

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-І-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЕ-ІО-І4С.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ І2.І, КНИГА 7

Стр. 842-905

С М Е Т Ы

Котельная

21534-70

1-26

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 301 1988 г.

Заказ № 35а Гарниз 80 экз.

Иль. № 21534/70

Локальная смета № 1-25 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции котлоагрегата КВ-ТСВ-10 Топливо — бурый уголь	Сметная стоимость В т.ч. : а) оборудования б) монтажных работ	47,96 39,21 8,75	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Основание: спецификация № ТМ5 Д.1-23 Ал.2.2	Показатели по смете Стоимость на:	881	
	расчетную единицу 1 м ² общей площади здания 1 м ³ объема здания	3,23 0,54	руб. руб. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		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	I9-04 03-006	Котел водогрейный КВ-ТСВ-10	кот.	I	I9,34	<u>20,31</u>	I0600	-	-	-	I0600	-	-	-
						I9,34								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-65- -I	Блок топочный	т	4,20	-	-	-	64,5	22,1	<u>30,9</u> 9,36	-	271	93	<u>130</u> 39
3	6-66- -I	Блок конвектив- ный	т	5,80	-	-	-	52,5	22,3	<u>20,9</u> 5,79	-	305	129	<u>121</u> 34
4	6-68- -I	Лестницы и площад- ки	т	1,0	-	-	-	74,5	26,2	<u>24,5</u> 6,71	-	75	26	<u>25</u> 7
5	6-67- -I	Трубопроводы и арма- тура в пределах котла	т	0,31	-	-	-	240	125	<u>99</u> 28,5	-	74	39	<u>31</u> 9
6	6-12- -2I	Детали крепления обмуровки	т	0,1	-	-	-	182	63,1	<u>96,6</u> 32,8	-	18	6	<u>10</u> 3
7	6-264- -2	Бункер золовой	т	0,24	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	23	6	<u>7</u> 2
8	7-223- -I примен.	Устройство возврата уноса	шт.	1	-	-	-	32,4	20,4	<u>3,58</u> 1,22	-	32	20	<u>4</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	6-264- -2	Острое дутье	т	0,12	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	II	3	<u>3</u> I
10	6-264- -2	Короба газовые	т	0,87	-	-	-	94,8	26,7	<u>28,5</u> 9,74	-	82	23	<u>25</u> 9
II	6-69- -I	Гидравлическое испытание котла	кот.	I	-	-	-	200	94,7	<u>70,4</u> 26,9	-	200	95	<u>70</u> 27
12	6-70- -IM	Опробование котла на плотность	кот.	I	-	-	-	290	232	<u>4,3</u> 2,22	-	290	232	<u>4</u> 2
13	СРМО6 прил. I табл. I ССРСЦ ч. I р. I п. 253	Стоимость топлива для опробования котлов	т	13,3	-	-	-	39,8	-	-	-	529	-	-
14	СРМО6 прил. I табл. 6	То же, воды	м3	120	-	-	-	0,10	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І5	СРМО6 прил.І табл.6 Указ к прим. СРМО	То же, электро- энергии	квт. 2490 ч	-	-	-	0,035	-	-	-	82	-	-	
І6	СРМО6 прил.2 табл. 2	Шефмонтаж котла КВ-ТС(В)-І0	кот. І	-	-	І058	-	-	-	І058	-	-	-	
І7	23-08 2-040 І5-0І 0І-І65 7-239- -2М	Дымосос ДН-І5 с электродвига- телем А02-92-6 3580+ 540	шт. І	3,25	<u>3,90</u> 3,25	4І20	І77	66,8	<u>61,6</u> 22,3	4І20	І77	67	<u>62</u> 22	
І8	23-08 2-008 7-223- -2М	Вентилятор ВДН-ІІ,2 с электродвигате- лем 4А200М-6	шт. І	І,38	<u>І,66</u> І,38	972	І80	98	<u>48,8</u> І6,7	972	І80	98	<u>49</u> І7	
І9	23-08 2-002 7- 22І-4	Вентилятор І9ЦС-63 с электро- двигателем 4АІ32М	шт. І	0,І5І	<u>0,І8</u> 0,І5І	284	9,27	6,4І	<u>І,63</u> 0,69	284	9	6	<u>2</u> І	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	СРМ07 ПРИЛ.1	Электроэнергия для опробования дымо- сосов и вентиля- торов	кВт. ч	1880	-	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
21	6-9- -I	Монтаж воздухо- подогревателя	т	5,64	-	-	-	34,9	13,1	<u>16,7</u> 5,29	-	197	74	<u>94</u> 30
22	19-05 01-015 прим.	Топка ТЧЭМ 2,7/4,0	шт.	1	21,2	<u>22,26</u> 21,2	7920	-	-	-	7920	-	-	-
23	6-253- I	Монтаж топке	т	21,2	-	-	-	17,4	9,87	<u>3,88</u> 1,74	-	369	209	<u>82</u> 37
24	23-09 I-016	Батарейный цик- лон БЦ-2-7х (5+3)	шт.	1	7,90	<u>8,30</u> 7,90	3110	-	-	-	3110	-	-	-
25	15-53- -I	Монтаж циклона	т	7,9	-	-	-	34,3	14,4	<u>12,9</u> 4	-	271	114	<u>102</u> 32
26	СРМ015 ПРИЛ.2	Шедмонтаж	шт.	1	-	-	355	-	-	-	355	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27	23-03 ч.ІІ 01- -001 "И" 18-1-2	Бачок-расши- тель 1200 x 0,25	шт.	I	0,25	<u>0,26</u> 0,25	300	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	300	20	12	<u>2</u> I	
28	19-05 I4- -I47	Воздуховоды	т		3,37	I	<u>3,54</u> 3,37	320	-	-	-	1078	-	-	-
29	19-05 I4-I43	Газоходы	т		6,87	I	<u>7,21</u> 6,87	300	-	-	-	2061	-	-	-
30	19-05 II-030	Опоры	т		0,56	I	<u>0,59</u> 0,56	900	-	-	-	504	-	-	-
31	19-05 I4-I74	Компенсатор 600 x 800	т		0,07	I	<u>0,07</u> 0,067	850	-	-	-	60	-	-	-
32	19-05 I4- -I81	Компенсатор 800 x 1200 и 600 x 1200	т		0,09	I	<u>0,10</u> 0,09	840	-	-	-	76	-	-	-
33	6-264- -I	Монтаж газовой- духоводов с опорами и компен- саторами	т		10,96	-	-	-	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	574	163	<u>190</u> 67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	19-05- -82 Т.ч. п.20 19-05- -73 II- -II9	Компенсаторы к приводам 3,6 x 1,06	шт.	2	0,001	<u>0,002</u> 0,002	3,82	-	-	-	8	-	-	-
35	19-05- -82 Т.ч. п.20 19-05- -73 II- -I05	Узел шарнирный 16 x 1,06	шт.	1	0,01	<u>0,011</u> 0,01	17	-	-	-	17	-	-	-
36	19-05- -82 Т.ч. 20	Консоль привод- ная 27x 1,06	шт.	1	0,013	<u>0,014</u> 0,013	28,6	-	-	-	29	-	-	-
37	01-13 табл. I.I	Трубка ГОСТ 3262-75 Ду 20	м	5,5	0,002	<u>0,01</u> 0,009	0,26	-	-	-	1	-	-	-
38	12- II05-2	Монтаж приводов	т	0,04	-	-	-	39,9	28,8	<u>6,43</u> 1,43	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I9-08 3-002 3-46I- -I	Редуктор червяч- ный	шт.	I	0,012	<u>0,013</u> 0,012	60	12,7	10,8	<u>1,65</u> I	60	I3	II	<u>2</u> I
40	I9-I4 I7-027 3-V- 2025 Указ к примен. СРМО г.5 26)	Подъемник скрепер- но-ковшовый ПСК-0,5- 75	шт.	I	7,50	<u>7,88</u> 7,50	3775	314,5	268	<u>14</u> 7,1	3775	315	268	<u>14</u> 7
41	I9-05 I4-036	Мигалка 200	шт.	2	-	-	95	-	-	-	190	-	-	-
42	6-262- -II	Монтаж мигалок	т	0,09	-	-	-	29,6	17,6	<u>7,94</u> 3,92	-	3	2	<u>1</u> -
43	I9-05 I4-203	Затвор	шт.	2	0,338	<u>0,71</u> 0,676	310	-	-	-	620	-	-	-
44	6-V- -395 Указ	Монтаж затвора	т	0,68	-	-	-	31,3	29,2	<u>0,95</u> 0,42	-	21	20	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	к прим. СРМО п.5. 26)													
45	19-05- -82 Т.Ч. п.20 19-05- -73 II- -097 примен.	Привод заолонки	шт.	I	-	-	9,1	-	-	-	9	-	-	-
46	01-13 табл. 3.1	Труба 32 x 2 ГОСТ 10704-76	м	I,7	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-	-
47	12- II 05-I	Монтаж привода	т	0,02	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,33	-	I	-	-
48	19-05 14-04I	Клапан Ду 150	шт.	I	-	-	14	-	-	-	14	-	-	-
49	6-264- -I	Монтаж клапана	т	0,012	-	-	-	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	19-05- -82 Т.ч. п.20 19-05- -83 II-097 примен.	Привод рычажный местный	шт.	I	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-	-
51	12-II05- -I	Монтаж привода	т	0,003	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	I	-	-
52	12-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб diam. 159x 4,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,68	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	59	47	<u>10</u> 5
53	12-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. 133x 3,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,31	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	27	21	<u>45</u> 2
54	12-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. 108 x 3,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,02	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	12-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89 х 3 мм 97,8 х 1,1	т	0,18	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	19	16	<u>3</u> 2
56	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 88 х 2 мм 194 х 1,1	т	0,04	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,60	-	9	8	-
57	12-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25 х 2 мм 221 х 1,1	т	0,002	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> 1,76	-	1	1	-
58	12-758- -5	Промывка водой труб диам. 159 и 133 мм	м	49	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	13	9	<u>4</u> 1
59	12-758- -4	То же, диам. 108 мм	м	2	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	1	-	-
60	12-758- -3	То же, диам. 89 мм	м	21	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I2- -758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	23	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2	I	<u>I</u> -
62	ИМОI2- -74г. отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I20	-	-	-	0,10	-	-	-	I2	-	-
63	I2-700- -5	Фланцевое сое- динение Ду I50	шт.	I	-	-	-	I,86	I,2I	<u>0,35</u> 0,05	-	2	I	-
64	I2- -790- -6	Клапан предохра- нительный I7с 64 нж Ду I25	шт.	2	-	-	-	5,02	4,03	<u>0,55</u> 0,II	-	IO	8	<u>I</u> -
65	I2-800- -2	Вентиль I5кч I6п Ду 32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	7	6	-
66	I2- 698-I	Отборное устрой- ство ТКЧ I28-68	шт.	8	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	9	4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
67	12- 698-10 прим.	То же, ТКЧ - 127-70	шт.	2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	13	6	<u>2</u> -	
68	12- -698- -2	Бобышка М33	шт.	4	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	6	2	-	
69	12- 698-1	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	5	2	-	
70	12- -698- -15	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2	2	-	
		Итого по п.п. 1-70	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37227	4423	1855	<u>1054</u> 357
		Тара и упаковка на крупное техно- логическое оборудо- вание - 0,5%	руб.	33636	-	-	0,01	-	-	-	-	336	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое техно- логическое оборудо- вание 2%	руб.	2178	-	-	0,02	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37607	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	1855	-	-	-	0,80	-	-	-	1484	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5907	-	-	
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	5907	-	-	-	0,08	-	-	-	473	-	-	
		Итого по п.п. I - 70	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39212	6380	1855	<u>1054</u> 357
Материалы, не учтенные ценником															
71	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 159 x 4,5 мм 428 x 0,95	т	0,55	-	-	-	406,6	-	-	-	22,4	-	-	
72	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	То же, диам. 159 x 4,5 мм 428 x 0,88 x 0,95	т	0,08	-	-	-	357,8	-	-	-	27	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3326	То же, диам. 89 х 3 мм 530х 0,88х 0,95	Т	0,14	-	-	-	443,1	-	-	-	62	-	-
74	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3340	То же, диам. 133х 3,5 мм 455х 0,88х 0,95	Т	0,28	-	-	-	380,4	-	-	-	107	-	-
75	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3333	То же, диам. 108х 3,5 мм 492х 0,88х 0,95	Т	0,02	-	-	-	411,3	-	-	-	8	-	-
76	ОІ-ІЗ табл. 3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38х 2 мм 20х 1,04 0,35х 1,089	М	20,8	-	-	-	0,38	-	-	-	8	-	-
77	ОІ-ІЗ табл. 3.І	То же, диам. 25х 2 мм 2х 1,04 0,24х 1,089	М	2,08	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
78	ССРСЦ Ч.П П.2019	Кронштейны	Т	0,1	-	-	-	356	-	-	-	36	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	23-10 06-103	Фланцевые соеди- нения Ду 150 16,6 x 1,079	шт.	1	-	-	-	18	-	-	-	18	-	-
80	23-07 I-0901	Клапан 17с 64нк Ду 125. 60x 1,098	шт.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	132	-	-
81	23-07 I-0417	Вентиль 15кч 16п Ду 32 6 x 1,098	шт.	3	-	-	-	6,59	-	-	-	20	-	-
82	ССРЦ ч.Ш п.1808	Фланец 32-25	шт.	6	-	-	-	0,94	-	-	-	6	-	-
83	ССРЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	463	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п. 71-83	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	449	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	449	-	-	-	0,08	-	-	-	36	-	-
		Итого по п.п. 71-83	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39212	6865	1855	<u>1054</u> 357
		II. Металлоконструкции												
84	9-209	Металлоконструкции опор в газоходе и топливоподаче	т	0,38	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	27	130	<u>8</u> 2
85	ССРСЦ ч. II п. 2096	Стоимость	т	0,38	-	-	-	347	-	-	-	132	-	-
86	9-II6	Рама под подъем- ник ПСК	т	0,46	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	14	5	<u>7</u> 2
87	ССРСЦ ч. II п. 1982	Стоимость	т	0,46	-	-	-	264	-	-	-	121	-	-
88	9-47	Ограждение каната	т	0,04	-	-	-	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	-	2	1	<u>1</u> -
89	ССРСЦ ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,04	-	-	-	264	-	-	-	11	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	9-152	Металлоконструкции топливосдачи (короба, переходы)	т	1,64	-	-	-	62,8	21,4	<u>36,2</u> 12,2	-	103	35	<u>59</u> 20
91	ССРСЦ ч.ІІ п.2013	Стоимость	т	1,64	-	-	-	448	-	-	-	735	-	-
92	9-122	Дюк 500 x 500	т	0,07	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	4	2	-
93	ССРСЦ ч.ІІ п.749	Стоимость	т	0,07	-	-	-	445	-	-	-	31	-	-
94	9-209	Металлоконструкции крепления блоков	т	0,46	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	33	16	<u>9</u> 3
95	ССРСЦ ч.ІІ п.2096	Стоимость	т	0,46	-	-	-	347	-	-	-	160	-	-
96	9-132	Бункеры	т	0,62	-	-	-	67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	42	17	<u>19</u> 6

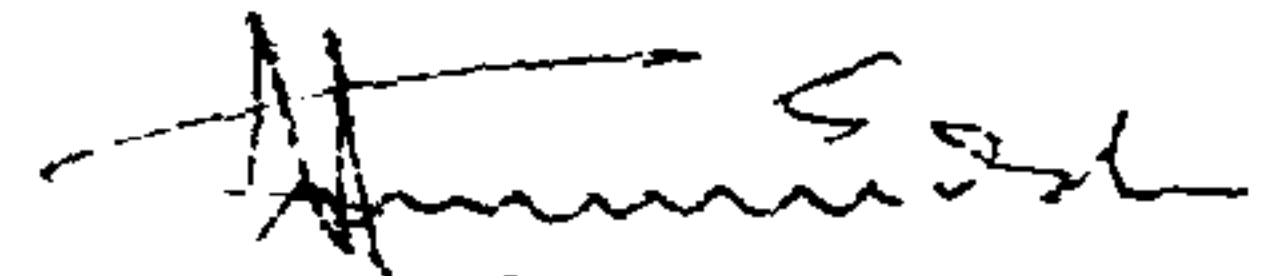
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	ССРСЦ ч. II п. 1987	Стоимость	т	0,62	-	-	-	297	-	-	-	184	-	-
98	9-47	Ограждение механизма скреперного подъемника	т	0,02	-	-	-	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	-	1	-	-
99	ССРСЦ ч. II п. 1981	Стоимость	т	0,02	-	-	-	327	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п. 84-99	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1607	206	<u>103</u> 33
		Накладные расходы 8,6%	руб.	1607	-	-	-	0,086	-	-	-	138	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1745	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	1745	-	-	-	0,08	-	-	-	140	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1885	206	<u>103</u> 33

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

Сводка стоимости работ по смете

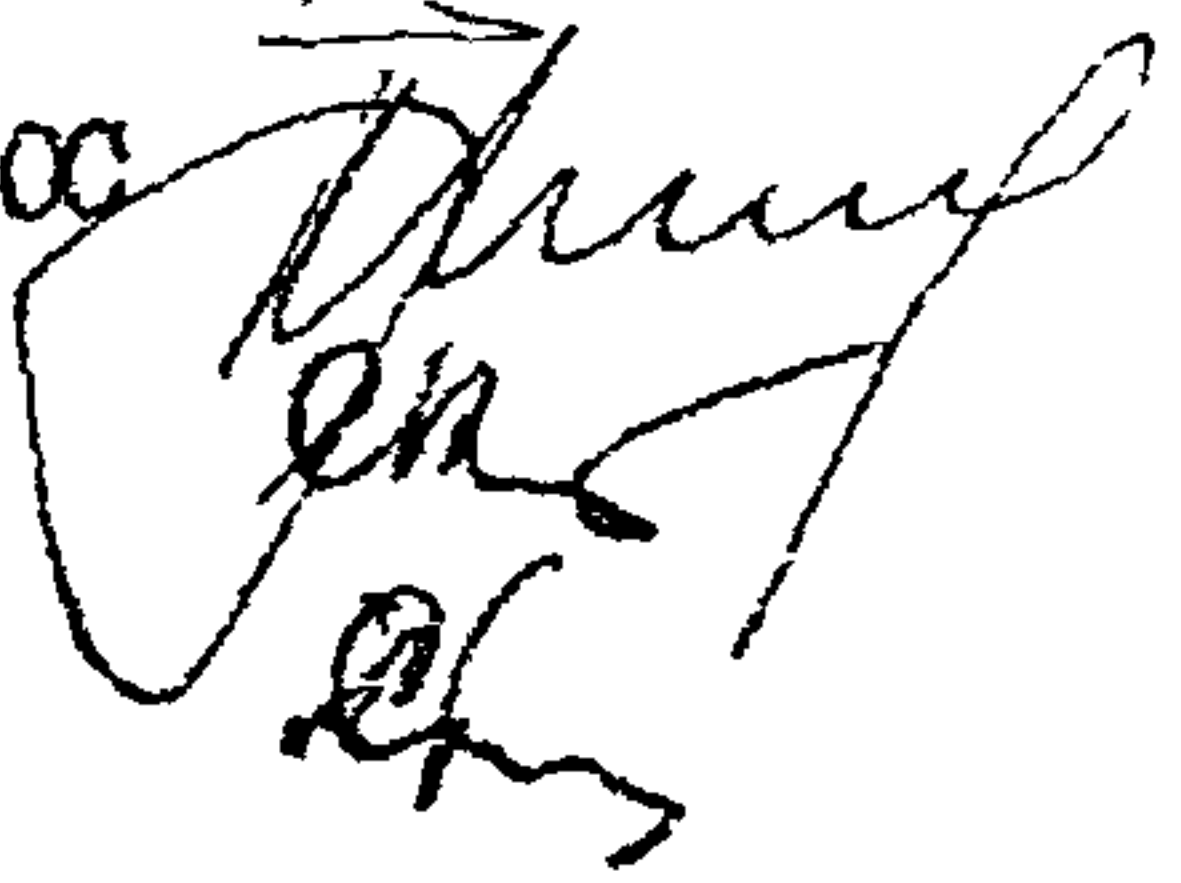
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39212	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8750	2061	<u>1157</u> 390
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	39212	8750	2061	<u>1157</u> 390
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	47962			

Главный инженер проекта



Нидобальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила рук. группы

Каминская

Проверял гл. сметчик

Рейхруд

Локальная смета № 1-27

~~(дополнительный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КЕ-10-14С
топливо — бурый уголь

Сметная стоимость	41,60	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	32,65	тыс. руб.
б) монтажных работ	8,95	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № ТМ7 л.1-22 Ал.2.7

Показатели по смете
Стоимость из:

764	
расчетную единицу	3,30 руб.
1 м ² общей площади здания	0,55 руб.
1 м ³ объема здания	

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					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		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтажные работы

I	19-04 01-032	Паровой котел КЕ-10-14С	кот. I	15,44	16,21	10600	—	—	—	10600	—	—	—
					15,44								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-3- -2	Блок котел	т	12,03	-	-	-	50,9	17,7	<u>15,3</u> 5,65	-	612	213	<u>184</u> 68
3	6-12- -16	Обшивка котла	т	1,03	-	-	-	427	269	<u>69,2</u> 21,3	-	440	277	<u>71</u> 22
4	6-12- -25	Гарнитура	т	0,08	-	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24,1	-	10	5	<u>4</u> 2
5	6-12- -11	Лестницы и помосты	т	0,70	-	-	-	99,5	41	<u>24,6</u> 6,67	-	70	29	<u>17</u> 5
6	12- 1105-2	Привод	т	0,06	-	-	-	39,9	28,8	<u>6,43</u> 1,43	-	2	2	-
7	6-10- -1	Трубопроводы и арматура в пределах котла	т	0,5	-	-	-	213,4	149	<u>30,1</u> 6,17	-	107	75	<u>15</u> 3
8	7- 223-1 примен.	Устройство возвра- та уноса	шт.	1	-	-	-	32,4	20,4	<u>3,58</u> 1,22	-	32	20	<u>4</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	6-12- -21	Детали крепления обмуровки	т	0,01	-	-	-	182	63,1	<u>96,6</u> 32,8	-	2	1	<u>1</u> -
10	11- 206-1	Сигнализатор уровня	шт.	1	-	-	-	3,77	3,58	<u>0,01</u> -	-	4	4	-
11	11- 393-1	Регулятор пита- ния	шт.	1	-	-	-	12,8	4,17	<u>0,15</u> 0,04	-	13	4	-
12	6-16- -2М	Опробование котлов на паровую плот- ность	кот.	1	-	-	-	709	537	<u>39</u> 4,94	-	709	537	<u>39</u> 5
13	6-14- -1	Гидравлическое испытание котла	кот.	1	-	-	-	104	38,5	<u>21,1</u> 8,38	-	104	39	<u>21</u> 8
14	ССРСЦ ч.1 р.1 п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	9,2	-	-	-	39,8	-	-	-	366	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	СРМО6 прил.1 табл.1 Указ к примен. БРЕР	То же, электро- энергии	кВт- -ч	I400	-	-	-	0,033	-	-	-	46	-	-
I6	СРМО6 прил.1 таб. I	То же, воды	т	I20	-	-	-	0,10	-	-	-	I2	-	-
I7	23-08 2-037 7- -239- -2М	Дымосос ДН-10 с электро- двигателем 4AI8CM4	шт.	I	0,872	<u>1,05</u>	818	I77	66,8	<u>61,6</u>	818	I77	67	<u>62</u> 22
I8	23-08 2-006 7- -223- -2М	Вентилятор ВДН-9 с электро- двигателем 4AI60.5 6	шт.	I	0,601	<u>0,72</u>	646	I80	98	<u>48,8</u>	646	I80	98	<u>49</u> I7
I9	23-08 2-002 I5-01 01-417 01-413 7-221- -4	Вентилятор возвра- та уноса с электро- двигателем 4AI12 M2 284 - I25+ 84	шт.	I	0,128	<u>0,15</u>	243	9,27	6,41	<u>1,63</u>	243	9	6	<u>2</u> I
						0,128				0,69				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	СРМ07 прил.І	Электроэнергия для опробования дымососа и венти- ляторов	кВт-- -ч	1880	-	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
21	І9-05 І3- -019	Воздухоподогре- ватель ВП-300м2	шт.	І	4,97	<u>5,22</u> 4,97	1590	-	-	-	1590	-	-	-
22	6-9- -І	Монтаж воздухо- подогревателя	т	4,97	-	-	-	34,9	13,1	<u>16,7</u> 5,29	-	173	65	<u>83</u> 26
23	І9-05 01-020	Топка ТЛЗМ- 2,7/3,0	шт.	І	14,5	<u>15,23</u> 14,5	6800	-	-	-	6800	-	-	-
24	6-253- -3	Монтаж топки	т	14,5	-	-	-	18,7	9,31	<u>3,8</u> 1,75	-	271	135	<u>55</u> 25
25	23-09 І-012	Батарейный циклон БЦ-2-5х(4+2)	шт.	І	4,80	<u>5,04</u> 4,80	1760	-	-	-	1760	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СРМО 15 прил.2	Щефмонтаж	шт.	I	-	-	355	-	-	-	355	-	-	-
28	I9-05 7-049 I8-I- -2	Холодильник отбора проб двухточеч- ный	шт.	I	0,027	$\frac{0,03}{0,027}$	115	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	115	16	39	$\frac{1}{1}$
29	I9-05 I4- -I47	Воздуховоды	т		2,66	I	$\frac{2,73}{2,66}$	320	-	-	851	-	-	-
30	I9-05 I4- -I43	Газоходы	т		5,40	I	$\frac{5,67}{5,40}$	300	-	-	1620	-	-	-
31	I9-05 II-030	Опоры	т		0,60	I	$\frac{0,63}{0,60}$	900	-	-	540	-	-	-
32	I9-05 I4-I92	Компенсатор 600x 1000	т		0,115	I	$\frac{0,12}{0,115}$	940	-	-	108	-	-	-
33	I9-05 I4-I80	Компенсатор 500x 600	т		0,09	I	$\frac{0,095}{0,09}$	1030	-	-	93	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I9-05 I4- -054	Клапан Ду 500	шт.	I	0,08I	<u>0,085</u> 0,08I	70	-	-	-	70	-	-	-
35	6- -264- -I	Монтаж газоздухо- проводов с опорами и компенсаторами	т	8,95	-	-	-	52,4	14,9	<u>17,3</u> 6,13	-	469	133	<u>155</u> 55
36	I9-05- -82 Т.ч. п.20 I9-05- -73 II-II9	Компенсатор к приводам 3,6 x I,06	шт.	2	0,00I	<u>0,002</u> 0,002	3,82	-	-	-	8	-	-	-
37	I9-05- -82 Т.ч. п.20 I9-05- -73 II-I05	Узел шарнирный I6x I,06	шт.	I	0,0I	<u>0,0II</u> 0,0I	I7	-	-	-	I7	-	-	-
38	I9-05- -82 Т.ч. п.20 I9-05-73 II-I00	Консоль привод- ная 27x I,06	шт.	I	0,0I3	<u>0,0I4</u> 0,0I3	28,6	-	-	-	29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	01-13 табл. I.I	Труба ГОСТ 3262-75 Ду 20	м	6	0,002	$\frac{0,013}{0,012}$	0,26	-	-	-	2	-	-	-
40	I2- -II05- -2	Монтаж приводов	т	0,04	-	-	-	39,9	28,8	$\frac{6,43}{1,43}$	-	2	I	-
41	I9-I4	Подъемник скреперно- ковшовый ПСК-05-75	шт.	I	7,50	$\frac{7,88}{7,50}$	3775	314,5	268	$\frac{14}{7,1}$	3775	315	268	$\frac{14}{7}$
42	I9-05 I4- -036	Мигалка M200	шт.	I	0,045	$\frac{0,05}{0,045}$	95	-	-	-	95	-	-	-
43	6-262- -II	Монтаж мигалок	т	0,05	-	-	-	29,6	17,6	$\frac{7,94}{3,92}$	-	2	I	-
44	I9-05 I4-203	Затвор	шт.	2	0,338	$\frac{0,71}{0,676}$	310	-	-	-	620	-	-	-
45	6-У- -395 Указ к прим.	Монтаж затвора	т	0,68	-	-	-	31,3	29,2	$\frac{0,95}{0,42}$	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СРМО п.5. 26)													
46	І9-05- -82 Т.Ч. п.20 І9-05- -72 ІІ- -097 ПРИМЕР.	Привод заслонки	шт.	І	0,006	<u>0,006</u> 0,006	9,1	-	-	-	9	-	-	-
47	01-І3 табл. 3.1	Труба 32x 2 мм ГОСТ 10704-76	м		0,002	<u>0,007</u> 0,007	0,32	-	-	-	І	-	-	-
48	І2- -ІІ05- -І	Монтаж привода	т		0,02	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	І	-	-
49	І2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 159 x 4,5 мм 79,1x 1,1	т		0,38	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	33	26	$\frac{6}{3}$
50	І2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 133 x 4 мм 79,1 x 1,1	т		0,04	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4	3	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	І2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм І25 x І,І	т	0,26	-	-	-	І38	І25	<u>4,13</u> І,3І	-	36	33	<u>І</u> -
52	І2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x 2 мм І94 x І,І	т	0,12	-	-	-	2І3,4	І97	<u>5,85</u> І,60	-	26	24	<u>І</u> -
53	І2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x 2 мм І94 x І,І	т	0,03	-	-	-	2І3,4	І97	<u>5,85</u> І,60	-	6	6	-
54	І2-2- -3 В.У. п.3	То же, диам. 25x 2 мм 22І x І,І	т	0,034	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> І,76	-	8	8	-
55	І2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. І8 x 2 мм 262 x І,І	т	0,00І	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,І	-	І	-	-
56	І2-2- -І В.У. п.3	То же, диам. І4x 2 мм 324 x І,І	т	0,00І	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	І2- -758- -5	Промывка водой труб диам. І59 и І33 мм	м	І9	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	5	4	<u>2</u> -
58	І2- -758- -2	То же, диам. 57 мм	м	3І	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	<u>1</u> -
59	І2-758- -І	То же, диам. до38 мм	м	88	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	7	5	<u>2</u> -
60	І2-У- -2034 Указ к примен. СРМО п.5. 2б)	Продувка паром труб диам. І59 и І33 мм	м	І9	-	-	-	0,33	0,32	-	-	6	6	-
61	ЦМОІ2- -74г. отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	80	-	-	-	0,10	-	-	-	8	-	-
62	ЦМО І2-74г. отд.ІІ табл.3	То же, пара	Гкал	2	-	-	-	11,87	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ЕРЕР- -69 23-29 Письмо Гос- строя СССР ВА- -386І- -4 от 14.07. 83	Футляр для прохода трубопровода Ду 150 через перекрытие	фут. І	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	25	2	-	
64	І9-05- -82 Т.ч. п.20 І9-05- -78 ІІ-І03	Коробка переме- ны направления 62x І,06	шт. І	0,03	<u>0,032</u> 0,03	65,7	-	-	-	66	-	-	-	
65	І2- -ІІ05- -І примен.	Монтаж	т	0,03	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	1	1	-	
66	23-07 2-0172 І2- -790- -7 В.У. п.2в)	Задвижка ЭКЛПЭ-І6 Ду150 5,63+ 4,51x 0,25	шт. І	0,225	<u>0,28</u> 0,225	280	6,76	5,63	<u>0,68</u> 0,15	280	7	6	<u>1</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	І2-800- -І	ВЕНТИЛЬ І5кч І9пІ Ду 25	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
68	І2-800- -2	То же, І5кч І6пІ Ду 32	шт.	5	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	11	9	-
69	І2-800- -2	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	5	4	-
70	І2-698- -І	Отборное устрой- ство ТКЧ-І28-68	шт.	8	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	9	4	<u>1</u> -
71	І2-698- -І0 примен.	То же, ТКЧ- І27-70	шт.	1	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u> 0,1	-	6	3	<u>1</u> -
72	І2-698- -2	Бобышка М35	шт.	1	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	1	1	-
73	І2-698- -16	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,10</u> -	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	12-													
	-698-	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u>	-	5	3	<u>I</u>
	-II									0,08				-
		Итого по п.п. I-74	руб.	-	-	-	-	-	-	-	31111	4617	2214	<u>857</u>
		Тара и упаковка на крупное техно- логическое оборудо- вание 0,5%	руб.	26996	-	-	0,005	-	-	-	135	-	-	-
		Тара и упаковка на мелькое технологи- ческое оборудова- ние 2%	руб.	4115	-	-	0,02	-	-	-	82	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	31328	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на котел, топку, подъемник	т	39,3	-	-	8,59	-	-	-	338	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на дымосос, вентилятор, воз- духоподогреватель	т	7,14	-	-	8,69	-	-	-	62	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на газозоду- хопроводы и циклон	т	15,28	-	-	20,4	-	-	-	312	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы на холодильник отбора проб	т	0,03	-	-	-7,27	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на арматуру	т	0,28	-	-	8,98	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32044	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб.	32044	-	-	0,012	-	-	-	385	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32429	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3111	-	-	0,007	-	-	-	218	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32647	4617	2214	<u>257</u> 290
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	2214	-	-	-	0,80	-	-	-	1771	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6388	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб. 6388	-	-	-	0,08	-	-	-	-	511	-	-
		Итого по п.п. I-74	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	32647	6899	2214	<u>857</u> 290
Материалы, не учтенные ценником														
75	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 159x 4,5 мм 428 x 0,95	т	0,36	-	-	-	406,6	-	-	-	146	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, diam. 133 x 4 мм 455x 0,95	т	0,04	-	-	-	432,3	-	-	-	17	-	-
77	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, diam. 57x 3 мм 690x 0,95	т	0,20	-	-	-	655,5	-	-	-	131	-	-
78	ОІ-І3 табл. І8.І	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 38x 2 мм	м	41,6	-	-	-	0,84	-	-	-	35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		40x I,04 0,77x I,089												
79	01-13 табл. 18.1	То же, диам. 32x2 мм 15x I,04 0,7 x I,089	М	15,6	-	-	-	0,76	-	-	-	12	-	-
80	01-13 табл. 18.1	То же, диам. 25 x 2 мм 30x I,04 0,61x I,089	М	31,2	-	-	-	0,66	-	-	-	21	-	-
81	01-13 табл. 18.1	То же, диам. 18x 2 мм 1x I,04 0,53x I,089	М	1,04	-	-	-	0,58	-	-	-	1	-	-
82	01-13 табл. 18.1	То же, диам. 14x 2 мм 1x I,04 0,47x I,089	М	1,04	-	-	-	0,51	-	-	-	1	-	-
83	ССРСЦ Ч.П п.2019	Кронштейны и подвески	Т	0,09	-	-	-	356	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	23-07 I-0377	Вентиль 15кч 19ш Ду 25 2,3 x 1,098	шт.	2	-	-	-	2,53	-	-	-	5	-	-
85	23-07 I- -0417	То же, 15кч 16ш Ду 32 6x 1,098	шт.	5	-	-	-	6,59	-	-	-	33	-	-
86	23-07 I-0419	То же, Ду 50 10,7x 1,098	шт.	2	-	-	-	11,8	-	-	-	24	-	-
87	ССРСЦ ч. II п. 1790	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,75	-	-	-	3	-	-
88	ССРСЦ ч. III п. 1808	Фланец 32-25	шт.	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15	-	-
89	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	463	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п. 75-89	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	478	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Плановые накопле- ния 8%	руб. 478	-	-	-	-	0,08	-	-	-	38	-	-	
		Итого по п.п. 75-89	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	516	-	-	
<hr/>															
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	32647	7415	2214	<u>857</u> 290
II. Металлоконструкции															
90	9-209	Металлоконструк- ции опор в газо- воздухопроводах и тепловых подаче	т	0,15	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	11	5	<u>3</u> 1	
91	ССРС ч. II п. 2096	Стоимость	т	0,15	-	-	-	347	-	-	-	52	-	-	
92	9-II6	Рама под подъемник ПСК	т	0,47	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	15	5	<u>7</u> 2	

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

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39212	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8750	2061	<u>1157</u> 390
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39212	8750	2061	<u>1157</u> 390
Итого по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47962			

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС  Ландо

Составила рук. группы  Каминская

Проверял гл. сметчик  Рейхруд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	9-209	Металлоконструкции крепления блоков	т	0,48	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	34	17	<u>10</u> 3
101	ССРСЦ Ч.П п.2096	Стоимость	т	0,48	-	-	-	347	-	-	-	167	-	-
102	9-132	Бункер	т	0,36	-	-	-	67,1	27,1	<u>30,4</u> 9,95	-	24	10	<u>11</u> 4
103	ССРСЦ Ч.П п.1987	Стоимость	т	0,36	-	-	-	297	-	-	-	107	-	-
		Итого по п.п. 90-103	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1313	71	<u>84</u> 27
		Накладные расходы 8,6%	руб.	1313	-	-	-	0,086	-	-	-	113	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1426	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	1426	-	-	-	0,08	-	-	-	114	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1540	71	<u>84</u> 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка стоимости работ по смете														
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32647	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8955	2285	<u>941</u> 317
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32647	8955	2285	<u>941</u> 317
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	41602			

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

Нидбальский
Ландо
Каминская
Рейхруд

Локальная смета № I-3I (~~показательный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

на обмуровку котла КВ-ТСВ-10
топливо — бурый уголь

Сметная стоимость 2,80 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 51,3 руб.

1 м² общей площади здания 1,03 руб.

1 м³ объема здания 0,17 руб.

Основание: чертежи № Дорогобужского котельного завода
ТМ5 л.23 Ал.2.1

Составлена в ценах 1984г.

№ 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. Обмуровка котла											
I	45-7I 8-I	Натрубная обмуровка шамотобетоном толщ. до 40 мм	м3	1,7	31	27,3	<u>2,0</u> 0,58	53	46	<u>3</u> 1	-
2	45-92 II-II	Торкретирование кол — лекторов шамотобетоном толщ. 80 мм	м3	1,16	72,1	19,7	<u>31,5</u> 1,32	84	23	<u>37</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР- -45 ч. II п. 2146	Шамотобетон на глино- земистом цементе (1,7+1,16) x 1,03	м3	2,95	109	-	-	322	-	-	-
4	ССРСЦ ч. I р. I п. 384	Сетка № 20-1,6	м2	110	2,13	-	-	234	-	-	-
5	45-79 9-2	Укладка теплоизоляцион- ного бетона толщ. 80 и 100 мм	м3	4,7	8,86	6,93	$\frac{0,68}{0,20}$	42	33	$\frac{3}{1}$	-
6	ЕРЕР- -45 ч. II п. 2149	Бетон теплоизоляцион- ный 4,7 x 1,03	м3	4,84	44,1	-	-	213	-	-	-
7	26-18 4-5	Изоляция плоских и криволинейных поверх- ностей котла матами минераловатными	м3	4,7	14	11,8	$\frac{0,24}{0,07}$	66	55	$\frac{1}{-}$	-
8	ССРСЦ ч. I р. IV п. 90	Маты минераловатные толщ. 80 мм 4,7 x 1,2 x 1,03	м3	5,81	16,1	-	-	94	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладка из сетки ме- таллической № 20-0,5 4,7x 1,2 x 1,03	м3	5,81	4,64	-	-	27	-	-	-
10	26-46 10-1	Изготовление и привар- ка крючьев для крепления изоляции	100 м2	0,8	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	14	7	<u>3</u> 1	-
11	26-27 7-4	Изоляция головного бункера ватой минерало- ватной	м3	1,76	6,21	5,54	<u>0,14</u> 0,04	11	10	-	-
12	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.3	Вата минеральная 1,76x 1,05x 1,5	м3	2,77	11,2	-	-	31	-	-	-
13	26-50 10-5	Каркас из сетки на поверхности изоля- ции	м2	22	1,3	0,06	-	29	1	-	-
14	45-176 22-2	Изоляция котла асбо- шнуром	100 кг	0,06	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССРСЦ ч.1 р.1У п.353	Асбошнур 0,06 x 1,05	100 кг	0,06	162	-	-	10	-	-	-
16	45-98 11-7	Штукатурка поверхно- сти котла магнезиль- ным раствором толщ. 12 мм Цена <u>473 x 12</u> 20	100 м2	1,0	283,8	44,9	<u>2,52</u> 0,81	284	45	<u>3</u> 1	-
17	45- -122 0.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом 17,1+3,37 x 0,24	м3	3,1	17,91	12	<u>1,73</u> 0,52	56	37	<u>6</u> 2	-
18	ЕРЕР- -45 ч.П п.302 0.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. 3,1 x 1,036 x 2,1	т	6,74	39,7	-	-	268	-	-	-
19	26-68 13-4	Облейка поверхности котла тканью стек- ляной	м2	102	1,33	0,26	<u>0,02</u> 0,01	136	27	<u>2</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССРСЦ ч.1 р. XIII п.180	Ткань стеклянная 102 x 1,1	м2	112,2	0,73	-	-	82	-	-	-
		Итого по п.п. 1-20	руб.	-	-	-	-	2057	285	<u>57</u>	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2057	0,165	-	-	339	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2396	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	2396	0,08	-	-	192	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2389	285	<u>57</u>	-
										9	
II. Обмуровка предтопка и шлакового бункера											
21	45- -122 15-2 0.У. прил.3	Обмуровка шамотным кирпичом	м3	3,0	17,91	12	<u>1,73</u> 0,52	54	36	<u>5</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ЕРЕР- -45 ч.ІІ п.305 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ШБ II подгр. 3x 1,036 x 2	т	6,22	30,2	-	-	188	-	-	-
23	45-І75 22-І	Изоляция асбокартоном	100 кг	0,001	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	1	-	-	-
24	45-І76 22-2	Изоляция асбошну- ром	100 кг	0,15	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	2	1	-	-
25	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.353	Асбошнур 0,15 x 1,05	100 кг	0,16	162	-	-	26	-	-	-
26	45- -І79 22-5	Изоляция кладки шамот- ным мергелем	м3	0,5	65,4	6,54	<u>3,76</u> 1,11	33	3	<u>2</u> 1	-
		Итого по п.п. 21-26	руб.	-	-	-	-	304	40	<u>7</u> 3	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	304	0,165	-	-	50	-	-	-
		Итого :	руб.	-	-	-	-	354	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	354	0,08	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	382	40	<u>7</u> 3	-
		III. Металлоконструкции									
27	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые опор	т	0,04	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	3	I	<u>I</u> -	-
28	ССРСЦ ч.II п.2II4	Стоимость	т	0,04	44I	-	-	18	-	-	-
		Итого по п.п. 27-28	руб.	-	-	-	-	2I	I	<u>I</u> -	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	2I	0,086	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	23	0,08	-	-	2	-	-	-

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

Итого по разделу III руб. - - - - 25 I I -

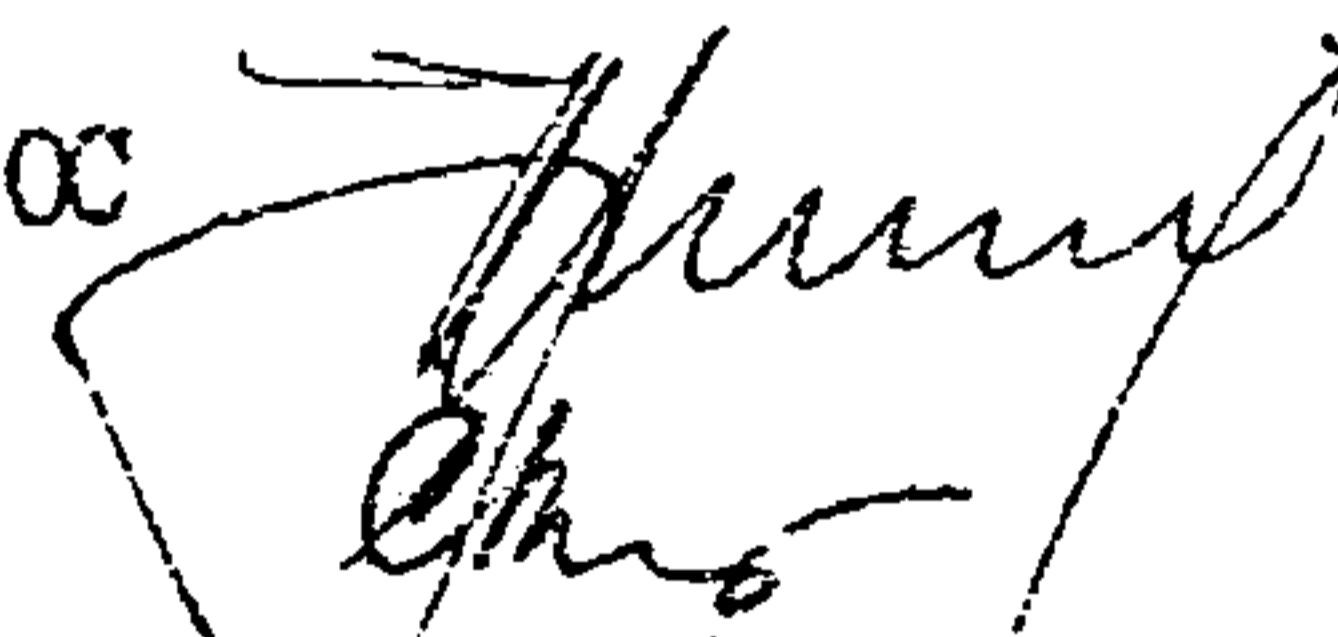
Итого по смете руб. - - - - 2796 327 65 -
I2

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

Локальная смета № I-36

(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С
Открытая система теплоснабжения

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата
КВ-ТСВ-10 топливо — бурый уголь

Основание: чертежи № ТМ5 л.3,4 Ал.2.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,97	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	72,9	руб.
1 м ² общей площади здания	1,46	руб.
1 м ³ объема здания	0,25	руб.

№ 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 табл. 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	3,76	17,3	9,3	3,6 1,08	65	35	14 4	—
2	26-9 табл. 2-9	Изоляция оборудования плитами совелитовыми	м3	1,79	19	12	0,79 0,24	34	22	1 —	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ, ч.І р.ІУ п.І26	ПЛИТЫ совелитовые І,79x 0.92	мЗ	І,65	65,6	-	-	І08	-	-	-
4	26-І8 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минераловатными	мЗ	26,9	І4	ІІ,8	$\frac{0,24}{0,07}$	377	3І7	$\frac{7}{2}$	-
5	26-І6 табл. 4-3	То же, трубопроводов	мЗ	0,І4	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	3	І	-	-
6	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.94	Маты минеральные прошивные толщ. 60 мм 7,5x І,03x І,2	мЗ	9,27	І7,3	-	-	І60	-	-	-
7	ССРСЦ ч.І р.ІУ, п.90	То же, толщ. матов 80 мм І9,4x І,03x І,2	мЗ	23,98	І6,І	-	-	386	-	-	-
8	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.86	То же, толщ. матов 100 мм 0,І4x І,03 x І,2	мЗ	0,І7	І4,9	-	-	3	-	-	-
9	ССРСЦ ч.Ір.ІУ п.507	Обкладка из металличе- ской сетки № 20-0,5 при толщ. матов 100 мм 0,І4x І,03x І,2	мЗ	0,І7	3,80	-	-	І	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І0	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	То же, при толщине матов 80 мм 19,4х 1,03х 1,2	м3	23,98	4,64	-	-	III	-	-	-
І1	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.503	То же, при толщине матов 60 мм 7,5х 1,03х 1,2	м3	9,27	6,30	-	-	58	-	-	-
І2	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловат- ными	м3	2,63	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	62	29	$\frac{I}{0}$	-
І3	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним diam. до 57 мм 0,2 х 0,98	м3	0,20	56,7	-	-	II	-	-	-
І4	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, с внутренним diam. до 108 мм 0,44 х 0,98	м3	0,43	49,6	-	-	2I	-	-	-
І5	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, с внутренним diam. до 159 мм 1,99 х 0,98	м3	1,95	43,4	-	-	85	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	26-14 табл. 4-1	Изоляция трубопроводов асболоушнуром	м3	0,01	42,1	40,6	<u>0,99</u> 0,30	1	-	-	-
17	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.355	Асболоушнур 0,01x 0,21x 1,05	т	0,002	1170	-	-	3	-	-	-
18	26-64 табл. II-8	Покрытие поверхности изоляция оборудования сталью	100 м2	4,02	77,3	70,3	<u>1,24</u> 0,37	3II	285	<u>5</u> 2	-
19	01-10 табл. 4I	Сталь тонколистовая цинкованная толщ. 0,8 мм 4,02 x 1,22	100 м2	4,90	173,2	-	-	849	-	-	-
20	26-52 табл. II-3	Оштукатуривание поверх- ности изоляции дымохода и вентилятора	100 м2	0,28	161,12	56,32	<u>3,02</u> 0,90	45	16	<u>1</u> -	-
21	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхно- сти изоляции рубероидом	100 м2	0,93	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	23	13	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,93x I,15	100 м2	1,07	46	-	-	49	-	-	-
23	26-68 табл. I3-4	Оклейка поверхности изоляции лакостекло- тканью	м2	93,2	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	120	24	$\frac{2}{1}$	-
24	ССРСЦ ч. V р. IX п. 263	Лакостеклоткань 93,2x I,1	м2	102,5	2,1	-	-	215	-	-	-
25	26-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,02	66,3	10,3	$\frac{0,08}{0,02}$	1	-	-	-
26	I3-I53 т. ч. п. 3,5 табл. I8-6	Окраска м/конструкций к= I,1	100 м2	1,08	22,6	3,32	$\frac{0,26}{0,044}$	24	4	-	-
27	45-I76 табл. 22-2	Покрытие газозовдухо- водоо шнуром асбесто- вым	100 кг	0,05	10,5	9,81	$\frac{0,06}{0,02}$	1	5	-	-
28	ССРСЦ ч. I	Шнур асбестовый 0,05x I,05	100 кг	0,05	162	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	р.1У п.353										
29	45-175 табл. 22-1	Изоляция воздухопроводов картоном асбестовым	100 кг	0,10	35,1	2,41	$\frac{0,09}{0,02}$	4	-	-	-
30	13-154 табл. 18-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ПФ-837 в 2 слоя	100 м2	0,32	33,2	3,02	$\frac{0,28}{0,08}$	11	1	-	-
31	13-168 табл. 18-21	То же, наружных поверх- ностей краской БТ-177	100 м2	0,39	7,13	0,98	$\frac{0,15}{0,04}$	3	-	-	-
		Итого по п.п. 1-31	руб.	-	-	-	-	3154	752	$\frac{32}{9}$	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3154	0,165	-	-	520	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3674	-	-	-

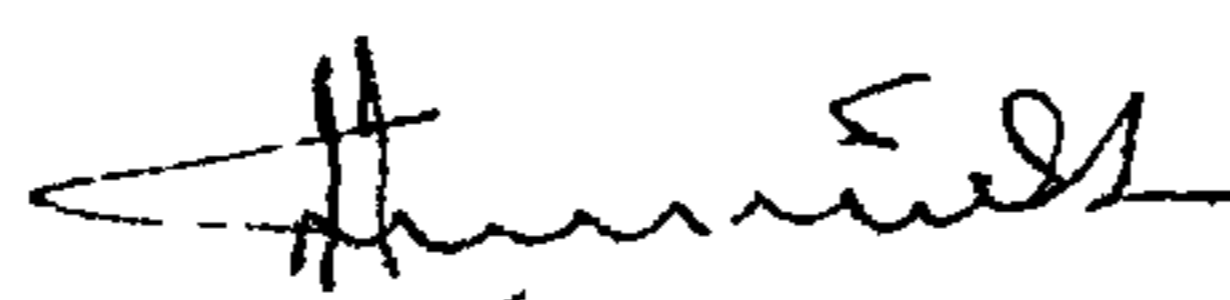
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	3674	0,08	-	-	294	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3968	752	<u>32</u> 9	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы



Нидбальский



Ландо



Сидорова



Каминская

Локальная смета № 1-38

(дополнительный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
Открытая система теплоснабжения

на теплоизоляцию оборудования, трубопроводов блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С
топливо — бурый уголь

Основание: чертежи № ТМ7 л.3,4 Ал.2.7

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	4,53	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	83,3	руб.
1 м ² общей площади здания	1,67	руб.
1 м ³ объема здания	0,28	руб.





№ 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
1	26-46 табл. 10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	2,96	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	51	28	<u>11</u> 3	-
2	26-9 табл. 2-9	Изоляция оборудования плитами совелитовыми	м3	1,1	19	12	<u>0,79</u> 0,24	21	13	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.І26	Плиты совелитовые І,Іх 0,92	м3	І,0І	65,6	—	—	66	—	—	—
4	26-І8 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минераловатными	м3	24,4	І4	ІІ,8	<u>0,24</u> 0,07	342	288	<u>6</u> 2	—
5	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.94	Маты минераловатные прошивные толщ.60 мм 6х І,03 х І,2	м3	7,42	І7,3	—	—	І28	—	—	—
6	ССРСЦ ч.І р.ІУ, п.90	То же, толщ. 80 мм І8,4х І,03 х І,2	м3	22,74	І6,І	—	—	366	—	—	—
	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.7І	Обкладка из металличе- ской сетки № 20-0,5 при толщ.матов 80 мм І8,4 х І,03 х І,2	м3	22,74	37	—	—	84І	—	—	—
8	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.73	То же, при толщ.матов 60 мм 6 х І,03 х І,2	м3	7,42	4І,3	—	—	306	—	—	—
9	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловат- ными	м3	І,35	23,4	ІІ	<u>0,24</u> 0,07	32	І5	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССРСЦ ч.1 р.1У п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним diam. до 57 мм 0,51 x 0,98	м3	0,50	56,7	-	-	28	-	-	-
11	ССРСЦ ч.1 р.1У п.209	То же, diam. 159 мм 0,84 x 0,98	м3	0,82	43,4	-	-	36	-	-	-
12	26-14 табл. 4-1	Изоляция трубопрово- дов асбопужнуром	м3	0,1	42,1	40,6	$\frac{0,99}{0,30}$	4	4	-	-
13	ССРСЦ ч.1 р.1У п.355	Асбопужнур 0,1x 0,21x 1,05	т	0,02	1170	-	-	23	-	-	-
14	26-64 табл. 11-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью	100 м2	3,39	77,3	70,8	$\frac{1,24}{0,37}$	262	240,0	$\frac{4}{1}$	-
15	01-10 табл. 41	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 3,39 x 1,22	100 м2	4,14	173,2	-	-	716	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18-7	внутренних поверхно- стей оборудования эмалью ГФ-837 в 2 слоя 16,6 x 2	100 м2	1,23	33,2	3,02	<u>0,14</u> 0,04	41	4	-	-
23	13-168 табл. 18-21	То же, наружных поверх- ностей оборудования краской БТ-177	100 м2	1,29	7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,04	9	<u>1</u> -	-	-
24	13-153 табл. 18-6	То же, пентофталевой эмалью за 2 раза	100 м2	0,02	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	-
25	45-176 табл. 22-2	Изоляция газопроводов шнуром асбестовым	100 кг	0,04	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	-
26	ССРСЦ ч.1 р.1У п.353	Шнур асбестовый 0,04 x 1,05	100 кг	0,04	162	-	-	7	-	-	-
27	45-175 табл. 22-1	Изоляция газопроводов картоном асбестовым	100 кг	0,1	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	4	-	-	-
		Итого по п.п. 1-27	руб.	-	-	-	-	3603	631	<u>24</u> 6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы — 16,5%	руб.	3603	0,165	-	-	595	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4198	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	4198	0,08	-	-	336	-	-	-
<hr/>											
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	4534	631	<u>24</u> 6	-

Главный инженер проекта  Нидбальский
 Начальник отдела смет и ПОС  Ландо
 Составила ст. инженер  Сидорова
 Проверила рук. группы  Каминская