

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.85**

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом 12.1, книга 5

*стр. 618-777*

**С М Е Т Ы**

Котельная

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 198 г.

Заказ № Терма

Ива. № 21534/68

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.85

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом 12.1, книга 5

стр. 618 - ???

~~Исполнение Гостарма 8551~~  
~~Датум № 17-23 от 20.01.1985~~

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и КС

Ю. Алексеевич

Я. Нидольский

А. Ландо

## Локальная смета № І-23 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-І0 и тремя котлами КЕ-І0-І4С.  
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры паровой части котельной

Сметная стоимость	15,80	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	6,83	тыс. руб.
б) монтажных работ	8,97	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	54,46 мВт	
Стоимость на:		
расчетную единицу	290	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,31	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,55	руб.

Основание: спецификация № ТМ А.І-3, І0-20 Ал.І.2 ч.І

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			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
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

І	Кальк. № І разд. І	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-50	шт.	І	-	-	3726	3155	385	<u>188</u>	3726	3155	385	<u>188</u>
										48,7				49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок сепаратора непрерывной про- дукции ВСНП- 300-I,6	шт.	I	-	-	328	264,7	67	$\frac{8,2}{2,7}$	328	265	67	$\frac{8}{3}$
3	I9-05 07-049 I8-I- -I	Холодильник отбора проб двухточечный	шт.	I	0,027	$\frac{0,03}{0,027}$	115	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	115	16	9	$\frac{1}{1}$
4	I9-05 04-062 I8-I- -2	Подогреватель ХОВ производитель- ность 25 т/ч	шт.	I	0,287	$\frac{0,90}{0,287}$	340	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	340	20	12	$\frac{2}{1}$
5	I9-06 I6-002	Таль ручная г/п I т	шт.	I	0,045	$\frac{0,05}{0,045}$	41	-	-	-	41	-	-	-
6	З-У- -6II Указ к примен. СРМО п.5. 2б)	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	29,46	25,4	$\frac{3,89}{1,26}$	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	19-14 10-002 3-341- -15	Конвейер винтовой Г1-32П, 25П длиной 23 м  50x 23	шт.	I	1,996	<u>2,10</u> 1,996	1150	113	81,6	<u>17</u> 7,78	1150	113	82	<u>17</u> 7
8	15-01 01-416	Электродвигатель 4А 132 S 4	шт.	I	-	-	113	-	-	-	113	-	-	-
9	19-08 1-008	Редуктор Ц2У-200	шт.	I	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
10	19-14 10-002 3-341- -10	Конвейер винтовой Г1-32П, 25П длиной 3 м  50 x 3	шт.	I	0,50	<u>0,53</u> 0,50	150	43,7	33,4	<u>5,89</u> 2,78	150	44	33	<u>6</u> 3
11	15-01 01-402	Электродвигатель 4А90 L 4	шт.	I	-	-	54	-	-	-	54	-	-	-
12	19-08 1-007	Редуктор 2ЦУ-160	шт.	I	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-
13	27-01- -41 2-0490	Лаз борова	шт.	I	0,082	<u>0,09</u> 0,082	100	-	-	-	100	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	6-I2- -25	Монтаж лаза	т	0,08	-	-	-	126	60	<u>53,1</u> 24I	-	10	5	<u>4</u> 2
I5	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 273х 6 мм 5I,I x I,I	т	1,71	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	96	70	<u>20</u> II
I6	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 159 x 4,5 мм 79,I x I,I	т	0,43	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	37	30	<u>6</u> 3
I7	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108 x 4 мм 79,I x I,I	т	1,13	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	98	78	<u>17</u> 9
I8	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89 x 3 мм 97,8 x I,I	т	1,30	-	-	-	107,6	87	<u>16,0</u> 8,5I	-	140	113	<u>21</u> II
I9	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм 125x I,I	т	0,32	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> I,3I	-	44	40	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-2- -4 В.У. П.З	То же, диам. 38x 2 мм I94 x I,I	т	0,27	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	58	53	<u>2</u> -
21	I2-2- -4 В.У. П.З	То же, диам. 32x 2 мм I94 x I,I	т	0,50	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	I07	99	<u>3</u> I
22	I2-2- -I В.У. П.З	То же, диам. I4x I,6 мм 324 x I,I	т	0,0I	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	4	3	-
23	I2-I- -I	То же, из водогазо- проводных труб Ду I5 и Ду 25	м	7	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	3	3	-
24	I2-758- -7	Промывка водой труб диам. 273 мм	м	4I	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	24	I6	<u>7</u> 2
25	I2-758- -5	То же, диам. I59 мм	м	2I	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> -
26	I2-758- -4	То же, диам. I08 мм	м	84	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I8	I3	<u>5</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2- 758-3	То же, диам. 89 мм	М	145	-	-	-	0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$	-	26	19	$\frac{7}{1}$
28	I2- 758- -2	То же, диам. 57 мм	М	62	-	-	-	0,12	0,09	$\frac{0,03}{0,01}$	-	7	6	$\frac{2}{1}$
29	I2- 758-I	То же, диам. до 38 мм	М	330	-	-	-	0,08	0,06	$\frac{0,02}{-}$	-	26	20	$\frac{7}{-}$
30	I2-У- 2036 Указ к примен. СРМО, п.5. 26)	Продувка паром труб диам. 273 мм	М	41	-	-	-	0,56	0,53	-	-	23	22	-
31	I2-У- 2034	То же, диам. 159 мм	М	21	-	-	-	0,33	0,32	-	-	7	7	-
32	I2-У- -2033	То же, диам. 108 мм	М	84	-	-	-	0,21	0,20	-	-	18	17	-
33	I2-У- 2033	То же, диам. 89 мм	М	145	-	-	-	0,21	0,20	-	-	30	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-Y- -2032	То же, диам. 57 мм	м	62	-	-	-	0,16	0,15	-	-	10	9	-
35	I2-Y- -2031	То же, диам. 38 и 32 мм	м	190	-	-	-	0,12	0,11	-	-	23	21	-
36	ЦМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	610	-	-	-	0,10	-	-	-	61	-	-
37	ЦМО12 отд. II табл. 3	То же, пара для продувки трубопро- водов	Гкал	21,7	-	-	-	11,87	-	-	-	258	-	-
38	I2-700- -7	Фланцевое соедине- ние Ду 250	шт.	2	-	-	-	3,18	2,05	$\frac{0,61}{0,11}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
39	БРРР- -69 23-29 Письмо Госстроя СССР ВА- -3861-4 от 14. 07.88	Футляр для прохода трубопровода Ду 150 через перекры- тие	шт.	2	-	-	-	24,6	2,04	$\frac{0,41}{0,12}$	-	49	4	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	<del>І2-</del> <del>800-</del> <del>-2</del>	ВЕНТИЛЬ І5кч І6пІ Ду 32	шт.	І5	-	-	-	2,23	І,86	<u>0,05</u> 0,0І	-	33	28	<u>І</u> -
41	<del>І2-</del> <del>800-</del> <del>-3</del>	То же, Ду 80	шт.	7	-	-	-	3,59	2,9І	<u>0,34</u> 0,05	-	25	20	<u>2</u> -
42	<del>І2-</del> <del>800-</del> <del>-І</del>	То же, І5кч І9пІ Ду 25	шт.	27	-	-	-	І,75	І,49	<u>0,03</u> 0,0І	-	47	40	<u>І</u> -
43	<del>І2-807-</del> <del>-І</del>	То же, І5кч І8п Ду І5	шт.	І	-	-	-	0,75	0,73	-	-	І	І	-
44	<del>І2-</del> <del>807-</del> <del>-І</del>	То же, І5ч 8р Ду 25	шт.	І	-	-	-	0,75	0,73	-	-	І	І	-
45	<del>23-07</del> <del>І-</del> <del>-ІІ96</del> <del>І2-</del> <del>-790-</del> <del>-9</del>	Задвижка 30с 97мм Ду 250	шт.	І	0,25	<u>0,3І</u> 0,25	257	ІІ,3	8,34	<u>І,44</u> 0,29	257	ІІ	8	<u>І</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	И2- 805- -6	Клапан предохранительный И7ч И9бр Ду 150	шт.	1	-	-	-	6,06	4,76	<u>0,93</u> 0,26	-	6	5	<u>1</u> -
47	И2- 805- -4	Клапан редукционный 2Ич 5бр Ду 80	шт.	1	-	-	-	3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09	-	4	3	-
48	И2- 867- -3	Конденсатоотводчик 45с И3нж Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-
49	И2-698- -2	Бобышка Б-33	шт.	1	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,10</u> -	-	1	1	-
50	И2- 698- -15	Штуцер М20	шт.	1	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	1	1	-
		Итого по п.п. И-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6724	4938	1386	<u>334</u> 107
		Тара и упаковка на таль, конвейеры - 0,5%	руб.	1858	-	-	0,005	-	-	-	9	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудование - 2%	руб.	812	-	-	0,02	-	-	-	16	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	934	-	-	-	0,80	-	-	-	747	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5685	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	2265	-	-	-	0,08	-	-	-	181	-	-
		Итого по п.п. I-50	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6830	5866	1386	<u>334</u> 107

## Материалы, не учтенные ценником

51	ОСРСЦ ч.У р. IX п. 3368 Письмо Гос- строй СССР № 4-1510 от 22. 12.83 23-10 отд. 29 прим. 3	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 273х 6 мм 367 х 0,95 х 0,9	т	1,71	-	-	-	313,8	-	-	-	537	-	-
52	ОСРСЦ ч.У р. IX	То же, диам.	т	0,40	-	-	-	365,9	-	-	-	146	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.3348	159 x 4,5 мм 428 x 0,95 x 0,9												
53	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3326	То же, диам. 89 x 3 мм 530x 0,95 x 0,9	т	1,07	-	-	-	453,2	-	-	-	485	-	-
54	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3317	То же, диам. 57x 3 мм 690x0,95x 0,88	т	0,27	-	-	-	576,8	-	-	-	156	-	-
55	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3333	То же, ГОСТ 8732-78 диам. 108 x 4 мм 492 x 0,95	т	0,90	-	-	-	467,4	-	-	-	421	-	-
56	ОІ-ІЗ табл. ІВ.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x 2 мм 60x 1,04 0,77x 1,089	м	62,4	-	-	-	0,84	-	-	-	52	-	-
57	ОІ-ІЗ табл. ІВ.І	То же, диам. 32x 2 мм 225x 1,04 0,7x 1,089	м	234,0	-	-	-	0,76	-	-	-	178	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	01-13 табл. В.1	То же. 14х 1,6 мм 16 х 1,04 0,49 х 1,089	м	16,6	-	-	-	0,51	-	-	-	9	-	-
59	01-13 табл. З.1	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38х 2 мм 35 х 1,04 0,35 х 1,089	м	36,4	-	-	-	0,38	-	-	-	14	-	-
60	ССРС ч.1 р.11 п.13	Труба ГОСТ 3282-75 Ду 15	м	0,5	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
61	ССРС ч.1 р.11 п.14	То же, Ду 20	м	6,5	-	-	-	0,44	-	-	-	3	-	-
62	ССРС ч.11 п.2019	Кронштейны и под- вески	т	0,63	-	-	-	356	-	-	-	224	-	-
63	23-10 06-105	Сланцевое соедине- ние Ду 250 27,4х 1,079	шт.	2	-	-	-	29,6	-	-	-	59	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	23-07 I- -0417	Востокъ 15кч 16нI Ду 22 6к I,098	шт.	15	-	-	-	6,59	-	-	-	99	-	-
65	23-07 I- -0421	То же, Ду 80 21к I,098	шт.	7	-	-	-	33,1	-	-	-	161	-	-
66	23-07 I-0377	То же, 15кч 19нI 2,3 x I,098	шт.	27	-	-	-	2,52	-	-	-	63	-	-
67	ССРСЦ ч.II п.91	То же, 15кч 18н Ду 15	шт.	1	-	-	-	1,20	-	-	-	1	-	-
68	ССРСЦ ч.II п.87	То же, 15к 8р Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,83	-	-	-	2	-	-
69	23-07 I-0890	Клпан 17ч 196р Ду 150 52к I,098	шт.	1	-	-	-	57,1	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	23-07 I-0916	Клапан 2Iч 50к Ду 80 32х I,098	шт.	I	-	-	-	35,1	-	-	-	35	-	-
71	23-07 I-1427	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 32 7,5х I,098	шт.	2	-	-	-	8,24	-	-	-	I6	-	-
72	ССРСЦ ч.II п. I790	Фланец 25-16	шт.	54	-	-	-	0,73	-	-	-	39	-	-
73	ССРСЦ ч.II п. I808	Фланец 32-25	шт.	30	-	-	-	0,94	-	-	-	28	-	-
74	ССРСЦ ч.II п. 57	Болты с гайками	т	0,03	-	-	-	463	-	-	-	I4	-	-
		Итого по п.п. 5I-74	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2805	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	2805	-	-	-	0,08	-	-	-	224	-	-
		Итого по п.п. 5I-74	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3029	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6830	8895	1386	<u>334</u> 107
		II. Металлоконструкции												
75	9-152 24-3	Металлоконструкции коробов к конвейерам	т	0,12	-	-	-	62,8	21,4	<u>36,2</u> 12,2	-	8	3	<u>4</u> I
76	ССРСЦ ч. II п. 2013	Стоимость	т	0,12	-	-	-	448	-	-	-	54	-	-
77	9-209 82-12	Металлоконструкции опор под холодильник- ник отбора проб	т	0,01	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I	-	-
78	ССРСЦ ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,01	-	-	-	370	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. 75-78	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	3	<u>4</u> I

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

Накладные расходы

8,6%

руб. 67 - - - 0,086 - - - 6 - -

Итого

руб. - - - - - - - 73 - -

Плановые накопле-

ния 8%

руб. 73 - - - 0,08 - - - 6 - -

Итого по разделу

II

руб. - - - - - - - 79 3 4  
I

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6830	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8974	1389	<u>338</u> 108

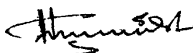
Итого по сводке

руб. - - - - - - - 6830 8974 1389 338

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

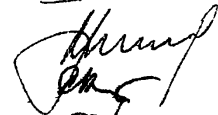
Итого по смете руб. - - - - - - - - 15804

Главный инженер проекта



Нидольский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила дук.группы



Каминская

Проверил - Гл.сметчик



Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-23

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

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

## Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока КЕШУ-50-76

Сметная стоимость	7,39	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	3,73	тыс. руб.
б) монтажных работ	3,66	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: ~~сметный расчет~~ № серия 4.903-II вып. I

Ал. I ч. II

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № проектной предиску-ранта, УСН, единица 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		
									основ-ной зара-ботной платы	эксплу-тации машин в т. ч. зара-ботной платы			основ-ной зара-ботной платы	эксплу-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	Номенк. предпр. УВД Донецкой области	Колонка деаэрационная ДА-50С гидрозатвором	шт.	I	0,936	0,936	847	-	-	-	847	-	-	-
						0,936								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-05 09- -028	Бак деаэрационный объемом 15 м <sup>3</sup>	шт.	I	3,450	<u>3,623</u>	1315	-	-	-	1315	-	-	-
						3,450								
3	6-297- -I	Монтаж колоски с гидрозатвором	т		0,94	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u>	-	68,2	41,1	<u>17,5</u>
										5,29				5,0
4	6- 801-I	Монтаж бака деа- эрационного	т		3,45	-	-	55,5	17,6	<u>36,4</u>	-	192	60,7	<u>126</u>
										10,9				37,6
5	12-792- -4	Клапан регулирую- щий 6с- 9-I Ду 80	шт.	I	-	-	-	4,73	3,76	<u>0,65</u>	-	4,7	3,8	<u>0,7</u>
										0,18				0,2
6	12-792- -4	То же, 6с- 9-2 Ду 100	шт.	I	-	-	-	4,73	3,76	<u>0,65</u>	-	4,7	3,8	<u>0,7</u>
										0,18				0,2
7	12-790- -I	Указатель уровня I2Б 2 бк Ду 20	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,08</u>	-	3,5	3,0	<u>0,1</u>
										0,01				-
8	12- -792-I	Вентиль В-601 Ду 10	шт.	I	-	-	-	2,17	1,87	<u>0,08</u>	-	2,2	1,9	<u>0,1</u>
										0,02				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-2- -I	Труба импульсная 14х 2 мм 324х I,I	т	0,005	-	-	-	356,4	332,2	<u>9,05</u> 2,59	-	I,8	I,7	-
10	Номенкл. пред- приятия УВД Донецк. обл.	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,218	<u>0,230</u> 0,218	I67	-	-	-	I67	-	-	-
11	6-2974	Монтаж ОВА-2	т	0,22	-	-	-	114	84,3	<u>27</u> 11,5	-	25,1	18,5	<u>5,9</u> 2,5
12	23-01 01-279 7-261- -IM	Насос ЦПС36/220 с электродвигателем А2-72-2	шт.	2	0,70	<u>1,68</u> 0,40	620	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	I240	51,2	28,2	<u>7,0</u> 3,2
13	СРМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- -ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,8	-	-
14	12- -698- -15	Штуцер	шт.	6	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	6,8	4,3	<u>0,6</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2- -698- -I	Бобышка М20	шт.	6	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	7,0	3,1	<u>0,6</u>
										-				-
I6	I2- -698- -I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	23	I,0	<u>0,2</u>
										-				-
I7	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб diam. 219 x 6 мм 5I,1 x I,1	т	0,20	-	-	-	56,2	40,9	I,88	-	II,2	8,2	0,4
I8	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. I59 x 4,5 мм 79,1 x I,1	т	0,23	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	20	I5,8	3,4
I9	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. I33 x 3,5 мм 79,1 x I,1	т	0,07	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	6,1	4,8	I,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108x 3,5 мм 79,1x 1,1	т	0,14	-	-	-	87	68,6	14,6	-	12,2	9,6	2,0
21	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 89x 3,5 мм 97,8x 1,1	т	0,31	-	-	-	107,6	87	19	-	33,4	27	5,9
22	22-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм 125x 1,1	т	0,18	-	-	-	137	125	4,12	-	24,7	22,5	0,7
23	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x 2,5 мм 194 x 1,1	т	0,02	-	-	-	213,4	197	5,85	-	4,3	3,9	0,1
24	I2-I- -1	То же, Ду 20 и Ду 10	м	6,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	3,2	2,8	0,3
25	I2- -758- -6	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	4,5	-	-	-	0,41	0,28	0,12	-	1,9	1,3	0,5
26	I2-758 -5	То же, диам. 159 и 133 мм	м	10,4	-	-	-	0,27	0,19	0,08	-	2,8	2,0	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2- 758- -4	То же, диам. 108 мм	м	7	-	-	-	0,22	0,16	0,06	-	1,5	1,1	0,4
28	I2- 758-3	То же, диам. 89 мм	м	9	-	-	-	0,18	0,13	0,05	-	1,6	1,2	0,5
29	I2-758- -3	То же, диам. 57 мм	м	26,6	-	-	-	0,18	0,13	0,05	-	4,8	3,5	1,3
30	I2- 758-I	То же, диам. 32 мм	м	22	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	1,8	1,3	0,4
31	I2-У- 2035 указан. КСРМО п.5 26.	Продувка паром трубопроводов диам. 219 мм	м	4,5	-	-	-	0,42	0,41	-	-	1,9	1,9	-
32	I2-У 2034	То же, диам. 159 мм	м	2	-	-	-	0,31	0,30	-	-	0,6	0,6	-
33	I2-У- -2032	То же, диам. 57 мм	м	12	-	-	-	0,15	0,14	-	-	1,8	1,7	-
34	ИМО12 74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	90	-	-	-	0,10	-	-	-	9,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ИМОI2 -74 отд. II табл. 3	То же, пара для продувки трубопро- водов	Гнал	I	-	-	-	II,87	-	-	-	II,9	-	-
36	I2- 790- 8	Защипка ЗКИ2-16 Ду 200	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,15	-	8,5	6,5	I,2
37	I2- 790- 7	То же, Ду 150	шт.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68	-	5,6	4,5	0,7
38	I2-790- 4	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	6,9	5,7	0,6
39	I2-802- 5	То же, 30ч 6бр Ду 80	шт.	7	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	52,6	23,7	2,2
40	I2-798- 5	Клапан 6С-9-2 Ду 100	шт.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48	-	3,9	2,9	0,5
41	I2-798- 4	То же, 6С-9-1 Ду 80	шт.	I	-	-	-	3,53	2,68	0,38	-	3,5	2,7	0,4
42	I2-791- 5	То же, 19с I7 нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	0,4	-	7,7	6,4	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I2- -798- -3	То же, 9С-3-3 Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06	-	2,4	2,1	0,1
44	I2- 791-3	То же, I60-I3нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,14	0,1	-	5,0	4,3	0,2
45	I2-803- 3	То же, I6ч 6 бр Ду 80	шт.	I	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	3,3	2,8	0,3
46	I2-791- -7	ВЕНТИЛЬ I5022 нж Ду I25	шт.	2	-	-	-	5,91	4,75	0,65	-	11,8	9,5	1,3
47	I2-791- -5	То же, Ду 80	шт.	4	-	-	-	3,85	3,2	0,4	-	15,4	12,8	1,6
48	I2-791- -3	То же, Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,48	2,14	0,10	-	7,4	6,4	0,3
49	I2-800- -2	То же, I5кч I9п Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,23	1,86	0,05	-	6,7	5,6	0,2
50	I2-800 -I	То же, Ду 25	шт.	I	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	1,8	1,5	-
5I	I2-800- I	То же, I5ч 9 бр Ду 25	шт.	I	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	1,8	1,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-807- -I	То же, I5кч I8 п Ду I5	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3,0	2,9	-
53	I2-807- -I	То же, Ду 25	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2,3	2,2	-
		Итого по п.п. I-53	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3569	676,6	385
														<u>188</u> 48,7
		Тара и упаковка на деаэратор и бак 0,5%	руб.	2162	-	-	0,005	-	-	-	II	-	-	-
		Тара и упаковка на охладитель и насосы - 2%	руб.	1407	-	-	0,02	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3608	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на деаэратор, бак, охладитель	т	4,84	-	-	7,27	-	-	-	35	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	1,68	-	-	8,59	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3657	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	3657	-	-	0,012	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3701	-	-	-
		Комплектация обору- дования 0,7%	руб.	3569	-	-	0,007	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3726	-	-	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	335	-	-	-	0,80	-	-	-	308	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	985	385	<u>188</u> 48,7
		Плановые накопления 8%	руб.	985	-	-	-	0,08	-	-	-	79	-	-
		Итого по п.п. I-53 руб.		-	-	-	-	-	-	-	3726	1064	385	<u>188</u> 48,7
		Материалы, не учтенные ценником												
54	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76	т	0,20	-	-	-	322	-	-	-	64,4	-	-

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

23-10  
§ 29  
примен. диам. 219х 6 мм  
п.п.3 385 х 0,88 х 0,95  
Письмо  
Гос-  
строя  
СССР  
№ 4-  
-1510  
от 22.  
12.83

55	ССРСЦ ч.у р. IX п.3348	То же, диам. 159х 4,5 мм 428х 0,88х 0,95	т	0,21	-	-	-	359	-	-	-	75,4	-	-
56	ССРСЦ ч.у р. IX п.3340	То же, диам. 133х 3,5 мм 455х 0,88х 0,95	т	0,07	-	-	-	380	-	-	-	26,6	-	-
57	ССРСЦ ч.у р. IX п.3333	То же, диам. 108 х 3,5 мм 492х 0,88 х 0,95	т	0,01	-	-	-	411	-	-	-	4,1	-	-
58	ССРСЦ ч.у р. IX п.3326	То же, диам. 89х 3,5 мм 530х 0,88 х 0,95	т	0,28	-	-	-	443	-	-	-	124	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ССРСЦ ч.У р. IX	То же, диам. 57 x 3 мм 690x 0,88x 0,95	т	0,06	-	-	-	577	-	-	-	34,6	-	-
60	ССРСЦ ч.У р. IX п.3333	То же, диам. 108x 3,5 мм ГОСТ 8732-78 492x 0,95	т	0,12	-	-	-	467	-	-	-	56	-	-
61	ССРСЦ ч.У р. IX п.3326	То же, диам. 89 x 3,5 мм 530 x 0,95	т	0,03	-	-	-	504	-	-	-	15,1	-	-
62	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317	То же, диам. 57x 3 мм 690 x 0,95	т	0,12	-	-	-	656	-	-	-	78,7	-	-
63	О1-13 табл. 18.1 ССРСЦ ч.У таб. 10	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32x 2,5 мм 13,58x 1,04 0,35x 1,039	м	14,1	-	-	-	0,38	-	-	-	5,4	-	-
64	ССРСЦ ч. I р. III п. 15	То же, Ду 25 ГОСТ 3262-75 1,89 x 1,04	м	2,0	-	-	-	0,44	-	-	-	0,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	ССРСЦ ч.1 р.III п.13	То же, Ду 15 4,7Iх I,04	м	4,9	-	-	-	0,26	-	-	-	I,3	-	-
66	ССРСЦ ч.II п.2019	Подвески	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	10,7	-	-
67	23-07 2-0163	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 200 160х I,098	шт.	I	-	-	-	I77	-	-	-	I77	-	-
68	23-07 2-0162	То же, Ду 150 90х I,098	шт.	I	-	-	-	98,8	-	-	-	98,8	-	-
69	23-07 2-0160	То же, Ду 80 40х I,098	шт.	2	-	-	-	43,9	-	-	-	87,8	-	-
70	ССРСЦ ч.III п.646	То же, 30ч 6 бр Ду 80	шт.	7	-	-	-	19,3	-	-	-	135	-	-
71	23-07 4-0197	Клапан 6с- 9-2 Ду 100 185х I,098	шт.	I	-	-	-	203	-	-	-	203	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	23-07 4-0191	То же, 6с-9-1 Ду 80 185x I,098	шт.	1	-	-	-	203	-	-	-	203	-	-
73	ССРСЦ ч.III п.862	То же, 19с I7 нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	35,2	-	-	-	70,4	-	-
74	23-07 4-0178	То же, 9с-3-3 Ду 50 54x I,098	шт.	1	-	-	-	59,3	-	-	-	59,3	-	-
75	ССРСЦ ч.III п.856	То же, 16с I3 нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	13,3	-	-	-	26,6	-	-
76	23-07 I-0754	То же, 16ч 66р Ду 80 14,6 x I,098	шт.	1	-	-	-	16,03	-	-	-	16,0	-	-
77	23-07 I-0482	ВЕНТИЛЬ 15С 22 нж Ду 125	шт.	2	-	-	-	69,2	-	-	-	138	-	-
78	23-07 I-0481	То же, Ду 80 30x I,098	шт.	4	-	-	-	32,9	-	-	-	132	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	23-07 I-0479	То же, Ду 50 I7x I,098	шт.	3	-	-	-	18,7	-	-	-	56,1	-	-
80	23-07 I-0381	То же, I5кч I9пI Ду 50	шт.	3	-	-	-	6,15	-	-	-	18,5	-	-
81	23-07 I-0377	То же, Ду 25 2,3 x I,098	шт.	1	-	-	-	2,53	-	-	-	2,5	-	-
82	23-07 I-0235	То же, I5ч 9 бр Ду 25 2,25x I,098	шт.	1	-	-	-	2,47	-	-	-	2,5	-	-
83	ССРСЦ ч. III п. 97	То же, I5кч I8пI Ду I5	шт.	4	-	-	-	1,2	-	-	-	4,8	-	-
84	ССРСЦ ч. III п. I03	То же, I5кч I8п2 Ду 25	шт.	3	-	-	-	1,47	-	-	-	4,4	-	-
85	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	2,9	-	-
		Итого по п.п. 54-85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1936	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.	1936	-	-	-	0,08	-	-	-	155	-	-
		Итого по п.п. 54-85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2091	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3726	3155	385	<u>188</u> 48,7
		II. Изоляционные работы												
86	26-16 4-3	Изоляция трубопро- водов плитами ПМ-50	м3	0,17	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	3,5	1,4	-
87	ССРСЦ ч.1 р.1у п.122	Плиты ПМ-50 0,17x 1,03x 1,5	м3	0,26	-	-	-	14,3	-	-	-	3,7	-	-
88	26-46 10-1	Изготовление и при- варка крещев для крепления изоляции	100 м2	0,5	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	8,7	4,7	<u>1,8</u> 0,5
89	26-16 4-3	Изоляция оборудова- ния плитами ПМ-100	м3	3,88	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	79,2	32,5	<u>0,7</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ССРСЧ ч. I р. IУ п. I23	Плиты III-100 3,88 x I,03	м3	4,0	-	-	-	20,4	-	-	-	81,6	-	-
91	26-7 2-2	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,613	-	-	-	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	-	14,3	6,7	$\frac{0,2}{-}$
92	ССРСЧ ч. I р. IУ п. 208	Цилиндры минерало- ватные для трубо- проводов диам. до 108 мм 0,271x 0,98	м3	0,27	-	-	-	49,6	-	-	-	13,4	-	-
93	ССРСЧ ч. I р. IУ п. 209	То же, диам. до 159 мм 0,342x 0,98	м3	0,34	-	-	-	43,4	-	-	-	14,8	-	-
94	26-16 4-3	Изоляция арматуры матами минват- ными	м3	0,416	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	8,5	3,5	$\frac{0,1}{-}$
95	ССРСЧ ч. I р. IУ п. 94	Маты минватные прошивные 0,416x I,2x I,03	м3	0,51	-	-	-	17,3	-	-	-	8,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 0,416 x 1,2x 1,03	м3	0,51	-	-	-	6,30	-	-	-	3,2	-	-
97	26-70 13-7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	I00 м2	0,053	-	-	-	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	-	1,3	0,8	-
98	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,053x 1,15	I00 м2	0,06	-	-	-	46	-	-	-	2,8	-	-
99	26-69 13-5	Обертывание рулон- ным стеклопласти- ком	I00 м2	0,053	-	-	-	81,1	28,4	$\frac{1,33}{0,4}$	-	4,3	1,5	0,1
100	ССРСЦ ч. I р. IV п. 190	Рулонный стекло- пластик 0,053 x 1,15	I00 м2	0,06	-	-	-	101	-	-	-	6,1	-	-
101	26-64 11-6	Покрытие поверхно- сти изоляции обо- рудования сталью тонколистовой	I00 м2	0,533	-	-	-	77,2	70,8	$\frac{1,24}{0,37}$	-	41,1	37,7	$\frac{0,7}{0,2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	26-62	То же, трубо- проводов	100 м2	0,375	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	30,0	29,4	<u>0,5</u> 0,1
103	01-10 табл. 4I	Сталь тонколисто- вая 0,533x 1,22+ 0,375x x 1,2 785x 0,75x 0,294	100 м2	0,45	-	-	-	173,2	-	-	-	77,9	-	-
104	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,01	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	0,7	0,1	-
		Итого по п.п. 86-103	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403,9	118,3	<u>4,1</u> 1,0
		Накладные расходы 16,5%	руб.	403,9	-	-	-	0,165	-	-	-	66,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	470,5	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	470,5	-	-	-	0,08	-	-	-	37,6	-	-



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

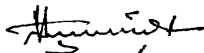
Итого по разделу  
II

руб. - - - - - - - - 508 118,8 4,1  
I,0

Итого по кальку-  
ляции

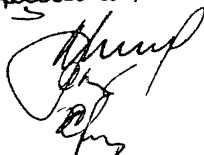
руб. - - - - - - - - 3726 3663 508 192  
49,7

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила рук. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-23

**Локальная смета №**  
**(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 блока БСНП 300-I,6

Сметная стоимость	0,66	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,34	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,32	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: ~~Удостоверение~~ № серия 4.903-II. вып. 5. Ал. I

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценамика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					<u>брутто</u>		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

I	19-05 03-007	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300	шт. I	0,320	0,336	155	-	-	-	155	-	-	-
					0,320								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	<del>6-</del> 295-2	Монтаж сепарато- ра	т	0,32	-	-	-	129	99,6	<u>13,7</u> 4,36	-	41,3	31,9	<u>4,4</u> 1,4
3	<del>19-05</del> 04-067 <del>18-1-</del> -2	Теплообменник произ- водительностью 5-10 т/ч	шт.	1	0,130	<u>0,137</u> 0,130	155	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	155	20,4	12,3	<u>1,8</u> 0,9
4	<del>12-</del> 807-1	Вентиль 15кч 18бр Ду 15	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1,5	1,5	-
5	<del>12-</del> 698-1	Бобышка М27	шт.	4	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	4,6	2,1	<u>0,4</u> -
6	<del>12-</del> 698-15	Штуцер	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2,3	1,5	<u>0,2</u> -
7	<del>12-2-</del> 8 В.У. п.3	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 159х 4,5 мм 79,1 х 1,1	т	0,03	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	2,6	2,1	<u>0,4</u> 0,2
8	<del>12-2-</del> 7 В.У. п.3	То же, диам. 76 х 3 мм 97,8 х 1,1	т	0,01	-	-	-	107,6	87	<u>19</u> 8,51	-	1,1	0,9	<u>0,2</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2- -6 В.У. П.3	То же, диам. 57x 3 мм	т	0,05	-	-	-	I37	I25	<u>4,12</u> I,3I	-	6,9	6,3	<u>0,2</u> 0,1
10	I2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 32x 2,5 мм I94 x I,1	т	0,00I	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	0,2	0,2	-
11	I2-I- -I	То же, Ду I5	м	I,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	0,7	0,6	<u>0,1</u> -
12	I2- 758-5	Промывка водой трубопроводов Ду I50	м	I,5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
13	I2- -758-3	То же, Ду 70	м	I,2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
14	I2- 758- -2	То же, Ду 50	м	3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
15	I2- 802-3	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	8,3	6,8	<u>0,2</u> -
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	310	90,9	67	<u>8,2</u> 2,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Тара и упаковка 2%	руб.	310	-	-	0,02	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	319	-	-	-
	Транспортные рас- ходы	т	0,47	-	-	7,27	-	-	-	-	3	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	322	-	-	0,012	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	-
	Комплектация обору- дования 0,7%	руб.	310	-	-	0,007	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-	-
	Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	67	-	-	-	0,80	-	-	-	-	53,6	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,5	-	-
	Плановые накопле- ния 8%	руб.	144,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	11,6	-	-
	Итого по п.п. I-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	328	156,1	67	<u>8,2</u> 2,7

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

## Материалы, не учтенные ценником

16	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348 23-10 § 29 примеч. п.п. 3,8	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x 4,5 мм 428 x 0,88 x 0,95	т	0,03	-	-	-	358	-	-	-	10,7	-	-
17	ССРСЦ ч.У р. IX п.3321	То же, диам. 76x 3 мм 578x 0,88 x 0,95	т	0,01	-	-	-	483	-	-	-	4,8	-	-
18	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317	То же, диам. 57x 3 мм 690x 0,88x 0,95	т	0,05	-	-	-	577	-	-	-	28,9	-	-
19	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2,5мм 0,53x 1,04 0,35x 1,093	м	0,55	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
20	ССРСЦ ч.1 р. III п.13	То же, ГОСТ 3262-75 Ду 15 1,5 x 1,03	м	1,55	-	-	-	0,26	-	-	-	0,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч. III п. 645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,6	-	-
		Итого по п.п. 16-21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	100,6	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	100,6	-	-	-	0,08	-	-	-	8,0	-	-
		Итого по п.п. 16-21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	108,6	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	328	264,7	67	<u>8,2</u> 2,7

## П. Изоляционные работы и окраска

22	26-16 4-3	Изоляция оборудо- вания плитами мин- ватными	м3	0,29	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	5,9	2,4	-
23	ССРСЦ ч. I р. IV п. 122	Плиты ПМ-50 0,29x 1,5x 1,03	м3	0,45	-	-	-	14,3	-	-	-	6,4	-	-

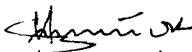
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	26-7 2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,04	-	-	-	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	-	0,9	0,4	-
25	ССРС ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минераловатные для трубопроводов диам. до 57 мм 0,04x 0,98	м3	0,04	-	-	-	56,7	-	-	-	2,3	-	-
26	26-16 4-3	Изоляция арматуры матами минватными	м3	0,057	-	-	-	20,4	8,87	$\frac{0,17}{0,05}$	-	1,2	0,5	-
27	ССРС ч. I р. IV п. 96	Маты минватные противные толщ. 40 мм 0,057x 1,2x 1,03	м3	0,1	-	-	-	18,7	-	-	-	1,9	-	-
28	ССРС ч. I р. IV п. 501	Обкладка из сетки металлической № 20-0,5 0,057x 1,2x 1,03	м3	0,1	-	-	-	9,24	-	-	-	0,9	-	-
29	26-70 13-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводом	100 м2	0,052	-	-	-	24,7	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	-	1,3	0,8	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ Ч. I Р. I П. 377	Рубероид 0,052x I, I5	100 м2	0,06	-	-	-	46	-	-	-	2,8	-	-
31	26-69 13-5	Обертывание рулон- ным стеклопластиком	100 м2	0,052	-	-	-	81, I	23,4	<u>1,33</u> 0,4	-	4,2	1,5	<u>0,1</u> -
32	ССРСЦ Ч. I Р. IV П. 190	Рулонный стекло- пластик 0,052x I, I5	100 м2	0,06	-	-	-	101	-	-	-	6, I	-	-
33	26-62 11-6	Покрyтие поверх- ности изоляции сталью тонколисто- вой	100 м2	0,032	-	-	-	80, I	78,8	<u>1,21</u> 0,36	-	2,6	2,5	-
34	01-10 табл. 41	Сталь тонколисто- вая 0,032 x I, 2 785x0,75 x0,294	100 м2	0,04	-	-	-	173,2	-	-	-	6,9	-	-
35	26-76 14-2	Нанесение цвет- ных колец	100 м2	0,004	-	-	-	66,8	10,8	<u>0,08</u> 0,02	-	0,3	-	-
		Итого по п.п. 22-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43,7	8, I	0, I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы 16,5%	руб.	43,7	-	-	-	-	0,165	-	-	-	7,2	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	-	-
	Плановые накопле- ния 8%	руб.	50,9	-	-	-	-	0,08	-	-	-	4,1	-	-
<hr/>														
	Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	8,1	0,1
	Итого по кельгуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	319,7	75,1 <u>8,3</u> 2,7

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила рук.группы

Каминская

Проверил - гл.сметчик

Рейхруд

**Локальная смета № I-32**  
**(локальный сметный расчет)**

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

№ обмуровку котла КЕ-10-14С

Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 3,37 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 61,9 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,24 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,21 руб.

Описание: чертежи № БИКЗ; ТМ 6 л. 22 Ал. 2.6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СМНП 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
<b>I. Обмуровка котла</b>											
I	45-84 9-7	Обмуровка котла плитами асбестовермикулитовыми	м <sup>3</sup>	7,19	36,1	11,2	<u>1,0</u> 0,3	260	81	<u>7</u> 2	-
2	ССРСЧ ч. I р. IV п. I40	Плиты асбестовермикулитовые 7,19 x 0,93	м <sup>3</sup>	6,69	101	-	-	676	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-122 0.У. прим. 3	Обмуровка котла прямым шамотным кирпичом 17,1+3,37x 0,24	м3	5,1	17,91	12	$\frac{1,73}{0,52}$	91	61	$\frac{9}{3}$	-
4	БРЕР- 45 ч. II п. 302 0.У. п. 4	Кирпич шамотный марки ША I подгруппы № 8 5,1x 2,1x 1,036	т	11,1	39,7	-	-	441	-	-	-
5	45-118 14-2	Обмуровка котла диатомо- вым кирпичом ДК-I-500	м3	0,36	11,8	5,3	$\frac{1,4}{0,42}$	4	2	$\frac{1}{-}$	-
6	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 9	Кирпич ДК-I-500 0,36 x 0,98	м3	0,35	36	-	-	13	-	-	-
7	45- 132 16-2	Обмуровка котла фасон- ным кирпичом	м3	0,4	15	9,9	$\frac{1,6}{0,48}$	6	4	$\frac{1}{-}$	-
8	БРЕР- 45 ч. II п. 429 0.У. прим. 4	Кирпич фасонный марки ША I подгруппы 0,4x 2,1x 1,036	т	0,87	44,7	-	-	39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	45- 175 22-1	Изоляция котла асбокар- тоном	100 кг	0,52	35,1	2,41	$\frac{0,09}{0,02}$	18	1	-	-
10	45- 176 22-2	То же, асбошнуром	100 кг	0,21	10,5	9,81	$\frac{0,06}{0,02}$	2	2	-	-
11	ССРСЦ ч.1 р.1У	Шнур асбестовый 0,21х 1,05	100 кг	0,22	162,3	-	-	36	-	-	-
12	45-71 8-1	Натрубная обмуровка шамотобетоном	м3	1,4	31	27,3	$\frac{2}{0,58}$	43	38	$\frac{3}{1}$	-
13	БРЕР- 45 ч.П п.2146	Шамотобетон на глино- земистом цементе 1,4 х 1,03	м3	1,44	109	-	-	157	-	-	-
14	45-98 11-7	Хромомагнетитовая обмазка толщиной 3 мм <u>478 х 3</u> 20	100 м2	0,26	70,95	11,22	$\frac{0,63}{0,20}$	18	3	-	-
15	45- 93 11-2	Заполнение неровно- стей, трещин раствором асбестосовелитовым	м3	0,8	48,2	11,4	$\frac{14,2}{5,79}$	39	9	$\frac{11}{5}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССРСЦ ч. I р. IY п. I60	Раствор совелитовый 0,8 x I,03	м3	0,83	49,7	-	-	4I	-	-	-
17	45- 179 22-5	Изоляция кладки шамот- ным мертелем	м3	0,35	65,4	6,54	<u>3,76</u> I, II	23	2	<u>I</u> -	-
18	45- II5 I4-I	Обмуровка котла кир- пичом глиняным обыкно- венным	м3	5,2	42,6	6,55	<u>I, I7</u> 0,35	222	34	<u>6</u> 2	-
19	45- 181 22-7	Изоляция кладки шлаком угольным	м3	8,4	17,4	4,95	<u>2,05</u> 0,6	146	42	<u>17</u> 5	-
20	ССРСЦ ч. IY табл. 95	Шлак 8,4 x 0,47	м3	3,95	1,9	-	-	8	-	-	-
21	45- 126 15-6 0.У. прил. 3	Обмуровка котла шамот- ным клиновым кирпичом 20, I+ 3,46 x 0,24	м3	0,12	20,9	14,7	<u>1,94</u> 0,58	3	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	БРЕР- -45 ч. II п. 308	Кирпич клиновидный марки ША I подгруппы № 47 0,12 x 2,1 x 1,036	т	0,26	41,8	-	-	II	-	-	-
23	45- I35 I6-5	Обмуровка подвесного свода фасонным кирпичом (поставка Бийского котель- ного завода)	м3	0,25	16,2	II, I	<u>1,66</u> 0,5	4	8	-	-
24	БРЕР- -45 ч. II п. 429	Фасонная шамотные изделия марки ША I под- группы 0,25 x 2,1 x 1,036	т	0,54	44,7	-	-	24	-	-	-
		Итого по п. п. I-25	руб.	-	-	-	-	2325	284	<u>56</u> 18	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2325	0,165	-	-	384	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2709	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	2709	0,08	-	-	217	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2926	284	<u>56</u> 18	-

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

II. Обмуровка предтопки и шлакового бункера

25	45-122 15-2 0.У. прил.3	Обмуровка шамотным кирпичом	м3	3,37	17,91	12	<u>1,73</u> 0,52	60	40	<u>6</u> 2	-
26	КРЕР- -45 ч.П п.305 0.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ШБ П подгруппы 3,37x 1,086 x 2	т	6,96	30,2	-	-	211	-	-	-
27	45- 175 22-1	Изоляция асбокартоном	100 кг	0,002	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	1	-	-	-
28	45-176 22-2	Изоляция асбошнуром	100 кг	0,15	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	2	1	-	-
29	ССРСЦ ч.1 р.1У п.353	Асбошнур 0,15 x 1,05	100 кг	0,16	162	-	-	26	-	-	-
30	45- -179 22-5	Изоляция кладки шамотным мертелем	м3	0,5	65,4	6,54	<u>3,76</u> 1,11	33	3		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. 26-31	руб.	-	-	-	-	333	44	$\frac{8}{3}$	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	333	0,165	-	-	55	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	388	0,08	-	-	31	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	419	44	$\frac{8}{3}$	-
		III. Металлоконструкции									
31	9- 209 32-12	Металлоконструкции листовые споры	т	0,04	70,7	34,3	$\frac{20}{5,97}$	3	I	$\frac{I}{-}$	-
32	СРСЦ ч. II п. 2II4	Стоимость	т	0,04	44I	-	-	18	-	-	-
		Итого по п.п. 32-33	руб.	-	-	-	-	21	I	$\frac{I}{-}$	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	21	0,086	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	23	I	$\frac{I}{-}$	-

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

Плановые накопления  
8%

руб. 23      0,08      -      -      2      -      -      -

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

Итого по смете      руб.      -      -      -      -      3370      329      65  
21      -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составила - рук. группы

Проверил - гл. сметчик

*А.И.И.И.И.*  
Индальский

*М.И.И.И.*  
Ландо

*С.И.И.И.*  
Каминская

*В.И.И.И.*  
Рейхруд

## Локальная смета № 1-34

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С  
на теплоизоляция оборудования и трубо-  
проводов паровой части котельной

### Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	3,42	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	62,9	
расчетную единицу	1,26	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,21	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания		

Основание: чертежи № ТМЗ л.3,4 Л.І.І

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм. единицах расценок, укрупненных норм. СМНП 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	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м <sup>3</sup>	9,46	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	22I	I04	$\frac{2}{I}$	-
2	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минеральные на фенольной связке с внутренним диам. до 57 мм 2,64x 0,98	м <sup>3</sup>	2,59	56,7	-	-	I47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ Ч.1 Р.17 П.208	То же, с внутренним диам. до 108 мм 6x 0,98	м3	5,88	49,6	-	-	292	-	-	-
4	ССРСЦ Ч.1 Р.17 П.209	То же, с внутренним диам. до 219 мм 0,82x 0,98	м3	0,8	43,4	-	-	35	-	-	-
5	26-16 табл. 4-3	Изоляция трубопроводов и подогревателя матами	м3	4,34	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	89	36	<u>1</u>	-
6	ССРСЦ Ч.1 Р.17 П.86	Матн минватные прошив- ные толщ. матов 100 мм 4,34x 1,03x 1,2	м3	5,36	14,9	-	-	80	-	-	-
7	ССРСЦ Ч.1 Р.17 П.507	Обкладка из металличе- ской сетки № 20-0,5 при толщине матов 100 мм 4,34x 1,03x 1,2	м3	5,36	3,80	-	-	20	-	-	-
8	27-70 табл. 13.7	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов рубероидом	100 м2	3,14	24,8	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	78	45	<u>2</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЧ ч. I р. I, п. 377	Рубероид 3,14x I, I5	100 м2	3,61	46	-	-	166	-	-	-
10	26-68 табл. 13-4	Оклейка лаклестекло- тканью	м2	314	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	405	82	<u>6</u> 3	-
11	ССРСЧ ч. I р. XIII п. 180	Лакостеклоткань 314x I, I	м2	345	2,1	-	-	725	-	-	-
12	26-76 табл. 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,1	66,8	10,8	<u>0,08</u> 0,02	7	1	-	-
13	13-153 табл. 18-6	Антикоррозийное покры- тие наружной поверхности трубопроводов и холо- дильника отбора проб пентофталевои эмалью	100 м2	0,15	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	-
14	13-153 табл. 18-6 г. ч. п. 3.5	Окраска м/конструкций К- I, I	100 м2	0,22	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,044	5	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Калък. № 1 разд. II	Изоляция блока КЕШУ-50-75	бл.	I	508	118,3	$\frac{4,1}{I}$	508	118	$\frac{4}{I}$	-
16	Калък. № 2 разд. II	Изоляция блока БСНП300-I,6	бл.	I	55	8,1	$\frac{0,1}{-}$	55	8	-	-
		Итого по п.п. I-16	руб.	-	-	-	-	2836	395	$\frac{15}{5}$	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2273	0,165	-	-	375	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3211	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2648	0,08-	-	-	212	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3423	395	$\frac{15}{5}$	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Нидольский

Ландо

Сидорова

Каминская



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

I-250  
~~8-574-~~ АЕ-2034 (6 шт.)  
 -I8 60+(5,4+5,0)x6 =  
 I5-I7 4,72+ 0,23x 6=  
 I-255  
 I5-04 I,58+ 0,11x 6 =  
 доп.34  
 ОI-059

2 ~~8-572-~~ То же,  
~~-4~~ ПРН-3009-2IY3 шт. 5 3I 155 184,8 7,48 2,90 0,79 924 37 15 4  
 I5-I7 с однополюсным вык- 0,28 I  
 I-250 лчателем АЕ-2034  
~~8-574-~~ (12 шт.)

~~-I8~~ 60+(5,4+5,0)x 12=  
~~I5-I7~~  
~~I-255~~ 4,72+0,23x 12=  
~~I5-04~~ I,58+ 0,11x 12=  
 доп.34  
 ОI-059

3 ~~8-572-~~ То же,  
~~-4~~ ПРН-3067-2IY3 с шт. 2 54 108 296,4 13,84 2,46 0,79 413 28 5 2  
 I5-I7 трехполюсным вык- 0,28 I  
 I-250 лчателем АЕ-2046  
~~8-574-~~ (8 шт.)

~~-23~~ 60+(5,4+ 12,9)x 8= 4,72+I,14x8=  
~~I5-I7~~  
~~I-255~~ I,58+ 0,11x8 =  
~~I5-04~~  
 доп.34  
 ОI-060



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-610- -2	Ящик ЯТП- 0,25	100 шт.	0,13	-	-	-	179	94,8	<u>3,2</u> 1,16	-	23	12	-
5	8-603- -I	Светильник типа "Плафон" до 2-х ламп 103+35x 0,04= 35x 1,04=	100 шт.	0,05	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	5	2	-
6	8-604- -I	Бра одноламповое 92,4+34,2x 0,04 34,2x 1,04	100 шт.	0,10	-	-	-	93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	-	9	4	<u>2</u> 1
7	8-594- -I	Светильник для ламп накаливания на кронштейне, стойке 278+ 57,6x 0,04 57,6x 1,04	100 шт.	1,82	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	510	109	<u>106</u> 38
8	8-593- -I	Светильник для ламп накалива- ния на кресте 98+ 31,9x 0,04 31,9x 1,04	100 шт.	0,45	-	-	-	94,3	33,2	<u>51,8</u> 16,2	-	42	15	<u>23</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8- -599- -I	Светильник для люми- несцентных ламп на штырях с количеством ламп до 2 I27+ 53,9 x 0,04 53,9 x 1,04	I00 шт.	0,35	-	-	-	I29,2	56,1	<u>34,9</u> II,I	-	45	20	<u>12</u> 4
10	8-599- -4	Светильник для люминесцентных ламп на штангах с количеством ламп до 2 I67+68,3x 0,04 68,3x 1,04	I00 шт.	0,29	-	-	-	I69,7	71,03	<u>50,5</u> I6	-	49	21	<u>15</u> 5
11	8-406- -I	Труба стальная на скобах Ду 25мм	I00 м	0,10	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	5	2	<u>2</u> I
12	8-417- -I	Труба винилпластовая Ду 25 мм по конст- рукциям 34,8+14,4x0,04 = 14,4x1,04=	I00 м	1,50	-	-	-	35,4	14,98	<u>12,2</u> 3,85	-	53	22	<u>18</u> 6
13	8-418- -4	Труба полиэтилено- вая Ду 25 мм в полу	I00 м	0,80	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-149 -I	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	100 м	0,80	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	8	5	-
15	8-400 -I	Кабель сечением до 10 мм <sup>2</sup> на скобах 60,8+23,4х 0,04 23,4х 1,04	100 м	26	-	-	-	61,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	1604	632	<u>593</u> 218
16	8-146- -I	Кабель весом до 3 кг/м на скобах 48+18,2х 0,04 18,2х 1,04	100 м	1,40	-	-	-	48,7	18,9	<u>12,7</u> 4,04	-	68	26	<u>18</u> 6
17	8-409- -2	Затягивание первого провода сечением до 4 мм <sup>2</sup> в трубы	100 м	1,50	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	9	4	<u>4</u> 1
18	8-409- -12	То же, каждого последующего про- вода	100 м	2,10	-	-	-	1,58	1,26	-	-	3	3	-
19	8-402- -I	Провод для откры- той проводки 16,5+ 8,07х 0,04 8,07х 1,04	100 м	2	-	-	-	18,82	8,39	<u>5,15</u> 1,63	-	34	17	<u>10</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-402- -2	Провод для скрытой проводки 12,7+7,55x 0,04 7,55x 1,04	100 м	1,3	-	-	-	13,0	7,85	<u>3,71</u> 1,13	-	17	10	<u>5</u> 2
21	8-591- -1	Выключатель для открытой установки	100 м	0,05	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	1	1	-
22	8-591- -2	То же, для скрытой установки	100 шт.	0,15	-	-	-	19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	3	2	-
23	8-591- -3	Выключатель герметический	100 шт.	0,33	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,05	-	16	13	-
24	8-591- -10	Выключатель двухклавишный для скрытой установ- ки	100 шт.	0,10	-	-	-	37,3	29,8	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-
25	8-591- -8	Розетка гермети- ческая	100 шт.	0,06	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2	1	-
26	8-591- -7	Розетка для скрытой установки	100 шт.	0,08	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27	8-591- -6	То же, для откры- той установки	100 шт.	0,15	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	4	3	-	
28	8-153- -21	Заделки для кабеля АВВГ сечен. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	10	-	-	-	1,33	0,46	-	-	13	5	-	
29	8-153- -22	То же, сечен. до 25 мм <sup>2</sup>	шт.	18	-	-	-	1,61	0,47	-	-	29	8	-	
		Итого	руб.	-	-	<u>426</u> 284	-	-	-	-	-	1459	2635	968	<u>815</u> 289
		Тара и упаковка 2%	руб.	1459	-	-	0,02	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1488	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,43	-	-	18,7	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1496	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	1496	-	-	0,012	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1514	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб.	1459	-	-	0,007	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1524	2635	968	<u>815</u>
		Накладные расходы 87% от в/платы	руб.	968	-	-	-	0,87	-	-	-	842	-	<u>289</u>
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3477	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	3477	-	-	-	0,08	-	-	-	278	-	-
<hr/>														
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1524	3755	968	<u>815</u> <u>289</u>
		II. Материалы, не учтенные ценником												
30	15-07 д.15 1-197 ССРС ч.У г.4	Светильник НСПИ- -100-231 5,40x 1,082	шт.	23	-	-	-	5,84	-	-	-	134	-	-
31	15-07 д.15 1-198 ССРС ч.У г.4	То же, НСПИ-100-234 5,95x 1,082	шт.	47	-	-	-	6,44	-	-	-	308	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	15-07 Л.15 1-199 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НСП11-200-231 6,10x I,082	шт.	76	-	-	-	6,60	-	-	-	502	-	-
33	15-07 Л.15 1-200 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НСП11-200-234 5,95x I,082	шт.	61	-	-	-	6,44	-	-	-	393	-	-
34	15-07 3-019 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НС002-100/Н21 2,15 x I,082	шт.	14	-	-	-	2,33	-	-	-	33	-	-
35	15-07 1-045 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НСН-03-60 I,25x I,082	шт.	3	-	-	-	1,35	-	-	-	4	-	-
36	15-07 5-132 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НСХ-60МУ3 I,25x I,082	шт.	5	-	-	-	1,35	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	15-07 3-014 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НБ009-60/Р53 2,35х I,082	шт.	10	-	-	-	2,54	-	-	-	25	-	-
38	15-07 1-057 ССРСЦ ч.У г.4	То же, НП103-100-00У3 9,40х I,082	шт.	3	-	-	-	10,17	-	-	-	31	-	-
39	15-07 1-137 ССРСЦ ч.У г.4	То же, ЛСП02-2х40/Д20 15,90х I,082	шт.	8	-	-	-	17,2	-	-	-	138	-	-
40	15-07 1-138 ССРСЦ ч.У г.4	То же, ЛСП02-2х65/Д20 20,0х I,082	шт.	4	-	-	-	21,6	-	-	-	87	-	-
41	15-07 Л.1 3-115 ССРСЦ ч.У г.4	То же, ЛП003-40/Н-03 8,90х I,082	шт.	34	-	-	-	9,63	-	-	-	32'	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	15-07 3-098 ССРСЦ ч.У т.4	То же, ЛС002- 2х40 15,55х I,082	шт.	17	-	-	-	16,8	-	-	-	286	-	-
43	15-07- -09 Д.4 п.11 ССРСЦ ч.У т.4	То же, МЛ-2х 40 23х I,082	шт.	1	-	-	-	24,89	-	-	-	25	-	-
44	ССРСЦ ч.У стр.175 п.18	То же, РВО- 42-УХЛ2	шт.	3	-	-	-	4,09	-	-	-	12	-	-
45	Пр-шт 092 п.465 ССРСЦ ч.У т.4	Лампа накаливания БК-220-60 0,40х I,074	шт.	18	-	-	-	0,43	-	-	-	8	-	-
46	Пр-шт 092 п.468 ССРСЦ ч.У т.4	То же, БК-220-100 0,50х I,074	шт.	87	-	-	-	0,54	-	-	-	47	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Пр-нт 092 п.470 ССРСЦ ч.У т.4	То же, БК-220-150 0,50к I, 074	шт.	60	-	-	-	0,54	-	-	-	32	-	-
48	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ ч.У т.4	То же, Б-220-200 0,45к I, 074	шт.	77	-	-	-	0,48	-	-	-	37	-	-
49	ССРСЦ ч.У стр.189 п.231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40	шт.	94	-	-	-	0,72	-	-	-	68	-	-
50	ССРСЦ ч.У стр.192 п.302	Лампа накаливания местного освеще- ния МО-І2-40	шт.	3	-	-	-	0,099	-	-	-	I	-	-
51	ССРСЦ ч.У стр.191 п.251	Стартер 80С-220	шт.	94	-	-	-	0,142	-	-	-	13	-	-
52	ССРСЦ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВНГ -0,66кВ сечен. 2х 2,5 мм2	км	1,8	-	-	-	166	-	-	-	299	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ Ч.У отр.60 п.1091	То же, сечен. 3x 2,5мм2	км	0,5	-	-	-	191	-	-	-	96	-	-
54	ССРСЦ Ч.У отр.59 п.1076	То же, сечен. 2x 4 мм2	км	0,3	-	-	-	190	-	-	-	57	-	-
55	ССРСЦ Ч.У отр.60 п.1093 к-І,2	То же, сечен. 3x6+1x4 мм2 283 x 1,2 =	км	0,01	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
56	ССРСЦ Ч.У отр.60 п.1094 к-І,2	То же, сечен. 3x10+1x6мм2 374x 1,2	км	0,09	-	-	-	448,8	-	-	-	40	-	-
57	ССРСЦ Ч.У отр.60 п.1095 к-І,2	То же, сечен. 3x16+1x10мм2 501x 1,2	км	0,095	-	-	-	601,2	-	-	-	57	-	-
58	ССРСЦ Ч.У отр.60 п.1096 к-І,2	То же, сечен. 3x25+1x 16 мм2 686x 1,2	км	0,025	-	-	-	823,2	-	-	-	21	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	ССРСЦ ч.у стр.151 п.196	Провод АПШВ - 0,66 кВ сечен. 2х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,2	-	-	-	49,2	-	-	-	10	-	-
60	ССРСЦ ч.у стр.151 п.199	То же, сечен. 3х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,13	-	-	-	71	-	-	-	9	-	-
61	ССРСЦ ч.у стр.154 п.281	Провод АПРТО- 0,66 кВ сечен. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,8	-	-	-	37	-	-	-	11	-	-
62	ССРСЦ ч.у стр.155 п.282	То же, сечен. 4 мм <sup>2</sup>	км	0,06	-	-	-	43,5	-	-	-	3	-	-
63	ССРСЦ ч.у стр.218 п.240	Ящик ЯЩ-0,25	шт.	13	-	-	-	13,7	-	-	-	178	-	-
64	Пр-шт 092-70 п.2630 ССРСЦ ч.у г.5	Выключатель для открытой установки 0,73х 1,08	шт.	5	-	-	-	0,79	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Пр-нт 092-70 п.2629 ССРСЦ ч.У т.5	Выключатель герме- тический 0,90x I,08	шт.	33	-	-	-	0,97	-	-	-	32	-	-
66	Пр-нт 092-70 п.408 ССРСЦ ч.У т.5	Выключатель для скрытой установки 0,47x I,08	шт.	15	-	-	-	0,51	-	-	-	8	-	-
67	Пр-нт 092-70 п.410 ССРСЦ ч.У т.5	То же, грушковой 0,65x I,08	шт.	10	-	-	-	0,70	-	-	-	7	-	-
68	ССРСЦ ч.У стр.202 п.165	Розетка герме- тическая	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	-	4	-	-
69	Пр-нт 092-70 п.416 ССРСЦ ч.У т.5	То же, для скрытой установки с ци- линдрическим контактом 0,41x I,082	шт.	8	-	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	ССРСЦ ч.У стр.202 п.159	То же, для открытой установки	шт.	15	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
71	24-05 п.І-364 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка ответви- тельная для откры- той установки КОР-73 0,40x I,082	шт.	200	-	-	-	0,43	-	-	-	87	-	-
72	24-05 п.І-365 ССРСЦ ч.У т.5	То же, КОР-74 0,41x I,082	шт.	250	-	-	-	0,44	-	-	-	III	-	-
73	24-05 п.І-370 ССРСЦ ч.У т.5	То же, для скрытой уста- новки УІ9І 0,06x I,082	шт.	200	-	-	-	0,06	-	-	-	I3	-	-
74	ССРСЦ ч.І стр.68	Труба электросвар- ная Ду 25 мм	м	10	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
75	05-03 8-0124 ССРСЦ ч.У т.10	Труба винипластовая Ду 25 мм 0,41x I,076	м	150	-	-	-	0,44	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	ОСРСЦ Ч.У стр.295 п.48I	Труба полиэтилено- вая Ду 25 мм	м	80	-	-	-	0,18	-	-	-	14	-	-
77	24-05 I-098 ОСРСЦ Ч.У т.7	Пробель У663 0,125 x I,072	шт.	33	-	-	-	0,13	-	-	-	4	-	-
78	24-05 I-087 ОСРСЦ Ч.У т.7	Держатель У25М 0,11x I,072	шт.	20	-	-	-	0,12	-	-	-	2	-	-
79	24-05 I-089 ОСРСЦ Ч.У т.7	Пробель У656 0,006x I,072	шт.	472	-	-	-	0,01	-	-	-	5	-	-
80	24-05 п.2 I-II83 ОСРСЦ Ч.У т.7	Кронштейн УИ16 I,48 x I,072	шт.	118	-	-	-	1,59	-	-	-	187	-	-
81	24-05 п.2 I-I042 ОСРСЦ	Стойка К987 2,0x I,072	шт.	64	-	-	-	2,14	-	-	-	137	-	-

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

ч.у  
т.7

82	24-05 д.3 I-1070 ССРС ч.у т.7	Уголок УСЭК60 0,073x I,072	шт.	53	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
83	24-05 д.3 I-1083 ССРС ч.у т.7	Прокладка УСЭК75 0,012x I,072	шт.	33	-	-	-	0,01	-	-	-	I	-	-
84	24-05 д.3 I-1066 ССРС ч.у т.7	Полоса УСЭК56 0,50x I,072	шт.	20	-	-	-	0,54	-	-	-	II	-	-
85	24-05 д.3 I-1091 ССРС ч.у т.7	Шпилька УСЭК80 0,24x I,072	шт.	20	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	40II	-	-



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

Плановые накопле-  
ния 8%

руб. 40II - - - 0,08 - - - 32I - -

Итого по II разделу руб. - - - - - - - - - 4332 - -

Сводка и стоимости  
работ по смете:

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1524	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8087	968	<u>815</u> 289
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1524	8087	968	<u>815</u> 289
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96II		968	<u>815</u> 289

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Нидобальский*  
Нидобальский  
Ландо  
Кузнецова  
Пундур

## Локальная смета № I-40 (постоянный 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 аварийного освещения  
котельной на постоянном токе

Сметная стоимость	1,03	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,35	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,68	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.

чертежи  
Основание: ~~Котельная~~ 30 лист I+6  
Ал.7.1

Показатели по смете		
Стоимость на:	18,9	
расчетную единицу	0,25	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,04	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,04	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т.кв.		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	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	8-572-4 15-17 I-250	Пункт распределительный ПР1-3011-21УЗ с трехполюсными выключателями.	шт.	I	30	30	73,8	9,28	5,42	0,79 0,28	74	9	5	I	-

### I. Оборудование и монтажные работы

I	8-572-4 15-17 I-250	Пункт распределительный ПР1-3011-21УЗ с трехполюсными выключателями.	шт.	I	30	30	73,8	9,28	5,42	0,79 0,28	74	9	5	I	-
---	---------------------------	--	-----	---	----	----	------	------	------	--------------	----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-574- -23 I5-I7 I-255 I5-04 д.34 0I- -058	AE-2036 (4 шт.) 60+ (5,4+ 8,4) 4,72+ I,I4x 4 I,58+ 0,96x 4												
2	8-123- -4 I5-II 5-005	Батарея аккумуля- торная 45НЖ-45КТ	шт.	8	II	88	I4,8	0,47	0,29	-	II8	4	2	-
3	8-125- -9	Формирование аккумуляторных батарей	I фор- миров.	I	-	-	-	43,7	42,8	-	-	44	43	-
4	8-9I- -4	Конструкции металличе- ские (для шкафа аккумулятор- ных батарей)	т	0,060	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	23	2	-
5	8-105- -I I6-0I 4-I98 I973г. к-0,76	Устройство зарядное BCA- BK 56,4x 0,76	шт.	I	28	28	42,9	I6	I3,7	-	43	I6	I4	-
6	Кабль. № I	Ящик управления эвакуационным освещением IЯ	к-т	I	59	59	96,59	II,95	6,52	<u>0,26</u> 0,08	97	I2	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-593- -I	Светильник для лампы накаливания на крюке 93+ 31,9x 0,04 31,9x 1,04	100 шт.	0,01	-	-	-	94,28	33,18	<u>51,8</u> 16,2	-	I	-	I
8	8-594- -I	То же, на кронштейн- ной 278+57,6x 0,04 57,6x 1,04	100 шт.	0,12	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	34	7	<u>7</u> 2
9	8-400- -I	Кабель сечен. до 10 мм <sup>2</sup> на скобах 60,8+23,4x 0,04 23,4x 1,04	100 м	0,60	-	-	-	61,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	37	15	<u>14</u> 5
10	8-400- -2	То же, сечен. до 16 мм <sup>2</sup> 68+ 25x 0,04 25x 1,04	100 м	1,50	-	-	-	69,0	26,0	<u>28,2</u> 8,88	-	104	39	<u>42</u> 13
II	8-146- -I	То же, весом до 3 кг/м на ско- бах	100 м	0,55	-	-	-	48,7	18,9	<u>12,7</u> 4,04	-	27	10	<u>7</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		48+ 18,2х 0,04 18,2х 1,04												
I2	8-153- -2I	Заделки для кабеля АВВГ сечен.до 16 мм2	шт.	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
I3	8-153- -22	То же, сечен. до 35 мм2	шт.	4	-	-	-	1,6I	0,47	-	-	6	2	-
I4	8-403- -7	Провод ПВ по сталь- ным конструкциям сечен. 6 мм2	100 м	0,05	-	-	-	54,2	5I	-	-	3	3	-
I5	8-85- -I I5-I7 I-496	Зажим наборный	100 шт.	0,03	-	-	-	30,1	2I,5	<u>0,04</u> 0,02	-	I	I	-
			шт.	3	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	<u>308</u> 205	-	-	-	-	-	333	326	152 72 22
		Тара и упаковка 2%	руб.	333	-	-	0,02	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	340	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы	т	0,31	-	-	18,7	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	346	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы Г,2%	руб.	346	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	333	-	-	0,007	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	352	326	152	<u>72</u> 22
		Накладные расходы 87% от з/платы	руб.	152	-	-	-	0,87	-	-	-	132	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	458	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	458	-	-	-	0,08	-	-	-	37	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	352	495	152	<u>72</u> 22

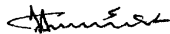
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I6	I5-07 д. I5 I-197 ССРС ч. У т. 4	Светильник НСПИ- -100-23I 5,40x I,082	штг	I3	-	-	-	5,84	-	-	-	76	-	-
I7	ССРС ч. У стр. I93 п. 308	Лампа накаливания местного освеще- ния MO-36-40	штг	I3	-	-	-	0,083	-	-	-	I	-	-
I8	ССРС ч. У стр. 59 п. I075	Кабель АВВГ - - 0,66 кВ сечен. 2x 2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
I9	ССРС ч. У стр. 59 п. I076	То же, сечен. 2x 4 мм2	км	0,05	-	-	-	I90	-	-	-	I0	-	-
20	ССРС ч. У стр. 59 п. I077	То же, сечен. 2x 6 мм2	км	0,15	-	-	-	225	-	-	-	34	-	-
2I	ССРС ч. У стр. 59 п. I080	То же, сечен. 2x 25 мм2	км	0,025	-	-	-	533	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ ч.у стр. 60 п. 1094	То же, сечен. 3х 10 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-	374	-	-	-	II	-	-
23	ССРСЦ ч.у стр. 153 п. 245	Провод ПВИ-0,66 кВ сечен. 6 мм <sup>2</sup>	км	0,005	-	-	-	106	-	-	-	I	-	-
24	24-05 д. 2 I-II83 ССРСЦ ч.у т. 7	Кронштейн УИ16 I,48х I,072	шт.	I2	-	-	-	I,59	-	-	-	I9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I67	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	I67	-	-	-	0,08	-	-	-	I3	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I80	-	-



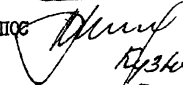
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете:												
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	675	152	<u>72</u> 22
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	352	675	152	<u>72</u> 22
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1027		152	<u>72</u> 22

Главный инженер проекта



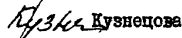
Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст. инженер



Кузнецова

Проверил рук. группы



Пундуго

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Г-К ЛОКАЛЬНОЙ СЧЕТЕ № І-40

~~Локальный счет №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-І0 и тремя котлами КЕ-І0-І4С.

Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж ящика ІЯ.

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,10 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,01 тыс. руб.

чертежи ЭМ 5-І + ЭМ5-4

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: ~~Сметный расчет~~

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

І 15-І7  
І-І02  
8-573-  
-7  
Металлоконструк-  
ция ящика разме-  
ром  
800x 600 мм

шт. І 50 50 16,30 І,2 0,68 0,26 0,08 16,30 І,2 0,68 0,26 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 I-507	Комплект реек крепящих	к-т	I	-	-	2,85	-	-	-	2,85	-	-	-
		Стоимость, установка и подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных в ящике:												
3	I5-04 д.34 01-010 I5-I7 I-35I 8-574- -I9	Выключатель АП50Б-2МТУЗ 3,35 + 2,0	шт.	2	I	2	5,35	I,23	0,75	-	10,70	2,46	I,50	-
4	I5-04 д.34 05-03I I5-I7 I-388 8-574- -36	Контактора МКI-02УЗ 3I,50 + 065	шт	I			3,95	3,95	32,15	0,94	0,46	-	32,15	0,94 0,46 -
5	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I9 8-574- -28	Выключателя ПВИ-IO 0,75+ 3,30	шт.	I			0,15	0,15	4,05	0,28	0,16	-	4,05	0,28 0,16 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I6-03 Ч.1 П.10- -029 I5-I7 I-49I 8-574- -56	Диода кремниевого Д226Б 0,36+ 0,80	шт.	4	-	-	1,16	0,55	0,33	-	4,64	2,20	1,32	-
7	I5-04 д.34 06-4I7 I5-I7 I-446 8-574- -50	Переключателя УП53Г2 4,20+ 2,50 =	шт. цепь	2 8	I,25	2,5	6,70	-	-	-	13,40	-	-	-
								0,43	0,18	-	-	3,44	1,44	-
8	I7-0I 03-III I5-I7 I-473 8-574- -54	Амперметра M4200 2,0+ 0,90	шт.	I	0,15	0,15	2,90	0,46	0,32	-	2,90	0,46	0,32	-
9	I7-0I 03-III I5-I7 I-473 8-574- 54	Вольтметра M4200 2,0+ 0,90	шт.	I	0,15	0,15	2,90	0,46	0,32	-	2,90	0,46	0,32	-
10	I7-0I 09-0I5	Шунта 75ИС 0,80+ 1,90	шт.	I	0,1	0,1	2,70	0,51	0,32	-	2,70	0,51	0,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-I7 I-470 8-574- -53													
II	I5-I7 I-496	Отводной рейки си- ловой цепи	шт.	10	-	-	0,40	-	-	-	4,00	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	59	-	-	-	-	96,59	II,95	6,52	<u>0,26</u>
		Комплектация 8%	руб.	96,59	-	-	0,08	-	-	-	7,73	-	-	<u>0,08</u>
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	104,3	II,95	6,52	<u>0,26</u>
											II6,25			<u>0,08</u>

Главный инженер проекта *А.И.Иванов* Нидольский

Начальник отдела смет и ПОС *Д.И.Иванов* Ландо

Составила ст.инженер *Кузнецова* Кузнецова

Проверил рук.группы *Пундурс* Пундурс



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ІО- -І27- -5	Монтаж телефонного аппарата, входящего в комплект установки "МИГ"	шт.	4	-	-	-	0,37	0,3І	-	-	І	І	-
3	ІО-ІІ5- -2 І6-02 02- -00І0	Установка оперативной телефонной связи "МИГ"	к-т номер	І 20	46	46	83І	-	-	-	83І	-	-	-
4	ІО- -659-8 І6-02 02- -0036	Прибор громкоговорящий связи ПГС-0,2	шт.	І	І	І	20,7	ІІ,7	8,7	-	2І	І2	9	-
5	ІО- -659-8 І6-02 02- -0025	То же, ПГС-І0	шт.	5	І2	60	67,5	ІІ,7	8,7	-	338	59	44	-
6	ІО-84І- -І І7-03- -І І-047	Часы электрические первичные ПЧКЗ-24	шт.	І	І0	І0	57	2,94	2,79	<u>0,06</u> 0,02	57	3	3	-
7	ІО- -84І-2	То же, вторичные	шт.	7	-	-	-	3,І6	2,85	<u>0,03</u> 0,0І	-	22	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	IO-397- -7 62-01- -02 п.1	Громкоговоритель 0,25-ГД-Ш	шт.	8	3	24	3,31	2,73	2,34	-	26	22	19	-
9	IO- -116-2 16-02- -1 05- -0084	Выпрямитель КВ- 24М	шт.	1	20	20	44	5,8	5,3	-	44	6	5	-
10	IO- -972-1 29-02- -20 2-178	Шкаф телефонный распределитель- ный ШРН-150	шт.	1	25	25	17,5	24	5,21	<u>1,59</u> 0,53	18	24	5	<u>2</u> 1
11	IO- -972-5	Бокс телефонный БКТ50х2	шт.	3	-	-	-	8,84	3,05	<u>0,76</u> 0,25	-	27	9	<u>2</u> 1
12	IO- -397-4	Трансформатор абонентный ТАМУ-10С	шт.	1	-	-	-	0,67	0,47	-	-	1	1	-
13	IO- -972- -10	Коробка распреде- лительная КРН-10	шт.	2	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	8	3	<u>1</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	10- -975- -12	Коробка универсаль- ная УК-2П, УК-2р	шт.	18	-	-	-	0,41	0,37	-	-	7	7	-
15	10- -381- -11	Розетка штепсель- ная ПМР-I	шт.	8	-	-	-	0,36	0,33	-	-	3	3	-
16	10-54- -7	Кабель весом до 1 кг/м по стене	100 м	1,20	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	38	23	<u>7</u> 2
17	10-54- -12	Провод по стене	100 м	10,20	-	-	-	11,2	10,8	-	-	114	110	-
18	8-400- -1	Кабель силовой сечен. до 10 мм <sup>2</sup> на скобах	100 м	0,05	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	3	1	<u>1</u> -
19	10- -970- -1	Комплекс измере- ний парных кабе- лей	100 пар	0,60	-	-	-	9,14	8,61	-	-	5	5	-
20	10-51- -4	Кроссировка параллельная в шкафу проводом ПКСВ-2	10 шт.	9,0	-	-	-	1,7	1,63	-	-	15	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	IO- -990- -I	Измерение сопротив- ления изоляции в омической асим- метрии	усилит. учас- ток одной цепи	8	-	-	-	5,74	5,63	-	-	46	45	-
22	8-9I- -4	Металлоконструк- ция	т	0,08	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	30	3	-
		Итого	руб.	-	-	<u>284</u> I89	-	-	-	-	I350	498	380	<u>I3</u> 4
		Тара и упаковка 2%	руб.	I350	-	-	0,02	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I377	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,284	-	-	I8,7	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I38 <sup>2</sup>	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	I382	-	-	0,0I2	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I399	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I350	-	-	0,007	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I409	498	380	<u>I3</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы 80% от з/платн	руб.	380	-	-	-	0,80	-	-	-	304	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	802	-	-	
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	802	-	-	-	0,08	-	-	-	64	-	-	
<hr/>															
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1409	866	380	<u>13</u> 4

II. Материалы, не учтенные  
ценником

23	І7-03- -І І-053 ССРС ч.у т.6	Часы электричес- кие вторичные ВЧСІ-300-323 ІІ х І, І44	шт.	7	-	-	-	І2,58	-	-	-	88	-	-
24	ССРС ч.у стр.ІІ9 п.2526	Кабель телефон- ный емкост. ТШП0х2х0,4	км	0,06	-	-	-	І58	-	-	-	9	-	-
25	ССРС ч.у стр.ІІ9 п.2527	То же, ТШП20х2х0,4	км	0,06	-	-	-	23І	-	-	-	І4	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРСЦ ч.У стр. 163 п.494	Провод ПТШЖ емк. 1x2x 0,6	км	0,16	-	-	-	15,10	-	-	-	2	-	-
27	ССРСЦ ч.У стр. 163 п.495	То же, емк. 1x2x 1,2	км	0,36	-	-	-	22,9	-	-	-	8	-	-
28	ССРСЦ ч.У стр.163 п.489	Провод телефонный ТН1 емк. 1x 2x 0,5	км	0,5	-	-	-	13,0	-	-	-	7	-	-
29	15-09 д.5 17-076 ССРСЦ ч.У т.3	Провод кроссовый станционный ПКСВ-2 10x 1,116	км	0,22	-	-	-	11,16	-	-	-	2	-	-
30	ССРСЦ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВВГ сечен. 2x2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	166	-	-	-	1	-	-
31	ССРСЦ ч.У стр.207 п.4	Бокс кабельный БКТ50x2	шт.	8	-	-	-	3,32	-	-	-	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	29-02- -20 I-25I ССРСЦ ч.У т.6	Трансформатор абонентский ТАМУ-ІОС 3,35x I, I44	шт.	I	-	-	-	3,83	-	-	-	4	-	-
33	ССРСЦ ч.У стр.207 п.12	Коробка УК-2Р	шт.	8	-	-	-	0,16	-	-	-	I	-	-
34	ССРСЦ ч.У стр.207 п.13	То же, УК-2I	шт.	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
35	ССРСЦ ч.У стр. 208 п.22	Розетка РНР-I	шт.	8	-	-	-	0,16	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I48	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	I48	-	-	-	0,08	-	-	-	I2	-	-
<hr/>														
		Итого по II раз- делу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I60	-	-

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

Сводка стоимости работ  
по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I409	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I026	380	<u>I3</u> 4
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I409	I026	380	<u>I3</u> 4
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2435		380	<u>I3</u> 4

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник отдела смет и ПОС  Ландо  
 Составила ст. инженер  Кузнецова  
 Проверил рук. группы  Пундурс



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦМО8 прил. 2	Ревизия трансфор- матора Ц. 64,5+49,6x0,87	шт.	2	-	-	107,6	-	-	-	215	-	-	-
3	8-90- -1 15-05 10-004 п.13	Щкаф в/н ШВВ-1	шт.	2	700	1400	790	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	1580	12	8	<u>4</u> 2
4	8-90- -2 15-05 доп.11 п.1	Щкаф н/н ШВН-1ЛУЗ	шт.	2	700	1400	2600	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	5200	24	14	<u>9</u> 5
5	8-90- -2 15-05 доп.11 п.8	Щкаф отходящих линий ШЛН-4УЗ	шт.	2	320	640	1545	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	3090	24	14	<u>9</u> 5
6	8-90- -2 15-05 доп.11 п.5	То же, ШЛН-3УЗ	шт.	1	330	330	116,0	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	116	12	7	<u>5</u> 2
7	8-90- -2 15-05 доп.11 п.10	Щкаф секционный ШСН-3УЗ	шт.	1	422	422	1795	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1795	12	7	<u>5</u> 2




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	12792	-	-	-	-	-	18296	249	128	<u>87</u> 37
	Тара и упаковка 2%	руб.	18296	-	-	0,02	-	-	-	-	366	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18662	-	-	-
	Транспортные рас- ходы	т	19,19	-	-	18,7	-	-	-	-	359	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19021	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	19021	-	-	0,012	-	-	-	-	228	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19249	-	-	-
	Комплектация 0,7%	руб.	18296	-	-	0,007	-	-	-	-	128	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19377	249	128	<u>87</u> 37
	Накладные расходы 87%	руб.	128	-	-	-	0,87	-	-	-	-	III	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
	Плановые накопле- ния 8%	руб.	360	-	-	-	0,08	-	-	-	-	29	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19377	389	128	<u>87</u> 37

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

Сводка стоимости работ  
по смете

Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	128	<u>87</u> 37
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19377	-	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19377	389	128	<u>87</u> 37
<hr/>														
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19766	128	<u>87</u> 37

Гл. инженер проекта

 Нидбальский


Начальник отдела смет и ПОС

 Ландо

Составила ст. инженер

 Зайцева

Проверил рук. группы

 Пундурс

## Локальная смета № I-45

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КВ-ІО-І4С.  
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж  
автоматизации котлов  
КВ-ТС-ІО

Сметная стоимость 29,75 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования 24,03 тыс. руб.  
б) монтажных работ 5,72 тыс. руб.

чертежи

Основание: ~~книжка сметных~~

АТМ I.І+ АТМ I.9 Ал.2.3

АТМ 4.І+ АТМ4+ І4

Ал.8.2

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 546 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,11 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,35 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.КГ		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

### I. Оборудование и монтажные работы

I	II-I- -I I7-06- -48 II-I-278	Термометр ртутный без оправы	шт.	9	-	-	0,85	0,21	0,21	-	8	2	2	-
---	--	------------------------------	-----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6- -3 I7-04 I- -0030	Термометр ТПП-СК	шт.	9	5,5	49,5	37	1,56	1,53	-	333	I4	I4	-
3	II-6I9- -I	Капилляры	IO M	0,72	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u> -	-	4	I	-
4	II-40- -7 I7- -I4/П 3-043	Мост РСМ 2-02I на 3 точки измере- ния	шт.	3	22	66	235	3,3I	3,24	<u>0,0I</u> -	705	IO	IO	-
5	II-I3- -I I7-04 доп.26 п. I- -I2II	Термометр сопро- тивления ТСМ-0879	шт.	6	0,22	I,3	4,20	0,90	0,84	<u>0,04</u> 0,0I	25	5	5	-
6	II-5- -I I7-04 I-00I5	Термометр ТТС-7II	шт.	3	I5	45	70	I,04	I,02	-	2I0	3	3	-
7	II-III- -2 I7-04 5- -0522	Датчик - реле напора ДН-40-2I	шт.	3	2,5	7,5	I6	I,78	I,62	<u>0,04</u> 0,0I	48	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-96-I I7-04 2- -0487	Напоромер ТДЖ - 4x630	шт.	12	6,2	74,4	16,7	0,67	0,64	-	200	8	8	-
9	II-96-I I7-04 2- -0475	То же, ТДЖ- Iх 630	шт.	3	3,6	10,8	9,60	0,67	0,64	-	29	2	2	-
10	II-9I- -2 I7-04 2- -0452	Напоромер НМІ-100	шт.	3	0,8	2,4	17	0,79	0,77	-	51	2	2	-
11	II-96-I I7-04 2- -0472	Тягонапоромер ТДЖ Iх 1600	шт.	6	1,5	9,0	7,30	0,67	0,64	-	44	4	4	-
12	II-94- -2 I7-04 2- -0206	Манометр МТС-7II	шт.	3	7,5	22,5	57	1,64	1,58	-	171	5	5	-
13	II-93- -7 I7-04 2-0016	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	6	2,2	13,2	7,80	1,27	1,21	-	47	8	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	II-93- -I I7-04 2- -008I	Манометр МТП-І60	шт.	3	1,5	4,5	5,8	0,80	0,77	-	17	2	2	-
15	II-III- -2 I7-04 5- -0499	Датчик - реле перепада ДПН І00-II	шт.	3	2,5	7,5	14,7	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	44	5	5	-
16	II-9I- -2 I7-04 2- -0453	Напоромер НМП-52	шт.	3	1,5	4,5	12	0,79	0,77	-	36	2	2	-
17	II-9I- -2 I7-04 2- -0453	Тягонапоромер ТНМП-52	шт.	3	1,5	4,5	12	0,79	0,77	-	36	2	2	-
18	I7-I4- -I I-064	Блок контроля БКС-2,2 в т.ч.	шт.	12	2	24	45	-	-	-	540	-	-	-
19	II-6I8- -6	а) блок контроля	шт.	12	-	-	-	1,86	1,82	-	-	22	22	-
20	II-207- -3	б) датчик уровня	шт.	12	-	-	-	2,35	2,20	-	-	28	26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-4I- -5 I7-I4- -II II.4- -078	Потенциометр КСУ 2-004	шт.	3	20	60	190	3,8I	3,73	<u>0,0I</u>	570	II	II	-
22	II- -249-2 I7-04 2- -0527	Дифманометр ДМФР-М	шт.	3	28,5	85,5	270	5,2I	3,42	<u>0,22</u> 0,03	8I0	I6	I0	I
23	II-I40- -3 I7-04 2- -0784	Диафрагма ДК 25-150	шт.	3	I0	30	25	4,36	0,98	<u>0,07</u>	75	I3	3	-
24	II-6- -3 I7-04 I- -0023	Термометр ТНП- 4-УI	шт.	6	9,5	57,0	I60	I,56	I,53	-	960	9	9	-
25	II-540- -4 I7-04 5- -0378	Механизм электри- ческий МЭО 250/25, 63	шт.	6	30	I80	200	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,12	I200	40	I7	<u>I</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II- -249- -2 I7-04 2- -0530	Тягонапоромер сильфонный элект- рический ДСЭТ- М4	шт.	6	18	108	240	5,21	3,42	-	1440	31	21	-
27	II- -540- -4 I7-04 5- -0369	Механизм электри- ческий МЭ0- 100/25	шт.	3	26	78	155	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,12	465	20	8	<u>1</u> -
28	II-680- -2 Номен- клатура Чебоксарско- го завода	Комплект средств управления водо- грейным котлом	к-т	3	50	150	4700	3,70	3,32	<u>0,31</u> 0,12	14100	11	10	<u>1</u> -
29	8-529- -5 I5-04- -08 доп. I4 п. I- -024	Пост управления ЛКЕ 222-ІУ2	шт.	3	0,8	0,9	225	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	7	6	3	-
30	I2- -800-I	Вентиль І5ч 8бр	шт.	12	-	-	-	1,75	1,49	-	-	21	18	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	І2- -809- -І	Кран І4МІ-І6	шт.	І2	-	-	-	0,8І	0,75	-	-	І0	9	-
32	8- 472-І0	Проводник зазем- ляющий	І00 М	0,60	-	-	-	38,4	І7,8	0,І	-	23	І0	-
33	ІІ-582- -І	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	9	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> 0,0І	-	9	6	-
34	ІІ- -582- -2	То же, КСК-І6	шт.	І5	-	-	-	І,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0І	-	І6	І2	<u>І</u> -
35	ІІ- -782- -І	Индивидуальные металлоконструк- ции	шт.	24	-	-	-	4,84	4,69	<u>0,06</u> 0,02	-	ІІ6	ІІ3	<u>І</u> І
36	8- -І47-3	Металлоконструкции	т	5	-	-	-	377	24,9	<u>4,І</u> І,02	-	І885	І25	<u>2І</u> 5
37	8-398- -І к=І,04	Короба стальные Ц.92,3+ІІ,7х0,04 ІІ,7х І,04	І00 М	0,60	-	-	-	92,8	І2,2	<u>70,6</u> 22,І	-	56	7	<u>42</u> І3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-408- -I	Металлорукава Ø 25 мм 0,75x 0,98	100 м	0,74	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	24	7	<u>6</u> 2
39	12- -523- -2	Труба импульсная Ø 14 мм	м	105	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01	-	25	22	<u>2</u> 1
40	12- -522- -5	То же, Ø 15-20мм	м	350	-	-	-	0,20	0,17	<u>0,02</u> -	-	70	60	<u>7</u> -
41	12- -758- -I	Пневмоиспытание труб	м	455	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	36	27	<u>9</u> -
42	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукава 0,75 x 0,97	100 м	0,73	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	4	2	<u>2</u> 1
43	8-409- -II	То же, после- дующего 2,55 x 0,97	100 м	2,47	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-І49- -І к=І,04	Кабель весом до І кг/м в коробах 25,50х 0,98 Ц.І0+6,24х0,04 6,24х І,04	І00 м	24,99	-	-	-	І0,2	6,49	<u>0,27</u> 0,І0	-	255	І62	<u>7</u> 2
45	8-І49- -І	То же, в а/ц трубе	І00 м	0,30	-	-	-	І0	6,24	<u>0,27</u> 0,І0	-	3	2	-
46	8-І48- -І	То же, на конструкциях І6,25х 0,98 Ц. І2,9+7,33х 0,04 7,33х І,04	І00 м	І5,93	-	-	-	І3,І9	7,62	<u>0,43</u> 0,І7	-	2І0	І2І	<u>7</u> 3
47	8-І4І- -І	То же, в траншее	І00 м	0,45	-	-	-	І2,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	6	3	<u>І</u> -
48	8-І42- -І	Устройство постели для кабеля	І00 м	0,45	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	4	І	<u>3</u> І
49	ІІ-7ІІ- -І	Ввод кабельный в щит до І0 жил	шт.	І68	-	-	-	0,54	0,53	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	II-7II- -2	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	1,05	1,03	-	-	2	2	-
51	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	300	-	-	-	0,68	0,20	-	-	204	60	-
52	8-I56- -9	То же, до 37 жил	шт.	42	-	-	-	0,85	0,36	-	-	36	15	-
53	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щитов	к-т	I	-	354	851,79	138,04	88,23	<u>1,07</u> 0,42	852	138	88	<u>I</u> -
		Итого	руб.	-	-	1096	-	-	-	-	23023	2966	803	<u>96</u> 24
		Тара и упаковка 2%	руб.	23023	-	-	0,02	-	-	-	460	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23483	-	-	-
		Транспортные расходы	т	1,64	-	-	18,7	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23514	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб.	23514	-	-	0,012	-	-	-	282	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23796	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	23023	-	-	0,01	-	-	-	230	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24026	2966	803	<u>96</u> 24
		Накладные расходы 80% от заработной платн	руб.	803	-	-	-	0,8	-	-	-	642	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3608	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	3608	-	-	-	0,08	-	-	-	289	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24026	3897	803	<u>96</u> 24
		II. Материалы, не учтенные ценником												
54 ССРСЦ III п.85		Вентиль І5ч 8бр	шт.	12	-	-	-	1,26	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	ССРСЦ Ш П.І036	Кран І4МІ-І6	шт.	І2	-	-	-	І,04	-	-	-	І2	-	-
56	ССРСЦ У Р.І П.І8І4	Кабель КВНГ- 4хІ	км	І,23	-	-	-	202	-	-	-	248	-	-
57	ССРСЦ У Р.І П.2280	То же, АКВНГ - 4х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	2,33	-	-	-	І95	-	-	-	454	-	-
58	ССРСЦ У Р.І П.2282	То же, 7х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,І5	-	-	-	277	-	-	-	42	-	-
59	ССРСЦ У Р.І П.2283	То же, І0х 2,5мм <sup>2</sup>	км	0,48	-	-	-	367	-	-	-	І76	-	-
60	ССРСЦ У Р.І П.2284	То же, І4х 2,5мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-	-	458	-	-	-	І4	-	-
6І	ССРСЦ У Р.І П.2285	То же, І9х 2,5мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-	-	592	-	-	-	І8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	І5-09 т.5-00І ССРСЦ у т.3	Провод ПВЗ сеч. І мм2 22,5х І,ІІ6	км	0,130	-	-	-	25,ІІ	-	-	-	3	-	-
63	ССРСЦ И В.2 П.228	Провод АПВ - сеч. 2,5 мм2	км	0,2	-	-	-	28,4	-	-	-	6	-	-
64	ОІ-І3 табл. І8.І ССРСЦ у т.І0	Труба бесшовная Ø 14х 2 мм 0,47 х І,034	м	І05	-	-	-	0,49	-	-	-	5І	-	-
65	24- -І6-49 І-065 ССРСЦ у т.І0	Металлорукава РЗ-ІХ-25 0,3І х І,089	м	75	-	-	-	0,34	-	-	-	26	-	-
66	24-05 І-389 ССРСЦ у т.5	Коробка КСК-8 2,20х І,082	шт.	9	-	-	-	2,38	-	-	-	2І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	24-05 I-390 ССРСЦ У т.5	То же, КСК-16 3,45 x 1,082	шт.	15	-	-	-	3,73	-	-	-	56	-	-
68	24-05 I-243 ССРСЦ У т.7	Короба ЛГ-100 3,15x 1,073	шт.	30	-	-	-	3,38	-	-	-	101	-	-
69	ССРСЦ I р.3 п.14	Труба водогазо- проводная Ду 20мм	м	350	-	-	-	0,31	-	-	-	109	-	-
70	05-03 п.8- -0127 ССРСЦ У т.10	Труба винилласто- вая $\phi$ 50 мм I x 1,076	м	140	-	-	-	1,08	-	-	-	151	-	-
71	05-03 п.8- -0129 ССРСЦ У т.10	То же, $\phi$ 80 мм I,95x 1,076	м	80	-	-	-	2,09	-	-	-	168	-	-
72	I7-06- -48 I-752	Оправа защитная прямая	шт.	9	-	-	-	1,62	-	-	-	16	-	-



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

ССРСЦ I,50 x I,082  
У  
т.5

Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1686	-	-
Плановые накопле- ния 8%	руб.	1686	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	135	-	-
Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1821	-	-
Сводка стоимости работ по смете														
Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5718	803	<u>96</u> 24
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24026	-	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24026	5718	803	<u>96</u> 24
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29744			

Гл.инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил рук. группы

Нидобальский

Ландо

Зайцева

Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-45

~~Локальная смета №~~  
~~(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 щитов котлов КВ-ТС(В)-10

Сметная стоимость	0,99	тыс. руб.
В т. ч. :	0,85	
а) оборудования	0,14	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,14	тыс. руб.

Нормативная условно-числовая 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.

чертежи

Основание: ~~смета~~ ~~на~~ ~~оборудование~~ ~~на~~ ~~АТМ 6.1+ АТМ 6.26~~  
Ал.8.2; 8.3; 8.4

Составлена в ценах 19 84.

№ п. п.	Шифр и № позиций преобразу-ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ницы	общая			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	II-- -685- -2 I5-I7 доп.6 п. 01- -I020	Щит ЩК-I-800	шт.	I	93	93	6I	3,28	2,95	0,27 0,II	6I	3,28	2,95	0,27 0,II
---	--	--------------	-----	---	----	----	----	------	------	--------------	----	------	------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-685- -I I5-I7 доп.6 п.0I- -I0I9	Щит ЩПК-I-600	шт.	I	82	82	55	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,I	55	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,I
3	II- -69I-2 I5-I7) доп.6 0I- -I027	Статив С-I-I000	шт.	I	65	65	24,5	3,28	2,95	<u>0,27</u> 0,II	24,5	3,28	2,95	<u>0,27</u> 0,II
4	II-69I- -I I5-I7 доп.6 0I- -I026	Статив С-I- 800	шт.	I	55	55	2I,5	3,05	2,73	<u>0,27</u> 0,I	2I,5	3,05	2,73	<u>0,27</u> 0,I
<p>Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению электроаппа- ратуры, установленной на щитах:</p>														
5	8-574- -50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатели ПМОВ, ПМОФ	шт.	4	0,65	2,6	8,10	-	-	-	32,4	-	-	-
		3,70+ 4,40	цеп.	24	-	-	-	0,43	0,18	-	-	10,32	4,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0II	Кнопка КЭ-0II I,25+ 0,80	шт.	6	0,2	I,2	2,05	I,09	0,6I	-	I2,3	6,54	3,66	-
7	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло ТСБ 0,75 + I,20	шт.	3	0,3	0,9	I,95	0,55	0,33	-	5,85	I,65	0,99	-
8	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц 220-I0	шт.	6	-	-	0,I4	-	-	-	0,84	-	-	-
9	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-054	Арматура АСКМ 0,75+ 0,53	шт.	I2	0,I	I,2	I,28	0,55	0,33	-	I5,36	6,60	3,96	-
10	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 I- -0459	Резистор ПЭВ-25 0,50+ 0,I2	шт.	I2	-	-	0,62	0,55	0,33	-	7,44	6,60	3,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I- -006	Автоматический выключатель А63М I,05+ I,45	шт.	33	0,27	8,9	2,50	I,14	0,78	-	82,5	37,62	25,74	-
I2	8-574- -28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-00I	Выключатель пакетный ПВИ-10 3,30 + 0,75	шт.	2	0,15	0,3	4,05	0,28	0,16	-	8,10	0,56	0,32	-
I3	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I3-I5I	Реле ПИ- 256 3,75+ 6,70	шт.	3	5,0	15,0	10,45	I,19	0,73	-	31,35	3,57	2,19	-
I4	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-004	То же, ВС-10-34 3,75+ 18,40	шт.	3	3,0	9,0	22,15	I,19	0,73	-	66,45	3,57	2,19	-
I5	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 I2-0I5	То же, ПВИ-72- -322I 2,50+ 8,60	шт.	9	I,1	9,9	11,10	I,19	0,73	-	99,9	10,71	6,57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	То же, ППУ-2 3,75+ 6,60	шт.	I8	0,45	8,1	10,35	I,19	0,73	-	I86,30	2I,42	I3,14	-
I7	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 доп. 8 п.04- -543	Реле ПМЛ-II100 2,50 + 5,0	шт.	6	0,32	I,9	7,50	I,19	0,73	-	45	7,14	4,38	-
I8	8-574- -55 I5-I7 I-428 I5-04 доп.3I п.12- -238	Приставка ПКЛ-II104 2,50+2,05	шт.	6	-	-	4,55	I,19	0,73	-	27,30	7,14	4,38	-
I9	I5-04 03-00I	Держатель	шт.	2	-	-	0,11	-	-	-	0,22	-	-	-
20	I5-04 03-0II	Вставки плавкие	шт.	2	-	-	0,07	-	-	-	0,14	-	-	-
2I8	574- -56	Розетка штепсель- ная РИ-К	шт.	4	0,03	0,12	I,3I	0,55	0,33	-	5,24	2,20	I,32	-

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

I5-I7 I-453 I5-04 I7- -040	I + 0,3I													
Итого		руб. -	306,57	-	-	-	-	-	-	788,69	138,04	88,23	<u>1,07</u>	0,42
			354,12											
Комплектная регули- ровка 8%		руб. 788,69	-	-	0,08	-	-	-	-	63,10	-	-	-	-
Итого по кальку- ляции		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	851,79	138,04	88,23	<u>1,07</u>	0,42

Гл. инженер проекта *Индальский* Индальский  
 Начальник отдела смет и ЦСС *Ландо* Ландо  
 Составила ст. инженер *Зайцева* Зайцева  
 Проверил рук. группы *Пундурс* Пундурс

## Локальная смета № I-46

### (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 автоматизации котлов КЕ-10-14С

Сметная стоимость	30,79	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	23,69	тыс. руб.
б) монтажных работ	7,10	тыс. руб.

чертежи АТМ 2.1+ АТМ 2.10 Ал.2.8  
Основание: ~~ЗДАНИЕ КОСМОН~~ АТМ 5.1+ АТМ 5.14 Ал.8.3

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	565	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,62	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,44	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		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

#### Котлы КЕ-10-14С

I	II-I-I	Термометр ртутный без оправы	шт.	I2	-	-	0,85	0,21	0,21	-	10	3	3	-
---	--------	------------------------------	-----	----	---	---	------	------	------	---	----	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I7-06- -48 I-278													
2	II-6- -3 I7-04 I- -0030	Термометр ТПГ-СК	шт.	3	5,5	16,5	37	1,56	1,53	-	III	5	5	-
3	II-6I9- -I	Капильярн	IO M	0,18	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u> -	-	I	-	-
4	II-96- -I I7-04 2- -0473	Тягонапоромер ТДЖ-І х 2500	шт.	3	2,0	6,0	7,50	0,67	0,64	-	23	2	2	-
5	II-9I- -2 I7-04 2- -0452	Напоромер НМП-І00	шт.	3	0,8	2,4	17	0,79	0,77	-	5I	2	2	-
6	II-III- -2 I7-04 5- -0522	Датчик-реле напора ДН-І00-2I	шт.	3	2,5	7,5	16	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,0I	48	5	5	-
7	II-96- -I I7-04 2-0484	Тягонапоромер ТДЖ- 4xI600	шт.	3	2,9	8,7	12,1	0,67	064	-	36	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-III- -2 I7-04 5- -0499	Датчик - реле перепала ДПЖ- 100-II	шт.	3	2,5	7,5	14,7	1,78	1,62	<u>0,04</u> 0,01	44	5	5	-
9	II-93- -I I7-04 2- -008I	Манометр МТП-160	шт.	6	1,5	9,0	5,8	0,80	0,77	-	35	5	5	-
10	II-190- -I	Указатель уровня (поставляется с котлом)	шт.	6	-	-	-	2,34	2,21	-	-	14	13	-
11	II-91- -2 I7-04 2- -0453	Напоромер НМП-52 ТНМП-52	шт.	6	1,5	9,0	12	0,79	0,77	-	72	5	5	-
12	II-40- -10 I7-14- -II 4-032	Прибор вторич- ный КСУ1-003	шт.	3	12,5	37,5	270	3,31	3,24	<u>0,01</u> -	810	10	10	-
13	II-93- -9 I7-04 2-0218	Манометр электрический МПЭ-III	шт.	3	4,5	13,5	170	2,83	1,82	<u>0,04</u> 0,01	510	8	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	II-40- -I0 I7-I4/ II 4-032	Прибор вторичный КСУ1-004	шт.	3	12,5	37,5	270	3,3I	3,24	<u>0,0I</u>	8I0	I0	I0	-
15	II-249- -2 I7-04 доп.1,2, 3 II,2- -0883	Дифманометр мембранный электри- ческий уровнемер ДМЭУ- IIII	шт.	3	10,5	3I,5	285	5,2I	3,42	<u>0,22</u> 0,03	855	I6	I0	<u>I</u> -
16	I7-I4- -I I-064	Блок контроля БКС2,2	шт.	I2	2	24	45	-	-	-	540	-	-	-
17	II-6I8- -6	а) блок контроля	шт.	I2	-	-	-	I,86	I,82	-	-	22	22	-
18	II-207- -3	б) датчик уровня	шт.	I2	-	-	-	2,35	2,20	-	-	28	26	-
19	II-405- -I I7-04 5- -0554	Сигнализатор уров- ня ЭРСУ-3	шт.	6	II,0	66	54	2,66	2,6I	-	324	I6	I6	-
20	II-249- -2	Дифманометр сильфонный	шт.	3	I8	54	240	5,2I	3,42	-	720	I6	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	17-04 2- -0530	электрический ДСЭ-МН												
21	II-540- -4 17-04 5- -0869	Механизм электри- ческий МЭО 100/25	шт.	3	26	78	155	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,12	465	20	8	<u>I</u> -
22	II-540- -4 17-04 5- -0378	То же, МЭО- 250/25	шт.	6	30	180	200	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,12	1200	40	17	<u>I</u> I
23	II-249- -2 17-04 2- -0530	Диаметр СИЛФОННЫЙ ДСЭТ-МН	шт.	3	18	54	240	5,21	3,42	-	720	16	10	-
24	II-540- -4 17-04 5- -0369	Механизм электри- ческий МЭО-100/63	шт.	3	26	78	155	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,12	465	20	8	<u>I</u> -
25	17-06- -48 I-591	Газовалелатор переносной ГХП-100	шт.	1	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II-680- -2 Номен- клатура Чебоксар- ского заво- да	Комплект средств управления паро- вым котлом	шт.	3	50	150	4700	3,70	3,32	<u>0,31</u> 0,12	14100	II	10	<u>I</u> -
27	8-529- -5 15-04- -08 доп.14 п.1- -024	Пост управления ПКБ-222-172	шт.	3	0,3	0,9	2,25	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	7	6	3	-
28	12-800- -1	Вентиль 15ч 86р	шт.	9	-	-	-	1,75	1,49	-	-	16	13	-
29	12-809- -1	Кран 14М1-16	шт.	9	-	-	-	0,81	0,75	-	-	7	7	-
30	12- -800-1	Вентиль 829-10 Ду 10 мм	шт.	6	-	-	-	1,75	1,49	-	-	11	9	-
31	8-408- -1	Металлорукава Ø 25 мм 0,75 x 0,97	100 м	0,73	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	23	7	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий	100 м	0,53	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	20	9	-
33	II- -582- -1	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт.	9	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	9	6	-
34	II-582- -2	То же, КСК-16	шт.	15	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	16	12	<u>1</u> -
35	II-782- -1	Индивидуальные металлоконструкции	шт.	24	-	-	-	4,84	4,69	<u>0,06</u> 0,02	-	116	113	<u>1</u> -
36	8-147- -3	Металлоконструкции	т	5,0	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	1885	125	<u>21</u> 5
37	8-398- -1 к=1,04	Короба стальные Ц. 92,3+II,7x 0,04 II,7x 1,04	100 м	0,60	-	-	-	92,77	12,2	<u>70,6</u> 22,1	-	56	7	<u>42</u> 13
38	12-523- -2	Труба импульсная Ø 14 мм	м	120	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01	-	29	25	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	І2-522- -6	То же, Ду 25мм	м	320	-	-	-	0,25	0,20	<u>0,03</u> 0,01	-	80	64	<u>10</u> 3
40	І2- -758- -І	Пневмоиспытание труб	м	440	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	35	26	<u>9</u> -
41	8-409- /І	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукава 0,75 x 0,97	І00 м	0,73	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	4	2	<u>2</u> І
42	8-409- -ІІ	То же, последую- щего 2,55 x 0,97	І00 м	2,47	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
43	8-І49- -І к=І,04	Кабель весом до 1 кг/м в коробах 25,10x 0,98 Ц.І0+6,24x 0,04 0,24x 1,04	І00 м	24,6	-	-	-	10,25	6,49	<u>0,27</u> 0,10	-	252	160	<u>7</u> 2
44	8-І48- -І к=І,04	То же, на конструк- циях 16,80x 0,98 Ц.І2,9+7,33x 0,04 7,33x 1,04	І00 м	-	-	-	-	13,2	7,62	<u>0,43</u> 0,17	-	218	126	<u>7</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	II-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт.	95	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5I	50	-
46	II-7II- -2	То же, до 19 жил	шт.	73	-	-	-	1,05	1,03	-	-	77	75	-
47	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабе- ля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	II8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	80	24	-
48	I8-I56- -9	То же, до 37 жил	шт.	220	-	-	-	0,85	0,36	-	-	I87	79	-
49	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щитов	к-т	I	-	3I3	7I8	I30	85,8	<u>I,06</u> 0,4I	7I8	I30	86	<u>I</u> -
		Итого	руб.	-	-	II84,5	-	-	-	-	22694	3593	I240	<u>II2</u> 3I
		Тара и упаковка <sup>2%</sup>	руб.	22694	-	-	0,02	-	-	-	454	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23I48	-	-	-
		Транспортные расходы	т	I,78	-	-	I8,7	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23I8I	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб.	23181	-	-	0,012	-	-	-	278	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23459	-	-	-
		Комплектаци. I%	руб.	22694	-	-	0,01	-	-	-	227	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23686	-	-	-
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	1240	-	-	0,8	-	-	-	992	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4585	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	4585	-	-	0,08	-	-	-	367	-	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23686	4952	1240	<u>II2</u> 3I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
50 ССРСЦ III п.85		Вентиль 15ч8 бр	шт.	9	-	-	-	1,26	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССРСЦ Ш п.І036	Кран І4МІ-І6	шт.	9	-	-	І,04	-	-	-	-	9	-	-
52	23-07 4-0008 ССРСЦ У т.І0	ВЕНТИЛЬ 829-І0 І2,20х І,098	шт.	6	-	-	-	І3,4	-	-	-	80	-	-
53	ССРСЦ У р.І п.І8І4	Кабель КВВГ - 4х І мм2	км	І,37	-	-	-	202	-	-	-	277	-	-
54	ССРСЦ У р.І п.2284	То же, АКВВГ - І4х 2,5 мм2	км	І,88	-	-	-	458	-	-	-	838	-	-
55	ССРСЦ У р.І п.2282	То же, 7х 2,5мм2	км	0,09	-	-	-	277	-	-	-	25	-	-
56	ССРСЦ У р.І п.2283	То же, І0х 2,5 мм2	км	0,9	-	-	-	367	-	-	-	330	-	-
57	І5-09 т.5-00І ССРСЦ У	Провод ПВ3 сеч. І мм2	км	0,І20	-	-	-	25,І	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	т.8	22,5 x I,II6												
58	ССРСЦ У р.2 п.ІІ66	То же, АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,210-	-	-	-	22	-	-	-	5	-	-
59	І7-06- -48 І-752 ССРСЦ У т.5	Оправа защитная прямая І,50x І,082	шт.	І2	-	-	-	І,62	-	-	-	І9	-	-
60	ССРСЦ У р.3 п.І5	Труба водогазо- проводная Ду 25мм	м	320	-	-	-	0,42	-	-	-	І34	-	-
6І	ІІ-І3 табл. І8.І ССРСЦ У т.І0	Труба бесшовная Ø 14 x 2 мм 0,47x І,034	м	І20	-	-	-	0,49	-	-	-	58	-	-
6224-І6- -49 І-065 ССРСЦ У т.І0	Металлорукава РЗ-ЦХ- 25 мм 0,3І x І,089	м	75	-	-	-	-	0,34	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	24-05 I-243 ССРСЦ У т.7	Короба ШГ-100 3,15x 1,073	шт.	30	-	-	-	3,38	-	-	-	101	-	-
64	24-05 I-389 ССРСЦ У т.5	Коробка КСК-8 2,20x 1,082	шт.	9	-	-	-	2,38	-	-	-	21	-	-
65	24-05 I-390 ССРСЦ У т.5	То же, КСК-16 3,45x 1,082	шт.	15	-	-	-	3,73	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1992	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	1992	-	-	-	0,08	-	-	-	159	-	-
		Итого по разведке II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2151	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7108	1240	112 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23686	-	-	-
<hr/>														
		Итого по сродке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23686	7108	1240	<u>112</u> 31
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30789	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ланде

Составила ст. инженер

Зайцева

Проверил рук. группы

Пунду рс

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-46

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

К типовому проекту НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.  
 Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж ШИТОВ КОТЛОВ  
 КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость	0,85	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,72	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,13	тыс. руб.

чертежи АТМ 6.1+ АТМ 6.26  
 Основание: ~~Ал.8.2; 8.3; 8.4~~ Ал.8.2; 8.3; 8.4

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.

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, кг		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	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	II-685- -I I5-I7 доп.6 01-1019	Шит ШИК-I-600	шт.	2	82	I64	55	2,79	2,48	<u>0,26</u> 0,1	II0	5,58	4,96	<u>0,52</u> 0,20
---	--	---------------	-----	---	----	-----	----	------	------	--------------------	-----	------	------	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-69I- -2 I5-I7 дон.6 OI- -I027	Щит С-I-I000	шт.	I	65	65	24,5	3,28	2,95	<u>0,27</u> 0,II	24,5	3,28	2,95	<u>0,27</u> 0,II
3	II-69I- -I I5-I7 дон.6 OI- -I026	Щит С-I-800	шт.	I	55	55	2I,5	3,05	2,73	<u>0,27</u> 0,I	2I,5	3,05	2,73	<u>0,27</u> 0,I
<p>Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению электроаппаратуры, установленной на щитах:</p>														
4	8-574- -50 I5-I7 I-447 I5-04 06- -448	Переключатели ПМОВ 3,70+ 4,40	шт.	4	0,65	2,6	8,10	-	-	-	32,4	-	-	-
			щеп.	24	-	-	-	0,43	0,18	-	-	10,32	4,32	-
5	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0II	Кнопка KE-0II I,25+ 0,80	шт.	6	0,2	I,2	2,05	I,09	0,6I	-	I2,30	6,54	5,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло ТСБ 0,75+ I,20	шт.	4	0,3	I,2	I,95	0,55	0,33	-	7,8	2,2	I,32	-
7	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц 220-I0	шт.	8	-	-	0,14	-	-	-	I,12	-	-	-
8	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-054	Арматура АСКМ 0,75+ 0,53	шт.	I2	-	-	I,28	0,55	0,33	-	I5,36	6,60	3,96	-
9	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 I-0459	Резистор ПЭВ-25 0,50+ 0,12	шт.	I2	-	-	0,62	0,55	0,33	-	7,44	6,6	3,96	-
10	8-574- -56 I5-I7 I-49I 36-08 2-057	Диоды КД-I02А 0,80+ 0,19	шт.	6	-	-	0,99	0,55	0,33	-	5,94	3,30	I,98	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574- -23 I5-I7 I-35I I5-04 0I- -006	Выключатели А63М I,05+ I,45	шт.	30	0,27	8,1	2,50	I,14	0,78	-	75	32,4	23,4	-
I2	8-574- -28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-00I	То же, ПВ I-I0 3,30+ 0,75	шт.	2	0,15	0,3	4,05	0,28	0,16	-	8,10	0,56	0,32	-
I3	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I3-I5I	Реле ПИ- 256 3,75+ 6,70	шт.	3	5,0	I5,0	I0,45	I,19	0,73	-	3I,35	3,57	2,19	-
I4	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-004	То же, ВС-I0-34 3,75+ I8,40	шт.	I	3,0	3,0	22,I5	I,19	0,73	-	22,I5	I,19	0,73	-
I5	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04	Реле ПИУ-2 3,75+ 6,60	шт.	I5	0,45	6,8	I0,35	I,19	0,73	-	I55,25	I7,85	I0,95	-

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

І2-  
-05І

16	8-574- -55 І5-І7 І-428 І5-04 І2-0І5	То же, РВН 72- - 322І 2,50+ 8,60	шт.	9	І,І	9,9	ІІ,І0	І,І9	0,73	-	99,9	І0,7І	6,57	-
17	8-574- -55 І5-І7 І-428 І5-04 доп.8 п.04 -543	Реле ПМІ-ІІ00 2,50+ 5,0	шт.	6	0,32	І,9	7,50	І,І9	0,73	-	І,92	7,І4	4,38	-
18	8-574- -55 І5-І7 І-428 І5-04 доп.3І І2-238	Приставка ПКІ-ІІ04 2,50+ 2,05	шт.	6	-	-	-	4,55	І,І9	0,73	-	27,3	7,І4	4,38
19	І5-04 03-00І	Держатели	шт.	2	-	-	0,ІІ	-	-	-	0,22	-	-	-
20	І5-04 03-0ІІ	Вставки плавкие	шт.	2	-	-	0,07	-	-	-	0,І4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I 8-574-	Розетка		шт.	4	0,06	0,12	1,3I	0,55	0,83	-	5,24	2,20	1,32	-
-56	I+ 0,3I													
I5-I7														
I-453														
I5-04														
I7-														
-040	Итого		руб.	-	-	3I3	-	-	-	-	664,93	I30,23	85,8	<u>1,06</u> 0,4I
	Комплектная регулировка 8%		руб.	664,93	-	-	0,08	-	-	-	53,19	-	-	-

---

Итого по калькуляции руб. - - - - - 718,12 I30,23 1,06  
85,8 0,4I

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

Нидобальский

Ландо

Зайцева

Пунгуро

## Локальная смета № I-47 (показывающей стоимость работ)

К типовому проекту на строительство котельной в трех котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-140.  
Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж	охранно-пожарной сигнализации котельной	Сметная стоимость	5,80	тыс. руб.
		В т. ч.:		
		а) оборудования	2,11	тыс. руб.
		б) монтажных работ	3,69	тыс. руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
		Показатели по смете		
		Стоимость на:	107	руб.
		расчетную единицу	1,86	руб.
		1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,28	руб.
		1 м <sup>3</sup> объема здания		

чертежи

Ал.1.2, Ал.1.6

Основание: ~~Ал.1.2, Ал.1.6~~

Ал.8.7

Составлена в ценах 1984 г.

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

### I. Оборудование и монтажные работы

I	II-93-7 I7-04 2-0016	Манометр ЭММ-19	шт.	I	2,2	2	7,80	1,27	1,21	-	8	I	I
---	----------------------------	--------------------	-----	---	-----	---	------	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10- -742- -1 10-742- -2 16-02 доп.9 03- -0129	Концентрагор прямом-контрольный ТОПАЗ-50 20,2+ 10,4х 2 17,7+ 9,23х 2	шт.	I	43	43	1960	4I	36,16	-	1960	4I	36	-
3	8-533- -1 15-04 06-422	Переключатель универсальный УП-5402	шт.	I	4	4	10,8	2,9I	1,36	<u>0,07</u> 0,0I	10	3	I	-
4	8-529- -5 15-04 18-011	Кнопка управления КБ-011	шт.	2	0,2	I	0,80	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,0I	2	4	2	-
5	8-84- -1 п/я А-1892	Переключатель "Тумблер" ТВ-1-2	шт.	I	-	-	1,65	0,38	0,33	<u>0,0I</u> -	2	-	-	-
6	8-529- -5 15-04 18-093	Пост управления ПКБ 212 - IУЗ	шт.	22	0,4	9	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,0I	43	44	24	<u>I</u>
7	10-744- -6 16-02 013I	Резун РВФ-24	шт.	I	2	2	8	1,82	1,68	-	8	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	І2-800- -І	Вентиль І5ч86р Ду І5 мм	шт.	І	-	-	-	І,75	І,49	-	-	2	І	-
9	І2-809- -І	Кран І4МІ-І6 Ду 4 мм	шт.	І	-	-	-	0,8І	0,75	-	-	І	І	-
І0	І0-743- -2	Извещатель тепловой ИП-І05-2,І 0,80х І,082	шт.	60	-	-	-	0,97	0,88	-	-	58	53	-
ІІ	ІІ-582- -І	Коробка соединительная КСК-8	шт.	2	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> 0,0І	-	2	І	-
І2	ІІ-582- -3	То же, КСП-30	шт.	2	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> 0,0І	-	3	2	-
І3	ІІ-582- -3	То же, КС-20	шт.	І	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> 0,0І	-	І	І	-
І4	ІІ-582- -2	То же, КС-І0	шт.	І	-	-	-	І,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0І	-	І	І	-
І5	І0-975- -І2	Коробка универсальная УК	шт.	2І	-	-	-	0,4І	0,37	-	-	9	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-472- -10	Проводник заземляю- щий	100 шт.	0,06	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	2	I	-
17	8-147- -3	Металлоконструкции	т	1,72	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,07	-	648	43	<u>7</u> 2
18	8-406- -I к=1,04	Труба защитная Ду 15 мм Ц. 54+ 23,2х 0,04 23,2х 1,04	100 м	0,10	-	-	-	54,9	24,1	<u>23,1</u> 9,73	-	5	2	<u>2</u> I
19	8-417- -I к=1,04	То же, винилпасто- вая $\phi$ 40 мм Ц. 34,8+ 14,4х 0,04 14,4х 1,04	100 м	0,10	-	-	-	35,4	14,98	<u>12,2</u> 3,85	-	4	I	<u>I</u> -
20	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. 1 мм <sup>2</sup> в трубу Ц. 4,88+ 2,36х 0,04 2,36х 1,04	100 м	0,20	-	-	-	4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>I</u> -
21	8-409- -II	То же, последующего Ц. 1,21+ 1,14х 0,04 1,14х 1,04	100 м	0,60	-	-	-	1,26	1,19	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22	10-54- -12	Провод ТРВ по стене	100 м	4,50	-	-	-	11,2	10,8	-	-	50	49	-	
23	10-54- -7	Кабель телефонный по стене	100 м	0,40	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	13	8	<u>2</u> 1	
24	8-400- -1	Кабель силовой сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 22,00 x 0,98 Ц.60,8+ 23,4x 0,04 23,4x 1,04	100 м	21,6	-	-	-	61,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	1333	525	<u>492</u> 181	
25	11-711- -1	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт.	12	-	-	-	0,54	0,53	-	-	6	6	-	
		Итого	руб.	-	-	61	-	-	-	-	-	2033	2235	771	<u>521</u> 185
		Тара и упаковка 2%	руб.	2033	-	-	0,02	-	-	-	-	41	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2074	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,09	-	-	18,7	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2076	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Зареготовительно- складские расходы I, 2%	руб.	2076	-	-	0,012	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2101	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	2038	-	-	0,007	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2115	2235	771	<u>521</u> 185
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	771	-	-	-	0,8	-	-	-	617	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2852	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	2852	-	-	-	0,08	-	-	-	228	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2115	3080	771	<u>521</u> 185
		II. Материалы, не учтенные ценником												
26 ССРСЦ III п.85		Вентиль 15ч 8бр	шт.	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССРСЦ III Н.1036	Кран I4MI-I6	шт.	I	-	-	-	1,04	-	-	-	I	-	-
28	I6-02 доп. I4 03-0140 ССРСЦ У г.4	Извещатель ИП-105, 2, I 0,80x I,082	шт. шт.	60	-	-	-	0,87	-	-	-	52	-	-
29	24-05 I-389 ССРСЦ У г.5	Коробка КСК-8 2,20x I,082	шт.	2	-	-	-	2,38	-	-	-	5	-	-
30	24-05 I-393 ССРСЦ У г.5	То же, КСП-30 II,10x I,082	шт.	2	-	-	-	12,01	-	-	-	24	-	-
31	24-05 I-390 ССРСЦ У г.5	То же, КС-20 3,45x I,082	шт.	I	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
32	24-05 I-389 ССРСЦ У г.5	То же, КС-10 2,20x I,082	шт.	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ССРСЦ П р.5 п.5	Коробка УК-2И	шт.	20	-	-	-	0,14	-	-	-	3	-	-
34	ССРСЦ У р.1 п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,8	-	-	-	197	-	-	-	355	-	-
35	ССРСЦ У р.1 п.1814	Кабель КВВГ 4 x 1 мм <sup>2</sup>	км	0,4	-	-	-	201	-	-	-	80	-	-
36	ССРСЦ У р.1 п.2542	Кабель ТПВ- 10x 2x 0,5 165x 1, 118x 1,25	км	0,04	-	-	-	231	-	-	-	9	-	-
37	15-09 т.5-001 ССРСЦ У т.3	Провод ПВ-3 сеч. 1 мм <sup>2</sup> 22,5 x 1, 116	км	0,08	-	-	-	25	-	-	-	2	-	-
38	15-09/ 69т. т.112 к-1,2	Провод ТРВ- 2x 0,5 19x 1, 2x 1, 116	км	0,45	-	-	-	25,4	-	-	-	11	-	-
39	ССРСЦ р.1 п.15	Труба водогазо- проводная Ду 15 мм	м	10	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-



## Локальная смета № 1-48

~~(Локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж оборудования бытовых котельной

Сметная стоимость 0,70 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования 0,68 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на: 12,5

расчетную единицу — руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: спецификация № АР-1 Л.ИЗ Ал.5.1

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			
					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	

И Номенкл. Сушугар СШ-1  
Москов-  
ского  
комби-  
ната  
УЕКО

шт. 2 0,02 0,04 75 - - - 150 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-06 15-018	Электрополотенце EP-4	шт.	8	0,01	0,08	22,3	-	-	-	178	-	-	-
3	24-06 06-002 28- -923- -Ім	Электрокипятель- ник КНЭ-25	шт.	1	0,02	0,02	65	2,85	2,77	$\frac{0,02}{0,01}$	65	3	3	-
4	Номенкл. Кали- нинград- ского завода торго- вого обору- дова- ния	Плитка электри- ческая	шт.	1	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-
5	Номенкл. Сара- товско- го произв. объеди- нения 28-911- -4	Холодильник "Саратов КШ-160"	шт.	1	0,06	0,06	210	7,82	7,55	$\frac{0,09}{-}$	210	8	8	-
6	64-01	Электропылесос бытовой "Циклон"	шт.	1	0,01	0,01	42	-	-	-	42	-	-	-
		Итого по п.п.І-6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	651	11	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб.	65I	-	-	0,02	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	664	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,2I	-	-	8,59	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	666	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	666	-	-	0,012	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	674	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	65I	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	679	II	II	-
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	II	-	-	-	0,8	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	20	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	679	22	II	-

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

Нидбальский  
Ландо  
Сидорова  
Каминская





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 29-ІО- -02 доп. 3І прим.	То же, шкаф МД-25.4	шт.	7	84	-	-	588	-	-	-
4	Пр-нт 56-0І- -02 п. 54І	То же, шкаф ДД-33.2	"	І	52	-	-	52	-	-	-
5	Пр-нт 56-0І- - 02 п. 54І прим.	То же, шкаф ДД-33.3 Цена: 52 х 1,5	"	І	78	-	-	78	-	-	-
6	Пр-нт 56-0І- -02 прим.	То же, шкаф ДД-25.4 Цена: $\frac{52}{2}$ х 4	"	3	104	-	-	312	-	-	-
7	Пр-нт 56-0І- - 02 п. 54І прим.	То же, шкаф ДД-25.5 Цена: $\frac{52}{2}$ х 5	"	І	130	-	-	130	-	-	-
8	Пр-нт 55-0І-0І п. 68	Скамьи для шкафчиков	мест	89	5,33	-	-	475	-	-	-

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

Итого	руб.	-	-	-	-	3339	-	-	-	-	-
Сборка, транспорт и заготовительно-складские расходы - 5,2%	руб.	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-
Всего	руб.	-	-	-	-	3513	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Нидбальский*  
Нидбальский  
*Ландо*  
Ландо  
*Волкова*  
Волкова  
*Казак*  
Казак