45	Баллон для сжижен- ного газа 3-50	шт. І	-	-	-	І2,4	-	-	-	І2	-	-	
		Итого по п.п. І6-27	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2І24	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 2І24	-	-	-	0,08	-	-	-	І70	-	-	
		Итого по п.п. І6-27	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2294	-	-	
		Итого по разделу І	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3006	282	<u>62</u> 27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Антикоррозийные работы и окраска														
28	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов	м2	I, I2	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,60</u> 0,18	-	100	2I	<u>67</u> 20
29	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	II2	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,0I</u> -	-	8	7	<u>I</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
3I	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>I</u> -
32	I3-I60 48-I3	То же, эмалью ХВ-I25 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> 25
Накладные расходы- 16,5%			руб.	189	-	-	-	0,165	-	-	-	31	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-

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

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Локальная смета № I-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.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	23,8	руб.
1 м ² общей площади здания	0,28	руб.
1 м ³ объема здания	0,03	руб.

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

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.			
					<u>брутто</u>		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	I7-06-48 I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический при- стенный	шт.	I	0,36	0,36	640	I49,2	2I,2	<u>I</u> 0,42	640	I49	2I	<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 химически ^г	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- -IO 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.1693	Шкаф для хране- ния реактивов	шт.	I	0,06	0,06	II0	-	-	-	II0	-	-	-
5	56-0I- -IO п.1650 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.180	Табурет	шт.	3	0,0I	0,03	IO	-	-	-	30	-	-	-
8	I5-I4 IO-007	Сушильный шкаф СНОД 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	Г7-03 5-355 3Г-69 -Г	Аналитические весы ВЛШ-200г	шт.	Г	0,0Г2	0,0Г2	Г65	2,3Г	2,08	-	Г65	2	2	-
Г0	Г7-03 5-357 5-234 -2	Технические весы ВПр-Гкг	шт.	Г	0,02	0,02	67	Г2,5	Г2,2	<u>0,06</u> 0,02	67	Г3	Г2	-
ГГ	Г7-03 5-390	Комплект гирь 3 класса	шт.	Г	-	-	Г7,5	-	-	-	Г8	-	-	-
Г2	Г7-03 5-388	Комплект гирь 2 класса	шт.	Г	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
Г3	28-02- -22 Г6-022	Баня водяная БВД	шт.	Г	0,0Г	0,0Г	4	-	-	-	4	-	-	-
Г4	Пр-т 0-92	Плитка электри- ческая бытовая	шт.	Г	0,0Г	0,0Г	4,6	-	-	-	5	-	-	-
Г5	Г5-Г4 Г0-00Г	Электропечь СНОЛ-Г.6 2,5.Г/ГГ-ГЗ	шт.	Г	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-
Г6	Г7-06- -48 Г-737	Лаборатория для анализа воды ЭЛВК-5	шт.	Г	0,0Г	0,0Г	62	-	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.п. Г-Г6	руб.	-	-	-	Г,872	-	-	-	297Г	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

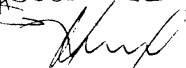
Всего по смете руб. - - - - - - - - - 3649

Главный инженер проекта



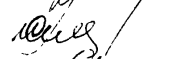
Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила ст.инженер



Сидорова

Проверил начальник группы



Каминская

Локальная смета № I-43 (локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж оборудования бытовых 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.
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.

Основание: спецификация № АР.СО. Ал. I7

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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

I	Пр-нт 24-10-01 п. 87	Аппарат для сушки волос	шт.	2	0,02	0,04	75	-	-	-	150	-	-	-
2	24-06 15-018 8-615-3	Электросушитель для рук "Веялис-5"	шт.	3	0,01	0,03	22,3	1,22	0,83	-	22	4	2	-

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	64-01 разд. I 28-911- -4	Холодильник КИЩ- -180	шт.	I	0,06	0,06	210	7,82	7,55	<u>0,09</u> -	210	8	8	-
6	64-01	Пылесос бытовой "Вихрь-11"	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

Нидобальский

Ландо

Сидорова

Каминская