

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ.

Отопительно-производственная. Открытая система
теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 18, КНИГА 5

С М Е Т Ы

Стр.336+560

24218-2Б

Локальная смета № I-19

~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной

Сметная стоимость	114,64	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	58,41	тыс. руб.
б) монтажных работ	56,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	1745	руб.
1 м ² общей площади здания	37,3	руб.
1 м ³ объема здания	4,62	руб.

Основание: спецификация № ТМ I, л. I-3, 2I-66. 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.				
					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	Кальк. I разд. I	Крупно-блочная деаэрационная установка КБДПУ-100-180	бл.	I	-	-	7055,4	5562,6	670,7	<u>270,2</u>	7055	5563	671	<u>270</u>
										87,5				88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. 2 разд. I	Блок сетевых насо- сов БСН-320-70	бл.	I	-	-	7789,8	3783	780,6	<u>66,7</u> 26	7790	3783	781	<u>67</u> 26
3	Кальк. 3 разд. I	Блок редукионной установки БРУ-50	бл.	I	-	-	2216,7	1302,9	307,1	<u>99,1</u> 30,2	2217	1303	307	<u>99</u> 30
4	Кальк. 4 разд. I	Блок подогревате- лей сетевой воды БПСВ	бл.	I	-	-	128154	6627,3	602,8	<u>134,7</u> 55	12815	6627	603	<u>135</u> 55
5	Кальк. 5 разд. I	Блок деаэрационно- подпиточный	бл.	I	-	-	6582,4	3314	525,4	<u>258,9</u> 84,5	6582	3314	525	<u>259</u> 85
6	Кальк. 6 разд. I	Блок конденсатный	бл.	I	-	-	516,5	349,3	97,5	<u>9,4</u> 3,3	517	349	98	<u>9</u> 3
7	29-10- -10 I-I09	Бак объемом 5 м3	шт.	I	0,743	<u>0,78</u> 0,743	388	-	-	-	388	-	-	-
8	6-302- -8 05-02	Монтаж бака	т	0,74	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u> 2,02	-	18	9	<u>4</u> 1
9	18-004	Герметик	т	2,116	I	<u>2,23</u> 2,116	750	-	-	-	1587	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник отбо- ра проб	шт.	2	0,032	<u>0,034</u> 0,032	II5	I6, I	8,73	<u>I, I3</u> 0,66	230	32	I7	<u>2</u> I
II	23-0I I-003 7-28I- -9M	Насос K20/30 с электродвигателем 4A100Э2	шт.	2	0,092	<u>0,22I</u> 0,184	II5	I5,7	10,4	<u>I,26</u> 0,64	230	3I	2I	<u>3</u> I
I2	I9-05 09-0I5	Бак-отстойник кон- денсата объемом 2,5 м3	шт.	2	0,3I5	<u>0,66</u> 0,63	I56	-	-	-	3I2	-	-	-
I3	6-302- -7	Монтаж баков	т	0,63	-	-	-	27,8	I6,2	<u>5,76</u> 2,47	-	-	-	-
I4	I9-05 09-0I5 примен.	Бак объемом I м3	шт.	2	0,18	<u>0,38</u> 0,36	93	-	-	-	I86	-	-	-
I5	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,36	-	-	-	33,9	I6,9	<u>6,3</u> 2,85	-	I2	6	<u>2</u> I
I6	I9-05 09-0I5 примен.	Бак объемом I,6 м3	шт.	2	0,245	<u>0,5I</u> 0,49	II0	-	-	-	220	-	-	-
I7	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,49	-	-	-	33,9	I6,9	<u>6,3</u> 2,85	-	I7	8	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	19-06 16-003	Таль ручная червяч- ная грузоподъемно- стью 3,2 т	шт.	I	0,09	<u>0,10</u> 0,09	70	-	-	-	70	-	-	-
19	3-У- -612 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Монтаж тали	т		0,09	-	-	23,1	19,95	<u>3,89</u> 1,80	-	2	2	-
20	19-06 01-013 3-1-1	Кран 1-3,6	шт.	I	0,27	<u>0,28</u> 0,27	216	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	216	23	19	<u>2</u> 1
21	18-01 1-156 примен. 1-31-3	Токарно-винторез- ный станок 16Д25	шт.	I	3,50	<u>4,03</u> 3,50	8000	27,6	21,6	<u>3,85</u> 1,94	8000	28	22	<u>4</u> 2
22	18-01 2-007 1-31-1	Вертикально-свер- лильный станок 2Н-135-1	шт.	I	1,30	<u>1,50</u> 1,30	1610	16,1	9,64	<u>5,51</u> 2,38	1610	16	10	<u>6</u> 2
23	18-01 1-220- -3	Обдирочно-шлифо- вальный станок 3Е-375	шт.	I	0,40	<u>0,46</u> 0,40	3217	8,59	7,43	<u>0,17</u> 0,09	3217	9	7	-
24	15-06 04-021	Трансформатор сва- рочный ТДМ 503 У2	шт.	I	0,160	<u>0,18</u> 0,16	330	-	-	-	330	-	-	-

903-I-278.90. Ал.ІІ,кн.5

— 340 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	29-І0- -І0	Верстак слесарный	шт.	І	0,16	<u>0,18</u> 0,16	І6І	-	-	-	І6І	-	-	-
26	27-0І- -4І 2-0486	Лаз борова	шт.	І	0,082	<u>0,09</u> 0,082	І00	-	-	-	І00	-	-	-
27	6-І2- -25	Монтаж лаза	т	0,08	-	-	-	І26	60	<u>53,1</u> 24,1	-	І0	5	<u>4</u> 2
28	І9-05 І4-І44	Короб газовый	т	4,39	І	<u>4,6І</u> 4,39	300	-	-	-	І3І7	-	-	-
29	6-264- -І	Монтаж короба	т	4,39	-	-	-	52,4	І4,9	<u>17,3</u> 6,13	-	230	65	<u>76</u> 27
30	І2-2- -ІІ В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 530x8 мм	т	0,09	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> 1,93	-	3	2	-
3І	І2-2- -ІІ В.У. п.3	То же, диам. 480x7 мм	т	0,84	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> 1,93	-	29	22	<u>4</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-2- -10 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.426x7 мм 36,9xI,I	T	1,37	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	56	39	<u>I4</u> 7
33	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam. 325x6 мм 5I,IxI,I	T	7,18	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	404	294	<u>85</u> 46
34	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam. 273x6 мм 5I,IxI,I	T	4,28	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	24I	I75	<u>5I</u> 28
35	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam. 219x6 мм 5I,IxI,I	T	4,34	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	244	I78	<u>52</u> 28
36	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. I59x4,5 мм 79,IxI,I	T	4,50	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	392	309	<u>66</u> 35
37	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. I33x3,5 мм 79,IxI,I	T	3,26	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	284	224	<u>48</u> 26
38	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. I08x3,5 мм 79,IxI,I	T	0,67	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	58	46	<u>I0</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2- -7 В.У. п.3	То же,диам.89х3 мм 97,8х1,1	т	1,24	-	-	-	107,6	87	<u>16,0</u> 8,5I	-	I33	I08	<u>20</u> II
40	I2-2- -6 В.У. п.3	То же,диам.57х3 мм 125х1,1	т	3,78	-	-	-	I38	I25,4	<u>4,13</u> I,3I	-	522	474	<u>16</u> 5
41	I2-2- -5 В.У. п.3	То же,диам.45х2,5 мм I68х1,1	т	0,4I	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,50	-	76	70	<u>2</u> I
42	I2-2- -4 В.У. п.3	То же,диам.38х2 и 38х2,5 мм I94х1,1	т	0,66	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	I4I	I30	<u>4</u> I
43	I2-2- -4 В.У. п.3	То же,диам.32х2 мм I94х1,1	т	0,76	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	I62	I50	<u>4</u> I
44	I2-2- -3 В.У. п.3	То же,диам.25х2 мм 22Iх1,1	т	0,33	-	-	-	243,1	228	<u>6,6</u> I,76	-	80	75	<u>2</u> I
45	I2-2- -2 В.У. п.3	То же,диам.18х2 мм 262х1,1	т	0,0I	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-2- -I В.У. п.3	То же,диам.14x2 мм 324xI,I	т	0,002	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	I	I	-
47	I2-I- -I	То же, из водогазо- проводных груб	м	36	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I7	I5	<u>I</u> -
48	I2-758- -9	Промывка водой гру- бопроводов диам. 426 мм	м	I8	-	-	-	2,39	I,64	<u>0,44</u> 0,12	-	43	30	<u>8</u> 2
49	I2-758- -8	То же,диам.325 мм	м	II3	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	75	49	<u>25</u> 8
50	I2-758- -7	То же,диам.273 мм	м	86	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	5I	34	<u>I5</u> 4
5I	I2-758- -6	То же,диам.2I9 мм	м	I05	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	43	29	<u>I3</u> 4
52	I2-758- -5	То же, диам.159 и I33 мм	м	500	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I35	95	<u>40</u> I0
53	I2-758- -4	То же,диам.I08 мм	м	59	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I3	9	<u>4</u> I
54	I2-758- -3	То же,диам.89 мм	м	I49	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	27	I9	<u>7</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-758- -2	То же, диам. 57 и 45 мм	м	824	-	-	-	0,12	0,09	0,03 0,01	-	99	74	<u>25</u> 8
56	I2-758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	258	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	2I	I5	<u>5</u> -
57	I2-У- -2038 Указ. к прим. СРМО п. 5.26)	Продувка паром тру- бопроводов диам. 426-530 мм	м	29	-	-	-	0,90	0,87	-	-	26	25	-
58	I2-У- -2037	То же, диам. 325 мм	м	33	-	-	-	0,74	0,7I	-	-	24	23	-
59	I2-У- -2036	То же, диам. 273 мм	м	39	-	-	-	0,56	0,53	-	-	22	2I	-
60	I2-У- -2035	То же, диам. 219 мм	м	33	-	-	-	0,44	0,43	-	-	I5	I4	-
6I	I2-У- -2033	То же, диам. I08 и 89 мм	м	36	-	-	-	0,2I	0,2	-	-	8	7	-
62	I2-У- -2032	То же, диам. 57 мм	м	III	-	-	-	0,16	0,15	-	-	I8	I7	-
63	ЦМОI2- -74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	4II0	-	-	-	0,10	-	-	-	4II	-	-

903-I-278.90 Ал.18,кн.5

— 345 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ИМО12- -74 отд.11 табл.3	То же, пара	Гкал	2,2	-	-	-	5,94	-	-	-	13	-	-
65	12-807- -1	ВЕНТИЛЬ 15кч 18п1 Ду15	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
66	12-807- -1	То же, Ду20	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
67	12-807- -1	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
68	12-807- -1	То же, 15ч 8п2 Ду20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
69	12-800- -1	То же, 15кч 19п1 Ду25	шт.	10	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	18	15	-
70	12-800- -2	То же, Ду32	шт.	18	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	40	33	<u>1</u> -
71	12-800- -2	То же, 15ч 9п2 Ду32	шт.	8	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	18	15	-
72	12-800- -1	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	12	10	-
73	12-800- -2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I2-800- -2	То же, I5кч I6пI Ду50	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
75	I2-800- -3	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,34</u> 0,05	-	4	3	-
76	I2-79I- -2	То же, I5с 22нк Ду40	шт.	7	-	-	-	2,23	I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I4	-
77	I2-79I- -3	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	I2	II	<u>I</u>
78	I2-79I- -5	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,85	3,2	<u>0,4</u> 0,08	-	I5	I3	<u>2</u>
79	I2-79I- -I	То же, I5с 27нк Ду25	шт.	I	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-
80	I2-79I- -2	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	2,23	I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
8I	I2-803- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	I5	I2	-
82	I2-802- -5	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	I5	7	<u>I</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-802- -5	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	I5	7	<u>I</u> -
84	I2-802- -6	То же, Ду125	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	I8	9	<u>I</u> -
85	I2-802- -7	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	38	I9	<u>2</u> -
86	23-07 II-040 I2-802- -9	То же, Ду250	шт.	I	0,168	<u>0,21</u>	73	14,8	8,6I	<u>I,23</u> 0,25	-	I5	9	<u>I</u>
87	I2-790- -7	То же, 30с 65нж Ду150	шт.	2	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	II	9	<u>I</u> -
88	I2-790- -8	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	8,48	6,45	<u>I,15</u> 0,26	-	25	I9	<u>3</u> I
89	23-07 I-2488 I2-790- -10	То же, 30с 564нж Ду300 I4,3+I0,2х0,1	шт.	I	0,368	<u>0,46</u>	3I0	I5,32	II,2	<u>I,77</u> 0,37	3I0	I5	II	<u>2</u> -
90	I2-805- -2	Регулятор давле- ния У@630I4 Ду50	шт.	2	-	-	-	2,15	I,82	<u>0,09</u> 0,02	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	23-07 I-II98 I2-790- -7	Задвижка 30с 998нк Ду150 5,63+4,5Ix0,25	шт.	2	0,192	<u>0,48</u> 0,384	430	6,76	5,63	<u>0,68</u> 0,15	860	I4	II	<u>I</u> -
92	I2-798- -5	Клапан регулирую- щий 6с-9-2 Ду100	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	4	3	-
93	I2-798- -6	То же, 6с-9-3 Ду150	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	<u>0,9</u> 0,2	-	5	4	<u>I</u> -
94	I2-798- -2	То же, 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	1,90	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
95	I7-04 3-245 II-I50- -I	Расходомер ТМ2С- -32/64	шт.	I	0,029	<u>0,36</u> 0,029	570	4,27	3,93	<u>0,02</u> -	570	4	4	-
96	I7-04 3-207 II-I50- -I	Счетчик СМ2-1000	шт.	I	0,085	<u>0,11</u> 0,085	210	4,27	3,93	<u>0,02</u> -	210	4	4	-
97	I7-04 3-275 II- -I55-3	Счетчик турбинный СТВ-150	шт.	I	0,040	<u>0,05</u> 0,040	75	3,84	2,56	<u>0,01</u> -	75	4	3	-
98	I2-803- -5	Клапан обратный I9ч 2Iр Ду150	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	5	4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	I2-867- -2	Конденсатоотводчик 45ч 15нк Ду25	шт.	6	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	II	9	-
I00	I2-867- -3	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	2,28	1,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	II	I0	<u>I</u> -
I0I	I2-867- -4	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,6I	2,07	<u>0,27</u> 0,II	-	5	4	<u>I</u> -
I02	I2-867- -2	То же, 45с 13нк Ду25	шт.	I	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,17</u> -	-	2	2	-
I03	I2-8II- -I	Кран IOБ 8бк ДуIO	шт.	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	5	4	-
I04	I2-798- -3	Клапан поплачковый Ду50	шт.	2	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	5	4	-
I05	I2-867- -4	Конденсатоотводчик в камере управле- ния	шт.	2	-	-	-	2,6I	2,07	<u>0,27</u> 0,II	-	5	4	<u>I</u> -
I06	I2-700- -I	Фланцевое соедине- ние Ду50	шт.	I	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,0I	-	I	-	-
I07	I2-700- -5	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	1,86	1,2I	<u>0,35</u> 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	И2-700- -7	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	3,18	2,05	<u>0,6I</u> 0,II	-	3	2	<u>I</u> -
109	И2-700- -8	То же, Ду300	шт.	2	-	-	-	3,89	2,46	<u>0,8I</u> 0,16	-	8	5	<u>2</u> -
110	ЕРЕР- -69 23-30 Письмо Гос- строя СССР ВА-386I от 14.07. 83.	Втулка 2I9	шт.	2	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	62	4	<u>I</u> -
111	И2-698- -I	Бобышка M20 и M27	шт.	10	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	12	5	<u>I</u> -
112	И2-698- -15	Штуцер M20 и M24	шт.	14	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	16	11	<u>I</u> -
113	И2-698- -11	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	23	14	<u>3</u> I
114	И9-05 14-153 6-264- -1	Компенсатор	т	0,173	I	<u>0,18</u> 0,173	860	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	149	9	3	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	I9-05 I4-I54 6-264- -I	Компенсатор Ду250	т	0,242	I	<u>0,25</u> 0,242	800	52,4	I4,9	<u>I7,3</u> 6, I3	I94	I3	4	<u>4</u> 2
		Итого по шп. I-II5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575I8	258I8	63I2	<u>I504</u> 566
		Тара и упаковка на крупное техно- логическое и подь- емно-транспортное оборудование-0,5%	руб.	3I90	-	-	0,005-	-	-	-	I6	-	-	-
		Тара и упаковка на стальное обору- дование - I%	руб.	96I0	-	-	0,0I	-	-	-	96	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	8259	-	-	0,02	-	-	-	I65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57795	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на газовозду- хопроводы и лаз борова	т	5, I3	-	-	20,4	-	-	-	I05	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на баки, ох- ладитель	т	2,36	-	-	7,27	-	-	-	I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подъемно-транспортное и станочное оборудование, насосы	т	6,95	-	-	8,59	-	-	-	60	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	1,67	-	-	8,98	-	-	-	15	-	-	-
		Транспортные расходы на герметик	т	2,23	-	-	6,07	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58006	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I, 2%	руб.	21547	-	-	0,012	-	-	-	259	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58265	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0, 7%	руб.	21059	-	-	0,007	-	-	-	147	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58412	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	3327	-	-	-	0,80	-	-	-	2662	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28480	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	7541	-	-	-	0,08	-	-	-	603	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш. I-II5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58412	29083	6312	<u>I504</u> 566
		Материалы, не учтенные ценником												
II6	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3406 письмо Гос- строя СССР № 4- -I510 от 22.12.83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб, ГОСТ 10704-76, diam. 530x8 мм	т	0,09	-	-	-	378,1	-	-	-	34	-	-
II7	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3405	То же, diam. 480x7 мм	т	0,84	-	-	-	386,7	-	-	-	325	-	-
II8	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3400	То же, diam. 426x7 мм	т	1,37	-	-	-	373,4	-	-	-	512	-	-
II9	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377 23-10 отд. 29 прим. 3	То же, diam. 325x6 мм	т	7,10	-	-	-	297,6	-	-	-	2113	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3368	То же,диам.273x6 мм 367x0,88x0,95	Т	4,28	-	-	-	306,8	-	-	-	I3I3	-	-
I2I	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358	То же,диам.219x6 мм 385x0,88x0,95	Т	4,34	-	-	-	321,9	-	-	-	I397	-	-
I22	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же,диам.159x4,5 мм 428x0,88x0,95	Т	4,50	-	-	-	357,8	-	-	-	I6I0	-	-
I23	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же,диам.133x3,5 мм 455x0,88x0,95	Т	1,55	-	-	-	380,4	-	-	-	590	-	-
I24	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же,диам.108x3,5 мм 492x0,88x0,95	Т	0,56	-	-	-	411,3	-	-	-	230	-	-
I25	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же,диам.89x3 мм 530x0,88x0,95	Т	1,16	-	-	-	443,1	-	-	-	514	-	-
I26	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же,диам.57x3 мм 690x0,88x0,95	Т	3,05	-	-	-	576,8	-	-	-	I759	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3340	То же, ГОСТ 8732-78, диам.133x4 мм 455x0,95	т	1,66	-	-	-	432,3	-	-	-	718	-	-
I28	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3314	То же, ГОСТ 8734-75, диам.45x2,5 мм 888x0,95	т	0,34	-	-	-	843,6	-	-	-	287	-	-
I29	О1-13 табл. 18.1	Труба, ГОСТ 8734-75, диам.38x2,5 мм 30x1,04 0,81x1,089	м	31,2	-	-	-	0,88	-	-	-	27	-	-
I30	О1-13 табл. 18.1	То же, диам.38x2 мм 15x1,04 0,77x1,089	м	15,60	-	-	-	0,84	-	-	-	13	-	-
I31	О1-13 табл. 18.1	То же, диам.32x2 мм 91,5x1,04 0,7x1,089	м	95,16	-	-	-	0,76	-	-	-	72	-	-
I32	О1-13 табл. 18.1	То же, диам.25x2 мм 54x1,04 0,61x1,089	м	56,16	-	-	-	0,66	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	01-I3 табл. I8.I	То же, диам. I8x2 мм IIxI,04 0,53xI,089	м	II,44	-	-	-	0,58	-	-	-	7	-	-
I34	01-I3 табл. I8.I	То же, диам. I4x2 мм 7xI,04 0,47xI,089	м	7,28	-	-	-	0,5I	-	-	-	4	-	-
I35	01-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704- -76, диам. 38x2 мм 202xI,04 0,35xI,089	м	2I0,08-	-	-	-	0,38	-	-	-	80	-	-
I36	01-I3 табл. 3.I	То же, диам. 32x2 мм 264xI,04 0,3IхI,089	м	274,6	-	-	-	0,34	-	-	-	93	-	-
I37	01-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25x2 мм I80xI,04 0,24xI,089	м	I87,2	-	-	-	0,26	-	-	-	49	-	-
I38	ССРСЦ ч. I р. III п. I3	Труба, ГОСТ 3262- -75 Ду I5 20xI,03	м	20,6	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І3	То же, Ду20 3хІ,03	м	3,09	-	-	-	0,3І	-	-	-	І	-	-
I40	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І5	То же, Ду25 7,5хІ,03	м	7,73	-	-	-	0,44	-	-	-	3	-	-
I41	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І6	То же, Ду32 5хІ,03	м	5,15	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
I42	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І8	То же, Ду50 0,5хІ,03	м	0,52	-	-	-	0,86	-	-	-	І	-	-
I43	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Кронштейны	т	1,40	-	-	-	356	-	-	-	498	-	-
I44	ССРСЦ ч.ІІІ п.91	Вентиль І5кч І8п ДуІ5	шт.	5	-	-	-	1,2	-	-	-	6	-	-
I45	ССРСЦ ч.ІІІ п.98	То же, Ду20 І5кч І8пІ	шт.	1	-	-	-	1,43	-	-	-	І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	ССРСЦ ч.Ш п.99	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	1,59	-	-	-	6	-	-
I47	ССРСЦ ч.Ш п.2036	То же, I5ч 8п2 Ду20	шт.	2	-	-	-	1,64	-	-	-	3	-	-
I48	ССРСЦ ч.Ш п.129	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	10	-	-	-	2,55	-	-	-	26	-	-
I49	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	18	-	-	-	3,13	-	-	-	56	-	-
I50	23-07 I-0235	То же, I5ч9п2 Ду25 2,25xI,098	шт.	7	-	-	-	2,47	-	-	-	17	-	-
I51	23-07 I-0236	То же, Ду32 2,8xI,098	шт.	8	-	-	-	3,07	-	-	-	25	-	-
I52	23-07 I-0237	То же, Ду50 4,0xI,098	шт.	2	-	-	-	4,39	-	-	-	9	-	-
I53	23-07 I-0419	То же, I5кч I6пI Ду50 I0,7xI,098	шт.	1	-	-	-	11,75	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	23-07 I-042I	То же, Ду80 2I,0xI,098	шт.	I	-	-	-	23,06	-	-	-	23	-	-
I55	ССРСЦ ч.Ш п.2050	То же, I5c 22нж Ду50	шт.	5	-	-	-	I8,7	-	-	-	94	-	-
I56	ССРСЦ ч.Ш п.2049	То же, Ду40	шт.	7	-	-	-	I6,5	-	-	-	II6	-	-
I57	ССРСЦ ч.Ш п.2052	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	33,2	-	-	-	I33	-	-
I58	ССРСЦ ч.Ш п.2058	То же, I5c 27нж Ду25	шт.	I	-	-	-	I4,8	-	-	-	I5	-	-
I59	ССРСЦ ч.Ш п.2060	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	23	-	-	-	23	-	-
I60	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	I3,9	-	-	-	97	-	-
I6I	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	39	-	-
I62	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г71	23-07 Г-0816	Клапан обратный Г9ч 2Гр Ду150 Г3хГ,098	шт.	Г	-	-	-	Г4,27	-	-	-	Г4	-	-
Г72	ССРСЦ ч.Ш п.937	Конденсатоотводчик 45ч Г5нж Ду25	шт.	6	-	-	-	7,38	-	-	-	44	-	-
Г73	ССРСЦ ч.Ш п.938	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	9,56	-	-	-	48	-	-
Г74	ССРСЦ ч.Ш п.940	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	Г8,5	-	-	-	37	-	-
Г75	23-07 Г-Г427	То же, 45с Г3нж Ду25 7,5хГ,098	шт.	Г	-	-	-	8,24	-	-	-	8	-	-
Г76	23-07 Г-0020	Кран Г0Б 86кГ ДуГ0 Г,ГхГ,098	шт.	6	-	-	-	Г,2Г	-	-	-	7	-	-
Г77	23-07	Клапан поплавковый Ду50 3,Г4хГ,098	шт.	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
Г78	Г9-05- -73 Г4-057	Конденсатоотводчик в камере управления 62хГ,06хГ,098	шт.	2	-	-	-	72,Г6	-	-	-	Г44	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I79	ССРСЦ ч.Ш п.1791	Фланец 32-16	шт.	52	-	-	-	0,86	-	-	-	45	-	-
I80	ССРСЦ ч.Ш п.1790	Фланец 25-16	шт.	34	-	-	-	0,73	-	-	-	25	-	-
I81	23-10 2-162	Фланец 25-64 1,65x1,079	шт.	2	-	-	-	1,78	-	-	-	4	-	-
I82	23-10 06-098	Фланцевое соедине- ние Ду50 5,7x1,079	шт.	1	-	-	-	6,15	-	-	-	6	-	-
I83	23-10 06-103	То же, Ду150 16,6x1,079	шт.	1	-	-	-	17,91	-	-	-	18	-	-
I84	23-10 06-105	То же, Ду250 27,4x1,079	шт.	1	-	-	-	29,56	-	-	-	30	-	-
I85	23-10 06-106	То же, Ду300 37,8x1,079	шт.	2	-	-	-	40,79	-	-	-	82	-	-
I86	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,04	-	-	-	463	-	-	-	19	-	-
I87	05-17 2-028	Рукав Б(1)-6,3-80 4,45x1,074	м	6	-	-	-	4,78	-	-	-	29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I88	05-17 2-033	Рукав Б(Г)-6,3-200 I9,4xI,074	м	8,5	-	-	-	20,84	-	-	-	I77	-	-
		Итого по пп.И16-И88	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5576	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I5576	-	-	-	0,08	-	-	-	I246	-	-
		Итого по пп.И16-И88	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6822	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	584I2	45905	63I2 <u>I504</u> 566
		II. Металлоконструкции												
I89	9-135 2I-I	Бак-аккумулятор объ- емом 400 м3 - 2 шт.	т	24,8	-	-	-	52,7	10,9	<u>25,2</u> 8,4I	-	I307	270	<u>625</u> 209
I90	ССРСЦ ч.П п.1990	Стоимость	т	24,8	-	-	-	265	-	-	-	6572	-	-
I9I	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые в баках	т	I,75	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I24	60	<u>35</u> 10
I92	ССРСЦ ч.П п.2II5	Стоимость metallo- конструкций листо- вых	т	I,75	-	-	-	370	-	-	-	648	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I93	9-47	Площадка обслужи- вания	т	0,40	-	-	-	46,8	I9	<u>17,6</u> 5,43	-	I9	8	<u>7</u> 2	
I94	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость	т	0,40	-	-	-	326	-	-	-	I30	-	-	
		Итого по пп.189-194	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8800	338	<u>667</u> 22I	
		Накладные расходы- -8,6%	руб.	8800	-	-	-	0,086	-	-	-	757	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9557	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	9557	-	-	-	0,08	-	-	-	765	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0322	338	<u>667</u> 22I	
		Сводка стоимости работ по смете													
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	584I2	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56227	6650	<u>2I7I</u> 787
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	584I2	56227	6650	<u>2I7I</u> 787
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4639			

Лит / Главный инженер проекта *Ландо* Нидбольский
Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

Р. I.
Каминская
Рейхруд

903-I-278.90.Л.18,кн.5

365

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I - I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расход)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-25-141М

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока КВДУ-100-180

Сметная стоимость

17,64 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

7,06 тыс. руб.

б) монтажных работ

10,39 тыс. руб.

в) прочих затрат

0,19 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып. I-8

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 09-024	Бак деаэрационный У=25 м ³	шт.	I	4,65	4,88	I680	-	-	-	I680	-	-	-
						4,65								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-30І- -І	Монтаж бака	т	4,65	-	-	-	55,5	І7,6	<u>36,4</u> І0,9	-	258,І	8І,8	<u>І69,3</u> 50,7
3	24-І0- -02 п.443	Колонка деаэраци- онная ДА-І00	шт.	І	0,67	<u>0,70</u> 0,67	822	-	-	-	822	-	-	-
4	24-І0- -02 п.ІІ4	Предохранительное устройство ДА-І00	шт.	І	І,035	<u>І,086</u> І,035	202	-	-	-	202	-	-	-
5	6-297- -2	Монтаж колонки де- аэрационной с пре- дохранительным уст- ройством	т	І,705	-	-	-	24,5	І3,6	<u>7,64</u> 2,І7	-	4І,8	23,2	<u>І3</u> 3,7
6	Ном. предпр. УВД до- нешк. обл.	Охладитель выпара ОВА-8	шт.	І	0,43	<u>0,45</u> 0,43	4І8	-	-	-	4І8	-	-	-
7	6-297- -5	Монтаж охладителя	т	0,43	-	-	-	90,9	65,І	<u>22,5</u> 7,88	-	39,І	28	<u>9,7</u> 3,4
8	23-0І 0І-320 І5-0І 0І-424 7-28І- -І	Насос ЦИСТ-60-І98 с электродвигате- лем 4А225М-2 345+390	шт.	3	0,86	<u>3,096</u> 2,58	735	25,6	І4,І	<u>3,5І</u> І,59	2205	76,8	42,3	<u>І0,5</u> 4,8

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 электродвигателем 4А 100Л2 380-52+68	шт.	I	0,32	<u>0,38</u>	396	18,1	I2	<u>2,02</u>	396	18,1	I2	<u>2</u> I,0	
						0,32				0,97					
10	СРМ07 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч	I47	-	-	-	0,03	-	-					
11	19-05 03-007	Сепаратор непрерыв- ной продувки Ду300	шт.	I	0,297	<u>0,311</u>	I55	-	-	-	I55	-	-	-	
						0,297									
12	6-295- -2	Монтаж сепаратора	т		0,297	-	-	-	I29	99,6	<u>13,7</u>	-	38,3	29,6	<u>4,1</u> I,3
											4,36				
13	19-05 04-068 18-1-2	Теплообменник во- додонадной Q=20+40 т/ч	шт.	I	0,28	<u>0,29</u>	305	20,4	I2,3	<u>1,78</u>	305	20,4	I2,3	<u>1,8</u> 0,9	
						0,28				0,85					
14	19-05 09-015	Бак нижних точек V=2,5 м3	шт.	I	0,375	<u>0,393</u>	I56	-	-	-	I56	-	-	-	
						0,375									
15	6-302- -2	Монтаж бака	т		0,375	-	-	-	27,3	I5,3	<u>5,89</u>	-	I0,2	5,7	<u>2,2</u> I,0
											2,59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	19-05 16-001	Таль I-0,5	шт.	I	0,009	<u>0,01</u>	67	-	-	-	67	-	-	-
						0,009								
17	СРМОЗ 3-6II Указ. к прим. СРМО п.5.26)	Монтаж тали	т	0,01	-	-	-	29,46	25,4	<u>3,89</u>	-	0,3	0,3	-
										1,26				
18	19-05 16-025	Копка 0,5А	шт.	I	0,010	<u>0,011</u>	12,7	-	-	-	12,7	-	-	-
						0,010								
19	СРМОЗ	Монтаж кошки	т	0,01	-	-	-	35,4	35,7	-	-	0,4	0,4	-
20	Кальк. разд. I	Блок БХОП	бл.	I	-	-	119,7	182	22,6	<u>2,1</u>	119,7	182	22,6	<u>2,1</u>
										0,9				0,9
21	12-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.273x5 мм и диам.219x6 мм	т	0,49	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u>	-	27,5	20,0	<u>5,8</u>
		5I, IxI, I								6,44				3,2
22	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам.159x4,5 мм, 133x4 мм и 108x3,5 мм	т	1,05	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	91,4	72	<u>15,3</u>
		79, IxI, I								7,83				8,2
23	12-2-7 В.У. п.3	То же, диам.89x3 мм	т	0,33	-	-	-	107,6	87	<u>16</u>	-	35,5	28,7	<u>5,3</u>
		97,8xI, I								8,51				2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57x3 мм I25xI,I	т	0,2I	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	29	26,3	<u>0,9</u> 0,3
25	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32x2 мм I94xI,I	т	0,05	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	10,7	9,9	<u>0,3</u> 0,1
26	I2-I-I	То же, водогазо- проводных диам. 2I,3x2,8 мм, 27x2,8 мм, I5x2,8 мм	м	2I,6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	10,4	9,3	<u>0,9</u> 0,2
27	I2-758- -I	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	26	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2,1	1,6	<u>0,5</u> -
28	I2-758- -2	То же, диам.57 мм	м	28	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	3,4	2,5	<u>0,8</u> 0,3
29	I2-758- -3	То же, диам.89 мм	м	33	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	5,9	4,3	<u>1,7</u> 0,3
30	I2-758- -4	То же, диам.108 мм	м	7	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	1,5	1,1	<u>0,4</u> 0,1
3I	I2-758- -5	То же, диам.133 мм и 159 мм	м	24	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	6,5	4,6	<u>1,9</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-758- -6	То же, диам. 219 мм	м	9	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3,7	2,5	<u>1,1</u> 0,4
33	I2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	1	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	0,6	0,4	<u>0,2</u> 0,1
34	СРМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промычки трубопро- водов	м3	153	-	-	-	0,10	-	-	-	15,3	-	-
35	СРМО12 Указ. к прим. СРМО п. 5.26) I2-2036	Продувка паром труб диам. 273 мм	м	1	-	-	-	0,56	0,54	<u>-</u> -	-	0,6	0,5	-
36	I2-2035	То же, диам. 219 мм	м	9	-	-	-	0,44	0,43	<u>-</u> -	-	4,0	3,9	-
37	I2-2034	То же, диам. 159 мм и 133 мм	м	24	-	-	-	0,33	0,32	<u>-</u> -	-	7,9	7,7	-
38	I2-2033	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	40	-	-	-	0,21	0,20	<u>-</u> -	-	8,4	8,0	-
39	I2-2032	То же, диам. 57 мм	м	28	-	-	-	0,16	0,15	<u>-</u> -	-	4,5	4,2	-
40	I2-2031	То же, диам. до 32 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,11	<u>-</u> -	-	0,5	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-2030	То же, диам.до 25 мм м		22	-	-	-	0,II	0,II	-	-	2,4	2,4	-
42	СРМОI2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	Гкал	5,96	-	-	-	II,87	-	-	-	70,7	-	-
43	I2-790- -5	Задвижка 30с 4Iнк Ду100	шт.	7	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	28,4	23,0	<u>2,9</u> 0,5
44	I2-790- -7	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	22,5	I8	<u>2,7</u> 0,6
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	23-07 2-0164 I2-790-9	То же, Ду250	шт.	I	0,298	<u>0,372</u> 0,298	I94	II,3	8,34	<u>I,44</u> 0,29	I94	II,3	8,3	<u>I,4</u> 0,3
47	I2-802- -3	То же, 30ч 6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	I2,5	I0,3	<u>0,4</u> 0,1
48	I2-802- -5	То же, Ду80	шт.	9	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	67,7	30,4	<u>2,9</u> 0,4
49	I2-802- -5	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45,I	20,3	<u>I,9</u> 0,2
50	I2-802- -6	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	8,9	4,5	<u>0,4</u> 0,1

903-1-278.90. Ал.18,кн.5

— 372 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	12-791- -3	Вентиль 15с 22нк Ду50	шт.	5	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	12,4	10,7	<u>0,5</u> 0,1
52	12-800- -1	То же, 15кч 19п1 Ду25	шт.	8	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	14	11,9	<u>0,2</u> 0,1
53	12-800- -2	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	6,7	5,6	<u>0,2</u> -
54	12-807- -1	То же, 15кч 18п1 Ду25	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	0,8	0,7	-
55	12-807- -1	То же, Ду15	шт.	13	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	9,8	9,5	-
56	12-798- -3	Клапан 19с 38нк Ду50	шт.	3	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	7,2	6,2	<u>0,2</u> -
57	12-798- -5	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	11,6	8,8	<u>1,4</u> 0,2
58	12-803- -4	То же, 19ч 16бр Ду100	шт.	1	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	3,7	3,1	<u>0,4</u> 0,1
59	12-803- -3	То же, 19ч21бр Ду80	шт.	1	-	-	-	3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	3,3	2,8	<u>0,3</u> -

903-I-278.90. Ал.И8,кн.5

-373-

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	I2-798- -3	То же, Т-336 Ду50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	2,4	2,1	<u>0,1</u> -
61	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
62	I2-798- -6	То же, 6с-9-3 Ду150	шт.	I	-	-	-	5,38	3,73	<u>0,9</u> 0,2	-	5,4	3,7	<u>0,9</u> 0,2
63	I2-698- -I	Бобышка БП-М27	шт.	6	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	7	3,1	<u>0,6</u> -
64	I2-698- -I5	Штуцер М20 и М24	шт.	I3	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	14,8	9,8	<u>1,3</u> -
		Итого по ш. I-64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6732,4	13359	6707 <u>270,2</u> 87,5
		Тара и упаковка-0,5%	руб.	1961,7-	-	-	0,005	-	-	-	-	9,8	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	4651	-	-	0,02	-	-	-	-	93	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6835,2-	-	-
		Транспортные расходы на насосы	т	3,476-	-	-	8,59	-	-	-	-	29,9	-	-
		Транспортные расходы на баки, колонку, предохранительное устройство, охладитель Выпара, сепаратор, теплообменник	т	8,11	-	-	7,27	-	-	-	-	59	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,372	-	-	8,98	-	-	-	3,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6927,4-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	6807,7-	-	-	0,012	-	-	-	81,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7009,1-	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	6612,7-	-	-	0,007	-	-	-	46,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7055,4-	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	648,1	-	-	-	0,8	-	-	-	518,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1854,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1672,4-	-	-	-	0,08	-	-	-	133,8	-	-
		Итого по шл.1-64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7055,4	1988,2	670,7	<u>270,2</u> 87,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
65	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- стра- СССР № 4- -1510 от 22.12.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 219x6 мм 385x0,88x0,95	г	0,21	-	-	-	321,9	-	-	-	67,6	-	-
66	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	г	0,36	-	-	-	357,8	-	-	-	128,8	-	-
67	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340	То же, диам. 133x4 мм 455x0,88x0,95	г	0,05	-	-	-	380,4	-	-	-	19	-	-
68	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x3,5 мм 492x0,88x0,95	г	0,33	-	-	-	411,3	-	-	-	135,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,29	-	-	-	443,1	-	-	-	128,5	-	-
70	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,16	-	-	-	576,8	-	-	-	92,3	-	-
71	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 ПИСЬМО Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83	То же, ГОСТ 8732-78, диам. 219x6 мм 385x0,95	т	0,21	-	-	-	365,8	-	-	-	76,8	-	-
72	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. 159x4,5 мм 428x0,95	т	0,04	-	-	-	406,6	-	-	-	16,3	-	-
73	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3368	То же, диам. 273x5 мм 367x0,95	т	0,07	-	-	-	348,7	-	-	-	24,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же,диам.І33х4 мм 455х0,95	т	0,11	-	-	-	432,3	-	-	-	47,5	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же,диам.І08х4 мм 492х0,95	т	0,16	-	-	-	467,4	-	-	-	74,8	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же,диам.89х3,5 мм 530х0,95	т	0,04	-	-	-	503,5	-	-	-	20,1	-	-
77	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же,диам.57х3 мм 690х0,95	т	0,05	-	-	-	655,5	-	-	-	32,8	-	-
78	ОІ-І3 табл. 3.І	Труба, ГОСТ 10704- 76, диам.32х2 мм ІхІ,04 0,3ІхІ,089	м	1,04	-	-	-	0,34	-	-	-	0,4	-	-
79	ОІ-І3 табл. 18.І	То же, ГОСТ 8734-75, диам.32 х 2 мм 3хІ,04 0,7хІ,089	м	3,12	-	-	-	0,76	-	-	-	2,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	01-13 табл. 18.1	То же, диам. 32x2,5 мм 1x1,04 0,73x1,089	м	1,04	-	-	-	0,79	-	-	-	0,8	-	-
81	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.13	Труба, ГОСТ 3262-75, диам. 21,3x2,8 мм 4,5x1,03	м	4,64	-	-	-	0,26	-	-	-	1,2	-	-
82	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.15	То же, диам. 25x2,8 мм 8,3x1,03	м	8,55	-	-	-	0,44	-	-	-	3,8	-	-
83	01-13 табл. 1.1	То же, диам. 15x2,8 мм 88 x1,03 0,17x1,089	м	9,06	-	-	-	0,19	-	-	-	1,7	-	-
84	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	10,7	-	-
85	ССРСЦ ч.Ш п.2241	Задвижка 30с 4Инж Ду100	шт.	7	-	-	-	54,7	-	-	-	382,9	-	-
86	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	98,5	-	-	-	394	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	ССРСЦ ч.Ш п.2243	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	175	-	-	-	175	-	-
88	ССРСЦ ч.Ш п.645	То же, 30ч 6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	13,9	-	-	-	83,4	-	-
89	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, 30ч 6бр Ду80	шт.	9	-	-	-	19,3	-	-	-	173,7	-	-
90	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	22,9	-	-	-	137,4	-	-
91	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	27,8	-	-	-	27,8	-	-
92	ССРСЦ п.2050	Вентиль 15с 22мм Ду50	шт.	5	-	-	-	18,7	-	-	-	93,5	-	-
93	ССРСЦ п.129	То же, 15кч 19п1 Ду25	шт.	8	-	-	-	2,55	-	-	-	20,4	-	-
94	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,13	-	-	-	9,4	-	-
95	ССРСЦ ч.Ш п.93	То же, 15кч 18п1 Ду25	шт.	I	-	-	-	1,65	-	-	-	1,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ССРСЦ ч.ІІІ п.9І	То же, ДуІ5	шт.	І3	-	-	-	І,2	-	-	-	І5,6	-	-
97	23-07 Г-0857	Клапан І9с 38нк Ду50 37хІ,098	шт.	3	-	-	-	40,6	-	-	-	І2І,9	-	-
98	23-07 Г-0859	То же, ДуІ00 66хІ,098	шт.	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2І7,4	-	-
99	ССРСЦ ч.ІІІ п.868	То же, І9ч І66р ДуІ00	шт.	І	-	-	-	27,2	-	-	-	27,2	-	-
І00	23-07 Г-0824	То же, І9ч 2І6р Ду80 І3хІ,098	шт.	І	-	-	-	І4,3	-	-	-	І4,3	-	-
І0І	23-07 4-0І75	То же, Т-33 ^б Ду50 70хІ,098	шт.	І	-	-	-	76,9	-	-	-	76,9	-	-
І02	23-07 4-0І97	То же, 6с-9-2 ДуІ00 І85хІ,098	шт.	І	-	-	-	203,І	-	-	-	203,І	-	-
І03	23-07 4-02І5	То же, 6с-9-3 ДуІ50 205хІ,098	шт.	І	-	-	-	225,І	-	-	-	225,І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	ССРСЦ ч. I р. III п. I02	Муфта 25	10 шт.	0,1	-	-	-	1,2	-	-	-	0,1	-	-
105	ССРСЦ ч. I р. III п. I00	Муфта 15	10 шт.	0,8	-	-	-	0,94	-	-	-	0,8	-	-
106	ССРСЦ ч. I р. III п. I20	Контргайка 25	10 шт.	0,1	-	-	-	0,48	-	-	-	0,1	-	-
107	ССРСЦ ч. I р. III п. I18	Контргайка 15	10 шт.	0,9	-	-	-	0,27	-	-	-	0,2	-	-
108	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-16	шт.	24	-	-	-	0,73	-	-	-	17,5	-	-
109	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты и гайки	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-
		Итого по шп.65-109	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3309,6	-	-
		Плановые накопления- -8%	руб.	3309,6-	-	-	-	0,08	-	-	-	264,8	-	-
		Итого по шп.65-109	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3574,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7055,4	5562,6	670,7	<u>270,2</u> 87,5
		II. Изоляционные работы и окраска												
II0	26-46 IO-I	Изготовление и при- варка крючьев для крепления изоляции	IO0м2	0,7I	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	-	12,3	6,6	<u>2,6</u> 0,8
III	26-I6 4-3	Изоляция трубопро- водов изделиями ми- нераловатными	м3	2I,2	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	432,5	177,4	<u>3,6</u> I,I
II2	06-I5- -0I доп.53 п.1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.7I	Изделия минераловат- ные с гофрированной структурой ЗИГСИ00 2I,2хI,03 44хI,09	м3	2I,84	-	-	-	47,96	-	-	-	1047,3	-	-
II3	26-I7 4-4	Изоляция трубопрово- дов холстопршивными полотнами	м3	2,6	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	205,1	163,3	<u>0,4</u> 0,1
II4	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопро- шивное ХПС-Т-5	IO00 м2	I,65	-	-	-	505	-	-	-	833,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- лянного штапельно- го волокна	м3	3,3	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	67,3	27,6	<u>0,6</u> 0,2
II6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Матрацы из стеклян- ного штапельного волокна 3,3х1,03	м3	3,40	-	-	-	12	-	-	-	40,8	-	-
II7	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиевого сплава	100 м2	3,48	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	278,7	272,5	<u>4,2</u> 1,3
II8	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.412	Стоимость листа алю- миниевого марки АД1 толщ.0,8 мм 94,4х1,2 750х1,076х0,00228	м2	113,28	-	-	-	1,84	-	-	-	208,4	-	-
II9	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 253,2х1,2 750х1,075х0,00143	м2	303,84	-	-	-	1,15	-	-	-	349,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	I3-I53 г.ч. п.3,5 I8-6	Окраска металлокон- струкций I0,3xI,Ix2	I00 м2	2,07	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	46,8	6,9	<u>0,5</u> 0,2
I21	8-I94 22-6	Леса для антикорро- зийных работ	I00м2 гориз. проект.	0,14	-	-	-	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	-	10	5,7	<u>0,1</u> -
I22	Кальк. разд.III	Изоляционные рабо- ты блока БХОП	бл.	1	-	-	-	79,5	14,1	<u>0,1</u> -	-	79,5	14,1	<u>0,1</u> -
I23	I3-257 33-1	Очистка металличе- ским песком внут- ренней поверхности деаэратора	м2	72	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	145,4	14,4	<u>41,8</u> 12,2
I24	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	72	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u>	-	5	4,3	<u>0,7</u>
I25	I3-270 34-5	Обезжиривание по- верхности оборудо- вания	I00 м2	0,72	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	7,3	1,7	<u>2,4</u> 1,5
I26	I3-287 39-1	Искусственная сушка	I00 м2	0,72	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	1,8	0,5	<u>1,2</u> 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
127	13-161 18-14 ССРС ч.1 р.ХШ п.201 Каталог лако- кра- сочн. мате- риалов Т.д. "Эст- агро- строй"	Антикоррозийное по- крытие внутренних поверхностей обору- дования эмалью ЭМ- -412 в 6 слоев /19,1+(0,820-0,798)х х18/х6	100м2	0,72	-	-	-	116,98	9,06	<u>0,9</u>	-	84,2	6,5	<u>0,6</u>
										0,24				0,2
		Итого по пп.III-127	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3855,1	701,5	<u>58,8</u> 18
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	3775,6	-	-	-	0,165	-	-	-	623	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4478,1	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	4398,6-	-	-	-	0,08	-	-	-	351,9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4830	701,5	<u>58,8</u> 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Прочие затраты														
128	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оп- товой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ.0,8 мм	м2	113,28	-	-	-	0,502	-	-	-	56,9	-	-
129	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм 2532x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	303,8	-	-	-	0,429	-	-	-	130,3	-	-
130	Кальк. разд.IV	Прочие затраты блока БХОП Итого по разделу III Итого по калькуля- ции	бл.	I	-	-	-	6,4	-	-	-	6,4	-	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	193,6	-	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7055,4	10586,3	1372,2 329

105,5

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила нач.группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

лт

903-I-278.90. Ал.18,кн.5

387

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока стеновых насосов БСН-3х320-70

Сметная стоимость
В т. ч. :

11,57 тыс. руб.

а) оборудования

7,79 тыс. руб.

б) монтажных работ

3,74 тыс. руб.

в) прочих затрат

0,04 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб

Показатели по смете

Основание: спецификация № серия 5.903-II, выпуск 2-II

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 01-063 15-01 01-165	Насос Д320-70 с электродвигателем 4A28032УЗ I060-540+II50	шт.	3	1,28	4,61	I670	39,7	21,3	6,6	5010	119,1	63,9	19,8
						3,84				2,94				8,8

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-063 15-01 01-165	Насос Д320-70 с электродвигателем 4A28032УЗ I060-540+II50	шт.	3	1,28	4,61	I670	39,7	21,3	6,6	5010	119,1	63,9	19,8
						3,84				2,94				8,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	02-194 7-281- -3													
2	СРМО7 прил.1	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт.ч	504	-	-	-	0,03	-	-	-	15,1	-	-
3	12-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.325х8 мм, 273х7 мм и диам. 219х6 мм	т	1,45	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	81,5	59,3	<u>17,3</u> 9,3
		51,1х1,1												
4	12-2-8 В.У. п.3	То же, диам.159х4,5 мм	т	0,12	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10,4	8,2	<u>1,8</u> 0,9
		79,1х1,1												
5	12-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм	т	0,01	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	1,4	1,3	-
		125х1,1												
6	12-1-1	То же, водогазопр- водных диам.20х2,8 мм	м	18,1	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	8,7	7,8	<u>0,7</u> 0,2
7	12-758- -8	Промывка водой труб диам.325 мм	м	13	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	8,6	5,6	<u>2,9</u> 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Г2-758- -7	То же, диам.273 мм	м	8	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	4,7	3,2	<u>1,4</u> 0,4
9	Г2-758- -6	То же, диам.219 мм	м	9	-	-	-	0,4Г	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3,7	2,5	<u>1,1</u> 0,4
10	Г2-758- -5	То же, диам. 159 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,1	0,8	<u>0,3</u> 0,1
11	Г2-758- -2	То же, диам.57 мм	м	2	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
12	Г2-758- -Г	То же, диам.20 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1,6	1,2	<u>0,4</u> -
13	СРМОГ2 отд.ГГ табл.2	Стоимость воды для промывки грубопро- водов	м3	246	-	-	-	0,10	-	-	-	24,6	-	-
14	24-Г5 Г-Г87	Грязевик Ду300	кг	472,5	Г	<u>0,59</u> 0,47	0,28	-	-	-	Г32,3	-	-	-
15	Г2-790- -Г0	Монтаж грязевика	шт.	Г	-	-	-	Г4,3	Г0,2	<u>Г,77</u> 0,37	-	Г4,3	Г0,2	<u>Г,8</u> 0,4
16	Г2-790- -7	Задвижка 30с 4Гнк ДуГ50	шт.	Г	-	-	-	5,63	4,5Г	<u>0,68</u> 0,15	-	5,6	4,5	<u>0,7</u> 0,2

903-I- 278.90.

Лл.18,кн.5

— 390 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	23-07 2-0164 I2-790- -9	То же, Ду250	шт.	3	0,24	<u>0,9</u> 0,72	I94	II,3	8,34	<u>I,44</u> 0,29	582	33,9	25	<u>4,3</u> 0,9
I8	23-07 2-0164 ПРИМ. I2-790- -10	Задвижка 30с 4ИЖ Ду300	шт.	I	0,34	<u>0,43</u> 0,34	280	I4,3	IO,2	<u>I,77</u> 0,37	280	I4,3	IO,2	<u>I,8</u> 0,4
I9	23-07 I-II99 I2-790- -8 В.У. п.2в)	То же, 30с 997ИЖ Ду200 8,48+6,45x0,25	шт.	3	0,28	<u>I,05</u> 0,84	500	IO,09	8,06	<u>I,15</u> 0,26	I500	30,3	24,2	<u>3,5</u> 0,8
20	I2-79I- -9	Клапан I6с I3ИЖ Ду200	шт.	3	-	-	-	9,02	7,04	<u>I,27</u> 0,32	-	27,I	2I,I	<u>3,8</u> I
2I	I2-800- -2	Вентиль I5кч I6пI Ду50	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	2,2	I,9	<u>0,I</u> -
22	I2-807- -I	То же, I5кч I8п Ду20	шт.	9	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6,8	6,6	-
23	I2-698- -I5	Штуцер M20 и M24	шт.	7	-	-	-	I,I4	0,75	<u>0,I</u> -	-	8,0	5,3	<u>0,7</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Г2-698- -Г	Бобышка БПГ-М20 и БПГ-М27	шт.	2	-	-	-	Г,Г6	0,52	<u>0,Г</u>	-	2,3	Г,0	<u>0,2</u>
		Итого по шт.Г-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7504,3	425,5	264	<u>62,7</u> 24,7
		Тара и упаковка на насосы - 0,5%	руб.	50Г0	-	-	0,005	-	-	-	25,Г	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	2494,3-	-	-	0,02	-	-	-	49,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7579,3	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы	т	4,6Г	-	-	8,59	-	-	-	39,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	2,97	-	-	8,98	-	-	-	26,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7645,6	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - Г,2%	руб.	7645,6-	-	-	0,0Г2	-	-	-	9Г,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7737,3	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	7504,3-	-	-	-	-	-	-	52,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	264	-	-	-	0,8	-	-	-	211,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	636,7	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	636,7-	-	-	-	0,08	-	-	-	50,9	-	-
		Итого по пп. I-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	687,6	264	<u>62,7</u> 24,7
		Материалы, не учтенные ценником												
25	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3377 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- стра СССР № 4-1510 от 22.II.83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 325x8 мм	т	0,72	-	-	-	297,6	-	-	-	214,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРСЦ ч.У р.1X п.3368	То же,диам.273x7 мм 367x0,88x0,95	т	0,4I	-	-	-	306,8	-	-	-	125,8	-	-
27	ССРСЦ ч.У р.1X п.3358	То же,диам.219x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,32	-	-	-	32I,9	-	-	-	103	-	-
28	ССРСЦ ч.У р.1X п.3348	То же,диам.159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,12	-	-	-	357,8	-	-	-	42,9	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.1X п.3317	То же,диам.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,0I	-	-	-	576,8	-	-	-	5,8	-	-
30	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.14	Труба, ГОСТ 3262- -75, диам.20x2,8мм 18,1x1,03	м	18,64	-	-	-	0,3I	-	-	-	5,8	-	-
31	ССРСЦ ч.Ш п.2242	Задвижка 30с 41нк Ду150	шт.	I	-	-	-	98,5	-	-	-	98,5	-	-
32	ССРСЦ ч.Ш п.92	Вентиль 15кч 18п Ду20	шт.	9	-	-	-	1,43	-	-	-	12,9	-	-
33	23-07 1-0419	То же, 15кч 16пI Ду50 10,7x1,098	шт.	I	-	-	-	11,75	-	-	-	11,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	23-07 I-0779	Клапан I6с I3нж Ду200 I65xI,098	шт.	3	-	-	-	I8I,2	-	-	-	543,6	-	-
35	СГРСЦ ч. I р. III п. II9	Контргайка 20	Юшт.	0,8	-	-	-	0,35	-	-	-	0,3	-	-
36	СГРСЦ ч. I р. III п. II0	Муфта 20	Юшт.	0,8	-	-	-	I, I2	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по пп.25-36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II65,6	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	II65,6	-	-	-	0,08	-	-	-	93,2	-	-
		Итого по пп.25-36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I258,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	I946,4	264	<u>62,7</u> 24,7
		II. Изоляционные работы и окраска												
37	26-I6 4-3	Изоляция трубопро- водов изделиями минераловатными	м3	I7,3	-	-	-	20,4	8,37	<u>0, I7</u> 0,05	-	352,9	I44,8	<u>2,9</u> 0,9
38	06-I5- -0I доп.53 п. II87	Изделия минерало- ватные с гофриро- ванной структурой 2MГCIOO	м3	I7,82	-	-	-	47,96	-	-	-	854,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	17,3х1,03 44х1,09												
39	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холстопро- шивным полотном	м3	0,06	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	4,7	3,8	-
40	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопро- шивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,035	-	-	-	505	-	-	-	17,7	-	-
41	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- го волокна	м3	1,11	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	22,6	9,3	<u>0,2</u> 0,1
42	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Матрацы из стек- ляного штапельно- го волокна 1,11х1,03	м3	1,14	-	-	-	12	-	-	-	13,7	-	-
43	26-62 11-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиевого сплава	100м2	0,75	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	60,1	58,7	<u>0,9</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.410	Стоимость листа алю- миниевого марки АДЦ толщ.0,5 мм 74,6x1,2 750x1,075x0,00143	м2	89,52	-	-	-	1,15	-	-	-	102,9	-	-
	Итого по пп.37-44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1429,2	216,6	<u>4</u> 1,3
	Накладные расходы- -16,5%	руб.	1429,2	-	-	-	0,165	-	-	-	-	235,8	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1665	-	-	-	0,08	-	-	-	-	133,2	-	-
	Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1798,2	216,6	<u>4</u> 1,3
	III. Прочие затраты													
45	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д	Разность между оп- товой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ.0,5 мм 74,6x1,2	м2	89,52	-	-	-	0,429	-	-	-	38,4	-	-

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

от
 15.08. (1070-750-20)х0,00143
 83
 Пр-т
 02-10
 табл.16

Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-	-
Сводка стоимости работ по калькуляции														
I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	-	-
II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3744,6	480,6	<u>66,7</u> 26
III. Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7789,8	3783	480,6 <u>66,7</u> 26
Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11572,8	-	-

Главный инженер проекта *А.И.Иванов* Нидобальский
 Начальник сметного отдела *С.В.Сидорова* Ландо
 Составила ст.инженер *В.В.Васильева* Сидорова
 Проверила нач.группы *О.В.Овсянникова* Каминская

903-I-278.90. Ал.18,кн.5

398

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

24218-26

~~Локальная смета №~~

~~(показатель сметный расход)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-25-14ГМ.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРУ-50	Сметная стоимость	4,23	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	2,21	тыс. руб.
	б) монтажных работ	1,99	тыс. руб.
	в) прочих затрат	0,03	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
	Показатели по смете		
Основание: спецификация № серия 5.903-II, вып.4-5	Стоимость на:		
	расчетную единицу		руб.
	1 м ² общей площади здания		руб.
	1 м ³ объема здания		руб.

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-07 4-0148	Задвижка 2с-22-4 Ду300	шт.	I	0,438	0,548	515	-	-	-	515	-	-	-
						0,438								

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-07 Задвижка 2с-22-4
4-0148 Ду300 шт. I 0,438 0,548 515 - - - 515 - - -
0,438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 4-0243	Клапан 6с-8-4 Ду300	шт.	I	0,208	<u>0,26</u> 0,208	320	-	-	-	320	-	-	-
3	23-07 4-0460	Клапан 7с-2-4 Ду300	шт.	I	0,39	<u>0,49</u> 0,39	525	-	-	-	525	-	-	-
4	23-07 4-0418	Клапан 8с-І Ду20	шт.	I	0,02	<u>0,03</u> 0,02	54	-	-	-	54	-	-	-
5	6-306- -І	Монтаж БРУ-50	шт.	I,06	-	-	-	277	I69	<u>78,1</u> 22,6	-	293,6	I79,1	<u>82,8</u> 24
6	I2-2-3 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.25x2 мм 22IxI, I	т	0,0I	-	-	-	243	228	<u>7,0</u> I,8	-	2,4	2,3	<u>0,1</u> -
7	I2-2-4 В.У. п.3	То же, diam.38x2,5 мм I94xI, I	т	0,1I	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	23,4	2I,7	<u>0,6</u> 0,2
8	I2-2-9 В.У. п.3	То же, diam.325x6 мм 5I, IxI, I	т	0,13	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	7,3	5,3	<u>1,5</u> 0,8
9	I2-2- -10 В.У. п.3	То же, diam.375x6 мм, 377x6 мм и 426x6 мм 36,9xI, I	т	0,42	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	I7,1	II,8	<u>4,2</u> 2,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-2- -II В.У. п.3	То же, диам.480x7 мм 3I,5xI,I	т	0,26	-	-	-	34,7	25,7	<u>4,82</u> 1,93	-	90	6,7	<u>1,3</u> 0,5
II	I2-758- -II	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	28	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2,2	1,7	<u>0,6</u> -
I2	I2-758- -8	То же, диам.325 мм	м	3	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	2,0	1,3	<u>0,7</u> 0,2
I3	I2-758- -9	То же, диам.до 426 мм	м	5	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	12,0	8,2	<u>2,2</u> 0,6
I4	I2-758- -10	То же, диам.480 мм	м	3	-	-	-	2,94	2,1	<u>0,51</u> 0,15	-	8,8	6,3	<u>1,5</u> 0,5
I5	СРМО12 отд.11 табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	146	-	-	-	0,10	-	-	-	14,6	-	-
I6	СРМО74 I2-2030 Указ. с прим. СРМО п.5.26)	Продувка паром труб диам.25 мм	м	7	-	-	-	0,11	0,11	<u> </u> -	-	0,8	0,8	-
I7	I2-У- -2031	То же, диам.38 мм	м	21	-	-	-	0,12	0,11	<u> </u> -	-	2,5	2,3	-
I8	I2-У- -2037	То же, диам.325 мм и 377 мм	м	4	-	-	-	0,74	0,71	<u> </u> -	-	3,0	2,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	І2-У- -2038	То же,диам.426 мм	м	4	-	-	-	0,90	0,87	-	-	3,6	3,5	-
20	І2-У- -2038 Т.ч. п.ІО	То же,диам.480 мм	м	3	-	-	-	І,07	І,03	-	-	3,2	3,І	-
2І	СРМОІ2 отд.ІІ табл.3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	Гкал	8	-	-	-	ІІ,87	-	-	-	95	-	-
22	І2-867- -3	Конденсатоотводчик 45с І3нк Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	І,9І	<u>0,І25</u> 0,05	-	4,6	3,8	<u>0,3</u> 0,І
23	23-07 2-0І66 І2-790- -ІІ В.У. п.2а	Задвижка 30с 54Інк Ду400 І8,4+І3х0,І	шт.	І	0,675	<u>0,844</u>	700	І9,7	І4,3	<u>2,34</u> 0,54	700	20	І4	<u>2</u> І
24	І2-803- -І	Клапан І6кч 9п Ду32	шт.	2	-	-	-	І,77	І,53	<u>0,04</u> 0,0І	-	3,5	3,І	<u>0,І</u> -
25	І2-800- -2	Вентиль І5кч І9пІ Ду32	шт.	І4	-	-	-	2,23	І,86	<u>0,05</u> 0,0І	-	3І,2	26	<u>0,7</u> 0,І
26	І2-698- -І5	Штуцер М20 и М24	шт.	3	-	-	-	І,І4	0,75	<u>0,І</u>	-	3,4	2,3	<u>0,3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-698- -I	Бобышка БП-М20 и БП-М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	<u>0,I</u>	-	2,3	I,0	<u>0,2</u>
		Итого по шт. I-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2II4	565,5	307,I	<u>99,I</u> 30,2
		Тара и упаковка-2%	руб.	2II4	-	-	0,02	-	-	-	42,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I56,3-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	2,I72-	-	-	8,98	-	-	-	I9,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I75,8-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы- - I,2%	руб.	2I75,8-	-	-	0,0I2-	-	-	-	26,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	220I,9-	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	2II4	-	-	0,007-	-	-	-	I4,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22I6,7-	-	-	-
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	307,I-	-	-	0,8	-	-	-	-	245,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8II,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	811,2	-	-	-	0,08	-	-	-	64,9	-	-
		Итого по ш.1-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2216,7	876,1	307,1	<u>99,1</u> 30,2
		Материалы, не учтенные ценником												
28	ССРС ч.У р.1Х п.3405 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12.83	Узлы технологи- ческих трубопроводов из труб диам. 480х7 мм 407х0,95	т	0,26	-	-	-	386,7	-	-	-	100,5	-	-
29	ССРС ч.У р.1Х п.3399	То же, диам.426х6 мм 414х0,95	т	0,39	-	-	-	393,3	-	-	-	153,4	-	-
30	ССРС ч.У р.1Х п.3386 § 29 прим. п.3	То же, диам.377х6 мм 353х0,88х0,95	т	0,02	-	-	-	295,1	-	-	-	5,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч.у р.ИХ п.3385	То же, диам. 375x6 мм 354x0,88x0,95	т	0,01	-	-	-	295,9	-	-	-	3,0	-	-
32	ССРСЦ ч.у р.ИХ п.3377 прим.	То же, диам. 325x6мм 374x0,88x0,95	т	0,13	-	-	-	312,7	-	-	-	40,6	-	-
33	О1-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- 76, диам. 38x2,5 мм 20,5x1,04 0,40x1,089	м	21,32	-	-	-	0,44	-	-	-	9,4	-	-
34	О1-13 табл. 3.1	То же, диам. 25x2 мм 1,8x1,04 0,24x1,089	м	1,87	-	-	-	0,26	-	-	-	0,5	-	-
35	23-07 I-0768	Клапан 16кч 9п Ду32 4,7x1,098	шт.	2	-	-	-	5,16	-	-	-	10,3	-	-
36	23-07 I-0379	Вентиль 15кч 19п1 Ду32 3,3x1,098	шт.	14	-	-	-	3,62	-	-	-	50,7	-	-
37	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45с 13нх Ду32 9,5x1,098	шт.	2	-	-	-	10,43	-	-	-	20,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш.28-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	395,2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	395,2	-	-	-	0,08	-	-	-	31,6	-	-
		Итого по ш.28-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	426,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2216,7	1302,9	307,1 <u>99,1</u> 30,2
		II. Металлоконструкции												
38	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые	т	0,001	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	0,1	-	-
39	ССРС ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,001	-	-	-	370	-	-	-	0,4	-	-
		Итого по ш.38-39	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
		III. Изоляционные работы и окраска												
40	26-46 10-1	Изготовление и при- варка крючков для крепления изоляции	100м2	0,10	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	1,7	0,9	<u>0,4</u> 0,1
41	26-16 4-3	Изоляция трубопро- водов изделиями ми- нераловатными	м3	3,81	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	77,7	31,9	<u>0,6</u> 0,2
42	06-15- -01 доп.53 п.Г187 ССРСЦ ч.Г р.ГУ п.Г1	Изделия минерало- ватные с гофриро- ванной структурой ЗИГС100 3,8Гх1,03 44х1,09	м3	3,92	-	-	-	47,96	-	-	-	188	-	-
43	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холстопршив- ным полотном	м3	0,38	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	30,0	23,9	<u>0,1</u> -
44	ССРСЦ ч.Г р.ГУ п.Г62	Полотно холстопро- шивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,204	-	-	-	505	-	-	-	103	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	26-І6 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- лянного штапельно- го волокна	м3	0,67	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	13,7	5,6	<u>0,1</u> -
46	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.686	Матрацы из стеклян- ного штапельного во- локна 0,67x1,03	м3	0,69	-	-	-	12	-	-	-	8,3	-	-
47	26-62 ІІ-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминіевого сплава	100м2	0,56	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	44,9	43,8	<u>0,7</u> 0,2
48	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.410	Стоимость листа алю- миниевого марки АДІ толщ.0,5 мм 55,5x1,2 750x1,075x0,00143	м2	66,6	-	-	-	1,15	-	-	-	76,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Г3-153 г.ч. п.3.5 Г8-6	Окраска металло- конструкций 10,3хГ,1х2	100м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по пп.40-49	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	544,1	106,1	<u>1,9</u> 0,5
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	544,1-	-	-	-	0,165	-	-	-	89,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	633,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	633,9	-	-	-	0,08	-	-	-	50,7	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	684,6	106,1	<u>1,9</u> 0,5
		IV. Прочие затраты												
50	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оп- товой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ.1 мм 55,5хГ,2 (1070-750-20)х х0,00143	м2	66,6	-	-	-	0,429	-	-	-	28,6	-	-

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

Итого по раз- делу IV	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,6	-	-
Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2114	1849,1	417,6	<u>107</u> 32,6

Главный инженер проекта *Нидбальский* Нидбальский

Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо

Составила ст. инженер *Сидорова* Сидорова

Проверила нач. группы *Каминская* Каминская

903-I-278.90. Ал.18,кн.5

410

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-25-14ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПСВ

Сметная стоимость

22,05 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

12,81 тыс. руб.

б) монтажных работ

9,06 тыс. руб.

в) прочих затрат

0,18 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: спецификация № ТМ2, л.24-30. Ал.3

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.			
					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

I	I9-05 04-076 I8-I- -5	Подогреватель ПП-53-7-IV	шт.	5	I,565	8,22	I700	32,5	I8,5	7,16	8500	I62,5	92,5	35,8
						7,825				3,25				I6,3

903-Г- 278.90. Ал.ІВ,кн.5

— 4ІІ —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І9-05 04-097 І8-І- -3	Подогреватель І2х2І9х4000-Р-2 326+332	шт.	5	0,653	<u>3,42</u>	658	23,9	І4	<u>3,ІІ</u>	3290	ІІ9,5	70	<u>І5,6</u>
						3,265				І,74				7,20
3	І2-2- -І0 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.426х7 мм 36,9хІ,І	т	0,28	-	-	-	40,6	28,2	<u>9,93</u>	-	ІІ,4	7,9	<u>2,8</u>
										5,35				І,5
4	І2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam.325х6 мм 5І,ІхІ,І	т	0,48	-	-	-	56,2	40,2	<u>ІІ,9</u>	-	27,0	І9,6	<u>5,7</u>
										6,44				3,І
5	І2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam.273х6 мм 5І,ІхІ,І	т	0,22	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u>	-	І2,4	9,0	<u>2,6</u>
										6,44				І,4
6	І2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam.2І9х6 мм 5І,ІхІ,І	т	0,60	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u>	-	33,7	24,5	<u>7,І</u>
										6,44				3,9
7	І2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam.І59х4,5 мм 79,ІхІ,І	т	І,27	-	-	-	87	68,6	<u>І4,6</u>	-	ІІ0,5	87,І	<u>І8,5</u>
										7,83				9,9
8	І2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam.І08х3,5 мм	т	0,03	-	-	-	87	68,6	<u>І4,6</u>	-	2,6	2,І	<u>0,4</u>
										7,83				0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	И2-2- -7 В.У. П.3	То же, диам. 89x3 мм 97,8x1,1	т	0,40	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	43	31,8	<u>6,4</u> 3,4
10	И2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 38x2 мм 194x1,1	т	0,11	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,60	-	23,5	21,7	<u>0,6</u> 0,2
11	И2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 32x2 мм 194x1,1	т	0,01	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,60	-	2,1	2,0	<u>0,1</u> -
12	И2-1- -1	То же, Ду15	м	15,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7,4	6,7	<u>0,6</u> 0,2
13	И2-758- -9	Промывка водой тру- бопроводов диам. 426 мм	м	4	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	9,6	6,6	<u>1,8</u> 0,5
14	И2-758- -8	То же, диам. 325 мм	м	9	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	5,9	3,9	<u>2,0</u> 0,6
15	И2-758- -7	То же, диам. 273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	2,4	1,6	<u>0,7</u> 0,2
16	И2-758- -6	То же, диам. 219 мм	м	11	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	4,5	3,1	<u>1,3</u> 0,4

903-I- 278.90. Ал.ІІ,кн.5

4ІІІ

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	І2-758- -5	То же,диам.І59 мм	м	42	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	ІІ,3	8,0	<u>3,4</u> 0,8
18	І2-758- -4	То же,диам.І08х3,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,8	0,6	<u>0,2</u> 0,1
19	І2-758- -3	То же,диам.89х3 мм	м	70	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0І	-	І2,6	9,1	<u>3,5</u> 0,7
20	І2-758- -І	То же,диам.до 38 мм	м	58	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	4,6	3,5	<u>І,2</u> -
21	І2-798- -4	Регулятор перелива Т-23 Ду80	шт.	3	-	-	-	3,53	2,68	<u>0,38</u> 0,06	-	І0,6	8,0	<u>І,1</u> 0,2
22	І2-800- -2	Вентиль І5кч І6пІ Ду32	шт.	10	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,0І	-	22,3	18,6	<u>0,5</u> 0,1
23	І2-807- -І	То же, І5кч І8п Ду15	шт.	12	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9,0	8,8	-
24	І2-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	60,2	27	<u>2,6</u> 0,3
25	І2-802- -8	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	63	34,5	<u>5,1</u> 1,0

903-И-278.90. Ал.И8,кн.5

— 414 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	И2-790- -7	То же, 30с 65мм ДуИ50	шт.	10	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	56,3	45,1	<u>6,8</u> 1,5
27	И2-790- -8	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	25,4	19,4	<u>3,5</u> 0,8
28	23-07 I-2018 И2-792- -7 В.У. п.2	Клапан регулирую- щий 25с 48мм Ду200 10,7+8х0,15	шт.	I 0,483		<u>0,60</u> 0,483	578	II,9	9,2	<u>1,8</u> 0,54	578	II,9	9,2	<u>1,8</u> 0,5
29	И2-698- -15	Штуцер М-20	шт.	10	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	11,4	7,5	<u>1</u> -
30	И2-698- -I	Бобышка БПМ-М27	шт.	20	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	23,2	10,4	<u>2</u> -
		Итого по шт. I-30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12368	900,6	602,8 <u>134,7</u> 55
		Тара и упаковка по п.1 - 0,5%	руб.	8500	-	-	-	0,005	-	-	-	42,5	-	-
		Тара и упаковка по п.2, 28-2%	руб.	3868	-	-	-	0,02	-	-	-	-	77,4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12487,9	-

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

415

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подогреватели	т	11,64	-	-	7,27	-	-	-	-	84,6	-	-
		Транспортные расходы на кланан	т	0,60	-	-	8,98	-	-	-	-	5,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12577,9	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	12577,9-	-	-	0,012-	-	-	-	-	150,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12728,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	12368	-	-	0,007-	-	-	-	86,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12815,4	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	602,8	-	-	-	0,80	-	-	-	482,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1382,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1382,8	-	-	-	0,08	-	-	-	110,6	-	-
		Итого по ш. I-30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12815,4	1493,4	602,8	<u>134,7</u>

55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3348	То же, диам. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	Т	1,27	-	-	-	357,8	-	-	-	454,4	-	-
36	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3333	То же, диам.108x3,5 мм 492x0,88x0,95	Т	0,03	-	-	-	411,3	-	-	-	12,3	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3326	То же, диам.89x3 мм 530x0,88x0,95	Т	0,38	-	-	-	443,1	-	-	-	168,4	-	-
38	О1-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- -76, диам.38x2 мм 32x1,04 0,35x1,089	М	33,3	-	-	-	0,38	-	-	-	12,7	-	-
39	О1-13 табл. 3.1	То же, диам.32x2 мм 7x1,04 0,31x1,089	М	7,3	-	-	-	0,34	-	-	-	2,5	-	-
40	ССРСЦ ч.1 р.111 п.13	Труба, ГОСТ 3262-75, Ду15 15,5x1,03	М	16	-	-	-	0,26	-	-	-	4,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,1	-	-
42	23-07 4-0189	Регулятор перелива Т-23 Ду80 208хІ,098	шт.	3	-	-	-	228,4	-	-	-	685,2	-	-
43	23-07 1-0417	Вентиль І5кч І6пІ Ду32 6хІ,098	шт.	10	-	-	-	6,59	-	-	-	65,9	-	-
44	ССРСЦ ч.ІІІ п.9І	Вентиль І5кч І8п Ду15	шт.	12	-	-	-	1,2	-	-	-	14,4	-	-
45	ССРСЦ ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	8	-	-	-	19,3	-	-	-	154,4	-	-
46	ССРСЦ ч.ІІІ п.650	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	60,2	-	-	-	301,0	-	-
47	23-07 1-1161	То же, 30с 65мм Ду150 156хІ,098	шт.	10	-	-	-	171,3	-	-	-	1713	-	-
48	23-07 2-1162	То же, Ду200 187хІ,098	шт.	3	-	-	-	205,3	-	-	-	616	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССРСЦ Ч. III п. I808	Фланец 32-25	шт.	23	-	-	-	0,94	-	-	-	21,6	-	-
50	ССРСЦ Ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-
		Итого по пп. 3I-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4753,6	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	4753,6	-	-	-	0,08	-	-	-	380,3	-	-
		Итого по пп. 3I-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5133,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12815,4	6627,3	602,8 <u>134,7</u> 55
		II. Изоляционные работы и окраска												
51	26-46 10-1	Изготовление и при- варка крючьев для крепления изоляции	100м2	0,46	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	8,0	4,3	<u>1,7</u> 0,5
52	26-16 4-3	Изоляция трубопро- водов изделиями ми- нераловатными	м3	14,6	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	297,8	122,2	<u>2,5</u> 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	06-15- -01 доп.53 п.1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минерало- ватные с гофриро- ванной структурой 2ИГС100 7,28x1,03 44x1,09	м3	7,5	-	-	-	47,96	-	-	-	359,7	-	-
54	ССРСЦ ч.1 р.1У п.81	Маты минватные про- шивные марки 2М100 толщ.120 мм 7,32x1,03x1,2	м3	9,05	-	-	-	12,7	-	-	-	115,8	-	-
55	ССРСЦ ч.1 р.1У п.509	Обкладка из метал- лической сетки при толщ.матов 120 мм 7,32x1,03x1,2	м3	9,05	-	-	-	3,14	-	-	-	28,4	-	-
56	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холстопршив- ным полотном	м3	0,88	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	69,4	55,3	<u>0,1</u> -
57	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопро- шивное ХПС-Т-5	1000 м2	0,499	-	-	-	505	-	-	-	252	-	-

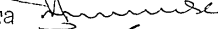



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	26-15 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром теплоизоляционным	м3	2,99	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	67,9	65,2	<u>I</u> 0,3
59	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 350	Шнур теплоизоля- ционный минерало- ватный 2,99xI,03	м3	3,08	-	-	-	60,1	-	-	-	185,1	-	-
60	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- го волокна	м3	0,68	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	13,9	5,7	<u>0,1</u> -
61	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 686	Матрацы из стек- ляного штапель- ного волокна 0,68xI,03	м3	0,70	-	-	-	12	-	-	-	8,4	-	-
62	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиевого сплава	100м2	2,93	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	234,7	229,4	<u>3,5</u> 1,1
63	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д	Стоимость листа алю- миниевого марки АД1 толщ. 0,3 мм 259,3xI,2	м2	311,2	-	-	-	0,69	-	-	-	214,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	от 15.08. 83. ССРСЦ ч.у р.8 п.408	750xI,066x0,00086												
64	ССРСЦ ч.у р.8 п.4I2	То же, толщ.0,3 мм 34IxI,2 750xI,076x0,00228	м2	40,92	-	-	-	I,84	-	-	-	75,3	-	-
65	I3-I53 г.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлокон- струкций IO,3xI,Ix2	I00м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u>	-	0,2	-	-
		Итого по пп.5I-65	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I93I,3	482,I	<u>8,9</u> 2,6
		Накладные расходы- -I6,5%	руб.	I93I,3	-	-	-	0,I65	-	-	-	3I8,7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	-
		Плановые накопле- нии - 8%	руб.	2250	-	-	-	0,08	-	-	-	I80	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2430	482,I	<u>8,9</u> 2,6

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

III. Прочие затраты

66	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.0,3 мм 259,3х1,2 (1960-750-20)х0,00086	м2	311,2	-	-	-	0,507	-	-	-	157,8	-	-
67	02-10 табл.16	То же, толщ.0,8 мм 34,1х1,2 (990-750-20)х0,00228	м2	40,92	-	-	-	0,502	-	-	-	20,5	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	178,3	-	-
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12815,4	9235,6	1084,9
														143,6
														57,6

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

903-I-278.90. Ал.18, кн.5

424

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

24218-26

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока деаэрационно-подпиточного

Сметная стоимость	11,72	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	6,58	тыс. руб.
б) монтажных работ	5,01	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,13	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ТМ2, л.11-19. Ал.3

Составлена в ценах 19 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		всего	монтажных работ			
								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 24-10-02 п.443	Деаэрационная колонка ДА-100	шт.	I	0,67	0,70	822	-	-	-	822	-	-	-
					0,67								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-І0- -02 п.ІІ4	Предохранительное устройство ДА-І00	шт.	І	0,65	<u>0,68</u>	202	-	-	-	202	-	-	-
						0,65								
3	6-297- -2	Монтаж деаэрацион- ной колонки с пре- дохранительным уст- ройством	т	І,32	-	-	-	24,5	І3,6	<u>7,64</u>	-	32,3	І8,0	<u>І0,І</u>
										2,І7				2,9
4	І9-05 09-024	Бак деаэрационный У = 25 м3	шт.	І	4,65	<u>4,88</u>	І680	-	-	-	І680	-	-	-
						4,65								
5	6-30І- -І	Монтаж бака	т	4,65	-	-	-	55,5	І7,6	<u>36,4</u>	-	258,І	8І,8	<u>І69,3</u>
										І0,9				50,7
6	Номен. предпр. УВД Донецк. обл.	Охладитель выпара ОВА-8	шт.	І	0,37	<u>0,39</u>	448	-	-	-	448	-	-	-
						0,37								
7	6-297- -5	Монтаж	т	0,37	-	-	-	90,9	65,І	<u>22,5</u>	-	33,6	24,І	<u>8,3</u>
										7,88				2,9
8	23-0І 0І-020 7-28І- -І0	Насос К90/55 с электродвигателем 4АІ8032	шт.	3	0,35	<u>І,26</u>	400	І8,І	І2	<u>2,02</u>	І200	54,3	36	<u>6,І</u>
						І,05				0,97				2,9

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

— 426 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I9-05 04-099 I8-I- -4	Подогреватель I4-273x400-P-2 486+494	шт.	I	0,99	<u>I,0I</u> 0,99	980	28,I	I6,2	<u>5,06</u> 2,3I	980	28,I	I6,2	<u>5,I</u> 2,3
I0	I9-05 04-08- -2 I8-I- -4	Подогреватель III2-24-7-II	шт.	I	0,92	<u>0,97</u> 0,92	880	28,I	I6,2	<u>5,06</u> 2,3I	880	28,I	I6,2	<u>5,I</u> 2,3
II	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 273 x 7 мм и 2I9 x 6 мм 5I,I x I,I	т	0,7I	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	39,9	29	<u>8,4</u> 4,6
I2	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59x x 4,5 мм и I08 x x 3,5 мм 79,I x I,I	т	I,22	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I06,I	83,7	<u>I7,8</u> 9,6
I3	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 x 3 мм 97,8 x I,I	т	0,09	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	9,7	7,8	<u>I,4</u> 0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57x3 мм I25 x I, I	т	0,14	-	-	-	I38	I25	<u>4.13</u> I,3I	-	I9,3	I7,5	<u>0.6</u> 0,2
I5	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.38 x 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> -
I6	I2-I-I	То же, водогазопро- водных диам. 25 x x 3,2 мм	м	I0,2	-	-	-	0,48	0,43	<u>0.04</u> 0,0I	-	4,9	4,4	<u>0.4</u> 0,1
I7	I2-758- -7	Промывка водой труб диам.273 мм	м	6	-	-	-	0,59	0,4	<u>0.18</u> 0,05	-	3,5	2,4	<u>I.I</u> 0,3
I8	I2-758- -6	То же, диам.219 мм	м	9	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0.12</u> 0,04	-	3,7	2,5	<u>I.I</u> 0,4
I9	I2-758- -5	То же, диам.159 мм	м	39	-	-	-	0,27	0,19	<u>0.08</u> 0,02	-	I0,5	7,4	<u>3.I</u> 0,8
20	I2-758- -4	То же, диам.108 мм	м	I2	-	-	-	0,22	0,16	<u>0.06</u> 0,02	-	2,6	I,9	<u>0.7</u> 0,2
2I	I2-758- -2	То же, диам.57 мм	м	24	-	-	-	0,12	0,09	<u>0.03</u> 0,0I	-	2,9	2,2	<u>0.7</u> 0,2
22	I2-758- -3	То же, диам.89 мм	м	I0	-	-	-	0,18	0,13	<u>0.05</u> 0,0I	-	I,8	I,3	<u>0.5</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	І2-758- -І	То же, диам.до 38 мм	м	2І	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	І,7	І,3	<u>0,4</u>
										-				-
24	І2-У- -2034 Указ.к прим. СРМО п.526	Продувка паром трубопроводов диам. І59 мм	м	І3	-	-	-	0,33	0,32	-	-	4,3	4,2	-
25	І2-У- -2035	То же, диам.2І9 мм	м	4	-	-	-	0,44	0,43	-	-	І,8	І,7	-
26	І2-у- -2032	То же, диам.57 мм	м	24	-	-	-	0,І6	0,І5	-	-	3,8	3,6	-
27	СРМО-І2 отд.ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м ³	224	-	-	-	0,І0	-	-	-	22,4	-	-
28	То же табл.3	То же, паром	Гкал	2,3	-	-	-	ІІ,87	-	-	-	27,3	-	-
29	І2-807- -І	Вентиль І5кчІ8п Ду25	шт.	І	-	-	-	0,75	0,73	-	-	0,8	0,7	-
30	І2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	9	-	-	-	2,08	І,7І	<u>0,06</u>	-	І8,7	І5,4	<u>0,15</u>
										0,0І				0,І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-802- -5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	22,6	10,1	<u>1</u> 0,1
32	I2-802- -5	То же, Ду100 мм	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30,1	13,5	<u>1,3</u> 0,2
33	I2-802- -7	То же, Ду150 мм	шт.	II	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	103,6	52,5	<u>6,8</u> 1,3
34	I2-802- -8	То же, Ду200 мм	шт.	I	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	12,6	6,9	<u>1</u> 0,2
35	23-07 I-1040 I2-802- -9	То же, Ду250 мм	шт.	I	0,17	<u>0,21</u> 0,17	73	14,9	8,61	<u>1,23</u> 0,25	73	14,9	8,6	<u>1,2</u> 0,3
36	I2-867- -4	Конденсатоотвод- чик 45чІ3нж Ду50	шт.	3	-	-	-	2,61	2,07	<u>0,27</u> 0,11	-	7,8	6,2	<u>0,8</u> 0,3
37	I2-803- -4	Клапан І9ч2Ір Ду100	шт.	3	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	11,1	9,2	<u>1,1</u> 0,2
38	I2-803- -6	Клапан І9ч2Ібр Ду200	шт.	I	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	8,3	6,3	<u>1</u> 0,2

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

Арматура, поставляемая
с ДА-100:

39	I2-798- -1	Вентиль В-601 Ду10	шт.	1	-	-	-	1,44	1,29	<u>0,03</u> 0,01	-	1,4	1,8	-
40	I2-798- -6	Клапан 6с-9-3 Ду150	шт.	1	-	-	-	5,38	3,73	<u>0,9</u> 0,2	-	5,4	3,7	<u>0,9</u> 0,2
41	I2-798- -5	Клапан 6с-9-2 Ду100	шт.	1	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	3,9	2,9	<u>0,5</u> 0,1
42	I2-790- -1	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	3,5	3,0	<u>0,1</u> -
43	I2-807- -1	Вентиль 15кч18п2 Ду25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
44	I2-698- -1	Бобышка БП-М20 и БП-М27	шт.	10	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	11,6	5,2	<u>1</u> -
45	I2-698- -15	Штуцер М20 и М24	шт.	13	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	14,8	9,8	<u>1,3</u> -

903-I-278.90.

Ал. I.8, кн. 5

43I

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-698- -I6	Штуцер М-27	шт.	I	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,1</u>	-	I,3	0,8	<u>0,1</u>
										-				-
		Итого по п.п. I+46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6285	979,7	525,4	<u>258,9</u> 84,5
		Тара и упаковка на бак - 0,5%	руб.	I680	-	-	0,005	-	-	-	8,4	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	4605	-	-	0,02	-	-	-	92,1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6385,5	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	I,26	-	-	8,59	-	-	-	10,8	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на задвиж- ку	т	0,21	-	-	8,98	-	-	-	1,9	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на осталь- ное оборудова- ние	т	8,63	-	-	7,27	-	-	-	62,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6460,9	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	6460,9	-	-	0,012	-	-	-	77,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6538,4	-	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб.	6285	-	-	0,007	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	525,4	-	-	-	0,8	-	-	-	420,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1400	-	-	-	0,08	-	-	-	112	-	-
		Итого по п.п. I ÷ 46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	1512	525,4	<u>258,9</u> 84,5

Материалы, не учтенные ценником:

47	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.3368 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам.273 x 7 мм	т	0,29	-	-	-	306,8	-	-	-	89,0	-	-
----	---	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

903-I- 278.90. Ал.І8,кн.5

— 433 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358	То же, диам.2І9х х 6 мм 385 х 0,88 х0,95	Т	0,42	-	-	-	32І,9	-	-	-	І35,2	-	-
49	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3398	То же, диам. І59х4,5 мм 428х0,88х0,95	Т	0,99	-	-	-	357,8	-	-	-	354,2	-	-
50	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диам.І08х х 3,5 мм 492х0,88х0,95	Т	0,20	-	-	-	4ІІ,3	-	-	-	82,3	-	-
5І	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диам.89х х 3 мм 530х0,88х0,95	Т	0,09	-	-	-	443,І	-	-	-	39,9	-	-
52	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диам. 57х х 3 мм 690х0,88х0,95	Т	0,І4	-	-	-	576,8	-	-	-	80,8	-	-
53	ОІ-І3 табл. 3.І	Трубы ГОСТ І0704- -76 диам.382 мм ІІ х І,04 0,35 хІ,089	М	ІІ,44	-	-	-	0,38	-	-	-	4,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.15	То же, ГОСТ 3262- - 75 diam. 25 x x 3,2 мм 10,2 x 1,03	м	10,51	-	-	-	0,44	-	-	-	4,6	-	-
55	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14,2	-	-
56	ССРСЦ ч.Ш п.93	Вентиль 15кч18п Ду25	шт.	1	-	-	-	1,65	-	-	-	1,7	-	-
57	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	9	-	-	-	13,9	-	-	-	125,1	-	-
58	ССРСЦ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	3	-	-	-	19,3	-	-	-	57,9	-	-
59	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,6	-	-
60	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, Ду150	шт.	11	-	-	-	38	-	-	-	418	-	-
61	ССРСЦ ч.Ш п.650	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	60,2	-	-	-	60,2	-	-

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

—435—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	23-07 I-I430	Конденсатоотвод- чик 45чI3нж Ду50 I6xI,098	шт.	3	-	-	-	I7,6	-	-	-	52,8	-	-
63	23-07 I-08I5	Клапан I9ч2Iр ДуI00 9,7 x I,098	шт.	3	-	-	-	I0,7	-	-	-	32,I	-	-
64	23-07 I-0827	То же, I9ч2Iбр Ду200	шт.	I	-	-	-	24,6	-	-	-	24,6	-	-
		Итого по п.п. 47 ÷ 64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I668,5	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	I668,5	-	-	-	0,08	-	-	-	I33,5	-	-
		Итого по п.п. 47 ÷ 64	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I802	-	-
		Итого по раз - делу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	33I4	525,4	<u>258,9</u> 84,5
		II. Металлоконструкции:												
65	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,0I	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u>	-	0,7	0,3	<u>0,2</u> 0,I
										5,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	ССРСЦ ч.П п.2115	Стоимость	т	0,01	-	-	-	370	-	-	-	3,7	-	-
		Итого по п.п. 65,66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	0,3	<u>0,2</u> 0,1
		Накладные расхо- ды - 8,6%	руб.	4,4	-	-	-	0,086	-	-	-	0,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	4,8	-	-	-	0,08	-	-	-	0,4	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	0,3	<u>0,2</u> 0,1
		III. Изоляционные работы и окраска												
67	26-46 10-1	Изготовление и при- варка крючьев для крепления изоля- ции	100 м2	0,75	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	13	7	<u>2,7</u> 0,8
68	26-18 4-5	Изоляция оборудо- вания матами мин- ватными	м3	4,33	-	-	-	14,1	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	61,1	51,1	<u>1</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами теплоизоляционными и изделиями минераловатными	м3	4,28	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	87,3	35,8	<u>0,7</u> 0,2
70	ССРС ч. I р. IY п. I23	Плиты теплоизоляционные М-100 0,38 x 1,03	м3	0,39	-	-	-	20,4	-	-	-	8,0	-	-
71	ССРС ч. I р. IY п. 93	Маты минераловатные прошивные марки 100 толщ. 60 мм 3,17 x 1,03 x 1,2	м3	3,92	-	-	-	16,2	-	-	-	63,5	-	-
72	ССРС ч. I р. IY п. 91	То же, толщ. 70 мм 0,58 x 1,03 x 1,2	м3	0,72	-	-	-	15,3	-	-	-	11,0	-	-
73	ССРС ч. I р. IY п. 87	То же, толщ. 90 мм 0,51 x 1,03 x 1,2	м3	0,63	-	-	-	14,0	-	-	-	8,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ССРСЦ ч.1 р.1У п.81	То же, толщ. 120 мм 1,08x1,03x1,2	м3	1,33	-	-	-	12,8	-	-	-	17,0	-	-
75	ССРСЦ ч.1 р.1У п.503	Обкладка из сетки металлической при толщине матов 60 мм 5,15 x 1,03x1,2	м3	6,37	-	-	-	6,3	-	-	-	40,1	-	-
76	ССРСЦ ч.1 р.1У п.504	То же, при толщ. матов 70 мм 0,58x1,03x1,2	м3	0,72	-	-	-	5,46	-	-	-	3,9	-	-
77	ССРСЦ ч.1 р.1У п.509	То же, при толщ. матов 120 мм 1,08x1,03x1,2	м3	1,33	-	-	-	3,14	-	-	-	4,2	-	-
78	06-15- -01 доп.53 п.1187 ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Изделия минерало- ватные с гофриро- ванной структу- рой 2 ИГС 100 0,89x1,03 44 x 1,09	м3	0,92	-	-	-	47,96	-	-	-	44,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	26-I7 4-4	Изоляция трубо- проводов холсто- прошивным полот- ном	мЗ	0,26	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	20,5	16,3	-
80	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т- - 5	1000 м2	0,185	-	-	-	505	-	-	-	93,4	-	-
81	26-I5 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром теплоизоляцион- ным	мЗ	1,08	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	24,5	23,5	<u>0,4</u> 0,1
82	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур теплоизоля- ционный минерало- ватный 1,08 x 1,03	мЗ	1,11	-	-	-	60,1	-	-	-	66,7	-	-
83	26-I6 4-3	Изоляция армату- ры матрацами из стеклянного шта- пельного волок- на	мЗ	1,88	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	38,4	15,7	<u>0,3</u> 0,1
84	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Матрацы из стек- лянного штапель- ного волокна 1,88 x 1,03	мЗ	1,94	-	-	-	12	-	-	-	23,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами	мЗ	1,56	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	36,5	17,2	<u>0,4</u> 0,1
86	ССРСЦ ч.1 р.1у п.209	Цилиндры минера- ловатные на син- тетической связ- ке I,56x0,98	мЗ	1,53	-	-	-	43,4	-	-	-	66,4	-	-
87	26-64 II-8	Покрытие поверхно- сти изоляции обору- дования листами из алюминиевого спла- ва	100 м2	0,71	-	-	-	47,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	54,8	50,3	<u>0,9</u> 0,8
88	26-62 II-6	То же, трубопро- водов	100 м2	1,40	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	112,1	109,6	<u>1,7</u> 0,5
89	Письмо Госст- роя СССР № 63Д от 15.8. 1983 г. ССРСЦ ч.у р.8 п.413	Стоимость листа алюминиевого мар- ки АД I толщ. I мм 750x1,082x0,00285	м2	39,24	-	-	-	2,31	-	-	-	90,6	-	-

903-I-278.90. Ал.18,кн.5

— 44I —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ССРСЦ ч.1 р.8 п.412	То же, толщ. 0,8 мм 0,18 x 1,2 750x1,076x0,00228	м2	0,22	-	-	-	1,84	-	-	-	0,4	-	-
91	ССРСЦ ч.1 р.8 п.410	То же, толщ. 0,5 мм 2,4 x 1,2 750x1,075x0,00143	м2	2,88	-	-	-	1,15	-	-	-	3,3	-	-
92	ССРСЦ ч.1 р.8 п.408	То же, толщ. 0,3 мм 70,7x1,22+104,2x1,2 750x1,066x0,00086	м2	211,29	-	-	-	0,69	-	-	-	145,8	-	-
93	13-257 33-1	Очистка металли- ческим песком внутренней поверх- ности деаэратора	м2	59,5	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	120,2	11,9	<u>34,5</u> 10,1
94	13-261 33-5	Очистка кварце- вым песком поверх- ностей трубопро- водов	м2	1	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	0,9	0,2	<u>0,6</u> 0,2

903-I-278.90. Ал.18,кн.5

— 442 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	60,5	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u>	-	4,2	3,6	<u>0,6</u>
										-				-
96	13-267 34-2	Обезжиривание поверхности трубо- проводов	100 м2	0,01	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u>	-	0,2	-	<u>0,1</u>
										4,2				-
97	13-270 34-5	То же, оборудо- вания	100 м2	0,06	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u>	-	6,1	1,4	<u>2</u>
										2,1				1,3
98	13-287 39-1	Искусственная сушка	100 м2	0,61	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u>	-	1,5	0,4	<u>1,1</u>
										0,52				0,3
99	13-161 18-14	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубо- проводов эмалью ВЛ-515 в 2 слоя	100 м2	0,01	-	-	-	38,2	3,02	<u>0,3</u>	-	0,4	-	-
		19,1 х 2								0,08				
100	13-161 18-14 ССРСЦ ч.1 Р.ХШ п.201	То же, внутренних поверхностей обору- дования эмалью ФЛ- - 412 в 6 слоев /19,1+(0,820- - 0,798)х18/х6	100 м2	0,6	-	-	-	116,98	9,06	<u>0,9</u>	-	70,2	5,4	<u>0,5</u>
	лакокрасочных материалов									0,24				0,1

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

"Эст-
агро-
строй"

IOI	I3-I53 тех. ч. п. 3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций I0,8 x I,I x 2	I00 м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
		Итого по п.п. 67÷IOI	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I342,6	349,4	<u>47,5</u> I4,4
		Накладные расхо- ды - I6,5%	руб.	I342,6	-	-	-	0,165	-	-	-	22I,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I564,I	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	I564,I	-	-	-	0,08	-	-	-	I25,I	-	-
		Итого по разде- лу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I689,2	349,4	<u>47,5</u> I4,4

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

IV. Прочие затраты

I02	Письмо Госст- роя СССР № 63-Д от 15.8. 1988 г. Пр-нт 02-10 табл. I6	Разность между оптовой и предель- ной ценой на маты из алюминия марки Ал-I толщиной I мм (970-750-20)х х 0,00285 32,7хI,2	м2	39,24	-	-	-	0,57	-	-	-	22,4	-	-
I03	02-10 табл. I6	То же, толщ. 0,8 мм 0,18хI,2 (990-750-20)х х 0,00228	м2	0,22	-	-	-	0,502	-	-	-	0,1	-	-
I04	02-10 табл. I6	То же, толщ. 0,5 мм 2,4 х I,2 (1070-750-20)х х 0,00143	м2	2,88	-	-	-	0,429	-	-	-	1,2	-	-

903-I- 278.90.

Ал.ІІ,кн.5

— 445 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	02-10 табл.16	То же, толщ. 0,3 мм 70,7хІ,22+ + 104,2хІ,2 (1360-750-20)х х 0,00086 Итого по разде- лу IV Итого по кальку- ляции	м2	211,3	-	-	-	0,507	-	-	-	107,1	-	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	130,8	-	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	6582,4	5139,2	875,1	<u>306.6</u> 99

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила ст.инженер

Сидорова

Проверила нач.группы

Каминская

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

446

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

24210 - 26

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока конденсатного

Сметная стоимость	0,95	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,51	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,43	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ТМ2, листы 33,34. Ал.3

Составлена в ценах 1984г.

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

I	23-01 01-166 7-282- -8	Насос ВК-1/16 с электродвигателем 4АХ80В4	шт.	2	0,064	0,154	105	14,7	9,67	0,9	210	29,4	19,3	1,8
						0,128				0,46				0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 II-008 7-28I- -8	Насос И2-25-1,4/ /16-5 с электро- двигателем 4АХ80В4	шт.	I	0,044	<u>0,052</u> 0,044	I25	I4,7	9,67	<u>0,9</u> 0,46	I25	I4,7	9,7	<u>0,9</u> 0,5
3	I9-05 04-088 I8-I-2	Теплообменник 03-76x2000-Р-4 45 + 38 x 3	шт.	I	0,159	<u>0,167</u> 0,159	I59	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	I59	20,4	I2,3	<u>I,8</u> 0,9
4	I2-2-5 В.У. п.2в)	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 45 x x 2,5 мм I68 x I,I	т		0,03	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	5,6	5,I	<u>0,2</u> -
5	I2-2-4 В.У. п.2в)	То же, диам.38 x x 2 мм I94 x I,I	т		0,02	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,3	3,9	<u>0,I</u> -
6	I2-2-4 В.У. п.2в)	То же, диам. 32 x x 2 мм I94 x I,I	т		0,04	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	8,5	7,9	<u>0,2</u> 0,I
7	I2-758- -2	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м		2,4	-	-	0,I2	0,09	<u>0,I3</u> 0,0I	-	0,3	0,2	<u>0,I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -I	То же, диам. 38 и 32 мм	м	10	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	0,8	0,6	<u>0,2</u>
9	ЦМО-I2- -74 Г. отд. I I табл. 2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,10	-	-	-	0,3	-	-
10	I2-800- -I	Вентиль I5ч9п2 Ду25	шт.	6	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,1	-	10,5	8,9	<u>0,2</u> 0,6
11	I2-800- -2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -
12	I2-800- -2	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -
13	I2-803- -I	Клапан I6ч36р Ду25	шт.	2	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	3,5	3,1	<u>0,1</u> -
14	I2-803- -I	То же, I6кч9п Ду32	шт.	1	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	1,8	1,5	<u>0,0</u> -
15	I2-698- -II	Расширитель	шт.	4	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	18,5	10,8	<u>2,7</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-698- -15	Штуцер М-20	шт.	9	-	-	-	I,I4	0,75	<u>0,I</u>	-	10,3	6,8	<u>0,9</u>
		Итого по п.п. I÷I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	494	137,9	97,5	<u>9,4</u> 3,8
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	494	-	-	0,02	-	-	-	9,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	503,9	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы	т	0,206	-	-	8,59	-	-	-	1,8	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на теплооб- менник	т	0,167	-	-	7,27	-	-	-	1,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	506,9	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб.	506,9	-	-	0,012	-	-	-	6,1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	513	-	-	-
		Комплектация об- служивания - 0,7%	руб.	494	-	-	0,007	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	516,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб. 97,5	-	-	-	0,80	-	-	-	-	78	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	215,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 215,9	-	-	-	0,08	-	-	-	-	17,3	-	-
		Итого по п.п. I ÷ I6	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	516,5	233,2	97,5
														<u>9,4</u> 3,3
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3314 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.II. 1983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диаметром 45 x 2,5 мм 888x0,95	т	0,028	-	-	-	844	-	-	-	23,6	-	-
I8	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 38x2 мм I,4 x I,04 0,77 x I,089	м	I,46	-	-	-	0,84	-	-	-	I,2	-	-

903-I-278.90.

М.ІВ,кн.5

45I

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	01-13 табл. ІВ.І	То же, диам. 32х х 2 мм 6,4 х І,04 0,7 х І,089	м	6,66	-	-	-	0,76	-	-	-	5,1	-	-
20	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Хомуты	т	0,008	-	-	-	356	-	-	-	2,8	-	-
21	23-07 І-0235	Вентиль І5ч9п2 Ду25 2,25 х І,098	шт.	6	-	-	-	2,47	-	-	-	14,8	-	-
22	23-07 І-0236	То же, Ду40 2,8 х І,098	шт.	2	-	-	-	3,07	-	-	-	6,1	-	-
23	23-07 І-0417	То же, І5кчІ6пІ Ду32 6,0 х І,098	шт.	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,2	-	-
24	ССРСЦ ч.ІІІ п.2268	Клапан обратный І6ч36р Ду25	шт.	2	-	-	-	5,68	-	-	-	11,4	-	-
25	23-07 І-0768	То же, І6кч9п Ду32 4,7 х І,098	шт.	1	-	-	-	5,16	-	-	-	5,2	-	-
26	ССРСЦ ч.ІІІ п.2366	Фланец 25-6	шт.	4	-	-	-	0,55	-	-	-	2,2	-	-

903-I- 278.90.

Ал. I8, кн. 5

-- 452--

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-16	шт.	16	-	-	-	0,73	-	-	-	11,7	-	-	
28	ССРСЦ ч. III п. I808	Фланец 32-25	шт.	6	-	-	-	0,94	-	-	-	5,6	-	-	
29	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	4,6	-	-	
		Итого по п.п. I7 ÷ 29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	107,5	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	107,5	-	-	-	0,08	-	-	-	8,6	-	-	
		Итого по п.п. I7 ÷ 29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	116,1	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	516,5	349,3	97,5	<u>9,4</u> 3,3
		II. Изоляционные работы и окраска													
30	26-15 4-2	Изоляция подогревателя шнуром теплоизоляционным	мЗ	0,32	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u>	-	7,3	7	<u>0,1</u> -	
										0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур теплоизоля- ционный минерало- ватный 0,32 x 1,03	мЗ	0,33	-	-	-	60,1	-	-	-	19,8	-	-
32	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов и арматуры холстопршивным полотном	мЗ	0,21	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	16,6	13,2	-
33	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холсто- пршивное ХПС-1- -5	1000 м	0,011	-	-	-	505	-	-	-	5,6	-	-
34	26-62 11-6	Покрытие поверх- ности изоляции листом из алюми- ниевого сплава	100 м2	0,08	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	6,4	6,3	<u>0,1</u> -
35	Письмо Госстроя СССР № 63Д от 15.8. 83 г. ССРСЦ ч.у р.8 п.408	Стоимость листа алюминиевого мар- ки АД-1 толщ. 0,3 мм 7,4 x 1,2 750x1,066x0,00086	м2	8,88	-	-	-	0,69	-	-	-	6,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ССРСІ ч.у р.8 п.4ІІ	То же, толщ. 0,8 мм 0,7 x I,2 750xI,076x0,00228	м2	0,84	-	-	-	I,84	-	-	-	I,5	-	-
37	І3-І53 тех.ч. п.3,5 І8-6	Окраска металло- конструкций І0,3 x I,Іx2	І00 м2	0,0І	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,2	-	-
38	І3-26І 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей тру- бопроводов	м2	I,І	-	-	-	0,89	0,І9	<u>0,6</u>	-	I,0	0,2	<u>0,7</u>
39	І3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I,І	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,І8</u> <u>0,0І</u> -	-	0,І	0,І	<u>0,2</u> -
40	І3-267 34-2	Обезжиривание тру- бопроводов	І00 м2	0,0І	-	-	-	І5,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	0,2	-	<u>0,І</u> -
4І	І2-287 39-І	Сушка в течение часа	І00 м2	0,0І	-	-	-	2,46	0,73	<u>І,73</u> 0,52	-	0,02	-	-
42	І3-І6І І8-І4	Антикоррозийное покрытие трубопро- водов эмалью ВЛ- - 5І5 в 2 слоя І9,І x 2	І00 м2	0,0І	-	-	-	38,2	3,02	<u>0,3</u> 0,08	-	0,4	-	-

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

— 455 —

z4218 - 26


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 30 ÷ 42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65,2	26,8	<u>I</u>
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	65,2	-	-	-	0,165	-	-	-	10,8	-	0,2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	76	-	-	-	0,08	-	-	-	6,1	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82,1	26,8	<u>I</u> 0,2

Ш. Прочие затраты

43	Письмо Госстроя СССР № 63Д от 15.8. 83 г. Пр-нт 02-10 табл. I6	Разность между оп- товой и предельной ценой на лист из алюминия марки АД-I толщ. 0,8 мм 0,7 x 1,2 (990-750-20)x0,00228	м2	0,84	-	-	-	0,502	-	-	-	0,4	-	-
----	---	--	----	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	02-10 табл. 16	То же, толщ. 0,3 мм 7,4x1,2 (1360-750-20)x x 0,00086	м2	0,88	-	-	-	0,507	-	-	-	4,5	-	-
		Итого по разде- лу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	516,5	436,3	124,3	<u>10,4</u> 3,5

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила ст. инженер  Сидорова

Проверила нач. группы  Каминская

Г 903-I-278.90.

Ал.18, кн.5

457

24218-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БХОП

Сметная стоимость	0,39	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,12	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,26	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

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

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, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ			
					брутто			оборудования	всего	в том числе	
					единицы	общая				оборудования	всего
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 07-049 I8-I-I	Холодильник двух-точечный	шт.	I	0,027	0,028	II5	I6,1	8,73	I,13	II5	I6,1	8,7	I,1
						0,027				0,66				0,7

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

458

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-I- -I	Прокладка водога- зопроводных труб диам. I5x2,8 мм, 32x3,2 мм и 20 x 2,8 мм	м	3,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	I,6	I,5	<u>0,1</u> -
3	I2-30- -I	То же, из нержа- вющей стали диам. 25 x 2,5 мм	м	2,6	-	-	-	I,3	I	<u>0,25</u> 0,06	-	3,4	2,6	<u>0,7</u> 0,2
4	I2-807- -I	Вентиль I5ч8р ДуI5 и Ду20	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
5	I2-79I- -I	Вентиль I5с27нк Ду20	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	4,0	3,5	<u>0,1</u> -
6	I2-798- -2	То же, I0с4-2 Ду32	шт.	2	-	-	-	I,9	I,68	<u>0,03</u> 0,0I	-	3,8	3,4	<u>0,1</u> -
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II5	3I,9	22,6 <u>2,1</u> 0,9
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	II5	-	-	0,02	-	-	-	-	2,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II7,3	-	-
		Транспортные расходы	т	0,028	-	-	7,27	-	-	-	-	0,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І4	То же, диам.20 х х 2,8 мм 1,5 х 1,03	м	1,55	-	-	-	0,31	-	-	-	0,5	-	-
9	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І6	То же, диам.32х х 3,2 мм 0,7 х 1,03	м	0,72	-	-	-	0,54	-	-	-	0,4	-	-
10	Письмо Госстроя СССР № 63Д от 15.08. 1983 г.	То же, ГОСТ 994І- -8І диам.25 х х 2,5 мм 2,6 х 1,02 1,39х1,0х1,026	м	2,65	-	-	-	1,43	-	-	-	3,8	-	-
11	ССРСЦ ч.ІІІ п.85	Вентиль І5ч8р ДуІ5	шт.	3	-	-	-	1,25	-	-	-	3,8	-	-
12	ССРСЦ ч.ІІІ п.86	То же, Ду20	шт.	1	-	-	-	1,48	-	-	-	1,5	-	-
13	ССРСЦ ч.ІІІ п.2057	То же, І5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	13,8	-	-	-	27,6	-	-
14	23-07 4-0І73	То же, І0с-4-2 Ду32 35х1,098	шт.	2	-	-	-	38,43	-	-	-	76,9	-	-

903-I- 278.90. Ал. I8, кн. 5

— 46I —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	ССРСЦ ч. I р. III п. IO9	Муфта I5	IO шт.	0,6	-	-	-	0,98	-	-	-	0,6	-	-	
I6	ССРСЦ ч. I р. III п. II8	Контргайка I5	IO шт.	0,3	-	-	-	0,27	-	-	-	0,1	-	-	
I7	23-I0 02-I6I	Фланец 20-64 I,4 x I,079	шт.	2	-	-	-	I,5I	-	-	-	3,0	-	-	
		Итого по п.п. 7 ÷ I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II8,5	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	II8,5	-	-	-	0,08	-	-	-	9,5	-	-	
		Итого по п.п. 7 + I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I28	-	-	
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II9,7	I82	22,6	<u>2,1</u> 0,9
		П. Металлоконструкции													
I8	9-209 32-I2	Металлоконструк- ции листовые	т	0,00I	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	0,1	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	26-17 4-4	Изоляция трубопро- водов холсто- прошивным полот- ном	мЗ	0,13	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	10,3	8,2	-
23	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холсто- прошивное ХПС-Т- -5	1000 м2	0,043	-	-	-	505	-	-	-	21,7	-	-
24	26-16 4-3	Изоляция арматуры матрацами из стек- ляного штапельно- го волокна	мЗ	0,04	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	0,8	0,3	-
25	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Матрацы из стеклян- ного штапельного волокна 0,04 x 1,03	мЗ	0,04	-	-	-	12	-	-	-	0,5	-	-
26	26-62 11-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминиево- го сплава	100 м2	0,04	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	3,2	3,1	-
27	Письмо Госст- роя СССР	Стоимость листа алюминиевого марки АД1 толщ.0,5 мм 4,1 x 1,2	м2	4,92	-	-	-	1,15	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 63-Д от 15.08. 1983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.410	750x1,075x0,00143												
		Итого по п.п. 20 ÷ 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2	14,1	<u>0,1</u>
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	63,2	-	-	-	0,165	-	-	-	10,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73,6	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	73,6	-	-	-	0,08	-	-	-	5,9	-	-
		Итого по разде- лу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	79,5	14,1	<u>0,1</u>
		IV. Прочие затраты												
28	Письмо Госст- роя СССР № 63-Д от 15.08. 1983г.	Разность между оп- товой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-І толщ.0,5 мм 4,1 x 1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	4,92	-	-	-	0,429	-	-	-	2,1	-	-

903-I-278.90.

Ал.18,кн.5

— 465 —

24218-26

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

Пр-нт
02-10
табл.
16

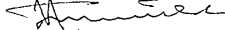
29 СССРЦ То же, на трубу
ч.У ГОСТ 9941-75
р. IX диам.25х2,5 мм м 2,65
п.280
2,6 х I,02
3,0 -I,39 х I


Итого по разде-
лу IV

руб. - - - - - - - - 6,4 - -

Итого по кальку-
ляции

руб. - - - - - - - - 119,7 268,4 36,7 2,2
0,9

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила ст.инженер  Сидорова

Проверила нач.группы  Каминская

Г 903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

— 466 —

24218-26

Локальная смета № I-22
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ.

на теплоизоляционные работы оборудования и трубопроводов котельной

Сметная стоимость	41,28	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	628	руб.
1 м ² общей площади здания	26,2	руб.
1 м ³ объема здания	3,25	руб.

Основание: чертежи № ТМ1, листы I+20. Ал. 2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Изоляционные работы и окраска

I	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования	м ²	312,8	2,02	0,2	<u>0.58</u> 0,17	632	63	<u>181</u> 53	-
2	I3-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей оборудования и трубопроводов	м ²	1081,3	0,89	0,19	<u>0.6</u> 0,18	962	205	<u>649</u> 195	-

L

903-I-278.90.

Ал.18,кн.5

467

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I394,1	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	98	84	<u>I4</u> -	-
4	I3-267 34-2	Обезжиривание поверхности трубопроводов	I00 м2	3,42	I5,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	54	I6	<u>23</u> I4	-
5	I3-270 34-3	То же, оборудования	I00 м2	I0,52	I0,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	I07	25	<u>36</u> 22	-
6	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	I3,94	2,46	0,73	<u>I,73</u> 0,52	34	I0	<u>24</u> 7	-
7	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей оборудования грунтом ХС-010 в 2 слоя I0,3 x 2	I00 м2	0,11	20,6	3,22	<u>0,5</u> 0,16	2	-	- -	-
8	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 3 слоя I7,7 x 3	I00 м2	0,11	53,1	2,97	<u>0,51</u> 0,15	6	-	- -	-
9	I3-I27 I5-I2	То же, внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 71,7 x 6	I00 м2	0,07	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	30	2	- -	-

L

903-I-278.90.

Л.18,кн.5

— 468 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	13-161 18-14	То же, эмалью ВЛ-515 в 6 слоев 19,1 x 6	100 м2	0,51	114,6	9,06	<u>0,9</u> 0,24	58	5	-	-
11	13-399 56-3	Антикоррозийное покры- тие внутренних и наруж- ных поверхностей обору- дования и наружных поверх- ностей трубопроводов эмалью КО-811 в 3 слоя 82 x 3	100 м2	13,26	246	2,97	<u>0,45</u> 0,12	3262	39	<u>6</u> 2	-
12	45-176 22-2	Изоляция газопроводов шну- ром асбестовым	100 кг	0,02	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	-
13	ССРСЦ ч.1 р.1у п.353	Шнур асбестовый 0,02 x 1,05	100 кг	0,021	162,3	-	-	3	-	-	-
14	Кальк.1 разд.П	Изоляционные работы блока КБШУ-100-180	бл.	1	4830	701,5	<u>58,8</u> 18	4830	702	<u>59</u> 18	-
15	Кальк. 2 разд.П	То же, блока сетевых насосов БСН-3х320-70	бл.	1	1798,2	216,6	<u>4</u> 1,3	1798	217	<u>4</u> 1	-

L

903-1-278.90.

Ал.ІІІ, кн.5

— 469 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Кальк.3 разд.ІІІ	То же, блока БРУ-50	бл.	I	684,6	106,1	<u>1,9</u> 0,5	685	106	<u>2</u> 1	-
17	Кальк.4 разд.ІІІ	То же, блока БПСВ	бл.	I	2430	482,1	<u>8,9</u> 2,6	2430	482	<u>9</u> 3	-
18	Кальк.5 разд.ІІІ	То же, блока деаэрацион- но-подпиточного	бл.	I	1689,2	349,1	<u>47,5</u> 14,4	1689	349	<u>48</u> 14	-
19	Кальк.6 разд.ІІ	То же, блока конденсат- ного	бл.	I	82,1	26,8	<u>1</u> 0,2	82	27	<u>1</u> -	-
20	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2		6,70	17,3	9,3 <u>3,6</u> 1,08	116	62	<u>24</u> 7	-
21	26-18 4-5	Изоляция оборудования матами минераловатными	м3		44,45	14	11,8 <u>0,24</u> 0,07	622	525	<u>11</u> 3	-
22	ССРСЦ ч.І р.Іу п.89	Маты минераловатные про- шивные марки 100 толщ. 80 мм 36,5 x 1,03 x 1,2	м3		45,11	14,9	- -	672	-	- -	-

L

903-I- 278.90.

Ал. I8, кн. 5

— 470 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	То же, толщ. матов 60 мм 8,55 x I,03 x I,2	м3	10,57	16,2	-	-	171	-	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IY п. 505	Обкладка из металличе- ской сетки при толщ. матов 80 мм 36,5xI,03 x I,2	м3	45,11	4,62	-	-	208	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	То же, при толщ. матов 60 мм 8,55xI,03 x I,2	м3	10,57	6,26	-	-	66	-	-	-
26	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловат- ными	м3	55,84	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	1139	467	<u>9</u> 3	-
27	06-15-01 доп. 53 п. 1187 ССРСЦ ч. I р. IY п. 71	Изделия минераловатные с гофрированной структу- рой 2 ИГС 100 55,84 x I,03 44 x I,09	м3	57,52	47,96	-	-	2759	-	-	-

L

903-1-278.90.

Ал.18,кн.5

— 471 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полот- ном	мЗ	18,04	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	1423	1133	<u>3</u> 1	-
29	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	1000 м2	11,69	505	-	-	5903	-	-	-
30	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляцион- ным	мЗ	2,03	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	46	44	<u>1</u> -	-
31	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур теплоизоляционный минераловатный 2,03 x 1,03	мЗ	2,09	60,1	-	-	126	-	-	-
32	26-16 4-3	Изоляция арматуры матраца- ми из стеклянного штапель- ного волокна	мЗ	1,72	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	35	14	-	-
33	ССРСЦ ч.1 р.1У п.686	Матрацы из стеклянного штапельного волокна 1,72 x 1,03	мЗ	1,77	12	-	-	21	-	-	-
34	26-62 11-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов матами из алюминиевого сплава	100	14,54	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	1165	1138	<u>18</u> 5	-

903-I-278.90.

Ал.ІІ,кн.5

— 472—

z 4218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	26-64 II-8	То же, оборудования	I00 м2	5,89	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	455	417	<u>7</u> 2	-
36	Письмо Госст- роя СССР № 63Д от 15.08. 1983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.4І3	Стоимость листа алюми- ние- вого марки АД-І толщ. І мм 31,4І x 1,2 750x1,082x0,00285	м2	37,69	2,3І	-	-	8,7	-	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.8 п.4І2	То же, толщ.0,8 мм 57,99 x 1,2 750x1,076x0,00228	м2	69,59	1,84	-	-	128	-	-	-
38	ССРСЦ ч.У р.8 п.4І0	То же, толщ.0,5 мм 355,35 x 1,2 750x1,075 x 0,00143	м2	426,4	1,15	-	-	490	-	-	-
39	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	То же, толщ.0,3 мм 588,98x1,22+1009,1x1,2 750x1,066x0,00086	м2	1929,5	0,69	-	-	1331	-	-	-

L

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

— 473 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3 x I, I x 2	I00 м2	I,03	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	23	3	-	-
		Итого по п.п. I+40	руб. -	-	-	-	-	33749	6235	<u>II29</u> 35I	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.22235	0, I65	-	-	-	3669	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	374I8	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб. 25904	0,08	-	-	-	2072	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	39490	6I35	<u>II29</u> 35I	-
		II. Прочие затраты									
4I	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на лист из алюминия марки АД-I толщ. I мм 3I,4I x I,2 (970-750-20) x0,00285	м2	37,69	0,57	-	-	2I	-	-	-

L

903-1-278.90.

Лл.18,кн.5

—474—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,8 мм 57,99 x I,2 (990-750-20)x0,00228	м2	69,59	0,502	-	-	35	-	-	-
43	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,5 мм 355,35 x I,2 (1070-750-20)x 0,00143	м2	426,4	0,429	-	-	183	-	-	-
44	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,3 мм 588,98xI,22+1009,1xI,2 (1360-750-20)x0,00086	м2	1929,5	0,507	-	-	978	-	-	-
45	Кальк.1 разд.IV	Прочие затраты по блоку КБЩУ-100-180	бл. I		193,6	-	-	194	-	-	-
46	Кальк.2 разд.III	То же, по блоку БСН-3х х320-70	бл. I		38,4	-	-	38	-	-	-
47	Кальк.3 разд.IV	То же, по блоку БРУ-50	бл. I		28,6	-	-	29	-	-	-
48	Кальк.4 разд.III	То же, по блоку БПСВ	бл. I		178,3	-	-	178	-	-	-
49	Кальк.5 разд.IV	То же, по блоку деаэра- ционно-подпиточному	бл. I		130,8	-	-	131	-	-	-

L

903-I-278.90.

Ал. IВ, кн. 5

— 475 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Кальк. 6 разд. III	То же, по блоку конденса- тному	бл.	I	4,9	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1792	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	41282	6135	<u>1129</u> 351	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила ст. инженер

Сидорова

Проверила нач. группы

Каминская

от

Локальная смета № I-24 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-25-14ГМ

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водоподготовительной установки.

Сметная стоимость	30,72	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	21,11	тыс. руб.
б) монтажных работ	9,19	тыс. руб.
в) строительных работ	0,42	
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	468	руб.
1 м ² общей площади здания	6,37	руб.
1 м ³ объема здания	0,79	руб.

Основание: спецификация № ВП л.1-16,18. Ал.2,кн.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 I0- -006	Фильтр Na-катионит- ный ФИПа1-2,6-0,6	шт.	3	4,6	<u>14,49</u>	2690	—	—	—	8070	—	—	—
						13,8								

Г 903-І-278.90. Ал.І8,кн.5

— 477 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277- -9	Монтаж фильтров	т	І3,8	-	-	-	53,8	39,2	<u>9,3І</u> 2,08	-	742	54І	<u>І28</u> 29
3	І9-05 І0-0І6	Фильтр ФИПаІ-0,7- -0,6	шт.	3	0,58	<u>І,83</u> І,74	355	-	-	-	І065	-	-	-
4	6-277- -8	Монтаж фильтров	т	І,74	-	-	-	ІІ8	90,8	<u>І5,9</u> 2,84	-	205	І58	<u>28</u> 5
5	05-0І І-І45І	Сульфуголь	т	23,7	І	<u>24,89</u> 23,7	239	-	-	-	5664	-	-	-
6	05-0І І-І54І	Активированный уголь БАУ	т	0,2	І	<u>0,2І</u> 0,2	І260	-	-	-	252	-	-	-
7	05-06 І-226	Кокс КНПЭ	т	0,4І	І	<u>0,43</u> 0,4І	І50	-	-	-	62	-	-	-
8	СРМ06 прил.І табл. 8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих мате- риалов	м3	897	-	-	-	0,І0	-	-	-	90	-	-
9	29-І0- -І0 І-224 прим. І2-790- -3	Электр водосоля- ной для фильтра диам. 260мм	шт.	І	0,0І	<u>0,0І</u> 0,0І	40	2,ІІ	І,72	<u>0,06</u> 0,0І	40	2	2	-

L

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

— 479 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-28I- -9	двигателем 4AII2M2	шт.	I	0,14	<u>0,17</u> 0,14	I65	I5,7	I0,4	<u>I,26</u> 0,64	I65	I6	I0	<u>I</u> I
I7	CPM07 прил. I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт. ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
I8	Кальк. 3 разд. I	Блок пригото- вления р-ра соли HPC	бл.	I	-	-	695,2	302,3	82,2	<u>I2,3</u> 3,1	695	302	82	<u>I2</u> 3
I9	29-I0- -I0 I-2I6	Гидротранспортер передвижной	шт.	I	0,14	<u>0,15</u> 0,14	I87	-	-	-	I87	-	-	-
20	I2-2- -2 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из труб диам. I8x2 мм 262x I,I	т		0,06	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	I7	I6	-
2I	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x 2мм I94x I,I	т		0,04	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	9	8	-
22	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45x 2 мм I68x I,I	т		0,27	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	50	46	<u>I</u> -

L

903-I-278.90.

Ал.ІІІ, кн. 5

— 480 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	І2-2- -6 В.у. п.3	То же, диам. 57x 2,5 мм І25x І,І	т	0,20	-	-	-	І38	І25	<u>4,І3</u> І,3І	-	28	25	<u>І</u> -
24	І2-2- -7 В.у. п.3	То же, диам. 89x 3 мм 97,8x І,І	т	0,7І	-	-	-	І07,6	87	<u>І6</u> 8,5І	-	76	62	<u>ІІ</u> 6
25	І2-2- -8 В.у. п.3	То же, диам. І08x 3,5мм, І33x3,5 мм и І59x 4,5 мм 79,І x І,І	т	І,54	-	-	-	87	68,6	<u>І4,6</u> 7,83	-	І34	І06	<u>22</u> І2
26	І2-2- -9 В.у. п.3	То же, диам. 2І9x 6 мм 5І,Іx І,І	т	0,ІІ	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u> 6,44	-	6	4	<u>І</u> І
27	І2-ІІ8- -І	То же, из ПНД 25"с", 32"с" и 50"с"	м	8	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	6	6	-
28	І2-ІІ8- -2	То же, 63"с" и 90"с"	м	69,9	-	-	-	І,07	0,99	<u>0,03</u> 0,0І	-	75	69	<u>2</u> І

L

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

—48I—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-758- -I	Промывка водой труб диам. до 38мм	м	80	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	6	5	<u>2</u>
30	I2-758- -2	То же, диам. до 57мм	м	116	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	14	10	<u>3</u> I
31	I2-758- -3	То же, диам. до 89мм	м	97	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	17	13	<u>5</u> I
32	I2-758- -4	То же, диам. до 108мм	м	62	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	14	10	<u>4</u> I
33	I2-758- -5	То же, диам. до 159мм	м	79	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	21	15	<u>6</u> 2
34	I2-758- -6	То же, диам. 219мм	м	3	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	1	1	-
35	СРМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	393	-	-	-	0,10	-	-	-	39	-	-
36	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	6	5	-

L

903-I-278.90. Ал.ІІІ,кн.5

—482—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-802- -5	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>I</u> -
38	I2-802- -5	То же, Ду 100	шт.	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-
39	I2-802- -7	Задвижка 30ч6бр Ду 150	шт.	5	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	47	24	<u>3</u> I
40	I2-807- -I	Вентиль I5ч8бр Ду 15	шт.	10	-	-	-	0,75	0,73	-	-	8	7	-
41	I2-800- -2	То же, I5ч9п.2 Ду 40	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	9	7	-
42	I2-808- -I	То же, I5ч74пI Ду 20	шт.	1	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
43	I2-808- -2	То же, I5ч75пI Ду 40	шт.	1	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
44	I2-803- -3	Клапан I9ч2Iр Ду 80	шт.	1	-	-	-	3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	3	3	-

L

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

— 483 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
45	I2-700- -1	Фланцевое соеди- нение Ду 50	шт.	3	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	2	I	-	
46	I2-700- -2	То же, Ду 80	шт.	I	-	-	-	I,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	I	I	-	
47	I2-700- -4	То же, Ду I25	шт.	3	-	-	-	I,39	0,99	<u>0,25</u> 0,03	-	4	3	<u>I</u> -	
48	I2-700- -5	То же, Ду I50	шт.	I	-	-	-	I,86	I,21	<u>0,35</u> 0,05	-	2	I	-	
49	I2-698- -15	Штуцер М-20	шт.	10	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	11	8	<u>I</u> -	
50	I2-698- -1	Бобышка БП-М27	шт.	4	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	5	2	-	
		Итого по п.п. I-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20344	3031	1546	<u>290</u> 82
		Тара и упаковка на фильтры, суль- фоуголь, гидро- транспортёр-подо- греватель, бак - 0,5%	руб.	I6I4I	-	-	0,005	-	-	-	-	81	-	-	-

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	1594	-	-	0,02	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20457	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на фильтры, эжекторы, подогре- ватель, бак	т	20,5	-	-	7,27	-	-	-	149	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на наполнитель	т	25,53	-	-	6,07	-	-	-	155	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос и гидротранспортер	т	0,32	-	-	8,59	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20764	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	18155	-	-	0,012	-	-	-	218	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20982	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	17735	-	-	0,007	-	-	-	124	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21106	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 1232	-	-	-	0,8	-	-	-	-	986	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	4017	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 2774	-	-	-	0,08	-	-	-	-	222	-	-
		Итого по п.п. I-50	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	21106	4239	1546
														<u>290</u> 82

Материалы, не учтенные
цеником

5I	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 диам. 219x 6 мм 385x 0,88x 0,95	т	0,11	-	-	-	321,9	-	-	-	35	-	-
----	---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

— 486 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. I59x 4,5 мм 428x 0,88x 0,95	т	1,08	-	-	-	357,8	-	-	-	386	-	-
53	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340	То же, диам. I33x 3,5 мм 455x 0,88x 0,95	т	0,29	-	-	-	380,4	-	-	-	110	-	-
54	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. I08x 3,5 мм 492x 0,88x 0,95	т	0,14	-	-	-	411,3	-	-	-	58	-	-
55	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89x 3 мм 530x 0,88x 0,95	т	0,59	-	-	-	443,1	-	-	-	261	-	-
56	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x 2,5 мм 731x 0,88x 0,95	т	0,16	-	-	-	611,1	-	-	-	98	-	-
57	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3314	То же, диам. 45x 2 мм 888x 0,88x 0,95	т	0,21	-	-	-	742,4	-	-	-	156	-	-

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	0I-13 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704- -76 диам. 32x2 мм 16x 1,04 0,31x 1,089	М	16,64	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
59	0I-13 табл. 3.I	То же, диам. 18x2 мм 56x 1,04 0,18x 1,089	М	58,24	-	-	-	0,20	-	-	-	12	-	-
60	ССРСЦ ч.У р.1Х п.487	Труба ШИД, диам. 90 "с" 4,7x 1,04	10 М	4,89	-	-	-	15,8	-	-	-	77	-	-
61	ССРСЦ ч.У р.1Х п.485	То же, 63 "с" 2,29x 1,04	10 М	2,38	-	-	-	7,99	-	-	-	19	-	-
62	ССРСЦ ч.У р.1Х п.484	То же, 50 "с" 0,15x 1,04	10 М	0,16	-	-	-	5,4	-	-	-	1	-	-
63	ССРСЦ ч.У р.1Х п.482	То же, 32 "с" 0,13 x 1,04	10 М	0,14	-	-	-	2,48	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.48І	То же, 25"с" 0,52х І,04	ІО М	0,54	-	-	-	І,83	-	-	-	І	-	-
65	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны	т	0,27	-	-	-	356	-	-	-	96	-	-
66	ССРСЦ ч.У п.ІХ п.63І	Фасонные изделия из ПНД	ІО шт.	2,2	-	-	-	4,63	-	-	-	ІО	-	-
67	ССРСЦ ч.ІІІ п.645	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	І3,9	-	-	-	42	-	-
68	ССРСЦ ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	3	-	-	-	І9,3	-	-	-	58	-	-
69	ССРСЦ ч.ІІІ п.647	То же, Ду І00	шт.	І	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
70	ССРСЦ ч.ІІІ п.649	То же, Ду І50	шт.	5	-	-	-	38	-	-	-	І90	-	-
7І	ССРСЦ ч.ІІІ п.85	Вентиль І5ч8р Ду І5	шт.	І0	-	-	-	І,25	-	-	-	І3	-	-

903-1-278.90.

Ал.18,кн.5

—489—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	23-07 I-0237	То же, I5ч9п2 Ду 40 4х I,098	шт.	4	-	-	-	4,39	-	-	-	I8	-	-
73	23-07 I-0305	То же, I5ч74пI Ду 20 5,1х I,098	шт.	I	-	-	-	5,60	-	-	-	6	-	-
74	23-07 I-0308	То же, I5ч75пI Ду 40 8,6х I,098	шт.	I	-	-	-	9,44	-	-	-	9	-	-
75	23-07 I-0814-	Клапан I9ч2Ip Ду 80 7,5х I,098	шт.	I	-	-	-	8,24	-	-	-	8	-	-
76	23-10 06-098	Фланцевое соеди- нение Ду 50 5,7х I,079	шт.	3	-	-	-	6,15	-	-	-	I8	-	-
77	23-10 06-100	То же, Ду 80 8,3 х I,079	шт.	I	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
78	23-10 06-102	То же, Ду I25 I4,8х I,079	шт.	3	-	-	-	I5,97	-	-	-	48	-	-

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	23-10 06-103	То же, Ду 150 16,6х 1,079	шт.	1	-	-	-	17,91	-	-	-	18	-	-
80	23-10 01-032	Фланец 6-32 0,6х 1,079	шт.	1	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
81	ССРСЦ ч.Ш п.1772	Фланец 10-20	шт.	2	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-
82	ССРСЦ ч.Ш п.1773	Фланец 10-25	шт.	1	-	-	-	0,61	-	-	-	1	-	-
83	05-17 2-145	Рукав ВГ(Ш)-6,5-50 3,85х 1,074	м	10	-	-	-	4,13	-	-	-	41	-	-
84	05-17 2-097	Рукав В(Ш)-6,3-100 7,7х 1,074	м	15	-	-	-	8,27	-	-	-	124	-	-
		Итого по п.п. 51-84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1955	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1955	-	-	-	0,08	-	-	-	156	-	-
		Итого по п.п. 51-84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2111	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2II06	6350	I546	<u>290</u> 82
		II. Металлоконструкции												
85	9-229 34-I	Металлоконструк- ции опор под трубо- проводы	т	0,24	-	-	-	59,6	44,2	<u>7,43</u> 3,14	-	I4	II	<u>2</u> I
86	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоимость	т	0,24	-	-	-	356	-	-	-	85	-	-
87	Кальк.2 разд. II	Металлоконструк- ции блока БН2- -160/30	бл.	I	-	-	-	12,6	I,1	<u>0,2</u> 0,1	-	I3	I	-
		Итого по п.п. 85-87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2	I2	<u>2</u> I
		Накладные рас- ходы - 8,6%	руб.	99	-	-	-	0,086	-	-	-	9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	I08	-	-	-	0,08	-	-	-	9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	I2	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Специальные строительные работы, связанные с монтажом														
88	6-30 3-I	Бетонирование днищ фильтров	м3	8	-	-	-	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	-	286	19	<u>10</u> 3
89	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под обмурование 90,2+ 35,1х 3	100 м2	0,22	-	-	-	195,5	47,8	<u>1,8</u> 0,54	-	43	11	-
90	Кальк. I разд. Ша	Строительные работы блока ВВУап-700х2	бл.	1	-	-	-	2,5	0,5	-	-	3	1	-
91	Кальк. 3 разд. Ша	То же, блока ВПС	бл.	1	-	-	-	2,5	0,5	-	-	3	1	-
		Итого по п.п. 87- 91	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	335	32	<u>10</u> 3
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	329	-	-	-	0,165	-	-	-	54	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	389	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб. 383	-	-	-	0,08	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого по разделу III	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	420	32	<u>10</u> 3
		IV. Изоляционные работы и окраска												
92	26-46 10-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	0,8	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	14	7	<u>3</u> 1
93	26-I8 4-5	Изоляция бака матами минераловатными	м3	7,1	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	99	84	<u>2</u> -
94	26-I6 4-3	То же, подогревателя	м3	0,3	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	6	3	-
95	ССРС ч. I р. IV п. 89	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 7, Ix I, 03x I, 2	м3	8,78	-	-	-	14,9	-	-	-	131	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 93	То же, толщ. 60мм 0,3х I, 03х I, 2	м3	0,37	-	-	-	16,2	-	-	-	6	-	-
97	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 505	Обладка из сетки металлической при толщ. матов 80мм 7, Iх I, 03х I, 2	м3	8,78	-	-	-	4,64	-	-	-	4I	-	-
98	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 503	То же, при толщ. матов 60мм 0,3х I, 03х I, 2	м3	0,37	-	-	-	6,3	-	-	-	2	-	-
99	26-И5 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром минераловатным	м3	0,18	-	-	-	22,7	2I,8	<u>0,33</u> 0, I	-	4	4	-
100	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 352	Шнур минерало- ватный теплоизо- ляционный 0,18х I, 03	м3	0,19	-	-	-	70,9	-	-	-	I3	-	-
10I	26-64 II-8	Покрытие поверх- ности изоляцией оборудования сталью	I00 м2	0,89	-	-	-	77,2	70,8	<u>I,24</u> 0,37	-	69	63	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	26-62 II-6	То же, трубопрово- дов	100 м2	0,12	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,24</u> 0,37	-	10	9	-
103	ССРСЦ ч.1 р.1 п.526	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщ. 1,0мм 0,89x 1,22	100 м2	1,09	-	-	-	199,4	-	-	-	217	-	-
104	ССРСЦ ч.1 р.1 п.523	То же, толщ. 0,5 мм 0,06x 1,2	100 м2	0,07	-	-	-	133,1	-	-	-	9	-	-
105	ССРСЦ ч.1 р.1 п.523 прим.	То же, толщ. 0,3мм 0,06x 1,2	100 м2	0,07	-	-	-	101,9	-	-	-	7	-	-
106	13-153 т.ч. п.3.5 18-6	Окраска metallo- конструкций 10,3x 1,1x 2	100 м2	0,15	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	3	-	-
107	13-257 33-1	Очистка металли- ческим песком внутренней поверх- ности оборудова- ния	м2	151	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	305	30	<u>88</u> 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	I3- -26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	345	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	334	7I	<u>225</u> 68
I09	I3- -265 33-9	Обеспыливание	м2	526	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,0I</u> -	-	37	32	<u>5</u> -
II0	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,85	-	-	-	I5,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	I3	4	<u>6</u> 4
III	I3-270 34-5	То же, оборудова- ния	I00 м2	4,4I	-	-	-	I0,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	45	II	<u>I5</u> 9
II2	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	5,26	-	-	-	2,46	0,73	<u>I,73</u> 0,52	-	I3	4	<u>9</u> 3
II3	I3-I27 I5-I2	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-20 в 6 слоев 7I,7 x 6	I00 м2	I,5I	-	-	-	430,2	22,92	<u>0,24</u> 0,06	-	650	35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	13-153 18-6	То же, наружных поверхностей обо- рудования и трубо- проводов эмалью КФ-115 в 2 слоя	100 м2	2,72	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	57	8	<u>1</u> -
II5	13-168 18-21	То же, краской БТ-177 в 2 слоя 7,13 х 2	100 м2	0,98	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,3</u> 0,08	-	14	2	-
II6	8-194 22-6	Меса для изоляции оборудования высотой до 6м	100 м2 гориз. про- екц.	0,41	-	-	-	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	-	29	17	-
II7	8-195 22-7	На каждые после- дующие 4м добавля- ется к расц. 8-194	100 м2 гориз. про- екц.	0,24	-	-	-	44,4	29,2	<u>0,31</u> 0,1	-	11	7	-
II8	Кальк. I разд. 16	Изоляционные работы блока БФ/МаП-700х2	бл.	1	-	-	-	9,4	1,9	<u>2,8</u> 1,0	-	9	2	<u>3</u> 1
II9	Кальк. 2 разд. 11	То же, блока БН2-160/30	бл.	1	-	-	-	7,9	1,7	<u>3,6</u> 1,2	-	8	2	<u>4</u> 1

903-I-278.90.

Лл. I8, кн. 5

— 498 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	Кальк. З разд. Пб	То же, блока НПС	бл. I	-	-	-	6,8	I,3	<u>2,8</u> 0,9	-	7	I	<u>3</u> I	
		Итого по п.п. 92-I20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I63	392	<u>365</u> II4
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2I39	-	-	-	0,I65	-	-	-	353	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25I6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2492	-	-	-	0,08	-	-	-	I99	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27I5	392	<u>365</u> II4
		Сводна стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2II06	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I95	I950	<u>657</u> I97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	420	32	<u>10</u> 3
	Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	21106 9615	1982		<u>667</u> 200
	Итого по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	30721			

Главный инженер проекта

Нидбальский Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо Ландо

Составила ст.инженер

Сидорова Сидорова

Проверила начальник группы

Каминская Каминская

903-I-278.90.

Ал. I.8, кн. 5

— 50I —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277- -8	Монтаж фильтров	т	1,15	-	-	-	II8	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	135,7	104,4	<u>18,3</u> 3,3
3	12-2- -6 В.у. п.3	Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из труб диам. 57x 2,5мм 125x 1,1	т	0,01	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> 1,31	-	1,4	1,3	-
4	12-2- -5 В.у. п.3	То же, диам. 45x 2мм 168x 1,1	т	0,06	-	-	-	I85	I71	<u>5,4</u> 1,5	-	11,1	10,3	<u>0,3</u> 0,1
5	12-2- -4 В.у. п.3	То же, диам. 32x2 мм 194x 1,1	т	0,01	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> 1,6	-	2,1	2,0	<u>0,1</u> -
6	12-II8- -I	То же, труба 32"с"	м	3,2	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	2,6	2,4	<u>0,1</u> -
7	12-758- -I	Промывка водой труб диам. 32мм	м	7	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,6	0,4	<u>0,1</u> -
8	12-758- -2	То же, диам. 57мм и 45мм	м	27	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	3,2	2,4	<u>0,8</u> 0,3

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	СРМО2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	8	-	-	-	0,10	-	-	-	0,8	-	-	
10	12-700- -I	Фланцевое соедине- ние Ду 50	шт.	2	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	1,4	1,0	<u>0,2</u> -	
11	12-808- -I	Вентиль 15ч75пI Ду 25	шт.	2	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	3,6	3,0	<u>0,1</u> -	
		Арматура, поставляе- мая с фильтрами:													
12	12- -807- -I	Вентиль 15чч18ш2 Ду 15	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-	
13	12- -807- -3	То же, Ду 40	шт.	10	-	-	-	0,84	0,8	-	-	8,4	8,0	-	
14	12- -811- -I	Край IIБ186к Ду 15	шт.	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3,0	2,9	-	
		Итого по п.п. I-14	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	710	176,9	141	<u>20</u> 3,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб.	710	-	-	0,02	-	-	-	14,2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	724,2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	1,21	-	-	7,27	-	-	-	8,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	733	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	733	-	-	0,012	-	-	-	8,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	741,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	710	-	-	0,007	-	-	-	5,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	746,8	-	-	-
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	141	-	-	-	0,8	-	-	-	112,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	289,7	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	289,7	-	-	-	0,08	-	-	-	23,2	-	-
		Итого по п.п. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	746,8	312,9	141	<u>20</u> 3,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I5	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317 прим. 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологи- ческих трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 57х2,5мм 731х 0,88х 0,95	т	0,01	-	-	-	6II,I	-	-	-	6,I	-	-
I6	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3314	То же, диам. 45х2 мм 888х 0,88х 0,95	т	0,05	-	-	-	742,4	-	-	-	37,I	-	-
I7	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32х2 мм 2,6х 1,04 0,31х 1,089	м	2,70	-	-	-	0,34	-	-	-	0,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ССРСЦ ч.У р.1Х, п.482	Труба ПНД диам.32с 0,319x 1,04	10 М	0,33	-	-	-	2,48	-	-	-	0,8	-	-
19	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	356	-	-	-	3,6	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.1Х п.630	Изделия из ПНД	10 шт	0,2	-	-	-	2,05	-	-	-	0,4	-	-
21	23-07 1-0306	Вентиль 15ч75п1 Ду 25 6x 1,098	шт.	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,2	-	-
22	ССРСЦ ч.Ш п.1773	Фланец 10-25	шт.	4	-	-	-	0,61	-	-	-	2,4	-	-
23	23-10 06-098	Фланцевое соеди- нение Ду 50 5,7x 1,079	шт.	2	-	-	-	6,15	-	-	-	12,3	-	-
		Итого по .п.п. 15-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76,8	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	76,8	-	-	-	0,08	-	-	-	6,1	-	-

903-I-278.90.

Лл. I8, кн. 5

— 506 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I5-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	746,8	395,8	I4I	<u>20</u> 3,7
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		а) строительные работы												
24	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под фильтры 90,2+ 35, Ix3	I00 м2	0,0I	-	-	-	I95,5	47,8	<u>I,8</u> 0,54	-	2,0	0,5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,5	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2,0	-	-	-	0, I65	-	-	-	0,3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2,3	-	-	-	0,08	-	-	-	0,2	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	0,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) антикоррозийные работы														
25	ИЗ- -261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	4,2	—	—	—	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	—	3,7	0,8	<u>2,5</u> 0,8
26	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание	м2	4,2	—	—	—	0,07	0,06	<u>0,01</u> —	—	0,3	0,3	—
27	ИЗ-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	100 м2	0,04	—	—	—	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	—	0,6	0,2	<u>0,3</u> 0,2
28	ИЗ-287 39-1	Искусственная сушка	100 м2	0,04	—	—	—	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,59	—	0,1	—	—
29	ИЗ-153 18-6	Антикоррозийное покрытие трубопро- водов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 10, Эх 2	100 м2	0,04	—	—	—	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,03	—	0,8	0,1	—
		Итого по п.п. 25÷ 29	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	1,4	<u>2,8</u> 1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5,5	-	-	-	0,165	-	-	-	0,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	6,4	-	-	-	0,08	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	1,4	<u>2,8</u> 1,0
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	1,9	<u>2,8</u> 1,0
		Всего по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	746,8	405,2	142,9 <u>22,8</u> 4,7

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила начальник группы

Нидобальский

Ландо

Сидорова

Каминская

Г 903-I-278.90. Ал.18,кн.5

-509-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-24

24218-26

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-141М

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов исходной воды БН2-160/30

Сметная стоимость 1,73 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,17 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,56 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 5.903-10, вып. 6-1

Составлена в ценах 19 84.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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	23-01 01-026 15-01 01-137	Насос К160/30с электродвигате- лем 4А180МЧ 350-138+ 270	шт.	2	0,452	1,084	482	21,5	13,2	2,59	964	43	26,4	5,2
						0,904				1,22				2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	0Г-42Г 7-28Г- -ІІ СРМО7 прил. І	Электрoэнергия для опробования на- сосов	кВт. ч	126	-	-	-	0,03	-	-	-	3,8	-	-
3	І2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 2І9х6мм, 273х6мм и 325х10мм 5І,І х І,І	т	0,385	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u> 6,44	-	2І,6	І5,7	<u>4,6</u> 2,5
4	І2-758- -6	Промывка водой труб диам.2І9мм	м	2,9	-	-	-	0,4І	0,28	<u>0,І2</u> 0,04	-	І,2	0,8	<u>0,3</u> 0,І
5	І2-758- -7	То же, диам.273мм	м	3,І	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,І8</u> 0,05	-	І,8	І,2	<u>0,6</u> 0,2
6	І2-758- -8	То же, диам.325мм	м	0,8	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	0,5	0,3	<u>0,2</u> 0,І
7	СРМОІ2 отд.ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	47	-	-	-	0,І0	-	-	-	4,7	-	-
8	І2-802- -8	Задвижка 30ч6бр Ду 200	шт.	2	-	-	-	І2,6	6,69	<u>І,0І</u> 0,І9	-	25,2	І3,8	<u>2</u> 0,4

903-I-278.90. Ал. I8, кн. 5

— 5II—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-07 I-I040 I2-802- -9	То же, Ду 250	шт.	2	0,168	<u>0,420</u>	73	I4,8	8,6I	<u>I,23</u>	I46	29,6	I7,2	<u>2,5</u> 0,5
						0,336				0,25				
IO	I2-803- -6	Клапан I9ч2Iр Ду 200	шт.	2	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u>	-	I6,5	I2,6	<u>I,9</u> 0,3
										0,17				
II	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	<u>0,I</u>	-	4,6	3	<u>0,4</u> -
										-				
		Итого по п.п. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III0	I52,5	9I	<u>I7,7</u> 6,5
		Тара и упаковка - 2%	руб.	III0	-	-	0,02	-	-	-	22,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II32,2	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	I,084	-	-	8,59	-	-	-	9,3	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на арматуру	т	0,42	-	-	8,98	-	-	-	3,8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II45,3	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб.	II45,3	-	-	0,0I2	-	-	-	I3,7	-	-	-

L

J

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II 59	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	III 0	-	-	0,007	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II 66,8	-	-	-
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	9 I	-	-	-	0,8	-	-	-	72,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	225,3	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	225,3	-	-	-	0,08	-	-	-	I 8	-	-
		Итого по пп. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II 66,8	243,3	9 I	<u>17,7</u> 6,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I 2	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- строя СССР	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб диам. 219x6мм 385x 0,88x 0,95	т	0,135	-	-	-	321,9	-	-	-	43,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4- -I6I0 от 22. I2.83													
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3368	То же, диам. 273x 6мм 367x 0,88x 0,95	т	0,162	-	-	-	306,8	-	-	-	49,7	-	-
I4	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3379	То же, диам. 325x 10мм 344x 0,88x 0,95	т	0,088	-	-	-	287,6	-	-	-	25,3	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п. 650	Задвижка 30ч6бр Ду 200	шт.	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120,4	-	-
I6	23-07 I-08I7	Клапан I9ч2Гр Ду 200 I8,6x I,098	шт.	2	-	-	-	20,4	-	-	-	40,8	-	-
	Итого по п.п. I2-I6		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	279,7	-	-
	Плановые накоп- ления - 8%		руб.	279,7	-	-	-	0,08	-	-	-	22,4	-	-
	Итого по п.п. I2-I6		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	302,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	66,8	545,4	9I	<u>17,7</u> 6,5
		II. Металлоконструкции													
I7	9-229 34-I	Металлоконструкции опор под трубо- проводы	т	0,026	-	-	-	59,6	44,2	<u>7,43</u>	-	I,5	I,1	<u>0,2</u> 0,1	
I8	ССРСЦ ч. II п. 20I9	Стоимость	т	0,026	-	-	-	356	-	-	3,14	-	9,3	-	-
		Итого по п.п. I7, I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	I,1	<u>0,2</u> 0,1
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	10,8	-	-	-	0,086	-	-	-	-	0,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	11,7	-	-	-	0,08	-	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	I,1	<u>0,2</u> 0,1
		III. Антикоррозийные работы													
I9	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	м2	5,4	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	4,8	I,0	<u>3,2</u> I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I3-265 33-99	Обеспыливание	м2	5,4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u>	-	0,4	0,3	<u>0,1</u>
										-				-
21	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	0,05	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u>	-	0,8	0,2	<u>0,3</u>
										4,2				0,2
22	I3-287 39-I	Сушка	I00 м2	0,05	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u>	-	0,1	-	-
										0,52				
23	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие трубопро- водов эмалью По-II5 за 2 раза I0,3-2	I00 м2	0,05	-	-	-	8,3	3,02	<u>0,24</u>	-	0,4	0,2	-
										0,08				
24	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций I0,3х I, Ix2	I00 м2	0,01	-	-	-	22,66	3,32	<u>0,26</u>	-	0,2	-	-
										0,09				
		Итого по п.п. I9-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	1,7	<u>3,6</u>
		Накладные рас- ходы - 8,6%	руб.	6,7	-	-	-	0,086	-	-	-	0,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-	-

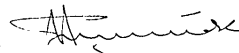
903-I-278.90. Ал.18,кн.5

—516—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	7,3	-	-	-	0,08	-	-	-	0,6	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	1,7	<u>3,6</u> 1,2
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1166,8	565,9	93,8 <u>21,5</u> 7,8

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила ст.инженер



Сидорова

Проверила начальник группы



Каминская

Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-25-14М

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока приготовления р-ра соли (БПРС)	Сметная стоимость	1,01	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,70	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,31	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
--------------------------------------	---	-----------

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	-	руб.
-------------------	---	------

1 м ² общей площади здания	-	руб.
---------------------------------------	---	------

1 м ³ объема здания	-	руб.
--------------------------------	---	------

Основание: спецификация № ТМ2, л.36-37. 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		
					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 10-045	Солерастворитель С-1,0-1,0	шт.	I	0,502	0,527	290	-	-	-	290	-	-	-
						0,502								

Г 903-I-278.90. Ал.18,кн.5

— 518 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-280- -2	Монтаж солераство- рителя	т	0,50	-	-	-	100	76,7	<u>15,3</u> 3,13	-	50,0	38,4	<u>7,7</u> 1,6
3	ЕРЕР45 п.2138	Кварц	т	0,64	I	<u>0,67</u> 0,64	7	-	-	-	4,5	-	-	-
4	СРМ06 прил. Г табл. 8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих мате- риалов	м3	36	-	-	-	0,10	-	-	-	3,6	-	-
5	23-03 ч.П 01-001	Бак-мерник р-ра соли У= 2мЗ 955х 0,38I	шт.	I	0,38I	<u>0,40</u> 0,38I	363,9	-	-	-	363,9	-	-	-
6	6-302- -2	Монтаж бака	т	0,38	-	-	-	27,3	15,3	<u>5,89</u> 2,59	-	10,4	5,8	<u>2,2</u> 1,0
7	12-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 57х2,5мм 125х 1,1	т	0,05	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	6,9	6,3	<u>0,2</u> 0,1
8	12-118- -2	То же, из труб ПНД диам. 75с и 63с	м	13,4	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	14,3	13,3	<u>0,4</u> 0,1

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

—5I9—

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -2	Промывка водой труб диам. 57мм	м	4	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,5	0,4	<u>0,1</u> -
10	I2- -758- -3	То же, 75с и 63с	м	I7	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	3,1	2,2	<u>0,9</u> 0,2
11	СРМО I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5	-	-	-	0,10	-	-	-	I,5	-	-
12	I2-808- -3	Вентиль I5ч76пI Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,3I	2,7I	<u>0,28</u> 0,04	-	6,6	5,4	<u>0,6</u> 0,1
		Арматура, поставляе- мая с солераствори- телем:												
13	I2-811- -I	Кран I1БI86к Ду I5	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	0,8	0,7	-
14	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8п Ду I5	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
15	I2-802- -3	Задвижка 3Iч6нж Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,01	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	658,4	109,0	82,2	<u>12,3</u>
		Тара и упаковка - 2%	руб.	658,4	-	-	0,02	-	-	-	13,2	-	-	3,1
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	671,6	-	-	-
		Транспортные расходы на запл- нитель	т	0,67	-	-	6,07	-	-	-	4,1	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на бак и соле- растворитель	т	0,927	-	-	7,27	-	-	-	6,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	682,4	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	682,4	-	-	0,012	-	-	-	8,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	690,6	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	358,4	-	-	0,007	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	695,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	82,2	-	-	-	0,8	-	-	-	65,8	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174,8	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	174,8	-	-	-	0,08	-	-	-	14	-	-	
		Итого по п.п. 1-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	695,2	188,8	82,2	<u>12,3</u> 3,1

Материалы, не учтенные
ценником

16	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3317 прим. 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. 57х 2,5мм 731х 0,88х 0,95	т	0,05	-	-	-	611,1	-	-	-	30,6	-	-
----	--	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Г7	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.485	Труба из ПНД 63с 0,4Гх Г,04	Г0 М	0,43	-	-	-	7,99	-	-	-	3,4	-	-	
Г8	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.486	То же, 75с 0,9Эх Г,04	Г0 М	0,97	-	-	-	11,2	-	-	-	10,9	-	-	
Г9	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.630	Фасонные изделия из ПНД	Г0 шт.	2,6	-	-	-	2,05	-	-	-	5,3	-	-	
20	23-07 Г-03Г0	Вентиль Г5ч76пГ Ду 80 25х Г,098	шт.	2	-	-	-	27,45	-	-	-	54,9	-	-	
		Итого по п.п. Г6-20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	Г05,Г	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	Г05,Г	-	-	-	0,08	-	-	-	8,4	-	-	
		Итого по п.п. Г6-20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113,5	-	-	
		Итого по разделу Г	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	695,2	302,3	82,2	<u>Г2,3</u> 3,Г

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

II. Специальные строительные
работы,
связанные с монтажом

а) строительные работы

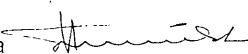



2I	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка под оборудование 90,2+ 35,1х 3	100 м2	0,0I	-	-	-	-	195,5	47,8	<u>1,8</u> 0,54	-	2,0	0,5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,5	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	2	-	-	-	-	0,165	-	-	-	0,3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	2,3	-	-	-	-	0,08	-	-	-	0,2	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	0,5	-

б) антикоррозийные работы

22	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	4	-	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	3,6	0,8	<u>2,4</u> 0,7
23	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	-	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,0I</u>	-	0,3	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов	I00 м2	0,04	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	0,6	0,2	<u>0,3</u> 0,2
25	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 м2	0,04	-	-	-	2,46	0,73	<u>1,73</u> 0,52	-	0,1	-	<u>0,1</u> -
26	I3-I53 I8-6	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов эмалью ИК-115 в 2 слоя 10,3 x 2	I00 м2	0,04	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	0,8	0,1	-
		Итого по п.п. 22-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	1,3	<u>2,8</u> 0,9
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5,4	-	-	-	0,165	-	-	-	0,9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	6,3	-	-	-	0,08	-	-	-	0,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	1,3	<u>2,8</u> 0,9
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	1,8	<u>2,8</u> 0,9
		Всего по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	695,2	311,6	84 <u>15,1</u> 4

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

Локальная смета № I-25 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада соли

Сметная стоимость	0,80	тыс. руб.	
В т.ч. ;			
а) оборудования	0,37	тыс. руб.	
б) монтажных работ	0,43	тыс. руб.	

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	6,54	руб.	
1 м ² общей площади здания	0,29	руб.	
1 м ³ объема здания	0,04	руб.	

Основание: спецификация № ВП, л.1,7,17. Ал.2, кн.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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 07-059 7-281- - 9	Насос X50-32-125Д-С с электродвигателем 4А90/2	шт.	I	0,14	0,16	320	15,7	10,4	1,26	320	16	10	I
										0,64				I

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 07-059 7-281- - 9	Насос X50-32-125Д-С с электродвигателем 4А90/2	шт.	I	0,14	0,16	320	15,7	10,4	1,26	320	16	10	I
										0,64				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.1	Электроэнергия для опробования насоса	кВт- -ч	21	-	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-
3	ЕРЕР- -45 п.2138	Кварц	т	2,4	1	<u>2,52</u> 2,4	7	-	-	-	17	-	-	-
4	I2-2-4 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из труб диам.32 x 2 мм 194 x 1,1	т	0,02	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	4	4	-
5	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57 x x 2,5 мм 125 x 1,1	т	0,10	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	14	13	-
6	I2-II8- -2	То же, труб из ПНД 63"с"	м	17,1	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	18	17	<u>1</u> -
7	I2-II8- -3	То же, 110"с"	м	5,5	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	8	7	-
8	I2-758- -5	Промывка водой труб диам.110 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2	1	-

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

— 528 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -3	То же, диам. 63 мм	м	I9	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u>	-	3	2	<u>I</u>
										0,01				-
I0	I2-758- -2	То же, диам. 57 мм	м	I2	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u>	-	I	I	
										0,01				
II	I2-758- -I	То же, диам. 32 мм	м	9	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I	I	-
										-				
I2	CPMO-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	33	-	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-
I3	I2-803- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u>	-	8	7	-
										0,01				
I4	I2-808- -2	Вентиль I5ч75пI Ду50	шт.	3	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u>	-	6	5	-
										0,01				
I5	I2-800- -I	То же, I5ч9п2 Ду25	шт.	2	-	-	-	1,71	1,49	<u>0,03</u>	-	3	3	-
										0,01				
I6	I2-803- -I	Клапан I6ч3бр Ду25	шт.	I	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u>	-	2	2	-
										0,01				
I7	I2-80I-3	То же, I6чI4р Ду50	шт.	I	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u>	-	2	2	-
										0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I2-803- -2	То же, I9ч2Iр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
		Итого по п.п. I ÷ I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	337	94	77	<u>3</u> I
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	320	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	I7	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	344	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	0,16	-	-	8,59	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на заполни- тель	т	2,52	-	-	6,07	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого заготови- тельно-складские расходы - I,2%	руб.	360	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	364	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	337	-	-	0,007	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-	-

903-1-278.90.

Лл.18,кн.5

- 530 -

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 77	-	-	-	-	0,8	-	-	-	62	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 156	-	-	-	-	0,08	-	-	-	12	-	-
		Итого по п.п. I ÷ 18	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	366	168	77	<u>3</u> I
		Материалы, не учтенные ценником												
19	СРСЦ ч.У р.1Х п.3317 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб диам.57 х х 2,5 мм	т	0,08	-	-	-	6II,I	-	-	-	49	-	-
20	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- 76 диам.32х2 мм 8 х I,04 0,3I х I,089	м	8,32	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч.У р. IX п. 485	Труба ПИД диам. 63 "с" 1,71x1,04	IO М	1,78	-	-	-	7,99	-	-	-	I4	-	-
22	ССРСЦ ч.У р. IX п. 488	То же, П10 "с" 0,55 x1,04	IO М	0,57	-	-	-	24,8	-	-	-	I4	-	-
23	ССРСЦ ч. 4 р. IX п. 630	Фасонные изделия из ПИД	IO шт.	1,6	-	-	-	2,05	-	-	-	3	-	-
24	ССРСЦ ч. П п. 2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7	-	-
25	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	13,9	-	-	-	56	-	-
26	23-07 I-0309	Вентиль I5ч75пI Ду50 I0xI,098	шт.	3	-	-	-	10,98	-	-	-	33	-	-
27	23-07 I-0235	То же, I5ч9п2 Ду25 2,25 xI,098	шт.	2	-	-	-	2,47	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы и окраска														
32	26-15 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром теплоизоляцион- ным	мЗ	0,1	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,1	-	2	2	-
33	ССРСЦ ч.1 р.1у п.352	Шнур теплоизоля- ционный минерало- ватный	мЗ	0,103	-	-	-	70,9	-	-	-	7	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции тру- бопроводов сталью	100 м2	0,03	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	2	2	-
35	ССРСЦ ч.1 р.1 п.523 прим.	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщ.0,3 мм 0,03 x 1,2	100 м2	0,04	-	-	-	101,9	-	-	-	4	-	-
36	13-153 тех.ч. п.3.5 18-6	Окраска metallo- конструкций 10,3 x 1,1 x 2	100 м2	0,01	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	1	-	-
		Итого по п.п. 32 ÷ 36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб. 16	-	-	-	0,165	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 19	-	-	-	0,08	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-
II		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	81
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	366	430	81
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	796		

Главный инженер проекта *А. Каминская* Нидобальский

Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо

Составила ст. инженер *Сидорова* Сидорова

Проверила нач. группы *Каминская* Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59x 3,5мм и I08x 3,5мм и I08x 3мм 79,1x I,I	т	0,27	—	—	—	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	—	23	I9	<u>4</u> 2
3	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам.57x3мм I25x I,I	т	0,02	—	—	—	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	—	3	3	—
4	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x3мм I94x I,I	т	0,03	—	—	—	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	—	6	6	—
5	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25x 3мм и 22x 3мм 22Iх I,I	т	0,02	—	—	—	243	228	<u>7</u> I,8	—	5	5	—
6	I2-802- -5	Фильтр газовый ФГ-I5-I00-6	шт.	I	—	—	—	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	—	8	3	—
7	I2-802- -5	Задвижка 30ч476к4 ДуI00	шт.	5	—	—	—	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	—	38	I7	<u>2</u> —

903-Г-278.90.

Ал.Г8,кн.5

— 537 —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Г2-802- -7	То же, Ду Г50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,Г2	-	Г9	Г0	<u>Г</u> -
9	Г2-802- -8	То же, 30ч6бк Ду 200	шт.	5	-	-	-	Г2,6	6,89	<u>Г,0Г</u> 0,Г9	-	63	34	<u>5</u> Г
Г0	Г2-807- -Г	Кран ГГч38ПГ Ду Г5	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
ГГ	Г2-807- -Г	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	Г	-
Г2	Г2-807- -Г	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
Г3	Г2-807- -4	То же, Ду 50	шт.	Г	-	-	-	0,9Г	0,86	<u>0,0Г</u> -	-	Г	Г	-
Г4	Г2-807- -4	Клапан ПСК-50с	шт.	Г	-	-	-	0,9Г	0,86	<u>0,0Г</u> -	-	Г	Г	-
Г5	Г2-805- -7	Клапан ПКН-200	шт.	Г	-	-	-	9,78	7,25	<u>Г,53</u> 0,42	-	Г0	7	<u>2</u> -
Г6	Г2-У- -223Г Указ к прим. СРМО п.5.26	Регулятор давле- ния РДУК 2Н-200/Г05	шт.	Г	-	-	-	Г9,68	8,8Г	<u>0,42</u> 0,08	-	20	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-700- -6	Соединение фланцевое Ду 200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	<u>0,48</u> 0,08	-	3	2	-
18	I2-700- -3	То же, Ду 100	шт.	I	-	-	-	I,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	I	I	-
19	I2-698- -15	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2	2	-
20	I2-698- -15	Штуцер М24	шт.	2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2	2	-
21	I2-698- -14	Штуцер 1/2-50	шт.	2	-	-	-	I,01	0,73	<u>0,1</u> -	-	2	I	-
22	I2-698- -1	Бобышка БП-М27	шт.	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	2	I	-
23	I2-698- -2	Бобышка БП-М33	шт.	2	-	-	-	I,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	3	I	-
24	ЕРЕР 23-27 Письмо Гос- строя СССР ВА- -3861- -4 от 14.07. 83	Прокладка газопро- водов диам. 32мм и диам. 57мм в фут- ляре через стену	шт.	5	-	-	-	I4,62	I,50	<u>0,34</u> -	-	73	8	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ИРЕР 23-30	То же, диам. 219мм	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	3I	2	<u>I</u> -
26	I2-У- -I983 Указ к прим. СРМО п. 5.26	Пневматическое испытание газопро- водов диам. до 57мм	м	29	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	8	5	<u>2</u> I
27	I2-У- -I984	То же, диам. I08мм	м	I6	-	-	-	0,35	0,2I	<u>0,09</u> 0,04	-	6	3	<u>I</u> I
28	I2-У- -I985	То же, диам. I59мм и 219мм	м	62	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,II</u> 0,06	-	29	I8	<u>7</u> 4
29	I2-У- -2050	Продувка воздухом газопроводов диам. 219мм	м	58	-	-	-	0,3	0,28	<u>0,02</u> 0,0I	-	I7	I6	<u>I</u> I
30	I2-У- -2049	То же, диам. I59 мм	м	4	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,0I	-	I	I	-
3I	I2-У- -2048	То же, диам. I08мм	м	I6	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,0I</u> -	-	3	2	-

903-I-278.90.

Ал.ІІІ, кн.5

— 540 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	І2-У- -2047	То же, диам. 57мм	м	4	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u>	-	I	-	-
33	І2-У- -2046	То же, диам.32мм	м	І5	-	-	-	0,12	0,07	<u>0,01</u>	-	2	I	-
34	І2-У- -2045	То же, диам.25мм и 22 мм	м	ІІ	-	-	-	0,06	0,05	0,01	-	I	I	-
		Итого по п.п. І-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	488	258	<u>49</u> 25
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	258	-	-	-	0,8	-	-	-	206	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	694	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	694	-	-	-	0,08	-	-	-	56	-	-
		Итого по п.п. І-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	750	258	<u>49</u> 25

Материалы, не учтенные ценником

35 СРСЦ Узлы технологичес-
ч.У ких трубопроводов
р.ІХ из труб ГОСТ
п.3358 І0704-76 диам.
23-І0 2І9х 6 мм

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

—54I —

24218 - 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	§ 29 прим. п.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	385x 0,88x 0,95	т	0,53	-	-	-	321,9	-	-	-	171	-	-
36	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 прим.	То же, диам. 219x 3,5мм 420x 0,88x 0,95	т	0,97	-	-	-	351,1	-	-	-	341	-	-
37	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. 159x 3,5мм 428x 0,88x 0,95	т	0,09	-	-	-	357,8	-	-	-	32	-	-
38	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x 3,5мм и 108x 3мм 492x 0,88x 0,95	т	0,18	-	-	-	411,3	-	-	-	74	-	-
39	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x 3мм 690x 0,88x 0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	12	-	-

L

903-I-278.90. Ал.18,кн.5

— 542 —

24218 -26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x3мм 15x I,04 0,40x I,089	м	15,6	-	-	-	0,44	-	-	-	7	-	-
41	01-13 табл. 3.1	То же, диам. 25x3 мм 8x I,04 0,33x I,089	м	8,32	-	-	-	0,36	-	-	-	3	-	-
42	01-13 табл. 3.1	То же, диам. 22x 3 мм 2x I,04 0,30x I,089	м	2,08	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
43	ССРС ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,24	-	-	-	356	-	-	-	85	-	-
44	Письмо Гос- стра СССР № 63Д от 15. 08.83	Фильтр газовый ФГ-15-100-6 230x I,098	шт.	1	-	-	-	252,5	-	-	-	253	-	-
45	23-07 1-1089	Задвижка 30ч476к4 Ду 100 36x I,098	шт.	5	-	-	-	39,5	-	-	-	198	-	-

L

903-I-278.90.

Ал.ІІІ,кн.5

—543—

24218 -26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	23-07 I-I090	То же, Ду І50 60х І,098	шт.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	І32	-	-
47	23-07 I-I062	То же, 30ч66к Ду 200 48х І,098	шт.	5	-	-	-	52,7	-	-	-	264	-	-
48	23-07 I-340I	Кран ІІч38ІІІ Ду І5 4,Іх І,098	шт.	3	-	-	-	4,50	-	-	-	І4	-	-
49	23-07 I-3402	То же, Ду 20 4,6х І,098	шт.	2	-	-	-	5,05	-	-	-	І0	-	-
50	23-07 I-3403	То же, Ду 25 4,9х І,098	шт.	2	-	-	-	5,38	-	-	-	ІІ	-	-
5I	23-07 I-3406	То же, Ду 50 І2,5х І,098	шт.	І	-	-	-	І3,73	-	-	-	І4	-	-
52	І7-03- -0І п.64	Клапан ПСК-50с І0,25х І,098	шт.	І	-	-	-	ІІ,25	-	-	-	ІІ	-	-
53	І7-03- -0І п.63	Клапан ПКН-200 І03х І,098	шт.	І	-	-	-	ІІ3,09	-	-	-	ІІ3	-	-

L

903-I-278.90.

Ал. I 8, кн. 5

— 544 —

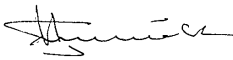



24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I7-03- -01 п. 57	Регулятор давления РДУК 2Н-200/105 I49x I, I58x I, 098	шт.	I	-	-	-	I89,5	-	-	-	I90	-	-
55	23-I0 06-I04	Фланцевое соеди- нение Ду 200 2Iх I, 079	шт.	I	-	-	-	22,66	-	-	-	23	-	-
56	23-I0 06-I0I	То же, Ду I00 II, 3х I, 079	шт.	I	-	-	-	I2,19	-	-	-	I2	-	-
		Итого по п.п. 35-56	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I97I	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I97I	-	-	-	0,08	-	-	-	I58	-	-
		Итого по п.п. 35-56	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I29	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2879	258	<u>49</u> 25
		П. Антикоррозийные работы												
57	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов грунтом ХС-010 в 2 слоя I0, 3х 2	I00 м2	0,5	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,5</u> 0,16	-	I0	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I3-I60 I8-I3	То же, эмалию XB-I25 в 2 слоя I7,7х 2	I00 M2	0,5	-	-	-	35,4	I,98	<u>0,34</u> 0,10	-	I8	I	-
59	I3-I53 Т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций I0,Эх I, Ix 2	I00 M2	0,07	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	2	-	-
60	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей трубопроводов	M2	50	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	45	I0	<u>30</u> 9
6I	I3-265 33-9	Обеспыливание	M2	50	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,06</u> -	-	4	3	<u>I</u> -
62	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 M2	0,5	-	-	-	I5,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	8	2	<u>3</u> 2
63	I3-287 39-I	Искусственная сушка	I00 M2	0,5	-	-	-	2,46	0,73	<u>I,73</u> 0,52	-	I	-	<u>I</u> -
		Итого по п.п. 57-63	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88	I8	<u>35</u> II
		Накладные рас- ходы - I6,5%	руб.	88	-	-	-	0,165	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	103	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	III	18	<u>35</u> II
		III. Прочие затраты												
64	Ном. з-да г.Камбарка	Разность между оптовой и предельной ценой на фильтр газовый ФГ-15-100-6 237-230	шт.	I	-	-	-	7	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2990	276	<u>84</u> 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2997	276	<u>84</u> 36
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Локальная смета № I-27

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газопроводов котельной

Сметная стоимость

3,19 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

— тыс. руб.

б) монтажных работ

3,19 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

— тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

48,5

расчетную единицу

2,11

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

0,26

руб.

Основание: спецификация № ГСВИ, л.л. I-4. Ал.2

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. Монтажные работы

I	I2-2- -10 В.У. п.3	Прокладка газо- проводов диам. 426х6мм 36,9 х I,I	т	4,39	-	-	-	40,6	28,2	9,93	-	I78	I24	44
										5,38				24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Г2-2- -4 В.у. п.3	То же, диам.32х3мм 194х I,I	т	0,08	-	-	-	2Г3	197	<u>5,85</u> I,6	-	17	16	-
3	Г2-2- -3 В.у. п.3	То же, диам. 25х3мм и 22х3мм 22Гх I,I	т	0,22	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	53	50	<u>2</u> -
4	Г2-У- -1986 Указ к прим. СРМО п.526	Пневматическое ис- пытание газопроводов диам. 426 мм	м	64	-	-	-	0,59	0,39	<u>0,13</u> 0,06	-	38	25	<u>8</u> 4
5	Г2-У- -1983	То же, диам. 32мм, диам. 25мм и 22мм	м	Г70	-	-	-	0,27	0,Г7	<u>0,07</u> 0,03	-	46	29	<u>12</u> 5
6	Г2-У- -2052	Продувка воздухом газопровода диам. 426мм	м	64	-	-	-	0,59	0,55	<u>0,02</u> 0,0I	-	38	35	<u>I</u> I
7	Г2-У- -2046	То же, диам.32мм	м	35	-	-	-	0,12	0,07	<u>0,0I</u> -	-	4	2	-
8	Г2-У- -2045	То же, диам.25мм и 22 мм	м	Г35	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,0I</u> -	-	8	7	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЕРЕР 23-27- -69 Письмо Гос- строя СССР ВА- -386I- -4 от 14. 07.83	Прокладка газопро- вода в футляре через стену диам. 57х 3мм	шт.	4	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,34</u>	-	58	6	<u>1</u>
10	I2-807- -I	Кран ИЧЗ8пI Ду 15	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
11	I2-807- -I	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
12	I2-807- -I	То же, Ду 25	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
13	I2-807- -I	Редуктор баллон- ный БЮ-5-2	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
14	I2-807- -I	То же, СПО-6	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
		Итого по п.п. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	447	299	<u>69</u> 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	299	-	-	-	0,8	-	-	-	239	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	686	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	686	-	-	-	0,08	-	-	-	55	-	-
		Итого по п.п. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74I	299	<u>69</u> 34

Материалы, не учтенные ценником

I5	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3399 Письмо Гос- строя СССР № 4- -I5I0 от 22. I2.88	Узлы газопроводов из труб ГОСТ ГО704-76 диам. 426х 6мм 4I4х 0,95	т	4,28	-	-	-	393,3	-	-	-	I683	-	-
I6	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ ГО704-76 диам. 32х3мм 35х I,04 0,40х I,089	м	36,4	-	-	-	0,44	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	01-13 табл. 3.1	То же, диам.25х3мм 130х I,04 0,33х I,089	м	135,2	-	-	-	0,36	-	-	-	49	-	-
18	01-13 табл. 3.1	То же, диам. 22х3мм 5х I,04 0,30х I,089	м	5,2	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
19	ССРСЦ ч.П п.2019	Подвески	т	0,11	-	-	-	356	-	-	-	39	-	-
20	23-07 I-3401	Кран IIч38пI Ду I5 4,1х I,098	шт.	2	-	-	-	4,50	-	-	-	9	-	-
21	23-07 I-3402	То же, Ду 20 4,6х I,098	шт.	2	-	-	-	5,05	-	-	-	10	-	-
22	23-07 I-3403	То же, Ду 25 4,9х I,098	шт.	1	-	-	-	5,38	-	-	-	5	-	-
23	Ном. Барна- ульско- го ап- паратур- но-мех. з-да	Редуктор баллон- ный НПО-5-2 7,35х I,098	шт.	1	-	-	-	8,07	-	-	-	8	-	-

903-1-278.90.

Ал. I.8, кн. 5

— 553 —

24218-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	То же	То же, СПО-6 9,2х I,098	шт.	I	-	-	-	I0,I0	-	-	-	I0	-	-
25	ССРСЦ ч. III п. 45	Баллон для сжиженного газа З-50	шт.	I	-	-	-	I2,4	-	-	-	I2	-	-
		Итого по п.п. I5-25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I843	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	I843	-	-	-	0,08	-	-	-	I47	-	-
		Итого по п.п. I5-25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I990	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	273I	299	<u>69</u> 34
		II. Антикоррозийные работы												
26	I3-II6 I5-I	Антикоррозийное покрытие поверх- ности газопрово- дов грунтом XC-010 в 2 слоя I0,3 х 2	I00 м2	I,05	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,5</u> 0,I6	-	22	3	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I3-I60 I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя I7,7х 2	I00 M2	I,05	-	-	-	35,4	I,98	<u>0,34</u> 0,10	-	37	2	-
28	I3-I53 Т.ч. II,3,5 I8-6	Окраска металло- конструкций I0,3х I,Iх 2	I00 M2	0,03	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
29	8-I94 22-6	Леса для антикор- розийного покрытия трубопроводов на высоте до 6 м	I00 M2	2,2	-	-	-	74,7	4I	<u>0,69</u> 0,2I	-	I64	90	<u>2</u> -
30	8-I95 22-7	То же, высотой до II м 45,4 х 2	I00 M2	0,2	-	-	-	90,8	58,4	<u>0,68</u> 0,2	-	I8	I2	-
3I	I3-26I 33-5	Очистка кварце- вым песком наруж- ных поверхностей трубопроводов	M2	I05	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	93	20	<u>63</u> I9
32	I3-265 33-9	Обеспыливание	M2	I05	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,0I</u> -	-	7	6	<u>I</u> -
33	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 M2	I,05	-	-	-	I5,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	I7	5	<u>7</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I3-287 39-I	Искусственная сушка	100 м2	I,05	-	-	-	2,46	0,73	<u>I,73</u> 0,59	-	3	I	<u>2</u> I
		Итого по п.п. 26-34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	362	I39	<u>76</u> 24
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	362	-	-	-	0,165	-	-	-	60	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	422	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	422	-	-	-	0,08	-	-	-	34	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	456	I39	<u>76</u> 24
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3187	438	<u>145</u> 58

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

Нидбальский
Ландо
Сидорова
Каминская

Локальная смета № I-37

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-25-I4IM. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования
ВПУ

Сметная стоимость	3,67	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	3,13	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,54	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Основание: спецификация № ВП.СО

Стоимость на:		
расчетную единицу	8,28	руб.
1 м ² общей площади здания	0,36	руб.
1 м ³ объема здания	0,04	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
					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	
I	17-06-48 I-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический пристенный	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 Стол лабораторный химический пристенный шт. I 0,36 0,36 640 I49,2 2I,2 I 640 I49 2I I
0,42 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06 I-803 3I-68- -I	шкаф вытяжной химический	шт.	I	0,75	0,75	II00	I73	47,8	<u>I,2</u> 0,46	II00	I73	48	<u>I</u> -
3	56-0I- -I0 п.70 3I-68- -27	Стол для титрова- 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- -I0 п.1650 3I-68- -26	Стол для микро- аналитических 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.180	Табурет	шт.	3	0,01	0,01	I0	-	-	-	30	-	-	-
7	56-0I- -0I п.76	Вешалка	шт.	I	0,02	0,02	20	-	-	-	20	-	-	-
8	I5-I4 I0-007	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5x3,5x3,5/ /35II	шт.	I	0,09	0,09	I65	-	-	-	I65	-	-	-

903-I-278.90.

Ал. I8, кн. 5

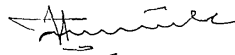



— 558 —

24218 -26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	56-01- -01 п.552	Кресло	шт.	I	0,01	0,01	49	-	-	-	49	-	-	-
10	I7-03 5-355 3I-69- -I	Аналитические весы ВДП-200г	шт.	I	0,012	0,012	I65	2,3I	2,08	-	I65	2	2	-
11	I7-03 5-357 5-234- -2	Технические весы ВЛР-1кг	шт.	I	0,02	0,02	67	I2,5	I2,2	<u>0,06</u> 0,02	67	I3	I2	-
12	I7-03 5-390	Комплект гирь 3 класса Г-3-III0	шт.	I	-	-	I7,5	-	-	-	I8	-	-	-
13	I7-03 5-388	Комплект гирь 2 класса Г-2-2I0	шт.	I	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
14	28-02- -22 I6-022	Водяная баня ЕВД	шт.	I	0,01	0,01	4	-	-	-	4	-	-	-
15	Пр-т 0-92	Плитка электри- ческая бытовая	шт.	I	0,01	0,01	4,6	-	-	-	5	-	-	-
16	I5-I4 10-00I	Электронечь СНОД-1.6 2.5.I/II- -ИЗ	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I7-06- -48 I-737	Лаборатория для анализа воды ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	62	-	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.п. I-I7	руб.	-	-	I,872	-	-	-	-	299I	425	99	<u>2</u>
		Тара и упаковка - 2%	руб.	299I	-	-	0,02	-	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	305I	-	-	-
		Транспортные расходы	т	2,808	-	-	8,59	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3075	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб.	3075	-	-	0,0I2	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3II2	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7 %	руб.	299I	-	-	0,007	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I33	-	-	-
		Накладные рас- ходы на заработ- ную плату - 80%	руб.	99	-	-	-	0,8	-	-	-	79	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	504	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	504	-	-	-	0,08	-	-	-	40	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3133	544	99	<u>2</u>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3677			

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