

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая  
система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 9.1, КНИГА 2

*Стр. 215 ÷ 393*

С М Е Т Ы

Котельная

21716-24

В-88

## Локальная смета № I-I7

~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-II,63-150. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной

Сметная стоимость	109,67	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	63,98	тыс. руб.
б) монтажных работ	33,85	тыс. руб.
в) строительных работ	11,82	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете г) прочих затрат	0,02	тыс. руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу	2866	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	49,7	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	6,92	руб.

Основание спецификация № ТМ1, л. I+58. \*Ал. I. I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСМ, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб		
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					брутто	нетто	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 Кальк. № I разд. I	Блок сетевых насосов БСН-120/400	бл.	I	-	-	I383	I689	I53,1	34,78	I383	I689	I53	35
									14,31				14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок рециркуля- ционных насосов БРН-45/290	мл.	I	-	-	I64I	I252	82,49	<u>18,15</u> 7,35	I64I	I252	82	<u>18</u> 7
3	Кальк. № 3 разд. I	Блок подпиточных насосов БПН-70/230	мл.	I	-	-	I258	I035	I22,4	<u>19,29</u> 7,II	I258	I035	I22	<u>19</u> 7
4	Кальк. № 4 разд. I	Блок подпиточ- ных насосов БПН-14/55	мл.	I	-	-	728,3	677, I	73, I8	<u>10,55</u> 3,67	728	677	73	<u>11</u> 4
5	Кальк. № 5 разд. I	Блок эжекторов БЭВ-60	мл.	I	-	-	I77,4	288	38,48	<u>5,65</u> 2,0	I77	288	38	<u>6</u> 2
6	Кальк. № 6 разд. I	Блок насосов рабочей воды БНБ-100	мл.	I	-	-	838,7	494	66,97	<u>11,83</u> 4,39	839	494	67	<u>12</u> 4
7	Кальк. № 7 разд. I	Блок насосов оро- шающей воды БН-8/50	мл.	I	-	-	240,9	235,7	43,69	<u>4,33</u> 1,72	241	236	44	<u>4</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. № 8 разд. I	Блок подогрева- телей БІ	бл.	I	-	-	I296	I683	I58	<u>29,79</u> II,04	I296	I683	I58	<u>30</u> II
9	23-02 II-023 7-І79- -3М Указ.к прим. СРМО п.5.І6)	Водокольцевая ма- шина ВК-25 с элект- родвигателем АЗ-3І5 5-8	шт.	I	2,029	<u>2,43</u> 2,029	I370	49,І	26,73	<u>6,75</u> 3,І2	I670	49	27	<u>7</u> 3
І0	І9-05 09-00І примен.	Деаэратор вакуум- ный ДВ-І00	шт.	I	I,595	<u>I,68</u> I,595	II70	-	-	-	II70	-	-	-
II	6-297- -2	Монтаж деаэрато- ра	т	I,6	-	-	-	24,5	І3,6	<u>7,54</u> 2,І7	-	39	22	<u>12</u> 4
І2	І9-05 09-0І6	Бак рабочей во- ды объёмом 6,3 м3	шт.	I	0,77	<u>0,81</u> 0,77	290	-	-	-	290	-	-	-
І3	6-302- -8	Монтаж бака ра- бочей воды	т	0,77	-	-	-	24,6	І2	<u>5,І7</u> 2,02	-	І9	9	<u>4</u> 2

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.2

— 218 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	19-05 09-015	Бак орошающей воды объёмом 2,5 м <sup>3</sup>	шт.	I	0,315	<u>0,33</u> 0,315	I56	-	-	-	I56	-	-	-
I5	6-302- -7	Монтаж бака орошающей воды	т		0,32	-	-	27,8	I6,2	<u>5,76</u> 2,47	-	9	5	<u>2</u> I
I6	19-05 07-049 18-I- -I	Холодильник от- бора проб двух- точечный	шт.	4	0,032	<u>0,134</u> 0,129	II5	I6,1	8,73	<u>I,13</u> 0,66	460	64	35	<u>5</u> 3
I7	27-0I- -4I 2-0490	Лаз борова 450x450	шт.	2	0,082	<u>0,172</u> 0,164	I00	-	-	-	200	-	-	-
I8	6-I2- -25	Монтаж лазов	т		0,16	-	-	I26	60	<u>53,1</u> 24,1	-	20	I0	<u>8</u> 4
I9	ССРСЦ ч. I р. I п. 59	Анкерные болты для крепления оборудования	т		0,02	-	-	450	-	-	-	9	-	-
20	19-06 01-038 3-I-4	Кран грузоподъём- ностью 3,2 т	шт.	I	0,469	<u>0,49</u> 0,469	329	26,6	20,7	<u>3,54</u> I,54	329	27	2I	<u>4</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	19-06 01-027 3-I-2	Кран грузоподъём- ностью 2,0 т	шт.	I	0,52	<u>0,55</u> 0,52	32I	23,5	18,9	<u>2,32</u> 1,09	32I	24	19	<u>2</u> 1
22	18-01 1-086 1-3I- -2	Токарно-винто- резный станок 16K25Г	шт.	I	2,96	<u>3,40</u> 2,96	5290	20,5	11,4	<u>7,77</u> 3,27	5290	2I	II	<u>8</u> 3
23	18-01 2-007 1-3I- -1	Вертикально-свер- лильный станок 2Н-135	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
24	18-01 3-085 1-220- -3	Обдирочно-шли- фовальный станок 3Г-334	шт.	I	0,630	<u>0,72</u> 0,63	500	8,59	7,43	<u>0,17</u> 0,09	500	9	7	-
25	24-04- -01 п.170	Верстак слесар- ный	шт.	I	0,19	<u>0,22</u> 0,19	57	-	-	-	57	-	-	-
26	15-06 04-005	Трансформатор сварочный	шт.	I	0,21	<u>0,24</u> 0,01	435	-	-	-	435	-	-	-
27	СРМО-7 прил. I	Электрэнергия для испытания водяной насосной машины	кВт- -ч	57	-	-	-	0,033	-	-	-	2	-	-

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.2

-220-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Пр-нт 05-04 I3-046	Герметик АГ-4	т	5,10	I	<u>5,36</u> 5,10	I350	-	-	-	6885	-	-	-
29	Номенк- латура Мона- стыри- щенско- го маш- завода им.60- летия Октяб- ря	Котёл паровой Е-2,5-9ТМ	котел 2	5,80		<u>12,18</u> 11,60	I3050	-	-	-	26100	-	-	-
30	6-у-23 Указ.к примен. СРМО п.5.2б)	Монтаж блок-кот- ла с обмуровкой и обшивкой	т	8,9	-	-	-	21,69	8,6I	<u>5,39</u> 2,3I	-	I93	77	<u>48</u> 2I
3I	6-12- -3	Горелка РГМГ- -2	шт.	0,30	0,15	<u>0,32</u> 0,30	-	I07	85,2	<u>9,9</u> I,52	-	32	26	<u>3</u> -
32	Орнен. цена з-да "Иль- марш- не"	Стоимость го- релки	шт.	2	-	-	600	-	-	-	I200	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	6-12- -11	Лестницы и площадки	т	1,66	-	-	-	99,5	41	<u>24,6</u> 6,67	-	165	68	<u>41</u> 11
34	6-10- -1	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	0,62	-	-	-	213	149	<u>30,1</u> 6,17	-	132	92	<u>19</u> 4
35	7-281- -9M	Насос ПН-1,6	шт.	4	-	-	-	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	-	63	42	<u>5</u> 3
36	6-11- -2	Обдувочный прибор	шт.	0,6	-	-	-	92	63,9	<u>18,6</u> 5,65	-	55	38	<u>11</u> 3
37	6-14- -1	Гидравлическое испытание котлов Е-2,5-9М	котел 2	-	-	-	-	104	38,5	<u>21,1</u> 8,39	-	208	77	<u>42</u> 17
38	6-16- -1M	Опробование котлов на плотность	котел 2	-	-	-	-	267	204	<u>10,4</u> 5,4	-	534	408	<u>21</u> 11
39	СРМО-6 прил.1 табл.1 ССРСЦ ч.1 р.1 п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	18,4	-	-	-	39,8	-	-	-	732	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	СРМО-6 прил. I табл. I	То же, воды	мЗ	240	-	-	-	0,10	-	-	-	24	-	-
41	СРМО-6 прил. I табл. I СРМО-7 прил. I	То же, электро- энергии  2800 + 2I x 4	кВт- -ч	2884	-	-	-	0,033	-	-	-	95	-	-
42	23-08 2-036- -7 239- -IM	Дымосос ДН-9 с электродвига- телем 4AI60S4	шт.	2	0,80	<u>1,92</u>	645	32,7	20,4	<u>3,88</u>	1290	65	4I	<u>8</u>
						1,60				1,33				3
43	23-08 2-035 I5-0I 0I-400 0I-402 7-223- -IM	Вентилятор ВД-3,5 с электродвига- телем 4A90/2УЗ  I99-39+54	шт.	2	0,046	<u>0,11</u>	214	32,4	20,4	<u>3,58</u>	428	65	4I	<u>7</u>
						0,092				1,22				3
44	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для испытания дымососов и вен- тиляторов	кВт- -ч	284	-	-	-	0,033	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	19-05 14-147	Воздуховоды кот- лов Е-2,5-9ГМ	т	0,08	I	<u>0,084</u> 0,08	320	-	-	-	26	-	-	-
46	19-05 14-143	Газоходы котлов Е-2,5-9ГМ	т	2,29	I	<u>2,405</u> 2,29	300	-	-	-	687	-	-	-
47	19-05 II-030	Опоры	т	0,20	I	<u>0,21</u> 0,20	900	-	-	-	180	-	-	-
48	19-05 14-152 БРЕР 20-760 прим.	Компенсатор 500-1	т	0,02	I	<u>0,024</u> 0,02	1040	-	-	-	21	-	-	-
49	23-08 5-006	Калорифер КВС - -6А-1У5	шт.	4	0,055	<u>0,12</u> 0,11	35	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	140	24	II	<u>2</u> I
50	19-05 04-086 18-1- -2	Подогреватель 4-01 ОСТ 34.588- -68 33+ 28 х 3	шт.	I	0,116	<u>0,122</u> 0,116	117	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	117	20	12	<u>2</u> I
51	24-10- -02 п.439	Деаэрационная колонка ДА-5 328+ 73	шт.	I	0,26	<u>0,273</u> 0,26	401	-	-	-	401	-	-	-

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2

— 224 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	19-05 09-020	Бак деаэрационный объемом 2 м3	шт.	I	0,93	<u>0,977</u> 0,93	415	-	-	-	415	-	-	-
53	6-297- -I	Монтаж колонки с предохранитель- ным устройством	т		0,26	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u> 5,29	-	I9	II	<u>5</u> I
54	6-30I- -I	Монтаж бака	т		0,93	-	-	55,5	I7,6	<u>36,4</u> 10,9	-	52	I6	<u>34</u> 10
55	Номенкл. предпр. № 312/ /97 Г.Ма- кеевка	Охладитель вы- пара ОВА-2	шт.	I	0,18I	<u>0,19</u> 0,18I	I67	-	-	-	I67	-	-	-
56	6-297- -4	Монтаж ОВА-2	т		0,18	-	-	II4	84,3	<u>27</u> II,5	-	2I	I5	<u>5</u> 2
57	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 325x6 мм	т		4,47	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	25I	I83	<u>53</u> 29
		5I,I x I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диамет- ром 273x6 мм  5I,I x I,I	т	7,60	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	427	3II	<u>90</u> 49
59	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диамет- ром 219x6 мм  5I,I x I,I	т	2,45	-	-	-	56,2	40,9	<u>I3,9</u> 6,44	-	I38	I00	<u>29</u> I6
60	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диамет- ром 159x4,5 мм  79,I x I,I	т	2,48	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	2I6	I70	<u>36</u> I9
6I	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диамет- ром 133x3,5 мм  79,I x I,I	т	2,84	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	247	I95	<u>4I</u> 22
62	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диамет- ром 108x3,5 мм и 108x4 мм  79,I x I,I	т	I,83	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I59	I26	<u>27</u> I4
63	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диамет- ром 89x3 мм  97,8 x I,I	т	2,42	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	260	2II	<u>39</u> 2I

903-1-229.86

.АЛ.У.1,КН.2

— 226 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-2- -7 В.У. П.3	То же, диамет- ром 76 x 3 мм 97,8 x I,I	т	0,26	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	28	23	<u>4</u> 2
65	I2-2-6 В.У. П.3	То же, диамет- ром 57x3 мм I25 x I,I	т	0,95	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	I3I	II9	<u>4</u> I
66	I2-2-5 В.У. П.3	То же, диамет- ром 45x2,5 мм I68 x I,I	т	0,45	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	83	77	<u>2</u> I
67	I2-2-4 В.У. П.3	То же, диамет- ром 38x2 мм I94 x I,I	т	0,56	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	II9	II0	<u>3</u> I
68	I2-2-4 В.У. П.3	То же, диамет- ром 32x2 мм I94 x I,I	т	0,97	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	207	I9I	<u>6</u> 2
69	I2-2-3 В.У. П.3	То же, диамет- ром 25 x 2 мм 22I x I,I	т	0,40	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	97	9I	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диаметром 18 x 2 мм  262 x I,I	т	0,08	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,I	-	23	22	<u>I</u> -
71	I2-I- -I	То же, водогазо- проводных до Ду50	м	13,I	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	6	6	<u>I,</u> -
72	I2-758- -8	Промывка водой труб диаметром 325 мм	м .	83	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	55	36	<u>18</u> 6
73	I2-758- -7	То же, диамет- ром 273 мм	м	17I	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	10I	68	<u>3I</u> 9
74	I2-758- -6	То же, диамет- ром 219 мм	м	66	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	27	18	<u>8</u> 3
75	I2-758- -5	То же, диамет- ром 159 мм и 133 мм	м	269	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	73	5I	<u>22</u> 5
76	I2-758- -4	То же, диамет- ром 108 мм	м	140	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	3I	22	<u>8</u> 3

УОД-1-429.80

.Д.Д.Д.Д.Д.Д.Д.

- 228 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	I2-758- -3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	315	-	-	-	0,28	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	57	41	<u>16</u> 3
78	I2-758- -2	То же, диамет- ром 57 и 45 мм	м	293	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	35	26	<u>9</u> 3
79	I2-758- -1	То же, диамет- ром до 38 мм	м	954	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	76	57	<u>19</u> -
80	ЦМО-12- -74 отд. II табл. 2	Вода для промыв- ки трубопрово- дов	м3	3700	-	-	-	0,10	-	-	-	370	-	-
81	24-15 стр. 96	Перфорация труб диам. 133 мм	м2	26,2	-	-	-	0,58	-	-	-	15	-	-
82	ЦМО-12 I2-у- -2034 Указ. к примен. СРМО п. 5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром 133 мм	м	36	-	-	-	0,33	0,32	-	-	12	12	-
83	I2-у- -2033	То же, диамет- ром 108 мм	м	4	-	-	-	0,21	0,20	-	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	І2-у- -2033	То же, диамет- ром 89 мм	м	58	-	-	-	0,2І	0,20	-	-	І2	І2	-
85	І2-у- -2033	То же, диамет- ром 76 мм	м	І9	-	-	-	0,2І	0,20	-	-	4	4	-
86	І2-у- -2032	То же, диамет- ром 57 мм	м	5	-	-	-	0,І6	0,І5	-	-	І	І	-
87	І2-у- -203І	То же, диамет- ром 38 мм	м	46	-	-	-	0,І2	0,ІІ	-	-	6	5	-
88	І2-у- -2030	То же, диамет- ром 25 мм	м	І59	-	-	-	0,ІІ	0,ІІ	-	-	І7	І7	-
89	ІМО-І2 отд.ІІ табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	6,52	-	-	-	ІІ,87	-	-	-	77	-	-
90	ІМО-І2 І2-у- -2049 Указ.к примен. СРМО п.5.2б)	Продувка возду- хом трубопрово- дов диаметром І33 мм	м	І5	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,0І	-	4	3	-



903-И-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 230 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	ЕРЕР 23-28 Письмо Госст- роя СССР ВА-386І- -4 от 14.7. 1983 г.	Футляр для прохо- да трубопровода диаметром 89 мм через перекры- тие	шт.	4	-	-	-	18,15	1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	73	6	<u>1</u> -
92	І2-807- -І	Вентиль І5кчІ8п ДуІ5	шт.	20	-	-	-	0,75	0,73	-	-	15	15	-
93	І2-807- -І	То же, Ду20	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
94	І2-800- -2	То же, І5кчІ6пІ Ду32	шт.	20	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	45	37	<u>1</u> -
95	І2-800- -3	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,34</u> 0,05	-	7	6	<u>1</u> -
96	І2-800- -3	То же, Ду80	шт.	1	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,34</u> 0,05	-	4	3	-
97	І2-800- -І	То же, І5кчІ9пІ Ду25	шт.	41	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	72	61	<u>1</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	І2-800- -2	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-
99	І2-800- -2	То же, Ду50	шт.	20	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	45	37	<u>1</u> -
100	І2-800- -1	То же, І5кчІ2п Ду25	шт.	14	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	25	21	-
101	І2-800- -1 В.у. 2в) 23-07 І-0393	То же, І5кч892п3 Ду25 1,75+1,49 x 0,25	шт.	4	0,018	<u>0,09</u> 0,072	46	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	184	8	7	-
102	І2-800- -2 В.у. 2в) 23-07 І-0394	То же, Ду50 2,23 + 1,86 x x 0,25	шт.	2	0,022	<u>0,055</u> 0,044	53	2,70	2,33	<u>0,05</u> 0,01	106	5	5	-
103	І2-79І- -8	То же, І5с22нж ДуІ50	шт.	3	-	-	-	6,31	4,84	<u>0,86</u> 0,21	-	19	15	<u>3</u> 1

УС-1-229.86

„АЛ.9.1,КН.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	I2-79I- -I	То же, I5c27HЖ ДyI5	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	4	-
I05	I2-79I- -I	То же, Дy20	шт.	3	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	6	5	-
I06	I2-79I- -I	То же, Дy25	шт.	6	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	I2	II	-
I07	I2-79I- -2	То же, Дy40	шт.	3	-	-	-	2,23	I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	7	6	-
I08	I2-800- -3	То же, I5чI46p Дy65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,34</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u> -
I09	I2-800- -3	То же, ДyI00	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,34</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u> -
II0	I2-803- -5	То же, ДyI25	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	IO	9	<u>I</u> -
III	I2-803- -5	То же, ДyI50	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	IO	9	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-803- -6	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> -	-	8	6	<u>I</u> -
II3	I2-807- -I	То же, I5ч8бр ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
II4	I2-807- -I	То же, Ду20	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
II5	I2-798- -2	То же, ВКС-32	шт.	3	-	-	-	I,90	I,68	<u>0,03</u> 0,0I	-	6	5	-
II6	I2-8II- -I	То же, I5БИ6к ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I	I	-
II7	I2-8II- -I	То же, Ду20	шт.	20	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I5	I4	-
II8	I2-8II- -2	То же, Ду32	шт.	I	-	-	-	0,96	0,88	-	-	I	I	-
II9	I2-79I- -6	Клапан обратный I6сI3нж ДуI00	шт.	I	-	-	-	4,39	3,5I	<u>0,57</u> 0,14	-	4	4	<u>I</u> -

УОС-1-229.86

.Ал.У.1,Кн.4

-234-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	I2-798- -7	Клапан регулирующий 6с-8-2 Ду200	шт.	I	-	-	-	7,04	4,86	<u>1,22</u> 0,28	-	7	5	<u>I</u> -
I21	I2-798- -8 23-07 4-023I	То же, 6с-8-3 Ду250	шт.	I	0,208	<u>0,26</u> 0,208	305	13,4	8,34	<u>3,07</u> 0,97	305	I3	8	<u>3</u> I
I22	I2-798- -4	То же, 6с-9-I Ду80	шт.	I	0,098	<u>0,123</u> 0,098	-	3,53	2,68	<u>0,38</u> 0,08	-	4	3	-
I23	I2-798- -3	То же, 9с-3-3 Ду50	шт.	I	0,028	<u>0,035</u> 0,028	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
I24	I2-790- -2 В.У. п.2в) Номен. заво- да	Клапан отсечной ЗСК-32  I,87+I,62x0,25	шт.	2	-	-	96	2,78	2,03	<u>0,03</u> 0,01	I92	6	4	-
I25	I2-790- -5	Задвижка 30с64нж Ду100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8	7	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	I2-790- -8	То же, 30с65нж Ду200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	34	26	<u>5</u> I
I27	I2-790- -7	То же, 30с97нж Ду150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	6	5	<u>I</u> -
I28	I2-802- -5	То же, 30ч6бр Ду100	шт..	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	I5	7	<u>I</u> -
I29	I2-802- -6	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	9	4	-
I30	I2-802- -7	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9	5	<u>I</u> -
I31	I2-790- -3	То же, 3КЛ2-16 Ду50	шт.	2	-	-	-	2,II	1,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	3	-
I32	I2-790- -4	То же, Ду80	шт.	10	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	35	29	<u>3</u> I

903-I-229.86

.Ал.9.І,КН.2

— 236 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	I2-790- -5	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	4	3	-
I34	I2-790- -7	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	6	5	<u>I</u> -
I35	I2-790- -4 В.У. п.2в) 23-07 2-0I70	То же, ЗКШЭ-16 Ду80  3,45+2,85x0,25	шт.	2	0,038	<u>0,095</u> 0,076	224	4,16	3,56	<u>0,32</u> 0,04	448	8	7	<u>I</u> -
I36	I2-790- -9 В.У. п.2в) 23-07 2-0I74 прим.	То же, Ду250  II,3+8,34x0,25	шт.	2	0,40	<u>I,00</u> 0,80	556	I3,39	I0,42	<u>I,44</u> 0,29	III2	27	2I	<u>3</u> I
I37	I2-790- -10 В.У. п.2в) 23-07 2-0I74 прим.	То же, Ду300  I4,3 + IO,2 x x 0,25	шт.	2	0,49	<u>I,225</u> 0,98	68I	I6,85	I2,75	<u>I,77</u> 0,37	I362	34	26	<u>4</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	I2-809- -I	Кран ИБ236к Ду15	шт.	5	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4	4	-
I39	I2-867- -2	Конденсатоотвод- чик 45чI5нж Ду20	шт.	5	-	-	-	I,82	I,54	<u>0,07</u> 0,02	-	9	8	-
I40	I7-04 3-0I7 II-I55- -2	Счётчик ВГГ- -80	шт.	I	0,0I2	<u>0,0I5</u> 0,0I2	43,5	2,55	I,88	<u>0,0I</u> -	44	3	2	-
I4I	I7-04 3-075 II-I55- -2	Счётчик ВГ-100	шт.	I	0,0I4	<u>0,0I8</u> 0,0I4	32	2,55	I,88	<u>0,0I</u> -	32	3	2	-
I42	I7-04 3-0I5 прим. II-I55- -4	Счётчик УВКГ- -25	шт.	I	0,033	<u>0,04I</u> 0,033	32	I,76	I,73	-	32	2	2	-
I43	I2-790- -I0	Грязевик Ду300	шт.	I	-	-	-	I4,3	I0,2	<u>I,77</u> 0,37	-	I4	I0	<u>2</u> -



УОС-1-229.80

.А.И.Э.1,КП.С

— 238 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	24-I5 I-I87	Стоимость грязеви- ка	кг	390	-	-	0,28	-	-	-	I09	-	-	-
I45	I2-700- -8	Фланцевое соеди- нение Ду300	шт.	I	-	-	-	3,89	2,46	<u>0,8I</u> 0,16	-	4	2	<u>I</u> -
I46	I2-700- -4	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	I,39	0,99	<u>0,25</u> 0,03	-	I	I	-
I47	I2-700- -2	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I,0I	0,7I	<u>0,18</u> 0,02	-	2	I	<u>I</u> -
I48	I2-700- -I	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,0I	-	I	I	-
I49	I2-700- -I	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,0I	-	I	-	-
I50	I2-698- -I5	Штуцер M20 и M24	шт.	57	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	65	43	<u>6</u> -
I5I	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	I2	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	I6	9	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I52	I2-698- -I	Бобышка M20 и M27	шт.	I7	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	20	9	<u>2</u> -	
I53	I2-698- -2	Бобышка M33	шт.	I	-	-	-	I,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	I	I	-	
I54	I2-698- -II	Расширитель	шт.	8	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> -	-	37	22	<u>5</u> -	
I55	I2-698- -IO	Отборное устрой- ство	шт.	4	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,10	-	25	I3	<u>3</u> -	
		Итого по п.п. I + I55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62034	I4400	4806	<u>976</u> 384
		Тара и упаковка на крупное техно- логическое и подъемно-транспорт- ное оборудование - - 0,5%	руб.	31262	-	-	0,005	-	-	-	-	I56	-	-	-

903-I-229.86

.АЛ.У.1,КН.2

— 240 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на станочное обо- рудование - 1%	руб.	7892	-	-	0,01	-	-	-	79	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	15317	-	-	0,02	-	-	-	306	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	48204	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на котёл	т	12,5	-	-	8,59	-	-	-	107	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на газовойз- духопроводы и лаз боровая	т	3,02	-	-	20,4	-	-	-	62	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на дымосос и вентилятор	т	2,03	-	-	8,69	-	-	-	18	-	-	-
		Транспортные расходы на баки, деваратор, по- догреватели	т	4,52	-	-	7,27	-	-	-	33	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на подъёмно- транспортное ста- ночное оборудо- вание, насосы	т	9,55	-	-	8,59	-	-	-	82	-	-	-



903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

-242-

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

Материалы, не учтенные  
ценником:

I56	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.І2. 1983 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 8732-78 диам.108x4 мм  492 x 0,95	т	0,22	-	-	-	467,4	-	-	-	І03	-	-
I57	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, ГОСТ 8734- -75 диам.57x3 мм  690x0,95	т	0,05	-	-	-	655,5	-	-	-	33	-	-
I58	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3314	То же, диаметром 45x2,5 мм  888x0,95	т	0,37	-	-	-	843,6	-	-	-	312	-	-
I59	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3377 23-10 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ 10704- -76 диаметром 325 x 6 мм  356x0,88x0,95	т	4,47	-	-	-	297,6	-	-	-	І330	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
160	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3368	То же, диаметром 273x6 мм 367x0,88x0,95	т	7,44	-	-	-	306,8	-	-	-	2283	-	-
161	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3358	То же, диамет- ром 219x6 мм 385 x0,88x0,95	т	2,45	-	-	-	321,9	-	-	-	789	-	-
162	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3348	То же, диаметром 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	2,48	-	-	-	357,8	-	-	-	887	-	-
163	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3340	То же, диаметром 133x3,5 мм 455x0,88x0,95	т	2,79	-	-	-	380,4	-	-	-	1061	-	-
164	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	1,31	-	-	-	411,3	-	-	-	539	-	-
165	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89x3 мм 530x0,88x0,95	т	1,99	-	-	-	443	-	-	-	882	-	-

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.1

— 244 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	ССРСЦ ч.у р. IX п.332I	То же, диаметром 76x3 мм 578x0,88x0,95	т	0,22	-	-	-	483,2	-	-	-	I06	-	-
I67	ССРСЦ ч.у р. IX п.33I7	То же, диамет- ром 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,79	-	-	-	576,8	-	-	-	456	-	-
I68	0I-I3 табл. 3-I	Труба ГОСТ I0704- -76 диаметром 38x2 мм I36xI,04 0,35xI,089	м	I4I,4	-	-	-	0,38	-	-	-	54	-	-
I69	0I-I3 табл. 3-I	То же, диамет- ром 32x2 мм 295xI,04 0,3IхI,089	м	306,8	-	-	-	0,34	-	-	-	I04	-	-
I70	0I-I3 табл. 3-I	То же, диамет- ром 25x2 мм 2I6xI,04 0,24xI,089	м	224,6	-	-	-	0,26	-	-	-	58	-	-
I7I	0I-I3 табл. I8.I	То же, ГОСТ 8734- -75 диам.38x2 мм 65,8xI,04 0,77xI,089	м	68,4	-	-	-	0,84	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	0I-13 табл. I8.I	То же, диаметром 32x2 мм 149,8x1,04 0,70x1,089	м	155,8	-	-	-	0,76	-	-	-	II8	-	-
I73	0I-13 табл. I8.I	То же, диамет- ром 25x2 мм 59x1,04 0,61x1,089	м	61,4	-	-	-	0,66	-	-	-	4I	-	-
I74	0I-13 табл. I8.I	То же, диаметром 18x2 мм 84x1,04 0,53x1,089	м	87,4	-	-	-	0,58	-	-	-	5I	-	-
I75	ССРСЦ ч.І р.Ш п.І6	Труба ГОСТ 3262- -75 диаметром 42,3x4 мм І 42,3x3,2 мм 4,6x1,03	т	4,74	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
I76	ССРСЦ ч.І р.Ш п.І5	То же, диаметром 33,5x4 мм 0,5x1,03	м	0,52	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-



— 246 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I77	ССРСЦ ч. I р. III п. I4	То же, диаметром 26,8x3,2 мм  5x1,03	м	5,15	-	-	-	0,3I	-	-	-	2	-	-
I78	ССРСЦ ч. I р. III п. I4	То же, диаметром 26,8x2,8 мм  3x1,03	м	3,09	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
I79	ССРСЦ ч. II п. 20I9	Кронштейны и подвески	т	2,0I	-	-	-	356	-	-	-	7I6	-	-
I80	ССРСЦ ч. III п. 97	Вентиль I5кчI8п ДуI5	шт.	20	-	-	-	I,2	-	-	-	24	-	-
I8I	ССРСЦ ч. III п. 980	То же, Ду20	шт.	4	-	-	-	I,43	-	-	-	6	-	-
I82	23-07 I-04I7	То же, I5кчI6пI Ду32  6,0 x I,098	шт.	20	-	-	-	6,59	-	-	-	I32	-	-
I83	23-07 I-0420	То же, Ду65 I8,0xI,098	шт.	2	-	-	-	I9,76	-	-	-	40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
184	23-07 I-042I	То же, Ду80 2I,0xI,098	шт.	I	-	-	-	23,I	-	-	-	23	-	-
185	ССРСЦ ч.III п.129	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	4I	-	-	-	2,55	-	-	-	I05	-	-
186	ССРСЦ ч.III п.2046	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-
187	ССРСЦ ч.III п.2048	То же, Ду50	шт.	20	-	-	-	5,2I	-	-	-	I04	-	-
188	23-07 I-0405	То же, I5кчI2п Ду25 5,9xI,098	шт.	I4	-	-	-	6,48	-	-	-	9I	-	-
189	ССРСЦ ч.III п.2054	То же, I5с22нж ДуI50	шт.	3	-	-	-	206	-	-	-	6I8	-	-
190	ССРСЦ ч.III п.2056	То же, I5с27нж ДуI5	шт.	2	-	-	-	I0,9	-	-	-	22	-	-
191	ССРСЦ ч.III п.2057	То же, Ду20	шт.	3	-	-	-	I3,8	-	-	-	4I	-	-

УСС-1-229.80

.АЛ.У.1,КМ.2

— 248 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I92	ССРСЦ, ч.8 п.2058	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	14,8	-	-	-	89	-	-
I93	ССРСЦ ч.III п.2060	То же, Ду40	шт.	3	-	-	-	23	-	-	-	69	-	-
I94	ССРСЦ ч.III п.122	То же, I5чI46p Ду65	шт.	2	-	-	-	19,9	-	-	-	40	-	-
I95	ССРСЦ ч.III п.124	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-
I96	ССРСЦ ч.III п.125	То же, Ду125	шт.	2	-	-	-	37,1	-	-	-	74	-	-
I97	ССРСЦ ч.III п.126	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	51,8	-	-	-	104	-	-
I98	ССРСЦ ч.III п.127	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	93,1	-	-	-	93	-	-
I99	23-07 I-0225	То же, I5ч86p Ду15  I,3 x I,098	шт.	1	-	-	-	1,43	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	23-07 I-022I	То же, Ду20 I,5 x I,098	шт.	I	-	-	-	I,65	-	-	-	2	-	-
201	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 4IхI,098	шт.	3	-	-	-	45	-	-	-	I35	-	-
202	23-07 I-0I78	То же, I5БИок ДуI5 0,95 x I,098	шт.	I	-	-	-	I,04	-	-	-	I	-	-
203	23-07 I-0I79	То же, Ду20 I,15 x I,098	шт.	20	-	-	-	I,15	-	-	-	23	-	-
204	23-07 I-0I8I	То же, Ду32 2,05хI,098	шт.	I	-	-	-	2,25	-	-	-	2	-	-
205	ССРСЦ ч.Ш п.859	Клапан обратный I6сI3нх ДуI00	шт.	I	-	-	-	36,7	-	-	-	37	-	-
206	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. I983 г.	Клапан регулирую- щий 6с-8-2 Ду200 230хI,098	шт.	I	-	-	-	252,5	-	-	-	253	-	-

00-1-227.00

.АМ.З.1,АМ.С

— 250 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
207	23-07 4-0191	То же, 6с-9-1 Ду80 185х1,098	шт.	I	-	-	-	203,1	-	-	-	203	-	-
208	23-07 4-0178	То же, 9с-3-3 Ду50 54х1,098	шт.	I	-	-	-	59,3	-	-	-	59	-	-
209	ССРСЦ ч.Ш п.2228 прим.	Задвижка 30с64нж Ду100	шт.	2	-	-	-	38,6	-	-	-	77	-	-
210	ССРСЦ ч.Ш п.2228 прим.	То же, 30с65нж Ду200	шт.	4	-	-	-	181	-	-	-	724	-	-
211	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, 30с97нж Ду150	шт.	I	-	-	-	98,5	-	-	-	99	-	-
212	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, 30ч6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
213	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	27,8	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
214	ССРСЦ ч.Ш п.649	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
215	ССРСЦ ч.Ш п.2239	То же, ЗКМ2-16 Ду50	шт.	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-
216	ССРСЦ ч.Ш п.2240	То же, Ду80	шт.	10	-	-	-	43,7	-	-	-	437	-	-
217	ССРСЦ ч.Ш п.2241	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	54,7	-	-	-	55	-	-
218	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	98,5	-	-	-	99	-	-
219	23-07 I-003I	Кран ИБ236к Ду15 2xI,098	шт.	5	-	-	-	2,20	-	-	-	II	-	-
220	ССРСЦ ч.Ш п.936	Конденсатоотвод- чик 45ч15нк Ду20	шт.	5	-	-	-	5,85	-	-	-	29	-	-
221	23-10 06-106	Фланцевое соеди- нение Ду300 37,8 x I,079	шт.	I	-	-	-	40,8	-	-	-	4I	-	-

903-И-229.86

.Ал.9.І,кн.2

-252-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
222	23-ІО 06-І02	То же, ДуІ25 І4,8хІ,079	шт.	І	-	-	-	І6	-	-	-	І6	-	-
223	23-ІО 06-І00	То же, Ду80 8,3хІ,079	шт.	2	-	-	-	8,96	-	-	-	І8	-	-
224	23-ІО 06-098	То же, Ду50 5,7 х І,079	шт.	2	-	-	-	6,І5	-	-	-	І2	-	-
225	23-ІО 06-095	То же, Ду25 3,7хІ,079	шт.	І	-	-	-	3,99	-	-	-	4	-	-
226	05-І7 02-283	Рукав-пар - 2(х)- -8-50 6,7хІ,074	м	6	-	-	-	7,2	-	-	-	43	-	-
227	ССРСЦ Ч.ІІІ п.І79І	Фланец 32-І6	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
228	ССРСЦ Ч.ІІІ п.І790	Фланец 25-І6	шт.	ІІ8	-	-	-	0,73	-	-	-	86	-	-
229	ССРСЦ Ч.ІІІ п.І808	Фланец 32-25	шт.	40	-	-	-	0,94	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230	ССРСЦ ч.Ш п.02- -160	Фланец 15-64 I, 15xI, 079	шт.	4	-	-	-	I,24	-	-	-	5	-	-
231	ССРСЦ ч.Ш п.02- -162	Фланец 25-64 I, 65xI, 079	шт.	12	-	-	-	I,78	-	-	-	2I	-	-
232	ССРСЦ ч.Ш п.02- -161	Фланец 20-64 I, 40xI, 079	шт.	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
233	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайка- ми	т	0,07	-	-	-	463	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п. 156 + 233	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4233	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	I4233	-	-	0,08	-	-	-	-	II39	-	-
		Итого по п.п. 156 + 233	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5372	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63980	3385I	4806	<u>976</u> 384



903-I-229 86

. Ал. 9. I, кн. 2

- 254 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Metalloконструкции														
234	9-135 2I-I	Бак цилиндриче- ский объёмом 630 м3 - 2 шт.	т	30,7	-	-	-	52,7	10,9	<u>25,2</u> 8,4I	-	I6I8	335	<u>774</u> 258
235	ССРС ч. II п. I990	Стоимость metallo- конструкций бака	т	30,7	-	-	-	265	-	-	-	8I36	-	-
236	9-209 32-I2	Metalloконструк- ции мелкие в ба- ках и для дрена- жа трубопроводов	т	0,74	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	52	25	<u>I5</u> 4
237	ССРС ч. II п. 2II5	Стоимость метал- локонструкций листовых	т	0,72	-	-	-	370	-	-	-	266	-	-
238	ССРС ч. II п. 2096	То же, из угловой стали	т	0,02	-	-	-	347	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п. 234 + 238	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0079	360	<u>789</u> 262
		Накладные рас- ходы - 8,6%	руб.	I0079	-	-	-	0,086	-	-	-	867	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10946	360	<u>789</u> 262
		Плановые накопления - 8%	руб.	10946	-	-	-	0,08	-	-	-	876	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11822	360	<u>789</u> 262
		III. Прочие затраты												
239	23-07 4-0223	Разность между оптовой и предельной ценой на клапан регулируемый 6с-8-2 Ду200	шт.	I	-	-	-	15.	-	-	-	15	-	-
		245-230												
<hr/>														
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-

УОС-1-229.80

.Ал.У.1,КН.2

— 256 —

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

Сводка стоимости работ по  
смете:

I	Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	63980	-	-	-
II	Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33851	4806	<u>976</u>
														384
III	Строительные ра- боты	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11822	360	<u>789</u>
														262
IV	Прочие затраты	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Итого по сводке		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	63980	45688	5166	<u>1765</u>
														646
Итого по смете		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	109668			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

*Handwritten signatures:*  
 1. *Handwritten signature*  
 2. *Handwritten signature*  
 3. *Handwritten signature*  
 4. *Handwritten signature*

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд

—257—  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7  
~~Локальная смета №~~  
~~Локальный сметный расчет №~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ,63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БСН-120/400

	Сметная стоимость	3,31	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	1,38	тыс. руб.
	б) монтажных работ	1,93	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: спецификация № ТМ-3, л.І,2,3,9. Ал.І.3

Составлена в ценах 19 84.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-060 15-01 01-165 02-194 7-281-ІМ	Насос Д200-95 с электродвигателем 4A280S2  995-540+II50	шт.	3	0,855	3,08	-	25,6	14,1	3,51	-	76,8	42,3	10,53
						2,57				1,59				4,77

903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 258 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил.І	Электроэнергия	кВт- -ч	126	-	-	-	0,033	-	-	-	4,16	-	-
3	І2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325 x 6 мм 5І,І x І,І	т	0,23	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	12,93	9,41	<u>2,74</u> 1,48
4	І2-2-9 В.У. п.3	То же, диамет- ром 219x6 мм 5І,І x І,І	т	0,44	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	24,73	18,0	<u>5,24</u> 2,83
5	І2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 79,І x І,І	т	0,31	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	26,97	21,27	<u>4,53</u> 2,43
6	І2-758- -8	Промывка водой труб диаметром 325 мм	м	4,5	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	2,97	1,97	<u>0,99</u> 0,32
7	І2-758- -6	То же, диамет- ром 219x6 мм	м	10	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	4,10	2,80	<u>1,20</u> 0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -5	То же, диамет- ром 159 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2,97	2,09	<u>0,88</u> 0,22
9	Щ40I2- -74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I00	-	-	-	0,10	-	-	-	I0	-	-
10	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	3	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	3,42	2,25	<u>0,30</u> -
11	I2-698- -I5	Штуцер M24	шт.	3	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	3,42	2,25	<u>0,30</u> -
12	23-07 I-II98 I2-790- -7 В.У. п.2в)	Задвижка 30с997нх Ду150 5,63x4,5Lx0,25	шт.	3	0,192	<u>I,73</u> 0,576	430	6,76	5,64	<u>0,68</u> 0,15	I290	20,28	I6,92	<u>2,04</u> 0,45
13	I2-790- -8	То же, 30с65нх Ду200	шт.	3	-	-	-	8,48	6,45	<u>I,15</u> 0,26	-	25,44	I9,35	<u>3,45</u> 0,78
14	I2-79I- -8	Клапан I6сI3нх Ду150	шт.	3	-	-	-	6,3I	4,84	<u>0,86</u> 0,2I	-	I8,93	I4,52	<u>2,58</u> 0,63

903-I-229.86 Ал.9.І,кн.2

— 260 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.І+І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І290	237,І	І53,І	<u>34,78</u>
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	І290	-	-	0,02	-	-	-	25,80	-	-	<u>І4,3І</u>
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І3І6	-	-	-
		Транспортные расходы на насо- сы	т	3,08	-	-	8,59	-	-	-	26,46	-	-	-
		Транспортные расходы на ар- матуру	т	І,73	-	-	8,98	-	-	-	І5,54	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І358	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - І,2%	руб.	І358	-	-	0,0І2	-	-	-	І6,30	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І374	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	І290	-	-	-	0,007	-	-	9,03	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І383	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату	руб.	І53,І	-	-	-	0,80	-	-	-	І22,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	359,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	359,6	-	-	-	0,08	-	-	-	28,77	-	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1383	388,4	153,1	<u>34,78</u>
														<u>14,31</u>
		Материалы, не учтенные ценником:												
15	ССРСЧ р.ІХ п.3368 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 325x6 мм	т	0,23	-	-	-	306,8	-	-	-	70,57	-	-
16	ССРСЧ р.ІХ п.3358	То же, диаметром 219 x 6 мм	т	0,44	-	-	-	321,9	-	-	-	141,6	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диаметром І59 х 4,5 мм  428х0,88х0,95	т	0,3І	-	-	-	357,8	-	-	-	ІІ0,9	-	-
І8	23-07 І-ІІ82	Задвижка 30с65нж Ду200  І64хІ,098	шт.	3	-	-	-	І80,І	-	-	-	540,2	-	-
І9	ССРСЦ ч.ІІІ п.860	Клапан І6сІ3нж ДуІ50	шт.	3	-	-	-	ІІ4	-	-	-	342	-	-
		Итого по п.п. І6 + 2І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І205	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	І205	-	-	-	0,08	-	-	-	96,40	-	-
		Итого по п.п. І5 + І9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І30І	-	-
		Итого по разделу І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І383	І689	І53,І <u>34,78</u> І4,3І

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

## II. Изоляционные работы

20	26-16 4-5	Изоляция трубо- проводов матами минватными	м3	0,76	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u>	-	15,5	6,36	<u>0,13</u>
										0,05				0,04
21	ССРСЦ ч. I р. IY п. 71	Маты минватные прошивные толщи- ной 80 мм  0,36 x 1,2x1,03	м3	0,44	-	-	-	37	-	-	-	16,28	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IY п. 73	То же, толщина 60 мм  0,4x1,2x1,03	м3	0,49	-	-	-	41,5	-	-	-	20,24	-	-
23	ССРСЦ ч. I р. IY п. 505	Обкладка из сетки № 20-1,6 матов толщиной 80 мм  0,36 x 1,2x1,03	м3 матов	0,44	-	-	-	3,82	-	-	-	1,70	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	То же, толщиной 60 мм  0,36x1,2x1,03	м3 матов	0,44	-	-	-	6,30	-	-	-	2,80	-	-

500-1-223.00

АВТОМАТИЗАЦИЯ

—264—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	мЗ	0,4I	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	9,59	4,5I	<u>0,10</u> 0,03
26	ССРСЦ Ч. I Р. IY П. 209	Цилиндры минераловатные 0,4Ix 0,98	мЗ	0,40	-	-	-	43,4	-	-	-	17,44	-	-
27	26-70 13-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,247	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	6,10	3,56	<u>0,12</u> 0,04
28	ССРСЦ Ч. I Р. I П. 377	Рубероид 24,7 x I,15	м2	28,4I	-	-	-	0,46	-	-	-	13,07	-	-
29	26-68 13-4	Оклейка лавостеклотканью	м2	24,7	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	31,86	6,42	<u>0,49</u> 0,25
30	ССРСЦ Ч. Y Р. XI П. 263	Лавостеклоткань 24,7 x I,1	м2	27,17	-	-	-	2,1	-	-	-	57,06	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3I	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,007	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	0,46	0,07	-	
		Итого по п.п. 20 + 3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	192,1	20,92	<u>0,84</u> 0,36	
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	192,1	-	-	-	0,165	-	-	-	31,70	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	223,8	-	-	
		Плэновые накоп- ления - 8%	руб.	223,8	-	-	-	0,08	-	-	-	17,9	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	241,7	20,92	<u>0,84</u> 0,36	
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1303	1931	174	<u>35,62</u> 14,67

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Дулан

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.2

— 265 —

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета~~

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-III-II,63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока циркуляционных насосов БРН-45/290

Сметная стоимость тыс. руб

В т. ч. :

а) оборудования тыс. руб.

б) монтажных работ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание. спецификация № ТМЗ, л. I, 2, 4, 18, 19. Ал. I. 3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					ед-ницы	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					
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
I	23-01 09-001 15-01 01-136	Насос НГУ-90 с электродвигателем 4A180.54  680-127+230	шт.	2	0,67	1,61	783	25,6	14,1	3,51	1566	51,2	28,2	7,02
						1,34				1,59				3,18

L

J

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		01-420 7-28I- -IM												
2	СРМ0-7 прил.І	Электрoэнергия	кВт- -ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-9 В.у. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.273x6 мм 5I, I x I, I	т	0,26	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	14,6I	10,63	<u>3,09</u> I,67
4	I2-2- -8 В.у. п.3	То же, диаметром I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,16	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	13,92	10,98	<u>2,34</u> I,25
5	I2-758- -7	Промывка водой труб диаметром 273 мм	м	3	-	-	-	0,59	0,4	<u>0,18</u> 0,05	-	1,77	1,20	<u>0,54</u> 0,15
6	I2-758- -5	То же, диаметром 159 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,08	0,76	<u>0,32</u> 0,08
7	ИМ0-12- -74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	38	-	-	-	0,10	-	-	-	3,80	-	-

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.2

— 268 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-790- -7	Задвижка 30с97нж Ду150	шт. 4	-	-	-	5,63	4,51	0,68	-	22,52	18,04	2,72	
									0,15				0,60	
9	I2-791- -8	Клапан обратный 16с13нж Ду150	шт. 2	-	-	-	6,31	4,84	0,86	-	12,62	9,68	1,72	
									0,21				0,42	
10	I2-698- -15	Штуцер М20 и М24	шт. 4	-	-	-	1,14	0,75	0,10	-	4,56	3,0	0,40	
									-				-	
		Итого по п.п. I+10	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1566	128,9	82,49	18,15
														7,35
		Тара и упаковка - - 2%	руб. 1566	-	-	0,02	-	-	-	-	31,32	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1597	-	-	-
		Транспортные рас- ходи	т 1,61	-	-	8,59	-	-	-	-	13,83	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1611	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб. 1611	-	-	0,012	-	-	-	-	19,33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1630	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	1566	-	-	0,007	-	-	-	10,96	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1641	-	-	-
		Накладные расходы - - 80% на заработ- ную плату	руб.	82,49	-	-	-	0,80	-	-	-	65,99	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	194,9	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	194,9	-	-	-	0,08	-	-	-	15,59	-	-
		Итого по п.п.І+ІО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1641	210,5	82,49	<u>18,15</u> 7,35

Материалы, не учтенные  
ценником:

II	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3368 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12.83.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 273 х х 6 мм	т	0,15	-	-	-	306,8	-	-	-	46,02	-	-
----	--	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---



903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 270 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І2	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диаметром 159 х 4,5 мм  428х0,88х0,95	т	0,26	-	-	-	357,8	-	-	-	93,03	-	-
І3	І9-05 ІІ-032	Пружина 760х І,099	т	0,0І	-	-	-	835,2	-	-	-	8,35	-	-
І4	23-07 І-ІІ94	Задвижка 30с97нж ДуІ50  І34 х І,098	шт.	4	-	-	-	І47,І	-	-	-	588,5	-	-
І5	ССРСЦ ч.Ш п.860	Клапан обратный І6сІ3нж ДуІ50	шт.	2	-	-	-	ІІ4	-	-	-	228,0	-	-
		Итого по п.п.ІІ+І5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	963,9	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	963,9	-	-	-	0,08	-	-	-	77,ІІ	-	-
		Итого по п.п. ІІ+І5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І04І	-	-
		Итого по разде- лу І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І64І	І252	82,49	<u>І8,І5</u> 7,35

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

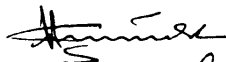
II. Изоляционные работы  
и окраска

16	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными	м3	0,062	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	1,26	0,52	<u>0,01</u>
17	ССРСЦ ч. I р. IV п. 71	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм 0,062x1,2x1,03	м3	0,08	-	-	-	37	-	-	-	2,84	-	-
18	ССРСЦ ч. I р. IV п. 505	Обкладка из сетки металлической 20-1,6	м3 матов	0,08	-	-	-	4,64	-	-	-	0,37	-	-
19	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	0,11	-	-	-	23,4	11	<u>0,24</u> 0,07	-	2,57	1,21	<u>0,03</u> 0,01
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. 209	Цилиндры минераловатные на фенольной связке 0,11x0,98	м3	0,11	-	-	-	43,4	-	-	-	4,68	-	-
21	26-70 13-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,035	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,86	0,50	<u>0,02</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 3,5x1,15	м2	4,03	-	-	-	0,46	-	-	-	1,85	-	-
23	26-68 I3-4	Оклейка лако- стеклотканью	м2	3,5	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u>	-	4,52	0,91	<u>0,07</u>
24	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 3,5 x 1,1	м2	3,85	-	-	-	2,1	-	<u>0,01</u>	-	8,09	-	<u>0,04</u>
25	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,001	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u>	-	0,07	0,01	-
		Итого по п.п. I6 + 25	руб.	-	-	-	-	-	-	<u>0,02</u>	-	27,11	3,15	<u>0,13</u> 0,06
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	27,11	-	-	-	0,165	-	-	-	4,47	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31,58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб. 31,58	-	-	-	0,08	-	-	-	2,53	-	-	
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	34,11	3,15	0,13	0,06
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	1641	1286	85,64	18,28	7,41

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

Г 903-I-229.86 Ал.9.1, кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7<sup>274</sup>

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-П-И, 63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПН 70/230.	Сметная стоимость	2,52	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	1,26	тыс. руб.
	б) монтажных работ	1,26	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ТМЗ, л.1,2,3,6. Ал.1.3

Составлена в ценах 19 84

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-020 7-28I- IOM	Насос К90/55 с электродвигателем 4A180 S2	шт.	3	0,35	<u>1,26</u>	400	18,1	12	<u>2,02</u>	1200	54,30	36,0	<u>6,06</u>
						1,05				0,97				2,9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СР.10-7 прил.І	Электроэнергия	кВт- -ч	63	-	-	-	0,033	-	-	-	2,08	-	-
3	І2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 273x6 мм	т	0,093	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u>	-	5,23	3,80	<u>1,11</u>
		51,1 x 1,1								6,44				0,60
4	І2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159 x 4,5 мм	т	0,083	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	7,22	5,69	<u>1,21</u>
		79,1x1,1								7,83				0,65
5	І2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 133x3,5 мм	т	0,062	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	5,39	4,25	<u>0,91</u>
		79,1 x 1,1								7,83				0,49
6	І2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108 x 3,5 мм	т	0,14	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	12,18	9,60	<u>2,04</u>
		79,1 x 1,1								7,83				1,10
7	І2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм	т	0,014	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u>	-	2,99	2,76	<u>0,08</u>
		194 x 1,1								1,6				0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -7	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	2,1	-	-	-	0,59	0,4	0,18 0,05	-	1,24	0,84	0,38 0,11
9	I2-758- -5	То же, диаметром 159 и 133 мм	м	8,4	-	-	-	0,27	0,19	0,08 0,02	-	2,27	1,60	0,57 0,17
10	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	7,2	-	-	-	0,22	0,16	0,06 0,02	-	1,58	1,15	0,48 0,14
11	I2-758- -1	То же, диаметром 32 мм	м	4,9	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,39	0,29	0,10 -
12	ИМО-12- 74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5,0	-	-
13	I2-698- -15	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	1,14	0,75	0,10 -	-	3,42	2,25	0,30 -
14	I2-698- -15	Штуцер М24	шт.	3	-	-	-	1,14	0,75	0,10 -	-	3,42	2,25	0,30 -
15	I2-800- -1	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	0,03 0,01	-	3,50	2,98	0,06 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I2-802- -5	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30,08	13,52	<u>1,28</u> 0,16
17	I2-802- -6	То же, Ду125	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	17,74	8,96	<u>0,88</u> 0,12
18	I2-802- -7	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28,26	14,31	<u>1,86</u> 0,36
19	I2-803- -4	Клапан обратный I9ч2I6р Ду100	шт.	3	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	11,13	9,21	<u>1,14</u> 0,18
20	I2-798- -5	Клапан регулирую- щий 6с-9-2 Ду100	шт.	1	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08
		Итого по п.п. I + 20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I200 201,3	I22,4	<u>19,29</u> 7,11
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I200	-	-	0,02	-	-	-	-	24,0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I224	-	-





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

Материалы, не учтенные  
ценником:

21	ССРСЦ ч.У р. IX п.3368 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- 1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- 76 диаметром 273 x 6 мм	т	0,093	-	-	-	306,8	-	-	-	28,53	-	-
22	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,083	-	-	-	357,8	-	-	-	29,70	-	-
23	ССРСЦ ч.У р. IX п.3340	То же, диаметром 133x3,5 мм 455x0,88x0,95	т	0,062	-	-	-	380,4	-	-	-	23,58	-	-

УОС-1-227.00

.АМ.С.1,АМ.С

-280-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ССРСЦ ч.У р.Д п.3333	То же, диаметром 108 x 3,5 мм  492x0,88x0,95	т	0,14	-	-	-	411,3	-	-	-	57,58	-	-
25	ОI-ИЗ табл. З.И	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32 x 2 мм  0,31x1,089	м	4,16	-	-	-	0,34	-	-	-	1,40	-	-
26	ОI-ИЗ табл. И8.И	То же, диаметром 32x2 мм ГОСТ 8734- -75  0,7 x 1,089	м	0,52	-	-	-	0,76	-	-	-	0,40	-	-
27	23-07 I-0377	Вентиль И5кИ9пI Ду25  2,3x1,098	шт.	2	-	-	-	2,53	-	-	-	5,05	-	-
28	ССРСЦ ч.И п.647	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,60	-	-
29	ССРСЦ ч.И п.648	То же, Ду125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,60	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Изоляционные работы и окраска														
34	26-16	Изоляция трубо- проводов матами минеральными	м3	1,05	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	21,42	8,79	<u>0,18</u> 0,05
35	ССРСЦ ч. I р. Лу п. 73	Маты минераловат- ные прошивные толщиной 60 мм  1,05 x 1,2x1,03	м3	1,30	-	-	-	41,3	-	-	-	53,6	-	-
36	ССРСЦ ч. I р. Лу п. 503	Обкладка из сет- ки № 20-1,6 с двух сторон  1,05 x 1,2x1,03	м3 матов	1,30	-	-	-	6,30	-	-	-	8,18	-	-
37	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилиндра- ми минераловат- ными	м3	0,48	-	-	-	23,4	11	<u>0,24</u> 0,07	-	11,23	5,28	<u>0,12</u> 0,03
38	ССРСЦ ч. I р. Лу п. 209	Цилиндры минерало- ватные для изоля- ции трубопроводов диаметром до 159 мм  0,23x0,98	м3	0,23	-	-	-	43,4	-	-	-	9,78	-	-
39	ССРСЦ ч. I р. Лу п. 208	То же, диаметром 108 мм  0,21x0,98	м3	0,21	-	-	-	49,6	-	-	-	10,21	-	-



903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

—284—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб. 177,4	-	-	-	0,165	-	-	-	-	29,27	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	206,7	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 206,7	-	-	-	0,08	-	-	-	-	16,54	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	223,2	19,69	0,65
														0,24
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1258	1258	142,1	19,94
														7,35

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил рук. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

от

— 285 —  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-17**  
**Локальная смета №**  
**локальной сметы на расчеты**

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПН-14/55	Сметная стоимость	1,45	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,72	ХХХ руб.
	б) монтажных работ	0,73	ХХХ руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание спецификация № ТМЗ, л.1,2,3,12. Ал.1.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы			эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 01-016 7-281- -10М	Насос К-45/55 с электродвигателем 4А160J2	шт.	2	0,325	0,78	345	18,1	12	2,02	690	36,2	24,0	4,04
						0,65				0,97				1,94

**I. Оборудование и монтажные работы**

I	23-01 01-016 7-281- -10М	Насос К-45/55 с электродвигателем 4А160J2	шт.	2	0,325	0,78	345	18,1	12	2,02	690	36,2	24,0	4,04
						0,65				0,97				1,94



— 286 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СР40-7 прил. I	Электроэнергия	кВт- -ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	1,39	-	-
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 108х3,5 мм 79,1 х 1,1	т	0,04	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	3,48	2,74	<u>0,58</u> 0,31
4	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм 79,1 х 1,1	т	0,11	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	9,57	7,55	<u>1,61</u> 0,86
5	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25х2 мм 221х1,1	т	0,001	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> 1,8	-	0,24	0,23	<u>0,01</u> -
6	I2-1-1	То же, Ду20	м	3	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1,44	1,29	<u>0,12</u> 0,03
7	I2-758- -4	Промывка водой труб диам.108 мм	м	2,1	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,46	0,34	<u>0,13</u> 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -3	То же, диаметром 89 мм	м	7,4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,33	0,96	<u>0,37</u> 0,07
9	I2-758- -I	То же, Ду20	м	3,5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,28	0,21	<u>0,07</u> -
10	Ц10-12- -74 Г. стд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
11	I2-698- -16	Штуцер M20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	2,28	1,50	<u>0,20</u> -
12	I2-698- -16	Штуцер M24	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	2,28	1,50	<u>0,20</u> -
13	I2-807- -I	Вентиль I5ч8п2 Ду20	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,50	1,46	-
14	I2-802- -5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	5	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	37,60	16,9	<u>1,60</u> 0,20
15	I2-802- -5	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,04	6,76	<u>0,64</u> 0,08

903-1-229.86

.Ал.У.1,кн.2

— 288 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-803- -3	Клапан 19ч21бр Ду80	шт.	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3 0,04	-	6,56	5,56	0,60 0,08
17	12-798- -4	Клапан 6с-9-1 Ду80	шт.	1	-	-	-	3,53	2,68	0,38 0,06	-	3,53	2,68	0,38 0,06
		Итого по п.п.1+17	руб.	-	-	-	-	-	-	-	690	124,2	73,68	10,55 3,67
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	690	-	-	0,02	-	-	-	-	13,80	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	703,8	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,78	-	-	8,59	-	-	-	-	6,70	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	710,5	-	-
		Заготовительно- складские раско- ды - 1,2%	руб.	710,5	-	-	0,012	-	-	-	-	8,53	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	719,0	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	690	-	-	0,007	-	-	-	-	4,83	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	723,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 80% на заработную плату	руб. 73,68	-	-	-	0,80	-	-	-	-	58,94	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	183,1	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 183,1	-	-	-	0,08	-	-	-	-	14,65	-	-
		Итого по п.п. I+I7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	723,8	197,8	73,68	<u>10,55</u>
		Материалы, не учтенные ценником:												<u>3,67</u>

18 ССРСЦ Узлы технологи-  
ч.у ческих трубопро-  
р. IX водов из труб  
п.3333 ГОСТ 10704-76 диа-  
23-10 метром 108х3,5 мм т 0,04 - - - 4II,3 - - - 16,45 - -  
отд.29  
прим.3 492х0,88х0,95  
Письмо  
Госст-  
роя  
СССР  
№ 4-  
-1510  
от  
22.12.  
1983 г.

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

— 290 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.У р. IX п.3326	То же, диаметром 89 х 3 мм 530x0,88x0,95	т	0,11	-	-	-	443,1	-	-	-	48,74	-	-
20	ССРСЦ ч. I р. III п. I4	Труба ГОСТ 3262- -75 Ду20	м	3,1	-	-	-	0,31	-	-	-	0,96	-	-
21	ССРСЦ ч. II п. 2019	Кронштейны и хомуты	т	0,001	-	-	-	356	-	-	-	0,36	-	-
22	23-07 I-0226	Вентиль I5ч8п2 Ду20 I,5 х I,098	шт.	2	-	-	-	1,65	-	-	-	3,29	-	-
23	ССРСЦ ч. III п. 646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	5	-	-	-	19,3	-	-	-	96,5	-	-
24	ССРСЦ ч. III п. 647	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
25	23-07 I-0824	Клапан I9ч2I6р Ду80 I3хI,098	шт.	2	-	-	-	14,27	-	-	-	28,55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	23-07 4-0191	Клапан 6с-9-І Ду80 І85 х І,098	шт. І	-	-	-	-	203,І	-	-	-	203,І	-	-
		Итого по п.п. І8 + 26	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	443,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 443,8	-	-	-	-	0,08	-	-	-	35,50	-	-
		Итого по п.п. І8 + 26	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	479,3	-	-
		Итого по разделу І	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	723,8	677,І	73,68	10,55
														3,67
		П. Изоляционные работы												
27	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минераловат- ными	мЗ	0,19	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	4,45	2,09	<u>0,05</u> 0,01
28	ССРСЦ ч.І р.Іу п.208	Цилиндры минерало- ватные 0,19 х 0,98	мЗ	0,19	-	-	-	49,6	-	-	-	9,24	-	-
29	26-І4 4-І	Изоляция трубо- проводов асбопух- шнуром	мЗ	0,01	-	-	-	42,І	40,6	<u>0,99</u> 0,30	-	0,42	0,41	<u>0,01</u> -

УОЗ-1-224. 86

.АЛ.У.1,КН.2

— 292 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч. I р. IY п. 355	Асбопужшнур 0,01x0,21x1,05	т	0,002	-	-	-	1170	-	-	-	2,58	-	-
31	26-70 I3-7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,057	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	1,41	0,82	<u>0,03</u> 0,01
32	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 5,7x1,15	м2	6,56	-	-	-	0,46	-	-	-	3,02	-	-
33	26-68 I3-4	Оклеика лако- стеклотканью	м2	5,7	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	7,35	1,48	<u>0,11</u> 0,06
34	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостекло- ткань 5,7x1,1	м2	6,27	-	-	-	2,1	-	-	-	13,17	-	-
35	28-76 I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,002	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	0,13	0,02	-
		Итого по п.п. 27 + 35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	41,77	4,82	<u>0,20</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. 41,77	-	-	-	0,165	-	-	-	6,89	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	48,66	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 48,66	-	-	-	0,08	-	-	-	3,89	-	-	
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	52,55	4,82	0,20	
													0,08	
		Итого по кальку- ляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	723,8	729,7	78,5	10,75
													3,75	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

*А. С. Думан*  
*Ландо*  
*С. Каминская*  
*Рейхруд*

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд



903-I-229 86 Ал.9.1,кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К <sup>294</sup>ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7  
~~Показательная смета №~~  
~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока эжекторов БЭВ-60

Сметная стоимость 0,48 тыс руб  
 В т. ч. :  
 а) оборудования 0,18 тыс руб  
 б) монтажных работ 0,30 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция - тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на:  
 расчетную единицу - руб  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб

Основание спецификация № ТМЗ, л.1,2,4,29. Ал.1.3

Составлена в ценах 1984 г

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 08-007 примен. I8-I- -I	Эжектор водоструй- ный ЭВ-60	шт.	I	0,043	0,09	I70	I6,1	8,73	I,13	I70	I6,1	8,73	I,13
						0,086				0,66				0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.159x4,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,08	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	6,96	5,49	<u>1,17</u> 0,63
3	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108x3,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,04	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	3,48	2,74	<u>0,58</u> 0,31
4	I2-758- -5	Промывка водой труб диаметром 159 мм	м	2,1	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,57	0,40	<u>0,17</u> 0,04
5	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	2	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,44	0,32	<u>0,12</u> 0,04
6	Ц40-12- -74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,70	-	-
7	I2-802- -7	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,84	9,54	<u>1,24</u> 0,24

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2

—296—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	I2-802- -5	То же, ДвI00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	15,04	6,76	0,64	
										0,04				0,08	
9	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	0,10	-	6,84	4,50	0,60	
										-				-	
		Итого по п.п. I +9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	170	68,97	38,48	5,65
														2,0	
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	170	-	-	0,02	-	-	-	-	3,40	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	173,4	-	-	
		Транспортные расходы	т	0,09	-	-	7,27	-	-	-	-	0,65	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174,1	-	-	
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	174,1	-	-	0,012	-	-	-	-	2,09	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	276,2	-	-	
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	170	-	-	0,007	-	-	-	-	1,19	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	177,4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб. 38,48	-	-	-	0,80	-	-	-	-	30,78	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	99,75	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 99,75	-	-	-	0,08	-	-	-	-	7,98	-	-
		Итого по п.п.1+9	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	177,4	107,7	38,48	<u>5,65</u> 2,0

Материалы, не учтенные  
ценником:

10	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3348 23-10 отд. 29 п. 3 Письмо Госст- роя СССР № 4- 1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 159x4,5 мм  428 x0,88x0,95	т	0,08	-	-	-	357,8	-	-	-	28,62	-	-
----	--	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2

— 298 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108 х 4,5 492х0,88х0,95	т	0,04	-	-	-	4II,3	-	-	-	16,45	-	-	
I2	ССРСЦ ч.ІІІ п.649	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-	
I3	ССРСЦ ч.ІІІ п.647	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,80	-	-	
		Итого по п.п.І0+І3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	166,9	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	166,9	-	-	-	0,08	-	-	-	13,35	-	-	
		Итого по п.п.І0+І3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	180,3	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	177,4	288,0	38,48	<u>5,65</u> 2,0
		II. Изоляционные работы													
I4	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,06	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	1,40	0,66	<u>0,01</u> -	

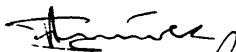
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ССРСЦ ч. I р. IV п. 209	Цилиндры минерало- ватные на феноль- ной связке  0,06 x 0,98	м3	0,06	-	-	-	43,4	-	-	-	2,55	-	-
16	26-70 I3-7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,013	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,32	0,19	<u>0,01</u> -
17	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид  1,3 x 1,15	м2	1,50	-	-	-	0,46	-	-	-	0,69	-	-
18	26-68 I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	1,3	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	1,68	0,34	<u>0,03</u> 0,01
19	ССРСЦ ч. V р. XI п. 263	Лакостеклоткань  1,3 x 1,1	м2	1,43	-	-	-	2,1	-	-	-	3,00	-	-
		Итого по п.п. 14+19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	1,19	<u>0,05</u> 0,01
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	9,64	-	-	-	0,165	-	-	-	1,59	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11,23	-	-

903-И-229.86 .Ал.9.І,кн.2

-300-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 11,23	-	-	-	0,08	-	-	-	-	0,90	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	12,13	-	-
		Итого по каль- куляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	177,4	300,1	38,48	<u>5,65</u> 2,0

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

— 301 —  
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7  
 Локальный сметный расчет  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-П, 63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНРВ-100

Сметная стоимость	I,33	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,84	<del>тыс</del> руб.
б) монтажных работ	0,49	<del>тыс</del> руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание спецификация № ТМЗ, л.1,2,3,15. Ал.І.3

Составлена в ценах 19<sup>84</sup> г.

№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	23-01 01-020 7-281- -104	Насос К90/55 с электродвигателем 4А180С 2	шт.	2	0,35	0,84	400	18,1	12	2,02	800	36,20	24,0	4,04
						0,70				0,97				1,94



903-И-22986 .Ал.9.І,кн.2

— 502 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО прил.І	Электроэнергия	кВт- -ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	1,39	-	-
3	І2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 219х6 мм	т	0,12	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u>	-	6,74	4,91	<u>1,43</u>
		51,1 х 1,1								6,44				0,77
4	І2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 133х3,5 мм	т	0,11	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	9,57	7,55	<u>1,61</u>
		79,1х1,1								7,83				0,86
5	І2-758- -6	Промывка водой труб диаметром 219 мм	м	3,1	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u>	-	1,27	0,87	<u>0,37</u>
										0,04				0,12
6	І2-758- -5	То же, диамет- ром 133 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u>	-	1,08	0,76	<u>0,32</u>
										0,02				0,08
7	ІМО-І2- -74 г. отд.ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И2-698- -16	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	4,56	3,0	<u>0,40</u>
										-				-
9	И2-802- -6	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u>	-	17,74	8,96	<u>0,88</u>
										<u>0,06</u>				<u>0,12</u>
10	И2-802- -8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u>	-	25,20	13,78	<u>2,02</u>
										<u>0,19</u>				<u>0,38</u>
11	И2-803- -4	Клапан И9ч21р Ду100	шт.	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u>	-	7,42	6,14	<u>0,76</u>
										<u>0,06</u>				<u>0,12</u>
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	800	114,2	69,97	<u>11,83</u>
														<u>4,39</u>
		Тара и упаковка - - 2 %	руб.	800	-	-	0,02	-	-	-	16,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,84	-	-	8,59	-	-	-	7,22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	823,2	-	-	-

903-И-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 304 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.823,2	-	-	0,012	-	-	-	-	9,88	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	833,1	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. 800	-	-	0,007	-	-	-	-	5,60	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	-	-	-
		Накладные расходы - - 80% на заработ- ную плату	руб.69,97	-	-	-	0,80	-	-	-	-	55,98	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	170,2	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.170,2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	13,62	-	-
		Итого по п.п. I + II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	183,8	69,97	11,83
														4,39
		Материалы, не учтенные ценником:												
12	ССРС ч.У р.ІХ п.3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб	т 0,12	-	-	-	321,9	-	-	-	-	38,62	-	-

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

	23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83 г.	ГОСТ 10704-76 диа- метром 219x6 мм 385x0,88x0,95												
13	ССРСЦ ч.У р. IX п.3340	То же, диаметром 133x3,5 мм 455x0,88x0,95	т	0,11	-	-	-	380,4	-	-	-	41,84	-	-
14	ССРСЦ ч. III п.648	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,60	-	-
15	ССРСЦ ч. III п.650	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120,4	-	-
16	23-07 I-0825	Клапан 19ч2Iбр Ду100 14x1,098	шт.	2	-	-	-	15,37	-	-	-	30,74	-	-

УОЗ-1-224.86 .АЛ.У.1,КН.С

— 306 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2+I6	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	287,2	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 287,2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	22,98	-	-
		Итого по п.п. I2 +I6	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	310,2	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	494	69,97	<u>11,83</u> 4,39
		II. Окраска												
I7	I3-I54	Окраска трубопро- водов эмалью ПФ-837 в два слоя	100 м2	0,03	-	-	-	33,2	3,02	<u>0,28</u> 0,08	-	1,0	0,09	<u>0,01</u> -
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб. 1,0	-	-	-	0,165	-	-	-	-	0,17	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. I, I7	-	-	-	0,08	-	-	-	0,09	-	-	
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I,26	0,09	<u>0,01</u>	-
		Итого по кальку- ляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	495,3	70,06	<u>II,84</u> 4,39

Главный инженер проекта *Гиндик* Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ландо* Ландо

Составил рук. группы *Каминская* Каминская

Проверил гл. сметчик *Рейхруд* Рейхруд

903-I-229.86 Ал.9.І,кн.2

— 308 —  
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-17  
 Котельная сметы №  
 (локальный сметный расчет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ,63-150. Открытая система теплоснабжения.  
 К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов БН-8/50	Сметная стоимость	0,48	тыс. руб.
	в т. ч. :		
	а) оборудования	0,24	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,24	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	-	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № ТМЗ, л.І,2,3,22. Ал.І.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		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I 23-01	Насос К-20/30 с электродвигателем	шт.	2	0,092	0,22	115	15,7	10,4	1,26	230	31,40	20,8	2,52
01-003	4А100С2У3								0,64				1,28
7-291-9М					0,984								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прл.І	Электроэнергия	кВт- -ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	1,39	-	-
3	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 89 x 3 мм  97,8 x 1,1	т	0,026	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	2,80	2,26	<u>0,42</u> 0,22
4	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм  125 x 1,1	т	0,04	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	5,52	5,0	<u>0,17</u> 0,05
5	I2-758- -3	Промывка водой труб диаметром 89 мм	м	1,6	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,29	0,21	<u>0,08</u> 0,02
6	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм	м	2,7	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,32	0,24	<u>0,08</u> 0,03
7	ИМО-12- -74 Г. стд.ІІ табл.2	Стоимость воды	м3	3	-	-	-	0,10	-	-	-	0,30	-	-
8	I2-802- -5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,04	6,76	<u>0,64</u> 0,08



903-И-229.86

.Ал.9.І, кн.2

— 310 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	І2-602- -3	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4,16	3,42	<u>0,12</u> 0,02
10	І2-803- -2	Клапан обратный І6чЗбр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4,12	3,50	<u>0,10</u> 0,02
II	І2-698- -15	Штуцер М20 и М24	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	2,28	1,50	<u>0,20</u> -
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	67,62	43,69	<u>4,33</u> 1,72
		Тара и упаковка - - 2 %	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,22	-	-	8,59	-	-	-	1,89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	236,5	-	-	0,012	-	-	-	2,84	-	-	-

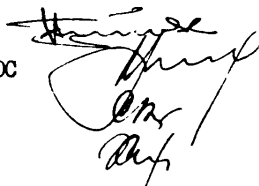
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 230	-	-	0,007	-	-	-	-	1,61	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	240,9	-	-	-
		Накладные расходы - - 80% на заработную плату	руб. 43,69	-	-	-	0,80	-	-	-	-	34,95	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	102,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 102,6	-	-	-	0,08	-	-	-	-	8,21	-	-
		Итого по п.п. I + II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	240,9	110,8	43,69	4,33
														<u>1,72</u>
		Материалы, не учтенные ценником:												
I2	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3526 23-10 отд. 29 прим. 3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 89 х 3 мм  530x0,88x0,95	т	0,026	-	-	-	443,1	-	-	-	11,52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ПИСЬМО Госст- рся СССР № 4- I510 от 22.I2. I983 г.												
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п.33I7	То же, диаметром 57 x 3 мм  690x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23,07	-	-
I4	ССРСЦ ч. III п.646	Задвижка 30ч6бр Ду30	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	38,6	-	-
I5	ССРСЦ ч. III п.645	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	13,9	-	-	-	27,8	-	-
I6	23-07 I-0752	Клапан I6ч3бр Ду50  6,7xI,098	шт.	2	-	-	-	7,36	-	-	-	14,7I	-	-
		Итого по п.п. I2 + I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	115,7	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	115,7	-	-	-	0,08	-	-	-	9,26	-	-

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

		Итого по п.п. I2 + I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I24,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	235,7	43,69	<u>4,33</u>
		П. Окраска												I,72
I7	I3-I54	Покрытие поверхности трубопроводов эмалью ФФ-837 в два слоя	100 м2	0,01	-	-	-	33,2	3,02	<u>0,28</u> 0,08	-	0,33	0,03	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,03	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	0,33	-	-	-	0,165	-	-	-	0,05	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	0,38	-	-	-	0,08	-	-	-	0,03	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41	0,03	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	236,1	43,72	<u>4,33</u>
														I,72

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



Думан  
Ландо  
Каминская  
Рейхруд

903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 314 —

КАЛКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

~~Локальный сметный расчет №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ,63-І50. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока подогревателей БП

Сметная стоимость	3,35	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1,30	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,05	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание. спецификация № ТМЗ, л.І,2,4,26

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 4-094 I8-I-3	Подогреватель 4-09 ОСТ 34-582-68 I28+I20x3	шт.	I	0,535	0,56	488	23,9	I4	3,II	488	23,9	I4	3,II
						0,535				I,44				I,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 4-096 I8-I- -4	Подогреватель 4-36 OCT 34-588- -68  I96 + I84x3	шт.	I	0,924	<u>0,97</u>	748	28, I	I6,2	<u>5,06</u>	748	28, I	I6,2	<u>5,06</u>
						<u>0,924</u>				<u>2,3I</u>				<u>2,3I</u>
3	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. I59 x x 4,5 мм 79, IxI, I	т	0,36	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u>	-	3I,32	24,70	<u>5,26</u>
										7,83				2,82
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 x 3,5 мм  79, IxI, I	т	0,2I	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u>	-	I8,27	I4,4I	<u>3,07</u>
										7,83				I,64
5	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89x3 мм  97,8 x I, I	т	0, I5	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u>	-	I6, I4	I3,05	<u>2,49</u>
										7,85				I, I8
6	I2-758- -5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	II	-	-	-	0,27	0, I9	<u>0,08</u>	-	2,97	2,09	<u>0,88</u>
										<u>0,02</u>				<u>0,22</u>
7	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм	м	II	-	-	-	0,22	0, I6	<u>0,06</u>	-	2,42	I,76	<u>0,66</u>
										<u>0,02</u>				<u>0,22</u>

500-1-224. 00 .ЛМ.З.1,ЛМ.2

— 316 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -5	То же, 89 мм	м	9,4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,69	1,22	<u>0,47</u> 0,09
9	ИМО-12- -74 г. отд. II табл. 2	Стоимость воды	м3	35	-	-	-	0,10	-	-	-	3,50	-	-
10	I2-802- -7	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28,26	14,31	<u>1,86</u> 0,36
11	I2-802- -5	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45,12	20,28	<u>1,92</u> 0,24
12	I2-802- -5	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,04	6,76	<u>0,64</u> 0,08
13	I2-790- -4	То же, ЗКЛ2-16 Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	13,8	11,4	<u>1,28</u> 0,16
14	I2-798- -5	Клапан регулирую- щий 6с-9-2 Ду100	шт.	1	-	-	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08	-	3,87	2,93	<u>0,48</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-798- -6	То же, 6с-9-3 Ду150	шт. I	-	-	-	5,38	3,73	<u>0,9</u>	-	5,38	3,73	<u>0,9</u>	
									<u>0,2</u>				<u>0,2</u>	
16	12-698- -I	Бобышка М20 и М27	шт. 10	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	11,60	5,20	<u>I</u>	
									-				-	
17	12-698- -15	Штуцер М20 и М27	шт. 8	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u>	-	9,12	6,0	<u>0,8</u>	
									-				-	
		Итого по п.п. I + I7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1236 260,5	158,0	<u>29,79</u>	
													<u>11,04</u>	
		Тара и упаковка - - 2%	руб. 1236	-	-	0,02	-	-	-	-	24,72	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1261	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т 1,53	-	-	7,27	-	-	-	-	11,12	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1272	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб. 1272	-	-	0,012	-	-	-	-	15,26	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1287	-	-	-



УОЗ-1-243.00

.Ал.У.1,Кн.С

— 318 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. 1236	-	-	0,007	-	-	-	-	8,65	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1296	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату	руб. 158,0	-	-	-	0,80	-	-	-	-	126,4	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	386,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 386,9	-	-	-	0,08	-	-	-	-	30,95	-	-
		Итого по п.п. I + I7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1296	417,9	158,0
														29,79
														11,04

Материалы, не учтенные  
ценником:

I8	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 отд. 29 п. 3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12.83.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 159 x 4,5 мм	т	0,36	-	-	-	357,8	-	-	-	128,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	0,19	-	-	-	411,3	-	-	-	78,15	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89 x 3 мм 530x0,88x0,95	т	0,14	-	-	-	443,1	-	-	-	62,03	-	-
21	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Хомуты	т	0,024	-	-	-	356	-	-	-	8,54	-	-
22	ССРСЦ ч.ІІІ п.649	Задвижка 30ч66р Ду150	шт.	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
23	ССРСЦ ч.ІІІ п.647	То же, Ду100	шт.	6	-	-	-	22,9	-	-	-	137,4	-	-
24	ССРСЦ ч.ІІІ п.646	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	38,6	-	-
25	23-07 2-0160	То же, ЗКІ2-І6 Ду80 40 x І,098	шт.	4	-	-	-	43,92	-	-	-	175,7	-	-

903-И-229 86

.Ал.9.І,кн.2

— 320 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	23-07 4-0І97	Клапан регулирую- щий 6с-9-2 Ду100 І85хІ,098	шт. І	-	-	-	203,І	-	-	-	-	203,І	-	-
27	23-07 4-02І5	То же, 6с-9-3 205хІ,098	шт. І	-	-	-	225,І	-	-	-	-	225,І	-	-
		Итого по п.п. І8 + 27	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	ІІ7І	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. ІІ7І	-	-	-	0,08	-	-	-	-	93,68	-	-
		Итого по п.п. І8 + 27	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	І265	-	-
		Итого по разделу І	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	І296	І683	І58,0	<u>29,79</u>
		П. Изоляционные работы и окраска												ІІ,04
28	26-І6 4-3	Изоляция подогре- вателей матами мин- ватными	м3	І,08	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,І7</u>	-	22,03	9,04	<u>0,І8</u>
										0,05				0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.71	Маты минеральные прошивные толщиной 80 мм  I,08 x I,2xI,03	мЗ	I,33	-	-	-	37	-	-	-	49,39	-	-
30	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладка из сетки № 20-I,6  I,08xI,2xI,03	мЗ	I,33	-	-	-	4,64	-	-	-	6,19	-	-
		матов												
31	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилиндри- рами минераловат- ными	мЗ	0,93	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	21,76	10,23	<u>0,22</u> 0,07
32	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	Цилиндры минерало- ватные для изоля- ции трубопрово- дов диаметром до 108 мм  0,54 x 0,98	мЗ	0,53	-	-	-	49,6	-	-	-	26,25	-	-
33	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диаметром 159 мм  0,39x0,9	мЗ	0,35	-	-	-	43,4	-	-	-	15,23	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции сталью тонколистовой	100 м2	0,212	-	-	-	80,1	78,3	<u>I,21</u> 0,36	-	16,98	16,6	<u>0,26</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	01-10 табл. 41	Сталь тонколисто- вая оцинкованная  0,212x1,2	100 м2	0,25	-	-	-	173,1	-	-	-	44,04	-	-
36	26-70 13-7	Покрyтие поверхно- сти изоляциu ру- беройдом	100 м2	0,214	-	-	-	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	-	5,29	3,08	$\frac{0,10}{0,03}$
37	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Руберойд  21,4x1,15	м2	24,61	-	-	-	0,46	-	-	-	11,32	-	-
38	26-68 13-4	Оклеика лакостекло- тканью	м2	21,2	-	-	-	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	-	27,35	5,51	$\frac{0,42}{0,21}$
39	ССРСЦ ч. у р. XI п. 263	Лакостеклоткань  21,2 x 1,1	м2	23,32	-	-	-	2,1	-	-	-	48,97	-	-
40	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,012	-	-	-	66,3	10,3	$\frac{0,08}{0,02}$	-	0,80	0,12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	295,6	44,58	I,18
														0,44
		Накладные расходы - 16,5%	руб. 295,6	-	-	-	-	0,165	-	-	-	48,77	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	344,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 344,4	-	-	-	-	0,08	-	-	-	27,55	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	371,9	44,58	I,18
														0,44
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1296	2055	202,6	30,97
														II,48

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-65- -I	Блок топочный	т	5,3I	-	-	-	64,5	22,1	<u>30,9</u> 9,36	-	343	II7	<u>I64</u> 50
4	6-66- -I	Блок конвектив- ный	т	8,28	-	-	-	52,5	22,3	<u>20,9</u> 5,79	-	435	I85	<u>I73</u> 48
5	6-68- -I	Лестницы и пло- щадки	т.	I,85	-	-	-	74,5	26,2	<u>24,5</u> 6,7I	-	I38	49	<u>45</u> I2
6	6-67- -I	Арматура и трубопро- водн в пределах котла	т	0,52	-	-	-	240	I25	<u>99</u> 28,5	-	I25	65	<u>52</u> I5
7	6-I2- -2I	Детали крепления обмуровки	т	0,II	-	-	-	I82	63,1	<u>96,6</u> 32,8	-	20	7	<u>II</u> 4
8	6-II- -4	Установка дробе- очистительная	т	0,54	-	-	-	I25	7I,7	<u>44,2</u> I3,9	-	68	39	<u>24</u> 8
9	6-264- -2	Короба и бункера	т	I,35	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	I28	36	<u>39</u> I3





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	23-08 2-039 15-01 01-426 01-558 7-239- -2М	Дымосос ДН-І2,5 с электродвигателем 4А200/6/8	шт. I	I,603	<u>I,924</u>	II40	I77	66,8	<u>6I,6</u>	II40	I77	67	<u>62</u>	
		I300-6I0+450			I,603				22,3				<u>22</u>	
18	23-08 2-007 15-01 01-42I 01-4I8 7-223- -2М	Вентилятор ВДН-І0 с электродвига- телем 4АІ60S 6	шт. I	0,789	<u>0,947</u>	7I7	I80	98	<u>48,8</u>	7I7	I80	98	<u>49</u>	
					0,789				I6,7				I7	
19	23-08 2-002 15-01 01-4I7 01-І56 7-22I- -4	Электровентилятор І9ІК-63 с электро- двигателем А02-5I- -2	шт. I	0,І47	<u>0,І76</u>	240	9,27	6,4I	<u>I,63</u>	240	9	6	<u>2</u>	
					0,І47				0,69				I	
20	СРМО-7 прил.І	Электроэнергия	кВт- -ч	I880	-	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
2I	23-03- -76 Г. ч.ІІ І0-002 I8-I- -5	КТАН-0,8УГ  545xI,06xI,5I3	шт. I	I,5I3	<u>I,59</u>	874	32,5	I8,5	<u>7,І6</u>	874	33	I9	<u>7</u>	
					I,5I3				3,25				3	

903-И-229.86 .Ал.9.І,кн.2

— 328 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	І9-05 І4-І47	Воздуховоды	т	І,67	І	<u>І,754</u> І,67	320	-	-	-	534	-	-	-
23	І9-05 І4-І43	Газоходы	т	3,0І	І	<u>3,16</u> 3,0І	300	-	-	-	903	-	-	-
24	І9-05 ІІ-030	Опоры	т	0,25	І	<u>0,263</u> 0,25	900	-	-	-	225	-	-	-
25	І9-05 І4-І74	Компенсатор 800x1000	т	0,085	І	<u>0,090</u> 0,085	850	-	-	-	73	-	-	-
26	І9-05 І4-І74	Компенсатор 800x500	т	0,03І	І	<u>0,033</u> 0,03І	850	-	-	-	26	-	-	-
27	І9-05 І4-І02	Клапан І200x700	шт.	І	0,193	<u>0,203</u> 0,193	110	-	-	-	110	-	-	-
28	І9-05 І4-099	Клапан І000x800	шт.	І	0,184	<u>0,193</u> 0,184	105	-	-	-	105	-	-	-
29	6-264- -І	Монтаж газовойдухо- проводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	5,43	-	-	-	52,4	І4,9	<u>І7,3</u> 6,13	-	285	8І	<u>94</u> 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I9-05- -82 тех.ч. п.20 I9-05- -73 II-II9	Компенсатор к при- водам  3,6xI,06	шт.	4	0,00I	<u>0,004</u> 0,004	3,82	-	-	-	I6	-	-	-
31	I9-05- -73 II-097	Привод колонко- вый  50 x I,06	шт.	3	0,034	<u>0,107</u> 0,102	53	-	-	-	I59	-	-	-
32	I9-05- -73 II-I05	Узел шарнирный I6 x I,06	шт.	I	0,003	<u>0,003</u> 0,003	I6,96	-	-	-	I7	-	-	-
33	I9-05- -73 II-I04	Муфта шарнирная 5,8xI,06	шт.	3	0,003	<u>0,009</u> 0,009	6,15	-	-	-	I8	-	-	-
34	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734- -75 диаметром 25 x 3 мм	м	I3	0,00I6	<u>0,022</u> 0,02I	0,65	-	-	-	8	-	-	-
35	I2-II05- -2	Монтаж приво- дов	т	0,14	-	-	-	39,9	28,8	<u>6,43</u> I,43	-	6	4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I9-08 Э-002 Э-46I- -I	Редуктор чер- вячный	шт.	3	0,012	<u>0,038</u> 0,036	60	12,7	10,8	<u>1,65</u> I	180	38	32	<u>5</u> 3
37	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 219x6 мм  5I,I x I,I	т	0,14	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,88</u> 6,44	-	8	6	<u>2</u> I
38	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159x4,5 мм  79,1xI,I	т	1,13	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	98	78	<u>16</u> 9
39	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108 x 3 мм  79,1xI,I	т	0,02	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,87	-	2	I	-
40	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89x3 мм  97,8 x I,I	т	0,16	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5	-	17	14	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 x 3 мм  97,8 x I,I	т	0,18	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5	-	I9	I6	<u>3</u> 2
42	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм  I25 x I,I	т	0,05	-	-	-	I38	I25	<u>4,I2</u> I,3I	-	7	6	-
43	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45 x 2,5 мм  x I,I	т	0,022	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	4	4	-
44	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм  I94 x I,I	т	0,I7	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	36	33	<u>I</u> -
45	I2-I-I	То же, Ду32	м	0,6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	-	-
46	I2-758- -5	Промывка водой трубопроводов диаметром I59 мм	м	54	-	-	-	0,27	0,I9	<u>0,08</u> 0,02	-	I5	I0	<u>4</u> I

УОС-1-229 86 .АЛ.У.1,КН.2

— 332 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	1,3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I	-	-
48	I2-758- -3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	43	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	8	6	<u>2</u> -
49	I2-758- -2	То же, диаметром 45 мм	м	6,4	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	I	I	-
50	I2-758- -1	То же, диаметром 38 мм	м	60	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	5	4	<u>I</u> -
51	I2-у- -2050 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка воздухом трубопроводов диа- метром 219 мм	м	4	-	-	-	0,30	0,28	<u>0,02</u> 0,01	-	I	I	-
52	I2-у- -2047	То же, диаметром 57 мм	м	9	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	I	I	-
53	ПМО-12- -74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	185	-	-	-	0,10	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	И2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-
55	И2-802- -5	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-
56	И2-790- -3	То же, ЗКИ2-І6 Ду50	шт.	I	-	-	-	2,II	I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-
57	И2-800- -3	Вентиль І5чІ4бр Ду65	шт.	4	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,34</u> 0,05	-	І4	І2	<u>I</u> -
58	И2-800- -2	То же, І5кчІ9пІ Ду40	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
59	И2-800- -2	То же, І5кчІ6пІ Ду32	шт.	7	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	І6	І3	-
60	И2-798- -3	Клапан регулирую- щий 9с-3-3-І Ду50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-



903-I-229.86 .Ал.9.1,кн.2

— 334 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I2-790- -2 В.У. 2в) Номенк- латура заво- дв	Клапан-отсекатель ЗСК-32  I,87+I,62x0,25	шт.	I	0,019	<u>0,024</u>	96	2,28	2,03	<u>0,03</u>	96	2	2	-
						0,019				0,01				
62	I2-700- -5	Фланцевое соеди- нение Ду150	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	<u>0,35</u>	-	2	I	-
										0,05				
63	I2-798- -2	Вентиль ВКС-32	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	<u>0,03</u>	-	2	2	-
										0,01				
64	I2-698- -I	Бобышка М20 и М27	шт.	20	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,10</u>	-	-	-	-
										-				
65	I2-698- -2	Бобышка М33	шт.	3	-	-	-	I,37	0,52	<u>0,10</u>	-	4	2	-
										-				
66	I2-698- -15	Штуцер М20 и М24	шт.	I2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,10</u>	-	I4	9	I
										-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	4	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,10</u> -	-	5	3	-
68	I2-698- -I0	Расширитель	шт.	2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	I3	6	<u>2</u> -
69	I2-698- -II	Отборное устрой- во	шт.	2	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	9	5	<u>I</u> -
		Итого по п.п. I + 69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8030	3554	I422 <u>839</u> 272
		Тара и упаковка на крупное технологи- ческое оборудова- ние - 0,5%	руб.	I385I	-	-	0,005	-	-	-	69	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	3840	-	-	0,02	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8I76	-	-
		Транспортные рас- ходы на котёл	т	2I,1	-	-	8,59	-	-	-	I8I	-	-	-

903-И-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 536 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы на дымосос, вентиляторы	т	3,05	-	-	8,69	-	-	-	27	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на газовоз- духопроводы и КТАН	т	7,47	-	-	20,4	-	-	-	152	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на арматуру	т	0,024	-	-	8,98	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18536	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	18197	-	-	0,012	-	-	-	218	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18754	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	17691	-	-	0,007	-	-	-	124	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18878	3554	1422	<u>839</u>
														272
		Накладные расходы - - 80% на заработ- ную плату	руб.	1422	-	-	-	0,80	-	-	-	1138	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4692	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.4692	-	-	-		0,08	-	-	-	375	-	-
		Итого по п.п. I + 69	руб. -	-	-	-		-	-	-	18878	5067	1422	<u>839</u> 272
		Материалы, не учтенные ценником:												
70	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 1983г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диа- метром 219x6 мм  385 x 0,88x0,95	т	0,14	-	-	-	321,86	-	-	-	45	-	-
71	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм  428x0,88x0,95	т	1,12	-	-	-	357,81	-	-	-	401	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108x3 мм 492x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	411,31	-	-	-	8	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.332В	То же, диаметром 89 x 3 мм 530x0,88x0,95	т	0,12	-	-	-	448,08	-	-	-	53	-	-
74	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.332І	То же, диаметром 76 x 3 мм 578x0,88x0,95	т	0,18	-	-	-	483,21	-	-	-	87	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57 x 3 мм 690x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	576,84	-	-	-	23	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3314	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 888x0,95	т	0,022	-	-	-	843,6	-	-	-	19	-	-
77	ОІ-І3 табл. І8.І	Труба ГОСТ 8734- -75 диаметром 38x2 мм 28,1 x 1,04 0,77x1,089	м	29,22	-	-	-	0,84	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	0I-I3 табл. 3.I	То же, ГОСТ 10704-76 30,6xI,04 0,35xI,089	м	3I,82	-	-	-	0,38	-	-	-	I2	-	-
79	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І6	Труба 3262-75 диа- метром 42,3x4 0,6 x I,03	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
80	ССРСЦ ч.ІІ п.2019	Кронштейны	т	0,14	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
81	23-10 06-103	Фланцевое соеди- нение Ду150 I6,6 x I,079	шт.	I	-	-	-	I7,9	-	-	-	I8	-	-
82	ССРСЦ ч.ІІІ п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I4	-	-
83	ССРСЦ ч.ІІІ п.647	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
84	23-07 2-0I59	То же, ЗКЛ2-І6 Ду50 30 x I,098	шт.	I	-	-	-	32,94	-	-	-	33	-	-

903-И-229.86 .Ал.9.І,кн.2

— 340 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ССРСЦ ч.Ш п.І22	Вентиль І5чІ4бр Ду65	шт.	4	-	-	-	19,9	-	-	-	80	-	-
86	23-07 І-0380	То же, І5кчІ9пІ Ду40 4,9хІ,098	шт.	І	-	-	-	5,38	-	-	-	5	-	-
87	23-07 І-04І7	То же, І5кчІ6пІ 6хІ,098	шт.	7	-	-	-	6,59	-	-	-	46	-	-
88	23-07 4-0І78	Клапан регулирую- щий 9с-3-3-І Ду50 54хІ,098	шт.	І	-	-	-	59,29	-	-	-	59	-	-
89	23-07 2-0032	Вентиль ВКС-32 4ІхІ,098	шт.	І	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-
90	ССРСЦ ч.Ш п.І800	Фланец 32-25	шт.	20	-	-	-	0,94	-	-	-	І9	-	-
9І	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,0І	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по п.п.70+9I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1071	-	-	
		Плановые накопления - - 8%	руб.	1071	-	-	-	0,08	-	-	-	86	-	-	
		Итого по п.п.70+9I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1157	-	-	
		Сводка стоимости работ по смете													
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18878	-	-	
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6224	1422	839	
														272	
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18878	6224	1422	839
														272	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25102			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд



— 342 —

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-150. Открытая система теплоснабжения.

на обмуровку котлоагрегата КВ-ГМ-II,63-150

Сметная стоимость 3,57 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 93,8 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,88 руб

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,54 руб

Основание: чертежи №Х Дорогобужского котельного завода

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	45-71 8-I	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщиной до 40 мм	м <sup>3</sup>	1,68	31	27,3	<u>2,0</u> 0,58	52	46	<u>3</u> I	-
2	45-92 II-II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном толщиной 80 мм	м <sup>3</sup>	0,93	72,1	19,7	<u>31,5</u> I,32	67	18	<u>29</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР-45 ч.ІІ п.2І46	Шамотобетон на глинозе- мистом цементе  (1,68+0,93)хІ,03	м3	2,69	109	-	-	293	-	-	-
4	ССРСЦ ч.І р.І п.384	Сетка № 45-3	м2	110	2,13	-	-	234	-	-	-
5	45-79 9-2	Укладка теплоизоляцион- ного бетона толщиной 80 и 100 мм	м3	4,5	8,86	6,93	<u>0,68</u> 0,20	40	3І	<u>3</u> І	-
6	ЕРЕР-45 ч.ІІ п.2І49	Бетон теплоизоляционный  4,5хІ,03	м3	4,64	44,1	-	-	205	-	-	-
7	26-18 4-5	Изоляция плоских и криво- линейных поверхностей котла матами минераловат- ными	м3	5,0	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	70	59	<u>І</u> -	-
8	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.71	Маты минераловатные прошивные толщиной 80 мм  5,0хІ,2хІ,03	м3	6,18	37	-	-	229	-	-	-

УОЗ-1-229.86

.АЛ.9.1,КН.2

— 344 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч. I р. IV п. 505	Обкладка из сетки метал- лической № 20-I,6  5xI,2xI,03	МЗ МАТОВ	6,18	4,64	-	-	29	-	-	-
10	26-27 7-4	Изоляция золотого бун- кера ватой минераль- ной	МЗ	0,6	6,2I	5,54	<u>0,14</u> 0,04	4	3	-	-
11	ССРСЦ ч. I р. IV п. 3	Вата минеральная  0,6xI,05xI,5	МЗ	0,95	II,2	-	-	II	-	-	-
12	26-46 10-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 M2	0,7I	I7,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	I2	7	<u>3</u> I	-
13	45-176 22-2	Изоляция котла асбощну- ром	I00 КГ	0,05	I0,5	9,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	-
14	ССРСЦ ч. I р. IV п. 353	Асбощнур  0,05 x I,05	I00	0,05	I62	-	-	8	-	-	-
15	45-98 II-7	Штукатурка поверхности котла магнизиальным раствором толщиной I2 мм	I00 M2	I,12	283,8	44,9	<u>2,52</u> 0,8I	3I8	50	<u>3</u> I	-

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

Цена: 473 х 12

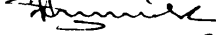



20

16	45-122 15-2 0.У. прил.3	Обмуровка котла шамот- ным кирпичом  17,1+3,37х0,24	м3	9,5	17,91	12	<u>1,73</u> 0,52	170	114	<u>16</u> 5	-
17	БРЕР-45 ч.П п.302 0.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгруппы .  9,5х1,036х2,1	т	20,67	39,7	-	-	821	-	-	-
18	26-68 13-4	Оклейка поверхности котла тканью стеклян- ной	м2	114	1,33	0,26	<u>0,02</u> 0,01	152	30	<u>2</u> 1	-
19	ССРСЦ ч. I р. XIII п. 180	Ткань стеклянная  114 х 1,1	м2	125	0,73	-	-	91	-	-	-
20	8-194	Леса для обмуровки котла  Итого по п.п. I+20	100 м2 гориз. проек- ции руб.	0,4	71,7	41	<u>0,69</u> 0,21	29	16	- -	-
								2836	375	<u>60</u> 11	-

— 346 —

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

Накладные расходы - - 16,5%	руб. 2836	0,165	-	-	468	-	-	-	-	-	-
Итого	руб. -	-	-	-	3304	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления - - 8%	руб. 3304	0,08	-	-	264	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб. -	-	-	-	3568	375	<u>60</u>	-	-	-	-
										II	

\ Главный инженер проекта  Думан  
 Начальник отдела смет и ПОС  Ландо  
 Составил рук. группы  Каминская  
 Проверил гл. сметчик  Рейхруд

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ, 63-І50. Открытая система теплоснабжения.

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов котельной

Сметная стоимость 19,24 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи № ТМІ-І0. Ал.І.І

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу 503 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 20,9 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 2,91 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	8,49	17,3	9,3	3,6	147	79	31	-
							1,08			9	
2	26-18 4-5	Изоляция оборудования ма- тами минватными	м3	53,9	14	11,8	0,24	755	636	13	-
							0,07			4	
3	26-16 4-3	То же, трубопроводов	м3	16,5	20,4	8,37	0,17	337	138	3	-
							0,05			1	

УОС-1-229.86

.Ал.У.1,Кн.2

—348—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССРСЦ ч.1 р.1У п.71	Маты минватные прошив- ные толщиной 80 мм 61,3 x 1,03 x 1,2	м3	75,8	37	-	-	2805	-	-	-
5	ССРСЦ ч.1 р.1У п.73	То же, толщ.матов 60 мм 9,1 x 1,03 x 1,2	м3	11,2	41,3	-	-	465	-	-	-
6	ССРСЦ ч.1 р.1У п.505	Оболочка из металличе- ской сетки № 20-1,6 при толщине матов 80 мм 61,3 x 1,03 x 1,2	м3	75,8	4,64	-	-	352	-	-	-
7	ССРСЦ ч.1 р.1У п.503	То же, при толщине матов 60 мм 9,1x1,03 x 1,2	м3	11,2	6,3	-	-	71	-	-	-
8	26-9 2-9	Изоляция оборудования плитами совелитовыми	м3	2,16	19	12	$\frac{0,79}{0,24}$	41	26	$\frac{2}{1}$	-
9	ССРСЦ ч.1 р.1У п.126	Плиты совелитовые 2,16x0,92	м3	1,99	65,6	-	-	131	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	мЗ	26,79	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	627	295	$\frac{6}{2}$	-
II	ССРСЦ ч.І р.Іу п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внут- ренним диаметром до 57 мм  12,2x0,98	мЗ	11,96	56,7	-	-	678	-	-	-
12	ССРСЦ ч.І р.Іу п.208	То же, с внутренним диаметром до 108 мм  8,6 x 0,98	мЗ	8,42	49,6	-	-	418	-	-	-
13	ССРСЦ ч.І р.Іу п.209	То же, с внутренним диаметром до 219 мм  5,99x0,98	мЗ	5,87	43,4	-	-	255	-	-	-
14	26-14 4-І	Изоляция трубопроводов асбопущнуром	мЗ	0,73	42,1	40,6	$\frac{0,99}{0,30}$	31	30	$\frac{1}{-}$	-
15	ССРСЦ ч.І р.Іу п.355	Асбопущнур  0,73x0,21x1,05	т	0,16	1170	-	-	187	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	1,57	31,2	10,4	<u>0,48</u> 0,14	49	16	<u>I</u> -	-
17	ССРСЦ ч. I р. Iу п. I54	Скорлупы перлитовые 1,57 x 0,81	м3	1,27	65,2	-	-	83	-	-	-
18	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью	100 м2	8,92	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	689	632	<u>II</u> 3	-
19	26-62 II-6	То же, трубопроводов	100 м2	2,92	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	234	229	<u>4</u> I	-
20	01-10 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм 8,92x1,22+2,92x1,2	100 м2	14,38	173,1	-	-	2489	-	-	-
21	26-70 I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	100 м2	7,4	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	183	107	<u>4</u> I	-
22	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 7,4x1,15	100 м2	8,51	46	-	-	391	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	26-68 І3-4	Оклейка стеклотканью и лакостеклотканью	м2	740	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	955	192	$\frac{15}{7}$	-
24	ССРСЦ ч.У р.ХІ п.263	Лакостеклоткань 682x1,1	м2	750	2,1	-	-	1575	-	-	-
25	ССРСЦ ч.І р.ХІІІ п.180	Стеклоткань 58 x 1,1	м2	63,8	0,73	-	-	47	-	-	-
26	26-76 І4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,32	66,3	10,3	$\frac{0,08}{0,02}$	21	3	-	-
27	І3-І53 І8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска металлокон- струкций K = 1,1	100 м2	0,80	22,6	3,32	$\frac{0,26}{0,09}$	18	3	-	-
28	І3-І19 І5-4	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности оборудова- ния и трубопроводов грун- том ФЛ-086	100 м2	8,93	12	2,05	$\frac{0,2}{0,06}$	107	18	$\frac{2}{1}$	-

903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 352 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I3-I68 I8-2I	То же, краской БТ-I77	I00 м2	8,93	7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,04	64	9	<u>I</u> -	-
30	I3-I26 I5-II	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности оборудования эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-10 в шесть слоев  27,9 x 6	I00 м2	0,18	I67,4	9,78	<u>I,8</u> 0,54	30	2	-	-
3I	I3-I6I I8-I4	То же, эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев	I00 м2	0,73	II4,6	9,06	<u>0,90</u> 0,24	84	7	<u>I</u> -	-
32	I3-I54 I8-7	То же, эмалью ПФ-837 в 2 слоя  I6,6 x 2	I00 м2	0,27	33,2	3,02	<u>0,28</u> 0,08	9	I	-	-
33	I3-I53 I8-6	То же, пентофталевой эмалью за 2 раза  I0,3 x 2	I00 м2	0,14	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	-
34	45-I76	Изоляция газопроводов асбестом	I00 кг	0,113	I0,5	9,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССРСЦ ч. I р. IV п. 353	Асбошнур  0,113 x 1,05	100 кг	0,119	162,3	-	-	19	-	-	-
36	Калык. № 1 разд. 2	Блок БСН 120/400	блок	I	241,7	20,92	<u>0,84</u> 0,36	242	21	<u>I</u> -	-
37	Калык. № 2 разд. 2	Блок БРН-45/290	блок	I	34,11	3,15	<u>0,13</u> 0,06	34	3	-	-
38	Калык. № 3 разд. 2	Блок БНН-70/230	блок	I	223,2	19,69	<u>0,65</u> 0,24	223	20	I/-	-
39	Калык. № 4 разд. 2	Блок БНН-14/55	блок	I	52,55	4,82	<u>0,20</u> 0,08	53	5	-	-
40	Калык. № 5 разд. 2	Блок БЭВ-60	блок	I	12,13	1,19	<u>0,05</u> 0,01	12	1	-	-
41	Калык. № 6 разд. 2	Блок БНРВ-100	блок	I	1,26	0,09	<u>0,01</u> -	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Кальк. № 7 разд.2	Блок насосов БН-8/50	блок	I	0,4I	0,03	-	I	-	-	-
43	Кальк. № 8 разд.2	Блок подогревателей БП	блок	I	37I,9	44,58	<u>I,18</u> 0,44	372	45	I/-	-
		Итого по п.п.І+44	руб.	-	-	-	-	I5289	25I9	<u>98</u> 30	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	I5289	0,165	-	-	2523	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I78I2	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	I78I2	0,08	-	-	I425	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I9237	25I9	<u>98</u> 30	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Думан

Ландо

Сидорова

Каминская

## Локальная смета № 1-21

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-П-ІІ,63-150. Открытая система теплоснабжения.

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов  
блок-секции котла КВ-П-ІІ,63-150

Сметная стоимость **2,46** тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу **64,3** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания **2,68** руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания **0,37** руб.

Основание: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	1,51	17,3	9,3	3,6 <u>1,08</u>	26	14	5 <u>2</u>	-
2	26-9 2-9	Изоляция дымососа и вентилятора плитами соевелитовыми	м3	1,65	19	12	0,79 <u>0,24</u>	31	20	1 <u>-</u>	-

903-И-229 8б .Ал.9.І,кн.2

— 356 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.І26	Плиты совелитовые I,65x0,92	м3	I,52	65,6	-	-	100,0	-	-	-
4	26-ІВ 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	9,43	І4,0	ІІ,8	<u>0,24</u> 0,07	І32	ІІІ	<u>2</u> І	-
5	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.7І	Маты минватные прошив- ные толщиной 80 мм 9,43 x I,2 x I,03	м3	ІІ,66	37	-	-	43І	-	-	-
6	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладка из металличе- ской сетки № 20-І,6 9,43xI,2 x I,03	м3	ІІ,66	4,64	-	-	54	-	-	-
7	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минерало- ватными	м3	2,93	23,4	ІІ	<u>0,24</u> 0,07	69	32	<u>І</u> -	-
8	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минераловат- ные для изоляции трубо- проводов диаметром 38 мм 0,27 x 0,97	м3	0,26	56,7	-	-	І5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, диаметром 89 мм 0,35x0,98	м3	0,34	49,6	-	-	І7	-	-	-
10	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диаметром 159 мм 2,3Іx0,98	м3	2,26	43,4	-	-	98	-	-	-
11	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовы- ми	м3	0,25	3І,2	10,3	<u>0,48</u> 0,14	8	3	-	-
12	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.154	Скорлупы перлитовые 0,25 x 0,81	м3	0,203	65,2	-	-	І3	-	-	-
13	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой	100 м2	2,02	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	156	143	<u>3</u> I	-
14	Пр-нт 01-10 табл. 41	Сталь тонколистовая оцинкованная 2,02x1,22 Цена: 785x0,75x0,294	100 м2	2,46	173,1	-	-	427	-	-	-



903-I-229.86

.Ал.У.1, Ал.С

— 358 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	26-70 13-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,79	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	20	II	-	-
16	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 79 x I, I5	м2	90,85	0,46	-	-	42	-	-	-
17	26-68 13-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	79	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	102	2I	<u>2</u> I	-
18	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань - 60xI, I	м2	66	2,1	-	-	139	-	-	-
19	ССРСЦ ч. I р. XIII п. 180	Стеклоткань 19xI, I	м2	20,9	0,73	-	-	15	-	-	-
20	13-154 18-7	Антикоррозийное покры- тие внутренних по- верхностей газоходов эмалью ПФ-837 в два слоя	100 м2	0,85	33,2	3,08	<u>0,28</u> 0,08	28	3	-	-
21	13-168 18-21	То же, наружных по- верхностей краской БТ-177	100 м2	0,13	7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,02	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I3-I53 I8-6	То же, наружных поверх- ностей трубопроводов эмалью ПФ-133 за два раза	I00 м2	0,133	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	-
23	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,068	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	4	I	-	-
24	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлокон- струкций	I00 м2	0,04	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	I	-	-	-
25	45-I76 22-2	Изоляция газопроводов асбошнуром	I00 кг	0,135	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	-
26	ССРСЦ ч.1 р.1У п.35	Асбошнур 0,135 x 1,05	I00 кг	0,142	162	-	-	23	-	-	-
27	45-I75	Изоляция воздухопроводов асбокартоном	I00 кг	0,026	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	I	-	-	-
		Итого по п.п. I+27	руб.	-	-	-	-	1957	360	<u>14</u> 5	-

903-I-229.86

.Ал.9.І,кн.2

— 360 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	-	-	-	-	323	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2280	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	2280	0,08	-	-	182	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	2462	360	<u>14</u> 5	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил рук. группы

Каминская

Проверял гл. сметчик

Рейхруд

## Локальная смета № 1-22

~~Локальный сметный расчет~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-150. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки

Сметная стоимость

2,48

тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования

-

тыс. руб.

б) монтажных работ

2,47

тыс. руб.

в) прочие затраты

0,01

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

64,7

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

2,67

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

0,37

руб.

Основание спецификация № ГСВИ, л.1+3, 5+9. Ал.1.1

Составлена в ценах 19<sup>84</sup> г.

№ п. п.	Шифр и № позиций преискуранты, 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 12-2-9  
В.у.  
П.3

I. Монтажные работы  
Прокладка газопро- водов из стальных труб диаметром 273x4,0 мм и диамет- ром 219 x 3,5 мм

51,1 x 1,1

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.2

— 362 —

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, диаметром 159 x 3,5 мм и диа- метром 108 x 2,5 мм  79,1 x 1,1	т	0,20	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	I7	I4	<u>3</u> 2
3	I2-2- -7 В.у. п.3	То же, диаметром 89 x 2,0 мм  97,8 x 1,1	т	0,05	-	-	-	I07,6 87		<u>I6</u> 8,5I	-	5	4	<u>I</u> -
4	I2-2- -6 В.у. п.3	То же, диаметром 57 x 2,0 мм  I25 x 1,1	т	0,17	-	-	-	I38	I25	<u>4,73</u> I,3I	-	23	2I	<u>I</u> -
5	I2-2- -4 В.у. п.3	То же, диаметром 38 x 2,0 мм и 32 x 2,0 мм  I94 x 1,1	т	0,0I9	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,59	-	4	4	-
6	I2-у- -I985 Указ.к прим. СРМО-I2 п.5.2б)	Пневматическое испытание трубо- проводов 273 мм и диаметром 219 мм, диаметром 159 мм	м	27,1	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,1I</u> 0,06	-	I2	8	<u>3</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-y- -1984	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	м	13	-	-	-	0,35	0,21	0,09 <u>0,04</u>	-	5	3	<u>I</u> I
8	I2-y- -1983	То же, диаметром до 57 мм	м	40,8	-	-	-	0,27	0,17	0,07 <u>0,03</u>	-	II	7	<u>3</u> I
9	I2-y- -2051	Продувка воздухом трубопроводов диа- метром 273 мм	м	4,3	-	-	-	0,42	0,39	0,02 <u>0,01</u>	-	2	2	-
10	I2-y- -2050	То же, диаметром 219 мм	м	15,8	-	-	-	0,3	0,28	0,02 <u>0,01</u>	-	5	4	-
11	I2-y- -2049	То же, диаметром 159 мм	м	7	-	-	-	0,24	0,2	0,02 <u>0,01</u>	-	2	I	-
12	I2-y- -2048	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	м	13	-	-	-	0,16	0,15	0,01 <u>-</u>	-	2	2	-
13	I2-y- -2047	То же, диаметром 57 мм	м	26	-	-	-	0,14	0,11	0,01 <u>-</u>	-	4	3	-

903-И-22986 .Ал.9.І,кн.2

— 364 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	І2-у- -2046	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	м	І2,8	-	-	-	0,12	0,07	<u>0,01</u>	-	2	І	-
										-				
15	І2-у- -2045	То же, диаметром 18 мм	м	2	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,01</u>	-	І	-	-
										-				
16	І2-809- -2	Кран ІІч36к Ду32	шт.	2	-	-	-	І,09	0,88	-	-	2	2	-
17	І2-809- -І	Кран ІІч66кІІ Ду15 и Ду25	шт.	6	-	-	-	0,8І	0,75	-	-	5	5	-
18	І2-809- -2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	І,09	0,88	-	-	2	2	-
19	І2-807- -4	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	0,9І	0,86	<u>0,01</u>	-	2	2	-
										-				
20	І2-805- -4	Клапан ПКН-100	шт.	І	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u>	-	4	3	-
										<u>0,09</u>				
21	І2-805- -2	То же, ПКН-50	шт.	І	-	-	-	2,15	1,82	<u>0,09</u>	-	2	2	-
										<u>0,02</u>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	І2-у- -2229 Указ.к примен. СР.10 п.5.26)	Регулятор давления РДБК-І-50	шт.	І	-	-	-	5,6І	5,07	-	-	6	5	-
23	І2-у- -2230	То же, РДБК-І-100/ /50	шт.	І	-	-	-	10,9	7,58	<u>0,42</u> 0,08	-	11	8	-
24	І2-802- -3	Фильтр газовый ФГ - 50-6	шт.	2	-	-	-	2,08	1,7І	<u>0,06</u> 0,0І	-	4	3	-
25	І2-802- -3	Задвижка 30ч476к4 Ду50	шт.	10	-	-	-	2,08	1,7І	<u>0,06</u> 0,0І	-	21	17	<u>1</u> -
26	І2-802- -5	То же, Ду80 и Ду100	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -
27	І2-802- -8	Задвижка 30ч76к Ду200	шт.	3	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> <u>0,19</u>	-	38	21	<u>3</u> <u>1</u>
28	І2-700- -2	Фланцевое соеди- нение Ду80	шт.	1	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	1	1	-



200-1-229.00

.Л.И.С.Л.А.В.С.

— 366 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-700- -6	Фланцевое соеди- нение Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	<u>0,48</u> 0,08	-	3	2	-
30	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госст- роя СССР ВА-386I- -4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохо- да газопровода Ду50 через стену	шт.	I	-	-	-	I4,62	I,50	<u>0,34</u> 0,07	-	29	3	<u>I</u> -
31	ЕРЕР-69 23-28	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I8,15	I,58	<u>0,32</u> 0,11	-	36	3	<u>I</u> -
32	ЕРЕР-69 23-30	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,5</u> 0,15	-	31	2	<u>I</u> -
33	ЕРЕР-69 23-	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	43,69	2,86	<u>0,68</u> 0,2	-	44	3	<u>I</u> -
34		То же, Ду300	шт.	I	-	-	-	49,19	2,86	<u>0,68</u> 0,2	-	49	3	<u>I</u> -
35	I2-698- -15	Штуцер М24	шт.	8	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	9	6	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-698- -14	Штуцер I/2"-50	шт.	2	-	-	-	I,0I	0,73	<u>0,1</u>	-	2	I	-
										-				
37	I2-698- -I	Бобышка БП1-М20 и БП1-М27	шт.	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	2	I	-
										-				
		Итого по п.п. I + 37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464	209	<u>3I</u> II
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	209	-	-	-	0,8	-	-	-	167	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63I	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	63I	-	-	-	0,08	-	-	-	50	-	-
		Итого по п.п. I+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68I	209	<u>3I</u> II
		Материалы, не учтенные ценником:												
38	ССРСЦ ч.У р. IX 23-10 § 29 прим. п.3	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- 76 диаметром 273х х 4,0 мм 367 х 0,95х0,88	т	0,18	-	-	-	306,8	-	-	-	55	-	-

700-1-440.00

•АЛ.У.1,КН.2

— 368 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 1983 г.												
39	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358	То же, диаметром 219 x 3,5 мм  385x0,95x0,88	т	0,39	-	-	-	321,9	-	-	-	126	-	-
40	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм  428x0,88x0,95	т	0,11	-	-	-	357,8	-	-	-	39	-	-
41	ССРСЦ ч.У р. IX п.3333	То же, диаметром 108 x 2,5 мм  492x0,88x0,95	т	0,07	-	-	-	411,3	-	-	-	29	-	-
42	ССРСЦ ч.У р. IX п.3326	То же, диаметром 89 x 2,0  530x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	443,1	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ССРСЦ ч.7 р.IX п.33I7	То же, диаметром 57x20 мм  690x0,88x0,95	т	0,14	-	-	-	576,8	-	-	-	8I	-	-
44	ОI-I3 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- 76 диаметром 38 x 2,0 мм 0,35 x 1,089 5,0 x 1,04	м	5,2	-	-	-	0,38	-	-	-	2	-	-
45	ОI-I3 табл. 3.1	То же, диаметром 32 x 2 мм 0,31x1,089 7,0 x 1,04	м	7,28	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
46	ОI-I3 табл. 3.1	То же, диаметром 18 x 1,2 мм 0,13 x 1,089 1,2 x 1,04	м	1,25	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
47	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,14	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
48	ССРСЦ ч.III п.1008	Кран IIчЗбк Ду32	шт.	2	-	-	-	1,5	-	-	-	3	-	-

903-1-229.86 .АЛ.У.1,КН.2

— 370 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССРСЦ ч.Ш п.1022	Кран ИЧ60кII Ду15	шт.	4	-	-	-	1,0	-	-	-	4	-	-
50	ССРСЦ ч.Ш п.1024	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	1,67	-	-	-	3	-	-
51	ССРСЦ ч.Ш п.1027	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
52	И7-03- -01 п.64	Клапан ПСК-50 10,25x1,098	шт.	2	-	-	-	11,25	-	-	-	23	-	-
53	И7-03- -01 п.62	Клапан ПКИ-100 58 x 1,098	шт.	1	-	-	-	63,7	-	-	-	64	-	-
54	И7-03- -01 п.61	То же, ПКН-50 42x1,098	шт.	1	-	-	-	46,1	-	-	-	46	-	-
55	И7-03- -01 п.206 прим.	Регулятор давле- ния РДЕК-1-50	шт.	1	-	-	-	210	-	-	-	210	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Письмо Госст- роя Госст- роя СССР № 63-Д от 15.8. 1983г.	То же, РДБК-I- - 100/50  230xI,098	шт.	I	-	-	-	252,5	-	-	-	253	-	-
57	I7-03- -0I п.155 примен.	Фильтр газовый ФГ7-50-6  2IхI,098	шт.	2	-	-	-	23,1	-	-	-	46	-	-
58	23-10 06-100	Фланцевое соеди- нение 80-0,6  8,3хI,079	шт.	I	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
59	23-10 06-104	Фланцевое соеди- нение 200-0,6  2IхI,079	шт.	I	-	-	-	22,7	-	-	-	23	-	-
60	23-07 п.1-1087	Задвижка 30476к4 Ду50  20хI,098	шт.	10	-	-	-	22	-	-	-	220	-	-

903-И-22986 .Ал.9.І,кн.2

— 372 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	23-07 п.І-І088	То же, Ду80 30хІ,098	шт.	2	-	-	-	32,9	-	-	-	66	-	-
62	23-07 п.І-І089	То же, ДуІ00 36 х І,098	шт.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	79	-	-
63	23-07 п.І- -І028	Задвижка 30ч76к Ду200 48хІ,098	шт.	3	-	-	-	52,7	-	-	-	158	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1623	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1623	-	-	-	0,08	-	-	-	130	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1753	-	-
		Итого по разделу І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2434	209	<u>3І</u> ІІ
		П. Окрасочные работы												
64	І3-ІІ6 табл. 15-І	Покрытие поверх- ности газопрово- дов грунтом ХС- -010 в три слоя	100 м2	0,28	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	9	І	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	ІЗ-І60 табл. І8-І3	То же, эмалью ХВ-І26 в два слоя	І00 м2	0,28	-	-	-	35,4	І,98	<u>0,34</u> 0,10	-	І0	І	-
66	ІЗ-І53 тех.ч. п.3.5 І8-6	Окраска металло- конструкций эма- лью ПФ-І33 за 2 раза	І00 м2	0,08	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	2	-	-
		Итого по п.п. 66 + 68	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2І	2	-
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	2І	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	24	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	2	-



305-1-443.00 .Д.П.С.1, П.С.С

— 374 —

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

## III. Прочие затраты

67	I7-03- -01 п.206	Разность между оптовой и пре- дельной ценой на регулятор РДБК-I-100/50  244-230	шт.	I	-	-	-	I4	-	-	-	I4	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2474	2II	3I II

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ЦОС

Ландо

Составил инженер

Ерошенко

Проверил рук. группы

Каминская

## Локальная смета № І-23

~~(показанный хозяйственный расчет)~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ,63-І50. Открытая система теплоснабжения

К типовому проекту

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котлоагрегата КВ-ІМ-ІІ,63-І50

Сметная стоимость 1,26 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 1,20 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 31,5 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,31 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 0,18 руб.

Основание спецификация № ГСВ2, л.І+3. Ал.2.І

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					еди- ницы	общая	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					
І	І2-2-9 В.У. П.3	Прокладка газопро- водов из стальных труб диаметром 273 x 4,0 мм	т	0,84	-	-	-	56,2	40,9	11,9	-	47	34	10
		5І,І x І,І								6,44				5

## Монтажные работы

І	І2-2-9 В.У. П.3	Прокладка газопро- водов из стальных труб диаметром 273 x 4,0 мм	т	0,84	-	-	-	56,2	40,9	11,9	-	47	34	10
		5І,І x І,І								6,44				5

903-I-229 86

. Ал. 9. I, кн. 2

— 376 —

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, диаметром 159 x 3,5 мм  79,1 x 1,1	т	0,3	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	26	2I	<u>4</u> 2
3	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108 x 3,5 мм  79,1 x 1,1	т	0,04	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	3	3	<u>I</u> -
4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 2,0 мм  125 x 1,1	т	0,02	-	-	-	138	125	<u>4,73</u> 1,31	-	3	3	-
5	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2,0  194 x 1,1	т	0,03	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,59	-	6	6	-
6	I2-у- -1985 Указ.к примен. СРМО-12 п.5.2б)	Пневматическое испытание трубо- проводов диамет- ром 273 мм и 159 мм	м	44,8	-	-	-	0,46	0,29	<u>0,11</u> 0,06	-	2I	I3	<u>5</u> 3
7	I2-у- -1984	То же, диамет- ром 108 мм	м	1,9	-	-	-	0,35	0,21	<u>0,09</u> 0,04	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у- -1923	То же, диаметром 57 мм, диаметром 32 мм и 18 мм	м	28,5	-	-	-	0,27	0,17	$\frac{0,07}{0,03}$	-	8	5	$\frac{2}{I}$
9	I2-у- -2051	Продувка воздухом трубопроводов диаметром 273 мм	м	28,2	-	-	-	0,42	0,39	$\frac{0,02}{0,01}$	-	12	11	$\frac{I}{-}$
10	I2-у- -2049	То же, диаметром 159 мм	м	16,6	-	-	-	0,24	0,20	$\frac{0,02}{0,01}$	-	4	3	-
11	I2-у- -2048	То же, диаметром 108 мм	м	1,9	-	-	-	0,16	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	I	-	-
12	I2-у- -2047	То же, диаметром 57 мм	м	7,4	-	-	-	0,14	0,11	$\frac{0,01}{-}$	-	I	I	-
13	I2-у- -2046	То же, диаметром 32 мм	м	20,4	-	-	-	0,12	0,07	$\frac{0,01}{-}$	-	2	I	-

903-I-229.86 .Ал.9.1,кн.2

— 378 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-у- -2045	То же, диаметром I8 мм	м	0,7	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,01</u>	-	I	-	-
										-				
I5	I2-809- -I	Кран IIч66кII ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
I6	I2-809- -2	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	I,09	0,88	-	-	I	I	-
I7	I2-802- -7	Задвижка 30ч476к4 ДуI50	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u>	-	I9	I0	<u>I</u>
										<u>0,12</u>				-
I8	I2-790- -7	Заслонка ПРЗ-I50	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u>	-	6	5	<u>I</u>
										<u>0,15</u>				-
I9	I2-800- -I	Вентиль с электро- магнитным приво- дом СВГMI5кч883рI Ду25	шт.	3	-	-	-	2,12	1,86	<u>0,03</u>	-	6	6	-
		I,75 +I,49x0,25								<u>0,01</u>				
		I,49 x I,25												
20	I2-79I- -6	Клапан с электро- приводом 22с934р ДуI00 (на базе вентилья I5с22нж)	шт .	2	-	-	-	4,39	3,5I	<u>0,57</u>	-	9	7	<u>I</u>
										<u>0,14</u>				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-700-5	Фланцевое соединение I50-0,6	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	<u>0,35</u> 0,05	-	2	I	-
22	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госст- роя СССР ВА-386I- -4 от I4.07. I983г.	Футляр для прохода газопровода Ду50 через стену	шт.	I	-	-	-	I4,62	I,50	<u>0,34</u> 0,07	-	I5	2	-
23	ЕРЕР-69 23-28	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	I8,15	I,58	<u>0,32</u> 0,11	-	I8	2	-
24	I2-698- -I4	"тупер I/2" -50	шт.	6	-	-	-	I,0I	0,73	<u>0,1</u> -	-	6	4	<u>I</u> -
		Итого по п.п. I+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I9	I40	<u>26</u> II
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I40	-	-	-	0,8	-	-	-	II2	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром 108 x 2,5 мм  492 x 0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	411,3	-	-	-	I6	-	-
28	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57 x 2,0 мм  690x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	I2	-	-
29	01-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32 x 2,0 мм  19,5 x 1,04 0,31 x 1,089	м	20,3	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
30	01-І3 табл. 3.І	То же, диаметром 18 x 1,2 мм  0,5x1,04 0,13x1,089	м	0,52	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
31	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
32	23-07 I-І090	Задвижка 30ч476к4 Ду150  60x1,098	шт.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	I32	-	-



903-И-229.86 Ал.9.И,кн.2

— 382 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	И7-04 п.5- -0832	Заслонка ПРЗ-150 15xI,098	шт.	I	-	-	-	16,5	-	-	-	I7	-	-
34	23-07 п.1- 0482	Клапан с электро- приводом 22с334р Ду100 42 x I,098	шт.	2	-	-	-	46,1	-	-	-	92	-	-
35	ССРСЦ ч.III п. I022	Кран IIч60кII Ду15	шт.	I	-	-	-	1,0	-	-	-	I	-	-
36	ССРСЦ ч.III п. I027	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	4,72	-	-	-	5	-	-
37	23-07 п.1- -0333	Вентиль с электро- монтажным приводом СВМР I5кч883рI Ду25 28xI,098	шт.	3	-	-	-	30,7	-	-	-	92	-	-
38	23-10 п.06- -103	Фланцевое соеди- нение I50-0,6 I6,6xI,079	шт.	I	-	-	-	I7,9	-	-	-	I8	-	-
		Итого по п.п. 25+38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	756	-	-

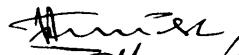
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 756	-	-	-	0,08	-	-	-	-	60	-	-
		Итого по п.п. 25 + 38	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1173	140	<u>26</u> II
		II. Окрасочные работы												
39	I3-I16 табл. I5-I	Покрытие поверх- ности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя	100 м2	0,37	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	II	2	-
40	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью ХВ-125 в два слоя	100 м2	0,37	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	I3	I	-
4I	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций эмалью ПФ-133 за два раза	100 м2	0,02	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-
		Итого по п.п.39+4I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	25	3	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. 25	-	-	-	0,165	-	-	-	-	4	-	-

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2

— 384 —

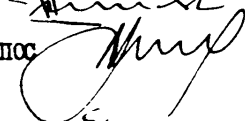
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 29	-	-	-	0,08	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	31	3	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1204	143	<u>26</u> II

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ляндю

Составил инженер



Ерошенко

Проверил старший инженер



Сидорова

## Локальная смета № I-24 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-ИИ,63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж газооборудования котлов Е-2,5-9ГМ	Сметная стоимость	1,23	тыс. руб.
В т. ч. :			
а) оборудования		-	тыс. руб.
б) монтажных работ		1,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		-	тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу		32,2	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания		1,34	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания		0,19	руб.

Основание спецификация № ГСВИ, л. I+3,4,10,11. Ал. I. I

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			монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		оборудования	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

### Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диаметром 159х3,5 мм	т	0,32	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	28	22	<u>5</u>
										7,83				3

79, IxI, I

903-I-229.86 Ал.9.1,кн.2

— 386 —

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, диаметром 108 x 2,5 мм  79,1 x 1,1	т	0,25	-	-	-	87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$	-	22	I7	$\frac{4}{2}$
3	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 2,0 мм  125 x 1,1	т	0,1	-	-	-	I38	I25	$\frac{4,73}{1,31}$	-	I4	I3	-
4	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2,0  I94 x 1,1	т	0,03	-	-	-	2I3	I97	$\frac{5,85}{1,59}$	-	6	6	-
5	ЦМО-I2 I2-у- -I985 Указ.к ПРИМ. СРМО-I2 п.5.26)	Пневматическое испытание трубо- проводов диаметром 159 мм	м	2I	-	-	-	0,46	0,29	$\frac{0,11}{0,06}$	-	I0	6	$\frac{2}{1}$
6	ЦМО-I2 I2-у- -I984	То же, диаметром 108 мм	м	I8,2	-	-	-	0,35	0,2I	$\frac{0,09}{0,04}$	-	6	4	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦМО-І2 І2-у- -1983	То же, диаметром 57 мм, диаметром 32 мм и диаметром 18 мм	м	59,7	-	-	-	0,27	0,17	<u>0,07</u> 0,03	-	16	10	<u>4</u> 2
8	ЦМО-І2 І2-у- -2049	Продувка воздухом трубопроводов диа- метром 159 мм	м	21	-	-	-	0,24	0,20	<u>0,02</u> 0,01	-	5	4	-
9	ЦМО-І2 І2-у- -2048	То же, диаметром 108 мм	м	18,2	-	-	-	0,16	0,15	<u>0,01</u> -	-	3	3	-
10	ЦМО-І2 І2-у- -2047	То же, диаметром 57 мм	м	34,1	-	-	-	0,14	0,11	<u>0,01</u> -	-	5	4	-
11	ЦМО-І2 І2-у- -2046	То же, диаметром 32 мм	м	19,2	-	-	-	0,12	0,07	<u>0,01</u> -	-	2	1	-
12	ЦМО-І2 І2-у- -2045	То же, диаметром 18 мм	м	6,4	-	-	-	0,06	0,05	<u>0,01</u> -	-	1	-	-
13	І2-805- -4	Клапан предохра- нительный ПКН-100	шт.	4	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	15	12	<u>2</u> -

500-1-225.00

.Д.М.З.Л.Д.Л.С

— 388 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-809- -I	Кран IIч66к ДуI5	шт.	2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
I5	I2-809- -2	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
I6	I2-802- -5	Задвижка 30ч476к4 ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	I5	7	<u>I</u> -
I7	ЕРЕР-69 23-28 Письмо Госст- роя СССР ВА-386I- -4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохода газопровода ДуI00 через стену	шт.	4	-	-	-	I8, I5	I,58	<u>0,32</u> 0,II	-	73	6	<u>I</u> -
I8	I2-698- -I4	Штуцер I/2" -50	шт.	6	-	-	-	I,0I	0,73	<u>0, I</u> -	-	6	4	<u>I</u> -
I9	I2-800- -I	Вентиль с электро- магнитным приводом I5кч883р Ду25 I,75+I,49x0,25 I,49xI,25	шт.	4	-	-	-	2, I2	I,86	<u>0,03</u> 0,0I	-	8	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	І2-790- -2	Редуктор для пропан- бутана ДАП-І-65	шт. 2	-	-	-	І,87	І,62	<u>0,08</u> 0,0І	-	4	3	-	
		Итого по п.п.І+20	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	243	І27	<u>22</u> 9	
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб. І27	-	-	-	0,8	-	-	-	І02	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 345	-	-	-	0,08	-	-	-	28	-	-	
		Итого по п.п.І+20	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	373	І27	<u>22</u> 9	
		Материалы, не учтенные ценником:												
2І	ССРСЦ ч.у р. ІХ п.3348 23-І0 § 29 прим. п.3 Письмо Госст- роя СССР	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ І0704- -76 диаметром І59 x 3,5 мм  428x0,88x0,95	т 0,3	-	-	-	357,8	-	-	-	І07	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№ 4-1510 от 22.12. 1983 г.												
22	ССРСЦ ч.У р. IX п.3333	То же, диаметром 108 x 2,5 мм  492x0,88x0,95	т	0,18	-	-	-	411,3	-	-	-	74	-	-
23	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317	То же, диаметром 57 x 2,0 мм  690x0,88x0,95	т	0,1	-	-	-	576,8	-	-	-	58	-	-
24	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32 x 2,0 мм  18 x 1,04 0,31x1,089	м	18,7	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
25	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 18x1,2 мм  6x1,04 0,13 x 1,089	м	6,24	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
26	ССРСЦ ч. II п.2019	Кронштейны	т	0,09	-	-	-	356	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	23-07 I-1089	Задвижка 30ч476к4 Ду100  36хI,098	шт.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	79	-	-
28	ССРСЦ ч.ІІІ п.І022	Кран ІІч66к Ду15	шт.	2	-	-	-	1,03	-	-	-	2	-	-
29	ССРСЦ ч.ІІІ п.І027	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
30	І7-03- -01 п.62	Клапан ПКН-100 58хI,098	шт.	4	-	-	-	63,7	-	-	-	255	-	-
31	24-І7	Редуктор ДАП-І-65 І3хI,098	шт.	2	-	-	-	14,3	-	-	-	29	-	-
32	23-07 п.І- -0833	Вентиль с электро- магнитным приво- дом СВМГ І5кч883рІ Ду25  28хI,098	шт.	4	-	-	-	30,7	-	-	-	123	-	-

903-И-229.86 Ал.9.І,кн.2

— 392 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.2І+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	775	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	775	-	-	-	0,08	-	-	-	62	-	-
		Итого по п.п.2І+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	837	-	-
		Итого по разделу І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1210	127	<u>22</u> 9
		II. Окрасочные работы												
33	І3-ІІ6 табл. І5-І	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-ОІО в три слоя	І00 м2	0,25	-	-	-	30,9	4,83	<u>0,75</u> 0,24	-	8	І	-
34	І3-І60 табл. І8-І3	То же, эмалью ХВ-І25 в 2 слоя	І00 м2	0,25	-	-	-	35,4	1,98	<u>0,34</u> 0,10	-	9	-	-
35	І3-І53 тех.ч. п.3.5 І8-6	Окраска металлокон- струкций эмалью ПФ- -І33 за 2 раза	І00 м2	0,05	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.33+35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	I	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	18	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	21	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	I	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1233	127	<u>22</u>
														9

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил инженер

Ерошенко

Проверил старший инженер

Сидорова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 26.09.1989 г.

Заказ № 8/р. Тираж 20 экз.

Изм. № 21716/  
/24