

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II.63-150. Открытая система
теплоснабжения.

АЛЬБОМ 9.2, КНИГА 2

С М Е Т Ы

Водоподготовительная установка

Стр. 166 ÷ 375

21716-27
8-06

Локальная смета № 2-14

~~(для капитального строительства)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж	оборудования, трубопроводов и арматуры узла сбора конденсата	Сметная стоимость	4,40	тыс. руб.
		В т. ч.:		
		а) оборудования	1,48	тыс. руб.
		б) монтажных работ	2,92	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Основание спецификация № ТМ, л.1+14. Ал.1.2

Стоимость на:

расчетную единицу	115	руб.
1 м ² общей площади здания	6,39	руб
1 м ³ объема здания	1,06	руб

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. № I разд. I	Блок насосов БН-8/50 бл. I	-	-	240,9	235,7	43,69	4,38	241	236	44	4
							1,72					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-05 09-015 прим.	Бак объёмом 10 м3	шт.	2	0,965	<u>2,02</u> 1,93	367	-	-	-	734	-	-	-
3	6-302- -8	Монтаж баков	т	1,93	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u> 2,02	-	47	23	<u>10</u> 4
4	19-05 09-015 прим.	Бак объёмом 1 м3	шт.	2	0,185	<u>0,40</u> 0,37	93	-	-	-	186	-	-	-
5	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,37	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	13	6	<u>2</u> 1
6	19-05 04-086 18-1- -2	Подогреватель 4-01 ОСТ 34-588-68 33 + 28x3	шт.	2	0,116	<u>0,244</u> 0,232	117	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	234	41	25	<u>4</u> 2
7	23-01- -01 п.15 БРЕР 18-211	Насос БКФ-4	шт.	1	0,023	<u>0,028</u> 0,023	16,5	4,6	3,42	<u>0,15</u> -	17	5	3	-
8	12-2-7 В.у. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.89x3 мм	т	0,05	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	5	4	-

97,8x1,1

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, диаметром 57 x 3 мм I25 x I,I	т	0,16	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	22	20	-
10	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам.45x x 2,5 мм I68xI,I	т	0,24	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	44	4I	<u>I</u> -
11	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.38x x 2 мм I94xI,I	т	0,06	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	I3	I2	-
12	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32x x 2 мм I94xI,I	т	0,39	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	83	77	<u>2</u> -
13	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диам.25x2 мм 22IхI,I	т	0,02	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,8	-	5	4	-
14	I2-2-I В.У. п.3	То же, диам.I4x2 мм 324xI,I	т	0,0I	-	-	-	356	332	9,05	-	4	3	-
15	I2-758- -2	Промывка водой трубо- м проводов диам.57 и 45 мм	95	-	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	II	9	<u>3</u> I
16	I2-758 -I	То же, диам.до 38 мм	м	2I5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I7	I3	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ИМО 12-74г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	мЗ	140	-	-	-	0,10	-	-	-	14	-	-
18	12-У- -2032 Указ. к прим. СРМО п.5.26)	Продувка паром тру- бопроводов диам. 57 и 45 мм	м	95	-	-	-	0,16	0,15	-	-	15	14	-
19	12-У- -2031	То же, диам.38 и 32 мм	м	162	-	-	-	0,12	0,11	-	-	19	18	-
20	12-У- -2030	То же, диам.до 25 мм	м	19	-	-	-	0,11	0,10	-	-	2	2	-
21	ИМО-12- -74 Г. отд. II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	Гкал	2,5	-	-	-	11,87	-	-	-	30	-	-
22	12-800- -1	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	24	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	42	36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-800- -2	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
24	I2-79I- -2	То же, I5c27нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	I,95	<u>0,05</u> 0,01	-	5	4	-
25	I2-79I- -I	То же, Ду20	шт.	2	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	4	-
26	I2-79I- -3	То же, I5c22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,10</u> 0,02	-	5	4	-
27	I2-809- -I	Кран IOB86кI ДуIO	шт.	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5	5	-
28	23-07 I-1435 I2-867- -4	Конденсатоотводчик 2,6I+40xI,098	шт.	2	-	-	-	46,5	2,07	<u>0,27</u> 0,11	-	93	4	I -
29	I2-698- -I	Бобышка M27	шт.	5	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	6	3	I - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-698- -I5	Штуцер М20	шт. 8	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	9	6	<u>I</u>	
31	I2-698- -I6	Штуцер М27	шт. 2	-	-	-	I,33	0,78	0,1	-	3	2	-	
32	I2-698- -I0	Расширитель	шт. 2	-	-	-	6,3	3,13	<u>0,81</u>	-	I3	6	<u>2</u>	
		Итого по п.п.1+32	руб. -	-	-	-	-	-	-	0,1	I4I2	8I3	395	<u>35</u>
		Тара и упаковка - 2%	руб. I4I2	-	-	0,02	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I440	-	-	-
		Транспортные расходы на баки и подогриватель	т 2,66	-	-	7,27	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т 0,028	-	-	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I459	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб. I2I8	-	-	0,012	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I474	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.1171	-	-	0,007	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1482	813	395	<u>35</u> 10
		Накладные расходы - - 80% на заработ- ную плату	руб.351	-	-	-	0,80	-	-	-	-	281	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1482	1094	395	<u>35</u> 10
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.1246	-	-	-	0,08	-	-	-	-	100	-	-
		Итого по п.п.1+32	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1482	1194	394	<u>35</u> 10
		Материалы, не учтенные ценником:												
33	ССРСЦ ч.У р. IX п.3326 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 diam.89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,05	-	-	-	443,08	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-И510 от 22.12. 83 г.													
34	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317	То же, диам.57х х 3 мм 690х0,88х0,95	т	0,13	-	-	-	576,84	-	-	-	75	-	-
35	ССРСЦ ч.У р. IX п.3314	То же, диам.45х х 2,5 мм ГОСТ 8734-75 888х0,95	т	0,21	-	-	-	843,6	-	-	-	177	-	-
36	01-И3 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диам.38х2 мм 26х1,04 0,35х1,089	м	27,04	-	-	-	0,38	-	-	-	10	-	-
37	01-И3 табл. 3.1	То же, диам.32х х2 мм 155х1,04 0,31х1,089	м	161,2-	-	-	-	0,34	-	-	-	54	-	-
38	01-И3 табл. 18.1	Труба ГОСТ 8734- -75 диам.38х2 мм 2х1,04 0,77 х 1,089	м	2,08	-	-	-	0,84	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	01-13 табл. 18.1	То же, диам.32x2 мм 8xI,04 0,70xI,089	м	8,32	-	-	-	0,76	-	-	-	6	-	-
40	01-13 табл. 18.1	То же, диам.25x x 2 мм 8,4xI,04 0,61xI,089	м	8,74	-	-	-	0,66	-	-	-	6	-	-
41	01-13 табл. 18.1	То же, диам.14x x 2 мм 9xI,04 0,47xI,089	м	9,36	-	-	-	0,51	-	-	-	5	-	-
42	ССРСЦ ч.II п.2019	Кронштейны и хому- ты	т	0,14	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
43	ССРСЦ ч.III п.129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	24	-	-	-	2,55	-	-	-	61	-	-
44	ССРСЦ ч.III п.2048	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	5,21	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ССРСЦ ч. III п. 2059	То же, I5c27нж Ду32	шт. 2	-	-	-	19,8	-	-	-	40	-	-	
46	ССРСЦ ч. III п. 2057	То же, Ду20	шт. 2	-	-	-	13,8	-	-	-	28	-	-	
47	ССРСЦ ч. III п. 2059	То же, I5c22нж Ду50	шт. 2	-	-	-	18,7	-	-	-	37	-	-	
48	23-07 I-0020	Кран IOE80кI Ду10 I, IxI, 098	шт. 6	-	-	-	1,2I	-	-	-	7	-	-	
49	23-IO 02-16I	Фланец 20-64 I, 4xI, 079	шт. 4	-	-	-	1,5I	-	-	-	6	-	-	
50	23-IO 02-163	Фланец 32-64 I, 75xI, 079	шт. 4	-	-	-	1,89	-	-	-	8	-	-	
5I	ССРСЦ ч. III п. I79I	Фланец 25-16	шт. 48	*	-	-	0,86	-	-	-	4I	-	-	
52	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,02	-	-	463	-	-	-	9	-	-	
		Итого по п.п.33-52	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	649	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 649	-	-	-	0,08	-	-	-	-	52	-	-
		Итого по п.п.32+52	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	701	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1482	1895	395	<u>35</u> 10
		II. Metalлоконструкции												
53	9-209 примен.	Металлоконструкции в баках и камерах	т	0,27	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	19	9	<u>5</u> 2
54	ССРСЦ ч.II п.2115	Стоимость металло- конструкций листо- вых	т	0,21	-	-	-	370	-	-	-	78	-	-
55	ССРСЦ ч.II п.2096	То же, из уголка	т	0,06	-	-	-	347	-	-	-	21	-	-
		Итого по п.п.52+54	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	118	9	<u>5</u> 2
		Накладные расходы - - 8,6%	руб. 118	-	-	-	0,086	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	128	9	<u>5</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.128	-	-	-	0,08	-	-	-	-	10	-	-
		Итого по разделу II руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	9	<u>5</u> 2
		III. Изоляционные работы и окраска												
56	26-46 10-1	Изготовление и при- варка крочьев для крепления изоляции	100 м2	0,62	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	11	6	<u>2</u> 1
57	26-18 4-5	Изоляция баков ката- ми минватными	м3	3,2	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	45	38	<u>1</u> -
58	ССРС ч.1 р.ЛУ п.71	Маты минватные про- шивные толщиной 80 мм 3,2x1,2x1,03	м3	3,96	-	-	-	37	-	-	-	146	-	-
59	ССРС ч.1 р.ЛУ п.505	Обкладка из металли- ческой сетки № 20- - 1,6 3,2 x 1,2x1,03	м3	3,96	-	-	-	4,64	-	-	-	18	-	-
60	26-7 2-7	Изоляция подогрева- телей и трубопроводов цилиндрами минераловат- ными	м3	0,94	-	-	-	23,4	11	<u>0,24</u> 0,07	-	22	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минерало- ватные на феноль- ной связке 0,94x0,98	м3	0,92	-	-	-	56,7	-	-	-	52	-	-
62	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции баков сталью	100 м2	0,54	-	-	-	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	42	38	-
63	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,54xI,22 Цена: 785x0,75x0,294	100 м2	0,66	-	-	-	173,1	-	-	-	114	-	-
64	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляция рубероидом	100 м2	0,36	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	9	5	-
65	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 35,5xI,15	м2	40,83	-	-	-	0,46	-	-	-	19	-	-
66	26-68 I3-4	Оглейка лакостекло- тканью	м2	35,5	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	46	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ССРСЦ ч.У р.ХІ п.263	Лакостеклоткань 35,5x1,1	м2	39,05	-	-	-	2,1	-	-	-	75	-	-
68	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,01	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	1	-	-
69	13-161 18-14	Антикоррозийное покрытие внутрен- ней поверхности ба- ков эмалью ВЛ-515 в шесть слоев	100 м2	0,62	-	-	-	114,6	9,06	<u>0,90</u> 0,24	-	71	6	-
70	13-168 18-21	То же, наружных по- верхностей баков краской БТ-177	100 м2	0,49	-	-	-	7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,04	-	3	-	-
71	13-153 18-6	То же, баков и тру- бопроводов эмалью ПФ-133 за 2 раза	100 м2	0,34	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	7	1	-
72	22-125 9-1	Битумно-резиновая изоляция трубопро- водов	м	42	-	-	-	0,42	0,08	<u>0,05</u> 0,02	-	18	3	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	ИЗ-153 тех.ч. п.3.5	Окраска металлокон- струкций	100 м2	0,12	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	3	-	-
74	Кальк. № I разд. II	Блок БН-8/50	блок I	-	-	-	0,41	0,03	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 56+74	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	703	II6	$\frac{5}{2}$
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб. 702	-	-	-	0,165	-	-	-	-	II6	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	819	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 818	-	-	-	0,08	-	-	-	-	65	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	884	II6	$\frac{5}{2}$

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

Сводка стоимости
работ по смете

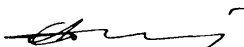



I	Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I482	-	-	-	
II	Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2917	520	<u>45</u>	I4
	Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I482	2917	520	<u>45</u>	I4
	Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4399	-	-		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

 Думан
 Ландо
 Каминская
 Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-14

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

К типовому проекту На строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-П.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов БН-8/50

Сметная стоимость 0,48 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 0,24 тыс. руб.
 б) монтажных работ 0,24 тыс. руб.

Основание: спецификация № ТМЗ, л. I, 2, 3, 22. Ал. I. 3

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу — руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-0I 0I-003 7-28I- -9M	Насос К-20/30 с электродвигателем 4AI00S2Y3	шт.	2	0,092	0,22	II5	I5,7	IO,4	I,26	230	3I,40	20,8	2,52
					0,984				0,64				I,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВт- -ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	1,39	-	-
3	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 89x3 мм 97,8 x I,I	т	0,026	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	2,80	2,26	<u>0,42</u> 0,22
4	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57x x 3 мм I25 x I,I	т	0,04	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	5,52	5,0	<u>0,17</u> 0,05
5	I2-758- -3	Промывка водой труб диам. 89 мм	м	I,6	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,29	0,2I	<u>0,08</u> 0,02
6	I2-758- -2	То же, диам. 57 мм	м	2,7	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,32	0,24	<u>0,08</u> 0,03
7	СМО-I2- -74 Г. отд. II № 2	Стоимость воды	м3	3	-	-	-	0,10	-	-	-	0,30	-	-
8	I2-802- -5	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,04	6,76	<u>0,64</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-802- -3	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,08	1,71	0,06	-	4,16	3,42	0,12
										<u>0,01</u>				<u>0,02</u>
10	12-803- -2	Клапан обратный 16чЗбр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	4,12	3,50	0,10
										<u>0,01</u>				<u>0,02</u>
11	12-698- -15	Штуцер М20 и М24	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	0,10	-	2,28	1,50	0,20
										-				-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	67,62	43,69	<u>4,33</u>
														<u>1,72</u>
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,60	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,22	-	-	8,59	-	-	-	1,89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	236,5	-	-	0,012	-	-	-	2,84	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудованя - 0,7%	руб. 230	-	-	0,007	-	-	-	-	1,61	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	240,9	-	-	-
		Накладные расходы - - 80% на заработную плату	руб. 43,69	-	-	-	0,80	-	-	-	-	34,95	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	102,6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 102,6	-	-	-	0,08	-	-	-	-	8,21	-	-
		Итого по п.п. I+ II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	240,9	110,8	43,69	4,33
														1,72

Материалы, не учтенные ценником

12	ССРСЦ ч.у Р. IX п. 3326 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,026	-	-	-	443,1	-	-	-	11,52	-	-
----	---	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРС ч.У р.IX п.33I7	То же, диам.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23,07	-	-
I4	ССРС ч.III п.646	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	38,6	-	-
I5	ССРС ч.III п.645	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	13,9	-	-	-	27,8	-	-
I6	23-07 I-0752	Клапан I6ч3бр Ду50 6,7xI,098	шт.	2	-	-	-	7,36	-	-	-	I4,7I	-	-
		Итого по п.п.I2+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II5,7	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	II5,7	-	-	-	0,08	-	-	-	9,26	-	-
		Итого по п.п.I2+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I24,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	240,9	235,7	43,69 <u>4,33</u> I,72

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

II. Окраска

17	13-154	Покрытие поверх- ности трубопрово- дов эмалью ПФ-837 в два слоя	100 м2	0,01	-	-	-	33,2	3,02	<u>0,28</u> 0,08	-	0,33	0,03	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,03	-
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	0,33	-	-	-	0,165	-	-	-	0,05	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	0,38	-	-	-	0,08	-	-	-	0,03	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41	0,03	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	236,1	43,72	<u>4,33</u> 1,72

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы
Проверил гл. сметчик

Li
Mauf
Ms
Ruf

Думан
Ландо
Каминская
Рейхруд

Локальная смета № 2-15

~~(показанный расход по смете)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВШ

Сметная стоимость	63,57	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	38,29	тыс. руб.
б) монтажных работ	24,10	тыс. руб.
в) стрит. работ	1,18	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.

Основание: ~~Смета~~ № ВП

Показатели по смете

Стоимость на:		
расчетную единицу	1661	руб.
1 м ² общей площади здания	55,39	руб.
1 м ³ объема здания	9,16	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
					брутто			оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая			всего	в том числе			всего	в том числе	
										основной заработной платы	эксплуатации машин 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	Кальк. № I разд. I	Блок насосов исходной воды БНИВ	бл.	I	-	-	I084	532,7	88,36	16,32	I084	533	88	16
										5,89				6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок насосов декар- бонизированной во- ды БНДВ	бл.	I	-	-	839,1	518,3	72,99	<u>12,47</u> 4,56	839	518	73	<u>12</u> 5
3	Кальк. № 3 разд. I	Блок управления фильтрами БУ-Н-2600х3	бл.	I	-	-	600,7	145,4	<u>21,64</u> 7,63	-	-	601	145	<u>22</u> 8
4	Кальк. № 4 разд. I	Блок управления фильтрами БУ- / а- 700х3	бл.	I	-	-	142,5	39,34	<u>1,37</u> 0,37	-	-	143	39	<u>1</u> -
5	Кальк. № 5 разд. I	Блок приготовле- ния регенерацион- ного раствора кис- лоты БПРК	бл.	I	-	-	1823	510,3	88,69	<u>17,7</u> 7,12	1823	510	89	<u>18</u> 7
6	Кальк. № 6 разд. I	Блок приготовле- ния регенерацион- ного раствора соли БПРС	бл.	I	-	-	203,3	158,2	47,76	<u>5,56</u> 1,2	203	158	48	<u>6</u> 1
7	Кальк. № 7 разд. I	Блок хранения ще- лочи БХЩ	бл.	I	-	-	1354	474,8	74,47	<u>10,93</u> 4,55	1354	475	74	<u>11</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. № 8 разд. I	Блок пригото- вления раство- ра щелочи БИРЦ	бл.	I	-	-	I454	446,4	77,59	<u>6,16</u> 3,08	I454	446	78	<u>6</u> 3
9	I9-05 IO-016	Фильтр Na-катио- нитный ФИПаI-0,7- -0,6	шт.	4	0,620	<u>2,60</u> 2,48	355	-	-	-	I420	-	-	-
IO	6-277- -8M	Монтаж фильтров	т	2,48	-	-	-	I18	90,8	<u>15,9</u> 2,84	-	293	225	<u>39</u> 7
II	I9-05 IO-006	Фильтр H-катионит- ный ФИПаI-2,6-0,6	шт.	3	4,700	<u>14,81</u> 14,10	2690	-	-	-	8070	-	-	-
I2	6-277- -9M	Монтаж фильтров	т	I4,1	-	-	-	53,8	39,2	<u>9,31</u> 2,08	-	759	553	<u>I31</u> 29
I3	I9-05 IO-005	Фильтр H-катионит- ный ФИПаI-2,0-0,6	шт.	I	3,100	<u>3,26</u> 3,10	2I30	-	-	-	2I30	-	-	-
I4	6-277- -9M	Монтаж фильтров	т	3,1	-	-	-	53,8	39,2	<u>9,31</u> 2,08	-	I67	I22	<u>29</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	I9-05 I0-022	Фильтр коксовый ФОВ-I,0-0,6	шт.	I	0,89	<u>0,93</u>	740	-	-	-	740	-	-	-
						0,89								
16	6-277- -8M	Монтаж фильтра	т	0,89	-	-	-	II8	90,8	<u>I5,9</u>	-	I05	8I	<u>I4</u>
										2,84				3
17	I9-05 I0-003	Фильтр угольный ФИШа I-I,0-0,6	шт.	I	0,96	<u>I,0I</u>	840	-	-	-	840	-	-	-
						0,96								
18	6-277- -8M	Монтаж фильтра	т	0,96	-	-	-	II8	90,8	<u>I5,9</u>	-	II3	87	<u>I5</u>
										2,84				3
19	29-I0- -I0 I-224 I2-790- -3	Эжектор водосоля- ной	шт.	I	0,003	<u>0,003</u>	I8,5	2,II	I,72	0,06	I9	2	2	-
						0,003				0,0I				
20	I9-05 I0-052 примеч. 6-284- -I	Декарбонизатор производительно- стью I00 м3	т	3,66	3,66	<u>3,89</u>	650	25,8	II,2	<u>I3,4</u>	2379	94	4I	<u>49</u>
						3,66				4,32				I6
2I	06-II- -0I 6-060	Кольца Рашига	т	2,33	I	<u>2,45</u>	90	-	-	-	2I0	-	-	-
						2,33								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	23-03 ч.П 02-001 18-I- -2	Брызгоотделитель I380 x 0,266	шт.	2	0,266	<u>0,56</u> 0,53	367	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	734	4I	25	<u>4</u> 2
23	ССРСЦ ч.У р. IX п.3407 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83 г. 12-2- -12 В.У. п.3	Воздуховоды брызго- отделителя 39I x 0,95 + 28,4 x I, I	т	0,14	-	-	-	402,7	23,9	<u>4,39</u> 1,66	-	56	3	<u>I</u> -
24	19-05 09-016	Бак ёмкостью 25 м3	шт.	I	I,550	<u>1,63</u> 1,55	590	-	-	-	590	-	-	-
25	6-302- -9	Монтаж бака	т	I,55	-	-	-	20,2	10	<u>5,21</u> 1,81	-	3I	I6	<u>8</u> 3
26	19-05 09-015 прим.	Бак ёмкостью 4 м3	шт.	I	0,38	<u>0,40</u> 0,38	I88	-	-	-	I88	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	05-01 I-154I	Активированный уголь БАУ	т	0,24	I	<u>0,25</u>	I260	-	-	-	302	-	-	-
35	01-06 п.2.I	Кокс	т	1,7	I	<u>0,240</u> <u>1,79</u>	64	-	-	-	I09	-	-	-
36	CPMO-6 табл.8	Вода для промывки и регенерации фильт- рующих материалов	м3	I434	-	-	-	0,10	-	-	-	I43	-	-
37	23-01 01-005 7-28I- -9M	Насос K90/20 с элект- родвигателем 4A1I2M2	шт. I	0,118		<u>0,142</u>	I65	I5,7	I0,4	<u>1,26</u>	I65	I6	I0	<u>I</u>
						0,118				0,64				I
38	23-01 01-001 7-28I- -8	Насос K8/I8 с электродвигателем 4A80A2	шт. I	0,064		<u>0,077</u>	92	I4,7	9,67	<u>0,9</u>	92	I5	I0	<u>I</u>
						0,064				0,46				
39	23-01 07-059 7-28I- -9M	Насос X50-32-I25-Д - -С с электродвига- телем 4A90L2	шт. I	0,145		<u>0,174</u>	320	I5,7	I0,4	<u>1,26</u>	32	I6	I0	<u>I</u>
						0,145				0,64				I
40	23-01- 01 п.15 I8-2II	Насос БКФ-4	шт. I	0,023		<u>0,028</u>	I6,5	4,6	3,42	<u>0,15</u>	I7	5	3	-
						0,023				0,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	СРМО-7 прил. I	Электрoэнергия для опробования насо- сов	кВт-ч 42	-	-	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-
42	29-10- -10 I-216	Гидротранспортёр передвижной	шт. I	0,137	<u>0,14</u>	187	-	-	-	187	-	-	-	-
					0,137									
43	I9-05 04-096 I8-I- -3	Подогреватель ЗхII ТУ400-28- -429-82E I96+I84x2	шт. I	0,657	<u>0,69</u>	564	23,9	I4	<u>3,II</u>	564	24	I4	<u>3</u>	<u>I</u>
					0,66				I,44					
44	I9-06 I6-002	Таль ручная перед- вижная червячная г/п I т	шт. I	0,045	<u>0,047</u>	4I	-	-	-	4I	-	-	-	-
					0,045									
45	З-У-6II Указ. к прим. СРМО п.5.26	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	29,46	25,4	<u>3,89</u>	-	I	I	-
										I,26				
46	I9-06 0I-0I3 3-I-I	Кран подвесной руч- ной одноблочный г/п I т	шт. I	0,270	<u>0,284</u>	2I6	23,4	I8,9	<u>2,2</u>	2I6	23	I9	<u>2</u>	<u>I</u>
					0,270				I,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из труб диам.219x6 мм 5I, IxI, I	т	2,06	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	II6	84	<u>25</u> I3
48	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59x x 4,5 мм 79, IxI, I	т	3,83	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	333	263	<u>56</u> 30
49	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I33x x 3,5 мм 79, IxI, I	т	I,02	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	89	70	<u>I5</u> 8
50	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диаметром I08x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,58	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	50	40	<u>8</u> 5
5I	I2-2- -7 В.У. п.	То же, диаметром 89x3 мм 97,8xI, I	т	0,58	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	62	50	<u>9</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I2-II8- -5	То же, Ду140	м	50	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	96	83	$\frac{9}{3}$
60	I2-II8- -3	То же, Ду110	м	5,1	-	-	-	1,41	1,25	$\frac{0,09}{0,02}$	-	7	6	-
61	I2-II8- -2	То же, Ду63	м	57	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	61	56	$\frac{2}{1}$
62	I2-II8- -1	То же, Ду32	м	18	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	14	14	-
63	I2-I- -1	То же, водогазо- проводных 40x3,5 мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	5	4	-
64	I2-758- -6	Промывка водой труб диам.219 мм	м	55	-	-	-	0,41	0,28	$\frac{0,12}{0,04}$	-	23	15	$\frac{7}{2}$
65	I2-758- -5	То же, диаметром 159 мм, 133 мм Ду140, Ду110	м	317	-	-	-	0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$	-	86	60	$\frac{25}{6}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76x3 мм 97,8xI,I	т	0,64	-	-	-	107,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	69	56	<u>10</u> 5
53	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x2,5 мм I25xI,I	т	I,II	-	-	-	I38	I25	<u>4,I3</u> I,3I	-	I53	I39	<u>5</u> I
54	I2-2-5 В.У.	То же, диаметром 45x2 мм I68xI,I	т	0,39	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	72	67	<u>2</u> I
55	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32x2 мм I94xI,I	т	0,20	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	43	39	<u>I</u> -
56	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25x2 мм 22IхI,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	<u>7</u> I,8	-	2	2	-
57	I2-2-I В.У. п.3	То же, диаметром I4xI,6 мм 324xI,I	т	0,02	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	7	7	-
58	I2-II8- -I	То же, Ду40	м	-	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	45	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I0	7	<u>3</u> I
67	I2-758- -3	То же, диаметром 89 мм, 76 мм и Ду63	м	229	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	4I	30	<u>II</u> 2
68	I2-758- -2	То же, диам.57 мм, 45 мм	м	385	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	46	35	<u>I2</u> 4
69	I2-758- -I	То же, диаметром до 38 мм	м	160	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I3	I0	<u>3</u> -
70	ИМО-I2- -74 г. отд.4 табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	I428	-	-	-	0,10	-	-	-	I43	-	-
71	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I7	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 0,01	-	35	29	<u>I</u> -
72	I2-802- -5	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	I5	7	<u>I</u> -
73	I2-802- -5	То же, ДуI00	шт.	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	I4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I2-802- -7	То же, Ду150	шт.	6	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	57	29	<u>4</u> I
75	I2-802- -6	То же, Ду125	шт.	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	18	9	<u>I</u> -
76	I2-802- -8	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	13	7	<u>I</u> -
77	I2-803- -2	Клапан I9чI2р Ду50	шт.	3	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	6	5	-
78	I2-803- -4	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	4	3	-
79	I2-803- -5	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	5	4	<u>I</u> -
80	I2-801- -3	То же, I6чI4гм Ду50	шт.	I	-	-	-	2,2	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
81	I2-807- -I	Вентиль I5ч8р Ду20	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
82	I2-807- -I	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-800- -2	То же, I5кчI9п Ду50	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-
84	I2-800- -I	То же, I5ч9р2 Ду25	шт.	7	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	I2	I0	-
85	I2-800- -2	То же, Ду40	шт.	7	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I3	-
86	I2-808- -I	То же, I5ч75п2 Ду25	шт.	2	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	-	4	3	-
87	I2-808- -2	То же, I5ч75пI Ду50	шт.	7	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,0I	-	I5	I2	-
88	I2-800- -3	То же, I5чI46р Ду65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,335</u> 0,05	-	7	6	I
89	I2-790- -I	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	I2-700- -1	Фланцевое соеди- нение Ду50	шт.	8	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	6	4	<u>I</u> -
91	I2-700- -2	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	I,0I	0,7I	<u>0,18</u> 0,02	-	I	I	-
92	I2-700- -3	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	I,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	I	I	-
93	I2-700- -4	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	I,39	0,99	<u>0,25</u> 0,03	-	I	I	-
94	I2-700- -5	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	I,86	I,2I	<u>0,35</u> 0,05	-	6	4	<u>I</u> -
95	I2-700- -6	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	2,56	I,66	<u>0,48</u> 0,08	-	3	2	-
96	I2-698- -15	Штуцер М20	шт.	I2	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	I4	9	<u>I</u> -
97	I2-698- -16	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	I2-698- -I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	2	I	-
		Итого по п.п.I+98	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36905	7277	3278	<u>658</u>
		Тара и упаковка на фильтры, декарбони- затор, бак, запол- нитель - 0,5%	руб.	28019	-	-	0,005	-	-	-	140	-	-	214
		Тара и упаковка на подъёмно-транспорт- ное оборудование - - 1%	руб.	444	-	-	0,01	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	8442	-	-	0,02	-	-	-	169	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37219	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на фильтры, баки, брызгосдели- тель, декарбониза- тор и подогрева- тель	т	36,63	-	-	7,27	-	-	-	266	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы	т	0,42	-	-	8,59	-	-	-	4	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на заполни- тель	т	35,43	-	-	6,07	-	-	-	215	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы на подъемно- транспортное обо- рудование	т	0,47	-	-	8,59	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37708	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	30951	-	-	0,012	-	-	-	371	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38079	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	30148	-	-	0,007	-	-	-	211	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38290	5277	3278	<u>658</u> 214
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	2644	-	-	0,8	-	-	-	-	2115	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9392	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	6008	-	-	-	0,08	-	-	-	481	-	-
		Итого по п.п.1+98	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38290	9873	3278	<u>658</u> 214

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

Материалы, не учтенные
ценником:

99	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358 23-10 § 29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 88.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам.219х6 мм 385х0,88х0,95	т	1,88	-	-	-	321,9	-	-	-	605	-	-
100	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром 159х4,5 мм 428х0,88х0,95	т	3,76	-	-	-	357,8	-	-	-	1345	-	-
101	ССРСЦ ч.У р. IX п.3340	То же, диаметром 133х3,5 мм 455х0,88х0,95	т	0,77	-	-	-	380,4	-	-	-	298	-	-
102	ССРСЦ ч.У р. IX п.3333	То же, диаметром 108х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,51	-	-	-	411,3	-	-	-	210	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диаметром 89х3 мм 530х0,88х0,95	т	0,53	-	-	-	443,1	-	-	-	235	-	-
104	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3321	То же, диаметром 76х3 мм 578х0,88х0,95	т	0,61	-	-	-	483,2	-	-	-	295	-	-
105	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57х2,5 мм 690х0,88х0,95	т	0,97	-	-	-	576,8	-	-	-	559	-	-
106	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3314	То же, диаметром 45х2 мм 888х0,88х0,95	т	0,35	-	-	-	742,4	-	-	-	260	-	-
107	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.540	Труба ПНП 140х10,4 "сл" 5х1,03	Юм	5,2	-	-	-	30,6	-	-	-	159	-	-
108	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.551	То же, 110х11,8"с" 0,51х1,03	Ю М	0,53	-	-	-	25,7	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO9	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.548	То же, 63x6,8"с" 5,7xI,03	IOм	5,87	-	-	-	8,66	-	-	-	5I	-	-
II0	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.546	То же, 40x4,3"с" 0,ІxI,03	IOм	0,IO	-	-	-	3,68	-	-	-	I	-	-
III	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.532	То же, 32x3,5"сд" I,8 x I,03	IOм	I,85	-	-	-	I,84	-	-	-	3	-	-
II2	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.63I	Фасонные изделия из ПНИ	IO шт.	5,7	-	-	-	4,63	-	-	-	26	-	-
II3	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І7	Труба ГОСТ 3262- -75 Ду40 IOxI,03	м	IO,3	-	-	-	0,67	-	-	-	7	-	-
II4	OI-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ IO704- -76 диаметром 32x2 мм 85xI,04 0,3ІxI,089	м	88,4	-	-	-	0,34	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	ОI-ИЗ табл. З.И	То же, диаметром 25x2 мм 10xI,04 0,24xI,089	м	10,4	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
II6	ОI-ИЗ табл. З.И	То же, диаметром 14xI,6 мм 45,3xI,04 0,12xI,089	м	47,1	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-
II7	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны и под- вески	т	0,46	-	-	-	356	-	-	-	164	-	-
II8	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	17	-	-	-	13,9	-	-	-	236	-	-
II9	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
I20	ССРСЦ ч.Ш п.647	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
I21	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, Ду125	шт.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	ССРСЦ ч. III п. 649	То же, Ду150	шт.	6	-	-	-	38	-	-	-	229	-	-
I23	ССРСЦ ч. III п. 650	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	60,2	-	-	-	60	-	-
I24	23-07 I-08I2	Клапан I9ч2Iр Ду50 6,4xI,098	шт.	3	-	-	-	7,03	-	-	-	2I	-	-
I25	23-07 I-08I5	То же, ДуI00 9,7xI,098	шт.	I	-	-	-	I0,7	-	-	-	II	-	-
I26	23-07 I-08I6	То же, ДуI50 I3xI,098	шт.	I	-	-	-	I4,3	-	-	-	I4	-	-
I27	23-07 I-0806	То же, I6чI4гм Ду50 25xI,098	шт.	I	-	-	-	27,5	-	-	-	28	-	-
I28	23-07 I-02I6	ВЕНТИЛЬ I5ч8р Ду20 I,35xI,098	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	I	-	-
I29	23-07 I-02I7	То же, Ду25 I,65xI,098	шт.	I	-	-	-	I,8I	-	-	-	2	-	-

L

J

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I30	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, I5кчI9п Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2I	-	-	-	10	-	-
I31	23-07 I-023I	То же, I5ч9р Ду25 2,10xI,098	шт.	7	-	-	-	2,3	-	-	-	16	-	-
I32	23-07 I-0233	То же, Ду40 3,7xI,098	шт.	7	-	-	-	4,06	-	-	-	28	-	-
I33	23-07 I-03I6	То же, I5ч75п2 Ду25 9,4xI,098	шт.	2	-	-	-	10,3	-	-	-	21	-	-
I34	23-07 I-0309	То же, I5ч75пI Ду50 10xI,098	шт.	7	-	-	-	II	-	-	-	77	-	-
I35	ССРСЦ ч.Ш п.122	То же, I5чI46р Ду65	шт.	2	-	-	-	19,9	-	-	-	40	-	-
I36	23-077I I-0I32 Справка ГКЦ № 6	Указатель уровня I2Б26к Ду20 4,9xI,249xI,098	шт.	2	-	-	-	6,72	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	23-10 06-098	Фланцевое соеди- нение Ду50 5,7х1,079	шт.	8	-	-	-	6,2	-	-	-	50	-	-
I38	23-10 06-100	То же, Ду80 8,3х1,079	шт.	1	-	-	-	8,95	-	-	-	9	-	-
I39	23-10 06-101	То же, Ду100 11,3х1,079	шт.	1	-	-	-	12,2	-	-	-	12	-	-
I40	23-10 06-102	То же, Ду125 14,8х1,079	шт.	1	-	-	-	16	-	-	-	16	-	-
I41	23-10 06-103	То же, Ду150 16,6х1,079	шт.	3	-	-	-	17,9	-	-	-	54	-	-
I42	23-10 06-104	То же, Ду200 21,0х1,079	шт.	1	-	-	-	22,7	-	-	-	23	-	-
I43	ССРСЦ ч.III п.1773	Фланец 25-10	шт.	8	-	-	-	0,61	-	-	-	5	-	-
I44	ССРСЦ ч.III п.2367	Фланец 32,6	шт.	1	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
I45	ССРСЦ ч.III п.1791	Фланец 25-16	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Металлоконструкции														
I51	9-209 табл. 32-12	Разгрузчик серной кислоты	т	1,9	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I34	65	<u>38</u> II
I52	ССРСЦ ч.II п.2096	Стоимость	т	1,9	-	-	-	347	-	-	-	659	-	-
I53	9-135 табл. 21-1	Бак ёмкостью 100 м3	т	5,3	-	-	-	52,7	10,9	<u>25,2</u> 8,41	-	279	58	<u>I34</u> 45
I54	ССРСЦ ч.II п.1190	Стоимость	т	5,3	-	-	-	265	-	-	-	I405	-	-
I55	9-209 табл. 32-12	Металлоконструк- ции листовые	т	0,59	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	42	20	<u>I2</u> 4
I56	ССРСЦ ч.II п.2096	Стоимость	т	0,59	-	-	-	347	-	-	-	205	-	-
I57	Кальк. №4 разд.II	Металлоконструк- ции блока БУ- N в 700х3	блок	I	-	-	-	25,86	1,72	<u>I</u> 0,3	-	26	2	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I5I+I57	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2570	I45	<u>I85</u> 60
		Накладные расходы - 8,6%	руб.2750	-	-	-	-	0,086	-	-	-	237	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2987	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.2987	-	-	-	-	0,08	-	-	-	239	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3226	I45	<u>I85</u> 60
		III. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		А. Изоляционные работы и окраска												
I58	Кальк. № I разд.П	Изоляция блока БНЛВ	блок I	-	-	-	-	2,74	I,07	-	-	3	I	-
I59	Кальк. № 2 разд. II	То же, блока БНДВ	блок I	-	-	-	-	I,65	0,64	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	Кальк. № 3 разд.П	То же, блока БУ-Н-2600х3	блок I	-	-	-	65,69	4,2I	0,14	-	66	4	-	
									<u>0,04</u>					
I6I	Кальк. № I разд.Ш	То же, блока БУ- / а-700х3	блок I	-	-	-	I6,87	I,8I	0,03	-	I7	2	-	
									<u>0,0I</u>					
I62	Кальк. № 5 разд.П	То же, блока БПРК	блок I	-	-	-	3,8I	I,92	-	-	4	2	-	
I63	Кальк. № 6 разд.П	То же, блока БПРС	блок I	-	-	-	45,88	I,67	0,19	-	46	2	-	
									<u>0,06</u>					
I64	Кальк. № 7 разд.П	То же, блока БХЦ	блок I	-	-	-	3,05	I,54	-	-	3	2	-	
I65	Кальк. № 8 разд.П	То же, блока БПРЦ	блок I	-	-	-	3,05	I,54	-	-	3	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	26-46 10-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100	2,09	-	-	-	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	-	36	19	$\frac{8}{2}$
I67	26-18 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	14,8	-	-	-	14	11,8	$\frac{0,24}{0,07}$	-	207	175	$\frac{4}{1}$
I68	26-16 4-3	То же, трубопроводов	м3	0,28	-	-	-	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	6	2	-
I69	ССРС ч. I р. IY п. 74	Маты минватные прошивные толщиной 50 мм 0,28x1,03x1,2	м3	0,35	-	-	-	45,5	-	-	-	16	-	-
I70	ССРС ч. I р. IY п. 71	То же, толщиной матов 80 мм 14,8x1,03x1,2	м3	18,3	-	-	-	37	-	-	-	677	-	-
I71	ССРС ч. I р. IY п. 502	Обкладка из металлической сетки при толщине матов 50 мм 0,28x1,03x 1,2	м3	0,35	-	-	-	7,56	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 505	То же, при тол- щине матов 80 мм I4,8xI,03xI,2	мЗ	I8,3	-	-	-	4,64	-	-	-	85	-	-
I73	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами	мЗ	I,92	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	45	2I	-
I74	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минват- ные прошивные на фенольной связке с внутренним диа- метром до 57 мм 0,24x0,98	мЗ	0,24	-	-	-	56,7	-	-	-	I3	-	-
I75	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	То же, с внутрен- ним диаметром до I08 мм 0,68x0,98	мЗ	0,67	-	-	-	49,6	-	-	-	33	-	-
I76	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 209	То же, с внутрен- ним диаметром до 2I9 мм Iх0,98	м	0,98	-	-	-	43,4	-	-	-	43	-	-
I77	26-70 I3-7	Обертывание поверх- ности изоляции ру- бероидом	I00 м2	0,34	-	-	-	24,7	I4,4	<u>0,49</u> 0,15	-	8	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I78	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,34xI, I5	I00 м2	0,39	-	-	-	46	-	-	-	I8	-	-
I79	26-68 I3-4	Оклейка лако- стеклотканью	м2	33,9	-	-	-	I,29	0,26	<u>0,02</u> 0,0I	-	44	9	<u>I</u> -
I80	ССРСЦ ч. V р. XI п. 263	Лакостеклоткань 33,9xI, I	м2	37,3	-	-	-	2, I	-	-	-	78	-	-
I8I	26-64 II-8	Покрытие поверх- ности изоляции обо- рудования сталью	I00 м2	2,22	-	-	-	77,2	70,8	<u>I,24</u> 0,37	-	I7I	I57	<u>3</u> I
I82	26-62 II-6	То же, трубопро- водов	I00 м2	0,22	-	-	-	80, I	78,3	<u>I,2I</u> 0,36	-	I8	I7	-
I83	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщиной 0,8 мм 2,22xI,22+0,22xI,2	I00 м2	2,97	-	-	-	I73, I	-	-	-	5I5	-	-
I84	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,0I	-	-	-	66,3	I0,3	<u>0,08</u> 0,02	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I85	22-I48 I0-5	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция трубопроводов диаметром 159 мм	м	16,7	-	-	-	1,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	-	22	2	<u>3</u> I
I86	22-I49 I0-6	То же, диаметром 219 мм	м	6,8	-	-	-	1,71	0,13	<u>0,19</u> 0,06	-	12	1	I
I87	22-I44 I0-1	То же, диаметром 57 мм	м	14,2	-	-	-	0,56	0,11	<u>0,08</u> 0,02	-	8	2	<u>I</u> -
I88	22-I45 I0-2	То же, диаметром 76 мм	м	50	-	-	-	0,68	0,11	<u>0,08</u> 0,02	-	34	6	<u>4</u> I
I89	I3-I69 I8-22 ССРСЦ ч. I р. XIII п. I85 п. I55	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования эпоксицидной смолой ЭД-20 в шесть слоев /27,1+(3,57-2,005)х х II,3/ х 6	100 м2	3,51	-	-	-	268,7	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	943	21	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
190	22-157 10-12	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция брызго- отделителя	м	1,8	-	-	-	6,2	0,3	$\frac{0,67}{0,2}$	-	II	I	$\frac{I}{-}$
191	22-162 12-2	То же, декарбониза- тора, баков	100 м2	2,03	-	-	-	244	II, I	$\frac{37}{II, I}$	-	495	23	$\frac{75}{23}$
192	15-612 164-2	Масляная окраска оборудования за два раза	100 м2	1,43	-	-	-	32	6,6	$\frac{0,79}{0,24}$	-	46	9	$\frac{I}{-}$
193	15-614 164-8	То же, трубопро- водов диаметром до 57 мм	100 м2	0,74	-	-	-	60,5	38,4	$\frac{0,03}{-}$	-	45	28	-
194	15-613 164-7	То же, трубопро- водов диаметром более 57 мм	100 м2	2,23	-	-	-	43,5	21,4	$\frac{0,03}{-}$	-	97	48	-
195	13-153 18-6 тех.ч. п.35	Окраска metallo- конструкций K=1,1	100 м2	0,86	-	-	-	22,6	3,32	$\frac{0,26}{0,09}$	-	19	3	-
		Итого по п.п. 158+195	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3893	565	$\frac{105}{30}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -16,5%	руб. 3893	-	-	-	-	0,165	-	-	-	642	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	4535	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 4535	-	-	-	-	0,08	-	-	-	363	-	-
		Итого по разделу А	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	4898	565	<u>105</u> 30
		Б. Строительные работы												
I96	10-28 4-I	Укладка брусьев под оборудование	м3	0,14	-	-	-	110	12,9	<u>1,3</u> 0,39	-	15	2	-
I97	6-30 3-I	Бетонирование днищ фильтров	м3	24,5	-	-	-	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	-	875	57	<u>29</u> 9
I98	6-73- -I 8-3 6-74-I 8-4	Подливка под обо- рудование 83,4+3I,2х3	100 м2	0,28	-	-	-	177	47,8	<u>1,8</u> 0,54	-	50	13	<u>1</u> -
		Итого по п.п. I96+ + I98	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	940	72	<u>30</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расхо- ды - 16,8%	руб. 940	-	-	-	0,165	-	-	-	-	155	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1095	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 1095	-	-	-	0,08	-	-	-	-	88	-	-
		Итого по разделу Б	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1183	72	<u>30</u> 9
		Итого по разделу III	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	6081	637	<u>135</u> 39
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	38290	-	-	-
II		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	24095	3988	<u>948</u> 304
III		Строительные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1183	72	<u>30</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38290	25278	4060	<u>978</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63568			<u>313</u>

Главный инженер проекта

Степанов Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Макаев Ландо

Составил ст.инженер

Сидорова Сидорова

Проверил рук. группы

Каминская Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15
~~Локальная смета № 1~~

(~~показательный сметный расклад~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-II.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры олока БНВ	Сметная стоимость	1,62	тыс. руб.
	В т.ч.:		
а) оборудования		1,08	тыс. руб.
б) монтажных работ		0,54	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Основание: ~~калькуляционный~~ ВП. Ал.1.2, листы 35,36

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-028 15-01 01-137 01-420	Насос К160/30 с электродвигателем 4А180S4 350-138+230	шт.	2	0,44	1,04	442	18,1	12	2,02	884	36,2	24	4,04
						0,87				0,97				1,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-28I-													
	-Юм													
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для оборудования насосов	кВт- -ч	42	-	-	-	0,038	-	-	-	1,39	-	-
3	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диаметром 273х6 мм 5I, IxI, I	т	0,17	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	9,55	6,95	<u>2,02</u> 1,09
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 219 х 6 мм 5I, IxI, I	т	0,21	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	11,80	8,59	<u>2,50</u> 1,35
5	I2-758- -7	Промывка водой труб диам. 273 мм	м	2,8	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	1,65	1,12	<u>0,50</u> 0,14
6	I2-758- -6	То же, диаметром 219 мм	м	3,8	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	1,56	1,06	<u>0,46</u> 0,15
7	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	34	-	-	-	0,10	-	-	-	3,4	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802- -8	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	2	-	-	-	I2,6	6,89	<u>I,01</u> 0,19	-	25,2	I3,78	<u>2,02</u> 0,38
9	23-07 I-I040 I2-802- -9	То же, Ду250	шт.	2	0,179	<u>0,450</u> 0,358	73	I4,8	8,6I	<u>I,23</u> 0,25	I46	29,6	I7,22	<u>2,46</u> 0,50
10	I2-803- -6	Клапан I9чI6р Ду200	шт.	2	-	-	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	I6,52	I2,64	<u>I,92</u> 0,34
II	I2-698- -I5	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,10</u>	-	4,56	3,0	<u>0,40</u> -
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I030	I4I,4	88,36	<u>I6,32</u> 5,89
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I030	-	-	0,02	-	-	-	-	20,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I05I	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	I,04	-	-	8,59	-	-	-	-	8,93	-	-
		Транспортные расхо- ды на арматуру	т	0,45	-	-	8,98	-	-	-	-	4,04	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1064	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб. 1064	-	-	0,012	-	-	-	-	12,77	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1077	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. 1030	-	-	0,007	-	-	-	-	7,21	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1084	141,4	88,36	<u>16,32</u>
														5,89
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб. 88,36	-	-	-	0,8	-	-	-	-	70,69	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	212,1	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 212,1	-	-	-	0,08	-	-	-	-	16,97	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1084	229,1	88,36	<u>16,32</u>
														5,89
		Материалы, не учтенные ценником												
12	ССРСЦ ч.У р.IX	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб	т	0,21	-	-	-	322	-	-	-	67,62	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.3358 23-10 отд.29 прим. п.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	ГОСТ 10704-76 диаметром 219х6 мм 385х0,88х0,95											
I3	ССРСЦ ч.У р. IX п.3368	То же, диаметром 273х6 мм 367х0,88х0,95	т	0,17	-	-	-	307	-	-	-	52,19	-	-
I4	ССРСЦ ч. III п.650	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120,4	-	-
I5	23-07 I-0817	Клапан I9ч2Iр Ду200 I8,6хI,098	шт.	2	-	-	-	20,42	-	-	-	40,84	-	-
		Итого по п.п. I2+ + I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	281,1	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	281,1	-	-	-	0,08	-	-	-	22,49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по п.п. I2+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	303,6	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1084	532,7	88,36	<u>16,32</u>	
														5,89	
		II. Окраска													
I6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100 м2	0,05	-	-	-	43,5	21,4	0,03	-	2,18	1,07	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,18	1,07	-	
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	2,18	-	-	-	0,165	-	-	-	0,36	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,54	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	2,54	-	-	-	0,08	-	-	-	0,20	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,74	1,07	-	
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1084	535,4	89,43	<u>16,32</u>
														5,89	

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


Думан
Ландо
Сидорова
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15

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

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНДВ

Сметная стоимость 1,36 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,84 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,52 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу — руб.

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

Основание: ~~книжка №~~ ВП. Ал. I. 4, листы 38, 39

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 01-020 7-28I- -10	Насос К-90/55 с электродвигателем 4A180S2	шт.	2	0,37	0,89	400	18,1	12	2,02	800	36,2	24	4,04
						0,74				0,97				1,94

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-020 7-28I- -10	Насос К-90/55 с электродвигателем 4A180S2	шт.	2	0,37	0,89	400	18,1	12	2,02	800	36,2	24	4,04
						0,74				0,97				1,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- -ч	42	-	-	-	0,033	-	-	-	1,39	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.219x6 мм 5I, IxI, I	т	0,11	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	6,18	4,50	<u>1,31</u> 0,71
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,12	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10,44	8,23	<u>1,75</u> 0,94
5	I2-758- -6	Промывка водой труб диаметром 219 мм	м	2,5	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	1,03	0,70	<u>0,30</u> 0,1
6	I2-758- -5	То же, диаметром 159 мм	м	3,6	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,97	0,68	<u>0,28</u> 0,07
7	ПМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	28	-	-	-	0,10	-	-	-	2,8	-	-
8	I2-802	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	18,84	9,54	<u>1,24</u> 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	I2-802- -8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	12,6	6,89	1,01	-	25,2	13,74	2,02	
										0,19				0,38	
10	I2-803- -5	Клапан I9ч2Iр ДуI50	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	10,44	8,6	1,12	
										0,09				0,18	
II	I2-698- -15	Штуцер M20	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	0,1	-	4,56	3,0	0,4	
										-				-	
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	800	118,1	72,99	12,47
															4,56
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	800	-	-	0,02	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,89	-	-	8,56	-	-	-	-	7,64	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	823,6	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	823,6	-	-	0,012	-	-	-	-	9,88	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	833,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб. 800	-	-	0,007	-	-	-	-	5,6	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	839,1	118,1	72,99	<u>12,47</u>
														4,56
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб. 72,99	-	-	-	0,8	-	-	-	-	58,39	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	176,5	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 176,5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	14,12	-	-
		Итого по п.п.I+II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	839,1	190,6	72,99	<u>12,47</u>
														4,56

Материалы, не учтенные ценником:

I2	ССРСЦ ч.у п.3358 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83 г.	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 диаметром 219x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,11	-	-	-	322	-	-	-	35,42	-	-
----	--	--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	-------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Окраска														
I7	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска трубопроводов за два раза	I00	0,03	-	-	-	43,5	2I,4	0,03	-	I,3I	0,64	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,3I	0,64	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	I,3I	-	-	-	0,165	-	-	-	0,22	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,53	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	I,53	-	-	-	0,08	-	-	-	0,12	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,65	0,64	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	839,1	519,9	73,63
														<u>I2,47</u> 4,56

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

[Signature] Думан
[Signature] Ландо

[Signature] Сидорова
[Signature] Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № 2-15

~~Локальный сметный расчет~~

~~хронологический сметный расчет~~

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

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока БУ-Н-2600х3

Сметная стоимость	0,82	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,67	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,15	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Основание: ~~УХХХХХХХХХ~~ ВП. Ал. I. 4, листы 29, 30

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. П.3	Прокладка стальных труб диаметром I59x4,5 мм	т	0,47	-	-	-	87	68,6	14,6	-	40,89	32,24	6,86
		79, IxI, I								7,83				3,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диаметром I08x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,18	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I5,66	I2,35	<u>2,63</u> I,4I
3	I2-2-2 В.У. п.3	То же, диаметром I8x2 мм 262xI, I	т	0,0I	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2, I	-	2,88	2,7	<u>0,08</u> 0,02
4	I2-II8- -3	То же, II0xII,8"с"	м	2	-	-	-	I,4I	I,25	<u>0,09</u> 0,02	-	2,82	2,50	<u>0,18</u> 0,04
5	I2-758- -5	Промывка водой труб диаметром I59 мм и ПНП- -II0	м	24	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	6,48	4,56	<u>I,92</u> 0,48
6	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм	м	I0	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	2,2	I,6	<u>0,6</u> 0,2
7	I2-758- -I	То же, диаметром I8 мм	м	II	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,88	0,66	<u>0,22</u> -
8	ПМО-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	68	-	-	-	0,10	-	-	-	6,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-80I- -6	Клапан 22ч7гм Ду100	шт. 12	-	-	-	4,05	3,25	<u>0,39</u> 0,07	-	48,6	39,0	<u>4,68</u> 0,84	
10	I2-80I- -7	То же, Ду150	шт. 6	-	-	-	5,84	4,58	<u>0,67</u> 0,14	-	35,04	27,48	<u>4,02</u> 0,84	
II	I2-790- -I	Вентиль 15ж60к Ду15	шт. 9	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	15,75	13,41	<u>0,27</u> 0,09	
I2	I2-790- -I	Кран 14М1 Ду15	шт. 6	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	10,5	8,94	<u>0,18</u> 0,03	
		Итого по п.п.I+I2	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	188,5	145,4	<u>21,64</u> 7,63	
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб. 245,4	-	-	-	0,8	-	-	-	116,3	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	304,8	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 304,8	-	-	-	0,08	-	-	-	24,38	-	-	
		Итого по п.п.I+I2	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	329,2	145,4	<u>21,64</u> 7,63	

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

Материалы, не учтенные
ценником:

I3	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348 23-ІО отд.29 прим. п.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -І5І0 от 22.І2. 83.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из трубе ГОСТ І0704-76 диаметром І59 х х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,47	-	-	-	358	-	-	-	І68,3	-	-
I4	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3333	То же, диаметром І08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,І8	-	-	-	4ІІ	-	-	-	73,98	-	-
I5	ОІ-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ І0704- -76 диаметром І8х2 мм ІІхІ,04 0,І8хІ,089	м	ІІ,44	-	-	-	0,20	-	-	-	2,29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ССРСЧ ч.У р. IX п. 55I	Труба ПЮХII,8"с" 0,2ХI,03	IO шт.	0,2I	-	-	-	25,7	-	-	-	5,40	-	-
I7	ССРСЧ ч.У р. IX п. 63I	Фасонные изделия из ПНИ	IO шт.	0,3	-	-	-	4,63	-	-	-	I,39	-	-
		Итого по п.п. I3 + I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25I,4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	25I,4	-	-	-	0,08	-	-	-	20,II	-	-
		Итого по п.п. I3+ + I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27I,5	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	600,7	I45,4	2I,64
		П. Окраска												7,63
I8	I3-I69 I8-22 ССРСЧ ч. I р. XIII п. I85 п. I55	Антикоррозийное пок- рытие внутренних поверхностей трубо- проводов эпоксидной смолой ЭД-20 в шесть слоев /27, I+(3,57-2,005)х х II,3/ х 6	IOO м2	0,17	-	-	-	268,7	5,88	0,84 0,24	-	45,68	I,0	0,14 0,004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9-	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска трубопроводов за два раза	100 м2	0,15	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u> -	-	6,53	3,21	-
		Итого по п.п. I8, I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52,21	4,21	<u>0,14</u> 0,04
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	52,21	-	-	-	0,165	-	-	-	8,61	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60,82	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	60,82	-	-	-	0,08	-	-	-	4,87	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65,69	4,21	<u>0,14</u> 0,04
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	666,4	149,6	<u>21,78</u> 7,67

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст. инженер

Сидорова

Проверил рук. группы

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15

~~Локальная смета №~~~~локальный сметный расчет~~

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

На приобретение и монтаж	трубопроводов и арматуры блока БУ- Ма-700х3	Сметная стоимость	0,20	тыс. руб.
		В т. ч. :		
		а) оборудования	0,16	тыс. руб.
		б) монтажных работ	0,04	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: ~~калькуляция~~ ВП. Ал. I. 4, листы 32, 33

Стоимость на:

расчетную единицу	—	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-5 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диаметром 45 х 2 мм I68xI,I	т	0,06	-	-	-	I85	I7I	5,4 <u>I,5</u>	-	II,I	I0,28	0,32 <u>0,09</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диаметром 32x2 мм I94xI,I	т	0,002	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	0,48	0,39	<u>0,0I</u> -
3	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диаметром I8x2 мм 262xI,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,I	-	2,88	2,70	<u>0,08</u> 0,02
4	I2-758- -2	Промывка водой труб диаметром 45 мм	м	26	-	-	-	0,I2	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	3,I2	2,34	<u>0,78</u> 0,26
5	I2-758- -	То же, диаметром до 38 мм	м	9,2	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,74	0,55	<u>0,I8</u> -
6	ЦМО-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	9	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,9	-	-
7	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8п2 ДуI5 и Ду25	шт.	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4,50	4,38	-
8	I2-807- -3	То же, Ду40	шт.	I8	-	-	-	0,84	0,8	-	-	I5,I2	I4,4	-
9	I2-8II	Кран IOБ96к ДуI5	шт.	6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	4,56	4,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	0I-13 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32x2 мм I,2xI,04 0,3IxI,080	м	I,25	-	-	-	0,34	-	-	-	0,43	-	-
I2	0I-13 табл. 3.I	То же, диаметром 18x2 мм 8xI,04 0,18xI,089	м	8,32	-	-	-	0,20	-	-	-	I,66	-	-
I3	23-07 I-0374	Вентиль 15кч18п2 Ду40 3,2xI,098	шт.	3	-	-	-	3,48	-	-	-	I0,44	-	-
		Итого по п.п.10+ + I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	57,07	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	57,07	-	-	-	0,08	-	-	-	4,57	-	-
		Итого по п.п.10+ +I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61,64	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I42,5	39,34	<u>I,37</u> 0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Металлоконструкции														
I4	9-209 32-12	Металлоконструк- ции листовые	т	0,05	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	3,54	1,72	<u>I</u> 0,30
I5	ССРСЦ ч. II р. I п. 2115	Стоимость	т	0,05	-	-	-	370	-	-	-	18,5	-	-
		Итого по п.п. I4, I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22,04	1,72	<u>I</u> 0,30
		Накладные расхо- ды - 8,6%	руб.	22,04	-	-	-	0,086	-	-	-	1,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23,94	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	23,94	-	-	-	0,08	-	-	-	1,92	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. Окраска														
I6	I3-I69 I8-22 ССРСЦ ч. I р. VIII п. I85 п. I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубо- проводов эмалью ЭД-20 в шесть слоев /27, I+(3,57-2,005)х х II,3 / х 6	100 м ²	0,04	-	-	-	268,7	5,88	<u>0,84</u> 0,24	-	10,75	0,24	<u>0,03</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска трубопроводов за два раза	I00 м2	0,04	-	-	-	60,8	38,4	0,03	-	2,43	I,54	-
I8	I3-I53 тех.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металло- конструкций	I00 м2	0,0I	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	0,23	0,03	-
		Итого по п.п. I6+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3,4I	I,8I	<u>0,03</u> 0,0I
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	I3,4I	-	-	-	0,I65	-	-	-	2,2I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5,62	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	I5,62	-	-	-	0,08	-	-	-	I,25	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,87	I,8I	<u>0,03</u> 0,0I

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

Итого по кальку-
ляции

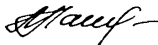
руб. - - - - - - - - - 159,4 41,15 1,40
0,38

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Сидорова

Проверил рук. группы



Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15

~~Локальный сметный расчет~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПРК.

Сметная стоимость	2,34	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1,82	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,52	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: ~~смета~~ ВП. Ал.1.4, листы 41,42.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч.П 01-001 "М"	Бак-мерник серной кислоты ёмкостью I м ³ 955x0,5I	шт.	2	0,5I	I,07	487	-	-	-	974	-	-	-
						I,02								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,5I	-	-	-	33,9	I6,9	<u>6,3</u> 2,85	-	I7,29	8,62	<u>3,2I</u> I,45
3	23-II IO-037 7-297- -I	Вакуум-насос ВВП-3 с электро- двигателем 4AI32 4	шт.	I	0,36	<u>0,43</u>	580	25,2	I3,9	<u>8,7I</u>	580	25,2	I3,9	<u>8,7I</u> 3,59
4	23-03 ч.П 0I-00I I8-I- -2	Предохранительный резервуар I440x0,I32	шт.	I	0,I3	<u>0,I4</u> 0,I3	I90	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,65	I90	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85
5	I2-2- -7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 89x3 мм 97,8xI,I	т	0,07	-	-	-	I07,6	87	<u>I5,95</u> 8,5I	-	7,53	6,09	<u>I,I2</u> 0,60
6	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x2,5 мм I25xI,I	т	0,09	-	-	-	I38	I25	<u>4,I3</u> I,3I	-	I2,42	II,25	<u>0,37</u> 0,I2
7	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45x2,5 мм I68xI,I	т	0,02	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	3,7	3,42	<u>0,II</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-I В.У. п.3	То же, диаметром 14xI,6 мм 324xI,I	т	0,0I	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	3,56	3,32	<u>0,09</u> 0,03
9	I2-758- -3	Промывка водой труб диаметром 89 мм	м	4,8	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,86	0,62	<u>0,24</u> 0,05
10	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	м	I7,8	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	2,14	I,60	<u>0,53</u> 0,18
11	I2-758- -I	То же, диаметром I4 мм	м	4,9	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,39	0,29	<u>0,1</u> -
12	ПМ0-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	мЗ	10	-	-	-	0,10	-	-	-	I	-	-
13	I2-808- -I	Вентиль I5ч74пI ДуI0	шт.	4	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	-	7,28	6,08	<u>0,12</u> 0,04
14	I2-807- -3	То же, I5ч8р Ду40	шт.	I	-	-	-	0,84	0,8	-	-	0,84	0,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	I2,48	I0,26	0,36
I6	I2-802- -5	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	7,52	3,38	0,01 0,32	-	22,56	I0,I4	0,96
		Итого по п.п.I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	0,04	-	I744	I37,7	88,69
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I744	-	-	0,02	-	-	-	34,88	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I779	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	0,43	-	-	8,59	-	-	-	3,69	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на бак и предох- ранительный резер- вуар	т	I,07	-	-	7,27	-	-	-	7,78	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I790	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб.	I790	-	-	0,012	-	-	-	21,48	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8II	-	-	-

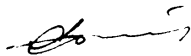
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 1744	-	-	0,007	-	-	-	-	12,21	-	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1823	137,7	88,69	<u>17,7</u> 7,12	
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 88,69	-	-	-	0,8	-	-	-	-	70,95	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	208,7	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб. 208,7	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	16,7	-	
		Итого по п.п. I+I6	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1823	225,4	88,69 <u>17,7</u> 7,12	
		Материалы, не учтенные ценником:													
I7	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326 23-10 отд. § 29 прим. 3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 83.	Узел технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 89 x 3 мм 530x 0,88x0,95	т	0,07	-	-	-	443	-	-	-	-	31,01	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диаметром 57x2,5 мм 690x0,88x0,95	т	0,09	-	-	-	577	-	-	-	51,93	-	-
19	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І4	То же, диаметром 45x2,5 мм 888x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	742	-	-	-	14,84	-	-
20	ОІ-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ І0704- -76 диаметром І4xІ,6 мм 3,7xІ,04 0,12xІ,089	м	3,85	-	-	-	0,13	-	-	-	0,50	-	-
21	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч60р Ду50	шт.	6	-	-	-	13,9	-	-	-	83,4	-	-
22	ССРСЦ ч.Ш п.646	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	19,6	-	-	-	58,8	-	-
23	ССРСЦ ч.Ш п.89	Вентиль І5ч8р Ду40	шт.	1	-	-	-	3,12	-	-	-	3,12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	23-07 I-0303	То же, I5ч74пI Ди10 3,6хI,098	шт.	4	-	-	-	3,95	-	-	-	15,8	-	-
25	ССРСЦ ч.III п.I787	Фланец I0-I6	шт.	8	-	-	-	0,55	-	-	-	4,4	-	-
		Итого по п.п.I7+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	263,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	263,8	-	-	-	0,08	-	-	-	2I,I	-	-
		Итого по п.п.I7+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	284,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1823	510,3	88,69	<u>I7,7</u> 7,I2
		II. Окраска												
26	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска за два раза	I00 м2	0,05	-	-	-	60,5	38,4	0,03	-	3,03	I,92	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,03	I,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. 3,03	-	-	-	-	0,165	-	-	-	0,50	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3,53	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 3,53	-	-	-	-	0,08	-	-	-	0,28	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	1,92	-
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1823	514,1	90,61
														<u>17,7</u> 7,12

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Сидорова

Проверил рук. группы



Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-II8- -3	То же, ПНП II0xII,8"с"	м	0,9	-	-	-	I,4I	I,25	<u>0,09</u> 0,02	-	I,27	I,13	<u>0,08</u> 0,0I
I0	I2-II8- -2	То же, ПНП 63x6,8"с"	м	0,1	-	-	-	I,07	0,99	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,II	0,1	-
II	I2-II8- -I	То же, ПНП 50x3,7"сл" и 32x3,5"с"	м	3,1	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	2,48	2,33	<u>0,06</u> -
I2	I2-758- -I	Промывка водой труб диаметром 32 мм и ПНП-32	м	7,2	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,58	0,43	<u>0,14</u> -
I3	I2-758- -5	То же, ПНП-II0	м	I	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02
I4	ПМО-I2- -74 Г. отд. II табл. 2	Вода для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
I5	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8и Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	0,75	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-808- -I	То же, I5ч75пI Ду25	шт.	2	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	-	3,64	3,04	<u>0,06</u> 0,0I
I7	I2-808- -2	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,0I	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,0I
		Итого по п.п.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I93	6I,0I	47,76	<u>5,56</u> I,2
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I93	-	-	0,02	-	-	-	3,86	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I96,9	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	0,36	-	-	7,27	-	-	-	2,62	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I99,5	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб.	I99,5	-	-	0,0I2	-	-	-	2,39	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20I,9	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	I93	-	-	0,007	-	-	-	I,35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203,3	61,01	47,76	<u>5,56</u> I,2
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	47,76	-	-	-	0,8	-	-	-	37,97	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98,98	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	98,98	-	-	-	0,08	-	-	-	7,98	-	-
		Итого по п.п. I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203,3	107	47,76	<u>5,56</u> I,2
		Материалы, не учтенные ценником:												
18	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32x2 мм	м	3,12	-	-	-	0,35	-	-	-	1,09	-	-
		3x1,04 0,32x1,089												
19	ССРС ч.у р. IX п. 551	Труба ПНИ 110x11,8"с" 0,09x1,03	10 м	0,09	-	-	-	25,7	-	-	-	2,31	-	-

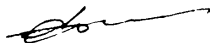
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.548	То же, ПНП 63x6,8"м" 0,01x1,03	10 м	0,01	-	-	-	8,66	-	-	-	0,09	-	-
21	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.534	То же, ПНП 50x3,7 "сл" 0,01x1,03	10 м	0,01	-	-	-	4,12	-	-	-	0,04	-	-
22	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.545	То же, ПНП 32x3,5 "с" 0,3x1,03	10 м	0,31	-	-	-	2,49	-	-	-	0,77	-	-
23	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	356	-	-	-	7,12	-	-
24	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.630	Фасонные изделия из ПНП	10 шт.	1,1	-	-	-	2,05	-	-	-	2,26	-	-
25	ССРСЦ ч.Ш п.93	Вентиль 15кч18п Ду25	шт.	1	-	-	-	1,65	-	-	-	1,65	-	-
26	23-07 I-0306	То же, 15ч75п Ду25 6x1,098	шт.	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13,18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	23-07 I-0309	То же, Ду50 I0xI,098	шт. I	-	-	-	I0,98	-	-	-	-	I0,98	-	-
28	ССРСЦ ч.Ш п.1775	Фланец 25-10	шт. 4	-	-	-	0,61	-	-	-	-	2,44	-	-
29	ССРСЦ ч.Ш п.1790	Фланец 25-16	шт. 5	-	-	-	0,73	-	-	-	-	3,65	-	-
30	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты и гайки	т 0,004	-	-	-	463	-	-	-	-	1,85	-	-
		Итого по п.п.18+30	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	47,43	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.47,43	-	-	-	0,08	-	-	-	-	3,79	-	-
		Итого по п.п.18+ + 30	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	51,22	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	203,3	158,2	47,76	<u>5,56</u> 1,2
		П. Окраска												
3I	I3-I69 I8-22 ССРСЦ ч.1	Антикоррозийное пок- рытие внутренней по- верхности бака	I00 м2	0,12	-	-	268,7	5,88	<u>0,84</u>	-	-	32,24	0,71	<u>0,10</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	р. XIII п. I85 п. I55	эпоксидной смолой ЭД-20 в шесть слоев /27,1+(3,57-2,005)х хII,3 / х 6												
32	I5-6I2 I64-2	То же, наружной поверхности масля- ной краской за два раза	I00 м2	0,12	-	-	-	32	6,6	0,79	-	3,84	0,79	0,09
										<u>0,24</u>				<u>0,03</u>
33	I5-6I4 I64-8	То же, трубопро- водов	I00 м2	0,004	-	-	-	60,5	38,4	0,03	-	0,24	0,15	-
										-				
34	I3-I53 I8-6 тех. ч. п. 3.5	Окраска metallo- конструкций К=I,I	I00 м2	0,006	-	-	-	22,6	3,32	0,26	-	0,14	0,02	-
										<u>0,09</u>				
		Итого по п.п. 3I +34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36,46	I,67	0,19
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	36,46	-	-	-	0,165	-	-	-	6,02	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42,48	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 42,48	-	-	-	0,08	-	-	-	-	3,40	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	45,88	I,67	0,19
		Итого по кальку- ляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	203,3	204,1	49,43	5,75
														<u>I,26</u>

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст. инженер



Сидорова

Проверил рук. группы



Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15
~~ПОКАЗАТЕЛЕЙ~~
~~ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ~~

к тепловому пункту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ИМ-II.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БМ

Сметная стоимость	I, 83	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I, 35	тыс. руб.
б) монтажных работ	0, 48	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на: —
 расчетная единица — руб.
 II м² общей площади здания — руб.
 III м³ объема здания — руб.

Основание: ~~Указание~~ ВЛ. АЛ.1.4, листы 47, 48

Составлено в ценах 1984

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч. II 01-001	Бак-мерник для хранения крепкой целочной J = I мЗ	шт.	2	0,5I	I, 07	487	-	-	-	974	-	-	-
		955к0,5I				I, 02								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж баков	т	1,02	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	34,58	17,24	<u>6,43</u> 2,91
3	23-01 07-059 7-281- -10м	Насос X50-32-125 с электродвигателем 4A90/2	шт.	1	0,14	<u>0,17</u> 0,14	320	18,1	12	<u>2,02</u> 0,97	320	18,1	12	<u>2,02</u> 0,97
4	СРМО-7 прим. I	Электроэнергия для опробования насо- са	кВт- ч	21	-	-	-	0,033	-	-	-	0,69	-	-
5	12-2-7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 89х3 мм 97,8х1,1	т	0,02	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	2,15	1,74	<u>0,32</u> 0,17
6	12-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 2,5 мм 125х1,1	т	0,13	-	-	-	137,5	125	<u>4,13</u> 1,31	-	17,88	16,25	<u>0,54</u> 0,17
7	12-756- -3	Промывка водной трубопроводов диа- метром 89 мм	м	1	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01
8	12-756- -2	То же, диаметром 57 мм	м	18,1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2,17	1,63	<u>0,54</u> 0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды	м3	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,60	-	-
10	I2-802- -3	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	13	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	27,04	22,23	<u>0,78</u> 0,13
II	I2-803- -2	Клапан I9ч2Iр Ду50	шт.	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01
I2	I2-698- -I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	2,28	1,50	<u>0,20</u> -
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1294	107,7	74,74 <u>10,93</u> 4,55
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1294	-	-	0,02	-	-	-	-	25,88	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1320	-	-
		Транспортные расходы на бак	т	1,07	-	-	7,27	-	-	-	-	7,78	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	0,17	-	-	8,59	-	-	-	-	1,46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1329	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	1329	-	-	0,012	-	-	-	15,95	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1345	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	1294	-	-	0,007	-	-	-	9,06	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1354	107,7	74,47	<u>10,93</u> 4,55
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80%	руб.	74,47	-	-	-	0,8	-	-	-	59,58	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	167,3	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	167,3	-	-	-	0,08	-	-	-	13,38	-	-
		Итого по п.п.1+12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1354	180,7	74,47	<u>10,93</u> 4,55

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

Материалы, не учтенные ценником:

13	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326 23-ІО отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.І2. 83.	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 диаметром 89x3 мм 530x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	443	-	-	-	8,86	-	-
14	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57x2,5 мм 690x0,88x0,95	т	0,13	-	-	-	577	-	-	-	75,01	-	-
15	ССРСЦ ч.ІІІ п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	13	-	-	-	13,9	-	-	-	180,7	-	-
16	23-07 І-0812	Клапан І9ч2Ір Ду50 6,4xІ,098	шт.	1	-	-	-	7,03	-	-	-	7,03	-	-
17	23-ІО 0І-032	Фланец 32-6 0,6xІ,079	шт.	1	-	-	-	0,65	-	-	-	0,65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.І3+І7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	272,3	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.272,3	-	-	-	-	0,08	-	-	-	21,78	-	-
		Итого по п.п.І3+І7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	294,1	-	-
		Итого по разделу І	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1354	474,8	74,47	<u>10,93</u> 4,55
		П. Окраска												
18	І5-ГІ4 І64-8	Масляная окраска трубопроводов за два раза	100 м2	0,04	-	-	-	60,5	38,4	0,03	-	2,42	1,54	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	1,54	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. 2,42	-	-	-	-	0,165	-	-	-	0,40	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2,82	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.2,82	-	-	-	-	0,08	-	-	-	0,23	-	-

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

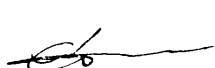
Итого по разделу

П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,05	1,54	-
---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------	---

Итого по кальку-
ляции

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1354	477,9	76,01	<u>10,93</u> 4,55
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-------	-------	----------------------

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПСС



Ландо

Составил ст.инженер



Сидорова

Проверил рук. группы



Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-15

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПЩ

Сметная стоимость

1,90

тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

1,45

тыс. руб.

б) монтажных работ

0,45

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

—

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

—

руб.

1 м² общей площади здания

—

руб.

1 м³ объема здания

—

руб.

Основание: ~~заказ № 0000000000~~ ВП. Ал. I. 4, листы 44, 45

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч. II 01-001 "М"	Бак-мерник объемом 1 м ³ 955x0,51	шт.	2	0,51	1,07	487	-	-	-	974	-	-	-
						1,02								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-302- -6	Монтаж баков	т	0,5I	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	-	17,29	8,62	<u>3,2I</u> 1,45
3	23-0I 15-0II 15-0I 03-00I 0I-392 7-28I- -8	Насос НД2,5-100/10 с электродвигате- лем 4AA63A4 220-36+24	шт.	2	0,036	<u>0,09</u> 0,072	208	14,7	9,67	<u>0,9</u> 0,46	4I6	29,4	19,34	<u>0,18</u> 0,92
4	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диаметром 89x3 мм 97,8 x I,I	т	0,02	-	-	-	107,5	87	<u>I6</u> 8,5I	-	2,15	1,74	<u>0,32</u> 0,17
5	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x2,5 мм I25xI,I	т	0,13	-	-	-	138	125	<u>4,12</u> I,3I	-	17,94	16,25	<u>0,54</u> 0,17
6	I2-2-I В.У. п.3	То же, диаметром I4xI,6 мм	т	0,0I	-	-	-	356	332	<u>9,05</u> 2,59	-	3,56	3,32	<u>0,09</u> 0,03
7	I2-758- -3	Промывка водой труб диаметром 89 мм	м	I	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм	м	18,6	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	2,23	1,67	<u>0,56</u> 0,19
9	I2-758- -I	То же, диаметром I4 мм	м	4,6	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,37	0,28	<u>0,09</u> -
10	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	7	-	-	-	0,10	-	-	-	0,70	-	-
II	I2-698- -I6	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	2,66	1,56	<u>0,2</u> -
I2	I2-698- -I5	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	2,28	1,5	<u>0,2</u> -
I3	I2-802- -3	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	10	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	20,8	17,1	<u>0,6</u> 0,1
I4	I2-808- -I	Вентиль I5ч74п Ду10	шт.	4	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	7,28	6,08	<u>0,12</u> 0,04
		Итого по п.п.I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1390	106,8	77,59 <u>3,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1390	-	-	0,02	-	-	-	27,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1418	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на бак	т	1,07	-	-	7,27	-	-	-	7,78	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	0,09	-	-	8,59	-	-	-	0,77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1427	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	1427	-	-	0,012	-	-	-	17,12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1444	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - - 0,7%	руб.	1390	-	-	0,007	-	-	-	9,73	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1454	106,8	77,59	6,16
														3,08
		Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	77,59	-	-	-	0,8	-	-	-	62,07	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	168,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.168,9	-	-	-	-	0,08	-	-	-	13,51	-	-
		Итого по п.п.1+14	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1454	182,4	77,59	<u>6,16</u> 3,08
		Материалы, не учтенные ценником:												
15	ССРСЦ ч.У Р.1Х п.3326 23-10 § 29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диа- метром 89х3 мм 830х0,88х0,95	т	0,02	-	-	-	443	-	-	-	8,86	-	-
16	ССРСЦ ч.У Р.1Х п.3317	То же, диаметром 57х2,5 мм 690х0,88х0,95	т	0,13	-	-	-	577	-	-	-	75,01	-	-

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

П. Окраска

22	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска трубопроводов за два раза	I00 м2	0,04	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	2,42	I,54	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	I,54	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	2,42	-	-	-	0,165	-	-	-	0,40	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,82	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	2,82	-	-	-	0,08	-	-	-	0,23	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,05	I,54	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I454	449,5	79,13	<u>6,16</u> 3,08

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составил ст.инженер

Сидорова

Проверил рук. группы

Каминская

Локальная смета № 2-16

~~Локальная смета № 2-16~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж электросилового оборудования ВПУ

Сметная стоимость	3,40	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1,44	тыс. руб.
б) монтажных работ	1,96	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Основание ~~локальная смета~~ Чертежи ЭМ2, лист I+I4. Ал.5.3

Стоимость на:

расчетную единицу	88,97	руб.
1 м ² общей площади здания	4,31	руб.
1 м ³ объема здания	0,71	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			монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе		оборудования	всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	8-522-I 15-04 06-274	Переключатель кулачковый ПКУЗ-584И 0115	шт.	6	0,77	5	4,70	2,60	1,26	0,07	28	16	8	-
										0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522-I I5-04 06-277	То же, ПКУЗ-584- -2024	шт.	2	1,05	2	8,10	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	16	5	3	-
3	8-529- -5 I5-04- -08 доп. I4 I-024	Пост кнопочный ПКБ222-2УЗ на стене	шт.	10	0,4	4	2,25	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	23	20	11	<u>1</u> -
4	8-529- -I I5-04- -08 доп. I4 I-024	То же, на полу	шт.	2	0,4	1	2,25	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,02	5	6	2	-
5	Кальк. № I	Шит III	к-т	1	-	54I	130I,02	64,89 120,97	3,7 <u>1,44</u>	130I	12I	65	<u>4</u> I	
6	СКПЗ-84 п. I-239	Ящик силовой ЯВЗШ-100	шт.	2	-	-	-	44	1,74	<u>0,12</u> 0,03	-	88	3	-
7	8-9I- -4	Металлоконструк- ция	т	0,05	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	19	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-534- -14 доп.2 КДМО-8	Коробка клеммная У-614	шт.	9	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	35	16	<u>1</u> -
9	8-147- -4	Стойка кабельная К-1150	100 шт.	0,19	-	-	-	27,8	15,8	<u>1,90</u> 0,24	-	5	3	-
10	8-147- -7	Полка кабельная К-1161	100 шт.	0,60	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1	1	-
11	8-397- -1	Лоток сварной ши- риной 200 мм, ве- сом 6,6 кг/шт.	т	0,337	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	36	12	<u>12</u> 3
12	8-398- -1 К=1,04 тех.ч. п.4	Короба для защиты провода и кабеля Цена: 92,3+11,7х х0,04 11,7х0,04 11,7х1,04	100 м	0,16	-	-	-	92,77	12,17	<u>70,6</u> 22,1	-	15	2	<u>11</u> 4
13	8-408- -3	Ввод гибкий ϕ 27 мм	ввод	9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-408- -4	То же, ϕ 48	ввод	4	-	-	-	I,16	0,37	-	-	5	I	-
I5	8-418- -4	Труба полиэтиленовая ϕ 25 мм в полу	I00 М	0,65	-	-	-	7,24	5,83	0,13	-	5	4	-
										<u>0,05</u>				
I6	8-418- -5	То же, ϕ 32 мм	I00 М	0,05	-	-	-	8,44	6,26	0,13	-	I	-	-
										<u>0,05</u>				
I7	8-418- -6	То же, ϕ 40 мм	I00 М	0,05	-	-	-	II	6,67	0,39	-	I	-	-
										<u>0,16</u>				
I8	8-406- -6	Труба электро-сварная ϕ до 50 мм в полу	I00 М	0,35	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	I0	6	<u>2</u>
										<u>1,47</u>				I
I9	8-408- -I	Металлорукава ϕ до 78 мм по конструкциям	I00 М	0,36	-	-	-	32	9,26	7,54	-	I2	3	<u>3</u>
										<u>2,28</u>				I
20	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм ² в трубу ϕ 0,75x0,97	I00 М	0,73	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	4	2	<u>2</u>
										<u>0,71</u>				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-409- -I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в трубы 0,75x0,97	I00 М	0,73	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	4	2	<u>2</u> I
21	8-409- -2	То же, сечением 6 мм ²	I00 М	0,35	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	2	I	<u>I</u> -
22	8-409- -II	Затягивание последнего провода в трубы сечением до 2,5 мм ² 1,45x0,97	I00 М	I,4I	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
23	8-409- -I2	То же, сечением IO мм ² 1,10x0,97	I00 М	I,07	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
24	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах	I00 М	2,56	-	-	-	IO	6,24	<u>0,27</u> 0,I0	-	26	I6	<u>I</u> -
25	8-I48- -I	То же, на конструкциях 5,46x0,98	I00	5,35	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u> 0,I7	-	69	39	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I46- -I	То же, с креплением I00 скобами 5,04x0,98 Цена: 48+I8,2x0,04 I8,2xI,04	I00 м	4,94	-	-	-	48,7	I8,9	<u>I2,7</u> 4,04	-	24I	94	<u>63</u> 20
27	8-I53- -2I	Заделки концевые для кабеля I кв. сечением до I6 мм2	шт.	46	-	-	-	I,33	0,46	-	-	6I	2I	-
28	8-753- -22	То же, сечением 25 мм2	шт.	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
29	8-I56	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I0	-	-	-	0,68	0,20	-	-	7	2	-
30	8-I56- -9	То же, до I4 жил	шт.	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	I	-
3I	8-48I- -I9	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	I7	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	23	I6	<u>I</u> -
		Итого	руб.	-	-	553	-	-	-	-	I373	853	342	<u>I04</u> 32

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

П. Материалы, не учтенные
ценником:

32	ССРСЦ- -У Р.І П.І075	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм ²	км	0,120	-	-	-	166	-	-	-	20	-	-
33	ССРСЦ- -У Р.І П.І09І	То же, сечением 3х2,5 мм ²	км	0,29	-	-	-	191	-	-	-	55	-	-
34	ССРСЦ- -У Р.І П.І09І І5-09 тех. ч.	То же, сечением 4х2,5 мм ² 191х1,3	км	0,41	-	-	-	248,3	-	-	-	102	-	-
35	ССРСЦ- -У Р.І П.І076	То же, сечением 2х4 мм ²	км	0,1	-	-	-	19,0	-	-	-	19	-	-
36	ССРСЦ- -У Р.І П.І096	То же, сечением 3х25+1х16 686х1,2	км	0,05	-	-	-	823,2	-	-	-	41	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	И5-09 доп.14 т.5-077 ССРСЦ- -У т.5	Провод АПВ-0,66 кВ сечением 2 мм ² 2IхI,II6	км	0,2	-	-	-	23,44	-	-	-	5	-	-
38	ССРСЦ- -У р.2 п.230	То же, сечением 6 мм ²	км	0,04	-	-	-	45,6	-	-	-	2	-	-
39	ССРСЦ- -У р.2 п.23I	То же, сечением 10 мм ²	км	0,110	-	-	-	72,9	-	-	-	8	-	-
40	ССРСЦ- -У р.2 п.178	Провод ПВ-0,38 сечением I мм ²	км	0,02	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-
4I	ССРСЦ- -У р.1 п.228I	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5 мм ²	км	0,04	-	-	-	2II	-	-	-	8	-	-
42	ССРСЦ- -У р.2 п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм ²	км	0,190	-	-	-	277	-	-	-	53	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ССРСЦ- У Р.2 П.2283	То же, сечением 10х2,5 мм ²	км	0,1	-	-	-	367	-	-	-	37	-	-
44	24-16- -49 I-013 ССРСЦ- У Т.10	Металлорукава PI-ПА-20 0,70х1,089	м	1	-	-	-	0,76	-	-	-	1	-	-
45	24-16- -49 I-063 ССРСЦ- У Т.10	То же, P3-ЦX-20 0,184х1,089	м	25	-	-	-	0,20	-	-	-	5	-	-
46	24-16- -49 П.1- -065 ССРСЦ- У Т.10	То же, P3-ЦX-25 0,31х1,089	м	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
47	24-16- -49 I-066 ССРСЦ- У Т.10	То же, P3-ЦX-32 0,379х1,089	м	5	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ОI-ІЗ табл. З.І ССРСЦ- У табл. ІО	Труба электросвар- ная ϕ 18x1,6 мм ГОСТ 10704-76 0,16x1,089	М	10	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-
49	ОI-ІЗ табл. З.І ССРСЦ- У табл. ІО	То же, ϕ 25x1,6 мм 0,22x1,089	М	15	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
50	ОI-ІЗ табл. З.І ССРСЦ- У т.ІО	То же, ϕ 33x2 мм 0,31 x1,089	М	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
51	ОI-ІЗ табл. З.І ССРСЦ- У табл.ІО	То же, ϕ 48x2 мм 0,44x1,089	М	5	-	-	-	0,48	-	-	-	2	-	-
52	ССРСЦ- У р.9 п.48І	Труба полиэтилено- вая среднего типа ϕ 20 мм	ІО М	3,0	-	-	-	1,83	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ССРСЦ р.9 п.481	То же, ϕ 25 мм	10 М	3,5	-	-	-	1,83	-	-	-	6	-	-
54	ССРСЦ р.9 п.482	То же, ϕ 32 мм	10 М	0,5	-	-	-	2,48	-	-	-	I	-	-
55	ССРСЦ- У р.9 п.483	То же, ϕ 40 мм	10 М	0,5	-	-	-	3,46	-	-	-	2	-	-
56	24-05 доп.2 п.1- -I043 ССРСЦ- У т.5	Коробка клеммная У-6I4 6,80xI,082	шт.	9	-	-	-	7,36	-	-	-	66	-	-
57	24-05 I-857 ССРСЦ- У т.7	Стойка КЭ05М 2,65xI,072	шт.	4	-	-	-	2,84	-	-	-	II	-	-
58	24-05 I-859 ССРСЦ- У т.7	То же, К-ЭIOM I,55xI,072	шт.	2	-	-	-	1,66	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	24-05 I-718 ССРСЦ- У т.7	Профиль К-108 0,94xI,072	шт.	2	-	-	-	1,01	-	-	-	2	-	-
60	24-05 I-86I ССРСЦ- У т.7	Стойка кабельная К-II50 0,22xI,072	шт.	19	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
6I	24-05 I-696 ССРСЦ- У т.7	Полка кабельная К-II6I 0,13xI,072	шт.	60	-	-	-	0,14	-	-	-	8	-	-
62	24-05 I-468 ССРСЦ- У т.7	Лоток сварной НЛ-20 I,85xI,072	шт.	5I	-	-	-	1,98	-	-	-	10I	-	-
63	24-05 I-0II ССРСЦ- У т.10	Ввод гибкий К-I08I I,50xI,089	шт.	9	-	-	-	1,63	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	24-05 I-014 ССРСЦ- -у т.10	То же, К-I084 I,90xI,089	шт.	4	-	-	-	2,07	-	-	-	8	-	-
65	24-05/ 7I г. доп.10 I-229 K-I, I	Короба прямые У-I050 4,15xI, IxI, 073	шт.	4	-	-	-	4,89	-	-	-	20	-	-
66	24-05 I-262 ССРСЦ- -у т.7	То же, У-I079 7,40xI, 073	шт.	I	-	-	-	7,94	-	-	-	8	-	-
67	24-05 I-272 ССРСЦ- -у т.7	То же, У-I098 9xI, 073	шт.	I	-	-	-	9,65	-	-	-	10	-	-
68	24-05 I-252 ССРСЦ- -у т.7	То же, У-II05 5,70xI, 073	шт.	4	-	-	-	6,12	-	-	-	24	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	665	-	-

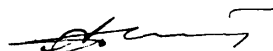
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 665	-	-	-		0,08	-	-	-	53	-	-
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-		-	-	-	-	718	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб. -	-	-	-		-	-	-	-	196I	342	<u>104</u>
														32
II		Оборудование	руб. -	-	-	-		-	-	-	1443	-	-	-
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-		-	-	-	1443	196I	342	<u>104</u>
														32
		Всего по смете	руб. -	-	-	-		-	-	-		3404		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы



Нидбальский



Ландо



Зайцева



Пундурс

295
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-16
~~Локальная смета №~~
~~х локальной сметы х расчет х~~

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

На приобретение и монтаж щита ЩЩ ВПУ

Сметная стоимость	I,42	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,30	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: ~~кредитный~~ Чертежи ЭМ 5.1+ЭМ 5.3. Ал.5.4

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 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	8-57I-4 I5-I7 I-082	Металлоконструкции щита шкафного исполнения размером 2200x2000 мм	м	2,0	100	200	130	14,1	5,45	1,85	260,0	28,20	10,9	3,70
										0,72				1,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 I-506	Установка на щите блоков управления в том числе:	шт.	I8	30	540	I,50	-	-	-	27,0	-	-	-
3	Кальк. № 2	БОУ 5I30-2A74, 2974, 2074, 2674, 2874, I874, 2274	шт.	I2	-	-	38,95	4,67	2,79	-	467,4	56,04	33,48	-
4	Кальк. № 3	БОУ 5I30-3674	шт.	4	-	-	63,60	4,I4	2,40	-	254,4	I6,56	9,60	-
5	Кальк. № 4	БОУ 5I30-3274	шт.	2	-	-	44,65	5,33	3,I3	-	89,30	I0,66	6,26	-
6	I5-04 I-060 I-073 I5-I7 I-35I 8-574- -23	Выключатель AE2046 на 32A I4,25+2,90	шт.	I	I	I	I7,I5	I,I4	0,78	-	I7,I5	I,I4	0,78	-
7	I5-04 0I-062 0I-074 I5-I7 I-352 8-574- -24	То же, AE2056 на IO0A (I8,7+2,75)+5	шт.	I	2	2	26,45	I,77	0,96	-	26,45	I,77	0,96	-
8	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I 8-574-23	То же, AE2036 (8,40+I,75)+2,70	шт.	I	0,9	I	I2,85	I,I4	0,78	-	I2,85	I,I4	0,78	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 OI-006 I5-I7 I-35I 8-574- -I8	Выключатель А6ЭМ I,60 + I,30	шт. 3	3	0,3	I	2,90	0,23	0,II	-	8,70	0,69	0,33	-
10	I5-04 OI-056 I5-I7 I-364 8-574- -I	Рубильник PII-35320 5,70+3,30	шт. 3 пол. 9	3	2	6	9	-	-	-	27,0	-	-	-
								0,53	0,20	-	-	4,77	I,80	-
II	I5-I7 I-495	Зажимы	шт. 48	48	-	-	0,30	-	-	-	I4,40	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I204,65	I20,97	64,89	3,7
		Комплектная регулировка - 8%	руб. I204,65	-	54I	0,08	-	-	-	-	96,37	-	-	I,44
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I30I,02	I20,97	64,89	3,7
														I,44

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

Думан
Ландо
Зайцева
Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-16

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж блока БОУ 5130-2А74 (2974,2074,2674,2874,1874,2274) Сметная стоимость 0,044 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 0,039 тыс. руб.
 б) монтажных работ 0,005 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу - руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Основание: ~~Смета~~ Чертежи ЭМ 5.1. Ал.5.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					расчетная	основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	расчетная			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 I5-I7 I-005 Плита асбоцементная размером 500x600 мм шт. I - - 3,60 - - - 3,60 - - -
 Стоимость, установка и подготовка к включению аппаратов, установленных на блоке:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 01-057 01-071 I5-I7 I-351 8-574- -23	Автомата АЕ2016- -10НУЗ 7,10 + 2,90	шт.	I	-	-	10,0	I,14	0,78	-	10,0	I,14	0,78	-
3	I5-04 д.12 п.04- -543 I5-I7 I-386 8-574- -44	Магнитного пуска- теля ПМП-11000 5,0+5,0	шт.	I	-	-	10,0	I,15	0,55	-	10,0	I,15	0,55	-
4	I5-04/ 3I-34 I2-237 I5-I7 I-428 8-574- -55	Приставки контакт- ной к магнитному пуска- телю ПМЛ2004 2,05+2,90	шт.	I	-	-	4,95	I,19	0,73	-	4,95	I,19	0,73	-
5	I5-04 д.9 I3-326 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле теплового РТШ 007-04 3,0 + 2,90	шт.	I	-	-	5,90	I,19	0,73	-	5,90	I,19	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I7 I-495	Отводной рейки контрольных це- пей	шт.	I5	-	-	0,30	-	-	-	4,50	-	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38,95	4,67	2,79	-

Главный инженер проекта

Луман
Луман

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо
Ландо

Составил ст.инженер

Зайцева
Зайцева

Проверил рук.группы

Пундурс
Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-16

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

К типовому проекту

На приобретение и монтаж блока БОУ 5130-3674

Сметная стоимость 0,068 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,064 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,004 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу — руб.

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

Основание ~~Условные~~ Чертежи ЭМ-5.1. Ал.5.4

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.			
					<u>брутто</u>		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	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					
I	I5-I7 I-005	Плита асбесто- цементная раз- мером 500x6 мм	шт.	I	-	-	3,60	-	-	-	3,60	-	-	-

I I5-I7 I-005 Плита асбесто- цементная раз- мером 500x6 мм шт. I - - 3,60 - - - 3,60 - - -

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

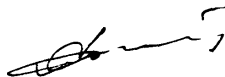
Стоимость, установка
и подготовка к вклю-
чению аппаратов,
установленных на
блоке:

2	I5-04 01-060 01-073 I5-I7 I-35I 8-574- -23	Автоматы АЕ-2046 I5,I5+2,90	шт.	I	-	-	18,05	I,I4	0,78	-	18,05	I,I4	0,78	-
3	I5-04 д.26 04-133 I5-I7 I-386 8-574- -44	Магнитного пуска- теля ПМА 4200 22,50 + 5,0	шт.	I	-	-	27,50	I,I5	0,55	-	27,50	I,I5	0,55	-
4	I5-04 д.2 I3-323 I5-I7 I-426 8-574- -55	Реле теплового то- кового РТТЗІ 6,0+2,90	шт.	I	-	-	8,90	I,I9	0,73	-	8,90	I,I9	0,73	-
5	I5-04 03-002 03-011 I5-I7 8-574-6	Предохранители ПР-2 0,35+0,70	шт.	I	-	-	I,05	0,66	0,34	-	I,05	0,66	0,34	-

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

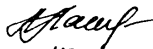
6	I5-I7 I-495	Отводной рейки контрольных цепей	шт.	15	-	-	0,30	-	-	-	4,50	-	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63,60	4,14	2,40	-

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Цундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-16

~~Локальная смета №~~~~для локальной сметы №~~

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

На приобретение и монтаж блока БОУ 5I30-3274

Сметная стоимость	0,05	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,045	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,005	тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: ~~смета~~ Чертежи ЭМ-5.1. Ал.5.4

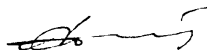
Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	15-17	Плита асбоцементная I-005 размером 500x600 мм	шт.	I	-	-	3,60	-	-	-	3,60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость, установка и подготовка к включению аппаратов, установленных на блоке:												
2	I5-04 01-058 01-072 I5-I7 I-35I 8-574- -23	Автомата АЕ2036- -IOY3 IO,I5+2,90	шт.	I	-	-	I3,05	I,I4	0,78	-	I3,05	I,I4	0,78	-
3	I5-04 д. I2 04-545 I5-I7 I-386 8-574- -44	Магнитного пуска- теля ПМЛ2I000 6,60+5,0	шт.	I	-	-	II,60	I,I5	0,55	-	II,60	I,I5	0,55	-
4	I5-04/ /3I-34 I2-237 I5-I7 I-428 8-574- -55	Приставки ПМЛ2004 2,05 + 2,90	шт.	I	-	-	4,95	I,I9	0,73	-	4,95	I,I9	0,73	-
5	I5-04 д.9 I3-326 I5-I7 I-428	Реле тепловое РТЛ IOI6-0V 3,0 + 2,90	шт.	I	-	-	5,90	I,I9	0,73	-	5,90	I,I9	0,73	-

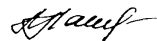
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-574- -55													
6	15-04 03-002 03-011 15-17 8-574- -6	Предохранитель ПР-2 0,35+0,70	шт.	I	-	-	1,05	0,66	0,34	-	1,05	0,66	0,34	-
7	15-17 I-495	Отводной рейки контрольных цепей	шт.	15	-	-	0,30	-	-	-	4,50	-	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44,65	5,33	3,13	-

Главный инженер



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Зайцева

Проверил рук.группы



Пундурс

Локальная смета № 2-17

~~(показанный составной расценкой)~~

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

На приобретение и монтаж электроосвещения ВПУ	Сметная стоимость	1,52	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	0,29	тыс. руб.
	б) монтажных работ	1,23	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Основание: составной расценкой Чертежи Э0-2, лист 1+3. Ал.5.3	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	39,73	руб.
	1 м ² общей площади здания	2,70	руб.
	1 м ³ объема здания	0,45	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-572-4 15-17 I-250	Пункт распределительный ПР11-3001-21УЗ на три однофазные группы	шт.	I	2I	2I	91,20	5,41	1,91	0,79 <hr/> 0,28	9I	5	2	I <hr/> -
---	---------------------------	---	-----	---	----	----	-------	------	------	--------------------	----	---	---	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-574- -I8 I5-I7 I-255 I5-04 доп.34 0I-059	выключателей АЕ-2034 Цена: 60+(5,4+5)х х 3 4,72+0,23х3 I,58+0,IIх3												
2	8-572- -4 I5-I7 I-250 8-574- -I8 I5-I7 I-255 I5-04 доп.34 0I-059	То же, ПР11-3009- -2IУЗ на I2 одно- фазных групп Цена: 60+(5,4+5)х х I2 4,72+0,23хI2 I,58+0,IIхI2	шт.	I	2I	2I	I84,8	7,48	2,90	0,79 <u>0,28</u>	I85	7	3	I -
3	8-59I- -6	Розетка штепсель- ная для открытой установки с за- земляющим контак- том	I00 шт.	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 <u>0,02</u>	-	-	-	-
4	8-59I-8	То же, герметиче- ская	I00 шт.	0,02	-	-	-	30	I9,5	I,13 <u>0,II</u>	-	I	-	-
5	8-59I-I	Выключатель для скрытой установки	I00 шт.	0,I2	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 <u>0,02</u>	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-59I- -7	Розетка для скры- той установки	100 шт.	0,07	-	-	-	20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	-	I	I	-
8	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором	100 шт.	0,02	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	4	2	-
9	8-594- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах и стой- ках Цена: 278+57,6x0,04 57,6x1,04	100 шт.	0,14	-	-	-	280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	-	39	8	<u>8</u> 3
10	8-619- -I K=I,04 тех.ч. п.4	То же, на подвесах Цена: 321+60,5x x0,04 60,5x1,04	100 шт.	0,13	-	-	-	323,4	62,92	<u>46,5</u> 14,8	-	42	8	<u>6</u> 2
11	8-603- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Плафоны однолам- повые Цена: 103+35x0,04 35 x 1,04	100	0,11	-	-	-	104,4	36,4	<u>0,9</u> 0,34	-	11	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-604- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Бра одноламповое Цена: 92,4+34,2х x0,04 34,2хI,04	I00	0,04	-	-	-	93,8	35,57	<u>24,5</u> I,72	-	4	I	<u>I</u> -
I3	8-599- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Светильники для люминесцентных ламп на штырях до двух ламп Цена: I27+53,9х x 0,04 53,9хI,04	I00 шт.	0,15	-	-	-	I29,2	56,I	<u>34,9</u> II,I	-	I9	8	<u>5</u> 2
I4	8-599- -2 K=I,04 тех.ч. п.4	То же, до четырех ламп Цена: I73+86х0,04 86хI,04	I00 шт.	0,02	-	-	-	I76,4	89,4	<u>29</u> 9,36	-	4	2	<u>I</u> -
I5	8-402- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Провод сечением 2,5 мм2 для открн- той установки I,60х0,97 Цена: I6,5+8,07х0,04 8,07 x I,04	I00 м	I,55	-	-	-	I6,82	8,39	<u>5,15</u> I,63	-	26	I3	<u>8</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I6	8-400- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Кабель сечение до 10 мм ² с крепле- нием скобами I,40x0,98 Цена: 60,8+23,4x x0,04 23,4xI,04	I00 м	I,37	-	-	-	6I,7	24,3	<u>22,8</u> 8,4	-	85	33	<u>3I</u> I2	
I7	8-I50- -I K=I,04	Кабель весом до I кг/м на тросе Цена: 99,9+7,9x0,04 7,9xI,04	I00 м	0,45	-	-	-	I00,2	8,22	<u>I2,7</u> 4,02	-	45	4	<u>6</u> 2	
I8	8-I53- -2I	Заделки концевые для кабеля I кв сеч. до I6 мм ²	шт.	6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	8	3	-	
	Итого		руб.	-	-	42	-	-	-	-	-	276	307	96	<u>68</u> 24
	Тара и упаковка - - 2%		руб.	276	-	-	0,02	-	-	-	-	6	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-	-
	Транспортные рас- ходы		т	0,06	-	-	I8,69	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	283	-	-	0,012	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	276	-	-	0,007	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-
		Накладные расходы - 87% от заработной платы	руб.	96	-	-	-	0,87	-	-	-	84	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	391	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	391	-	-	-	0,08	-	-	-	31	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	288	422	96	68
														24
		II. Материалы, не учтенные ценником:												
19	Пр-нт 092 п.415 ССРСЦ- у табл. 5	Розетка для открытой установки с заземляющим контактом 0,21x0,95x1,082	шт.	I	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Пр-нт 092 п.1449 ССРСЦ- У т.5	То же, герметиче- ская 0,67x0,95xI,082	шт.	2	-	-	-	0,69	-	-	-	I	-	-
21	Пр-нт 092 п.416 ССРСЦ- У т.5	То же, для скрн- той установки 0,41x0,95xI,082	шт.	7	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
22	Пр-нт 092 п.2630 ССРСЦ- У т.5	Выключатель для открытой установ- ки 0,73x0,95xI,082	шт.	17	-	-	-	0,75	-	-	-	I3	-	-
23	Пр-нт 092 п.410 ССРСЦ- У т.5	То же, для скрн- той установки 0,65x0,95xI,082	шт.	12	-	-	-	0,67	-	-	-	8	-	-
24	ССРСЦ-У р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-05 I-371 ССРСЦ- -У г.5	Коробка ответви- тельная У-192М 0,064xI,082	шт.	30	-	-	-	0,07	-	-	-	2	-	-
26	24-05 I-338 ССРСЦ- -У г.5	То же, У-196 0,060xI,082	шт.	40	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
27	24-05 I-364 ССРСЦ- -У г.5	То же, КОР-73 0,40xI,082	шт.	30	-	-	-	0,43	-	-	-	I3	-	-
28	24-05 I-365 ССРСЦ- -У г.5	То же, КОР-74 0,4IхI,082	шт.	40	-	-	-	0,44	-	-	-	I8	-	-
29	24-05 доп.6 п. I- -II83 ССРСЦ- -У г.7	Кронштейны УИ16У3 I,48xI,072	шт.	10	-	-	-	I,59	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	24-05 доп.2 П. I- -1042	Стойка К-987 2хI,072	шт.	4	-	-	-	2,14	-	-	-	9	-	-
31	I5-07 П. I- -045 ССРСЦ- -У г.4	Светильники НСПОЗ- -60 I,25хI,082	шт.	I	-	-	-	I,35	-	-	-	I	-	-
32	I5-07 доп. I5 П. I- -198 ССРСЦ- -У г.4	То же, НСПИ I- - I00-234 5,95хI,082	шт.	7	-	-	-	6,44	-	-	-	45	-	-
33	I5-I7 доп. I5 П. I- -199 ССРСЦ- -У г.4	То же, НСПИ I- -200-23 I 6, I0хI,082	шт.	2	-	-	-	6,60	-	-	-	I3	-	-
34	I5-I7 доп. I5 П. I-200 ССРСЦ- -У г.4	То же, НСПИ I-200- - 234 5,95хI,082	шт.	I3	-	-	-	6,44	-	-	-	84	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-07 I-046 ССРСЦ- У г.4	То же, НСП20-500 I3,85xI,082	шт.	4	-	-	-	I4,99	-	-	-	60	-	-
36	I5-07 5-132 ССРСЦ- У г.4	Плафон ПСХ-60 I,32xI,082	шт.	9	-	-	-	I,43	-	-	-	I3	-	-
37	I5-07 I-057 ССРСЦ- У г.4	То же, НШ 03-100 9,40xI,082	шт.	2	-	-	-	I0,17	-	-	-	20	-	-
38	ССРСЦ- У р.3 п.138	Бра НБ0 09x60	шт.	2	-	-	-	2,60	-	-	-	5	-	-
39	ССРСЦ- У,р.3 п.138	То же, НБ006-100	шт.	2	-	-	-	2,60	-	-	-	5	-	-
40	I5-07 доп. I п.3 -II5 ССРСЦ- У г.4	Светильники с люми- несцентными лампа- ми ЛН0 03x40/Н-01 8,90xI,082	шт.	10	-	-	-	9,63	-	-	-	96	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	И5-07 3-072 ССРСЦ- -У г.4	То же, ЛПО 02-2х х 40-/ПОІ 16,50хІ,082	шт.	2	-	-	-	17,85	-	-	-	36	-	-
42	И5-07 3-074 ССРСЦ- -У г.4	То же, ЛПО 02-4х х 40 29,50хІ,082	шт.	2	-	-	-	31,9	-	-	-	64	-	-
43	ССРСЦ- -У р.3 п.156	То же, ЛПО 12х40/ /Б	шт.	3	-	-	-	19,7	-	-	-	59	-	-
44	ССРСЦ- -У р.3 п.23І	Лампа люминесцент- ная ЛБ-36	шт.	25	-	-	-	0,72	-	-	-	18	-	-
45	ССРСЦ- -У р.3 п.25І	Стартер для люми- несцентных ламп	шт.	25	-	-	-	0,14	-	-	-	4	-	-
46	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ- -У г.4	Лампа Б220-200 0,45х0,95хІ,074	шт.	15	-	-	-	0,46	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ССРСЦ- У Р.З П.287	То же, Г-220-300	шт.	4	-	-	-	0,186	-	-	-	I	-	-
48	ССРСЦ- У Р.З П.18	Светильник ручной РВ0-42	шт.	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
49	ССРСЦ- У Р.З П.302	Лампа накаливания МО12-40	шт.	2	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
50	ССРСЦ- У Р.І П.І075	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм ²	км	0,25	-	-	-	166	-	-	-	42	-	-
51	ССРСЦ- У Р.І П.І091	То же, 3х2,5 мм ²	км	0,06	-	-	-	191	-	-	-	11	-	-
52	ССРСЦ- У Р.І П.І076	То же, 2х4 мм ²	км	0,03	-	-	-	190	-	-	-	6	-	-
53	ССРСЦ- У Р.І П.І093	То же, 3х6+1х4 мм 283х1,2	км	0,02	-	-	-	339,6	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I5-09 тех.ч.												
54	ССРСЦ- У Р.1 П.1094	То же, 3x10+1x6 мм ² 374x1,2	км	0,025	-	-	-	448,8	-	-	-	II	-	-
55	I5-09 доп.14 т.5- -077	Провод АПВ-380 сечением 1x2 мм ² 14,70x1,116	км	0,04	-	-	-	16,41	-	-	-	I	-	-
56	ССРСЦ- У Р.2 П.196	Провод АПВ-0,38 сечением 2x2,5 мм ²	км	0,11	-	-	-	49,2	-	-	-	5	-	-
57	ССРСЦ- У Р.2 П.199	То же, сечением 3x2,5 мм ²	км	0,05	-	-	-	71	-	-	-	4	-	-
58	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ- У т.4	Лампа накаливания БК220-56 Вт 0,40x0,95x1,082	шт.	14	-	-	-	0,41	-	-	-	6	-	-

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

59	Пр-нт 09-20 п.468 ССРСЦ- У т.4	То же, БК220-95 кВ 0,50x0,95xI,082	шт.	9	-	-	-	0,5I	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	750	-	-	-	0,08	-	-	-	60	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	810	-	-
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1232	96	<u>68</u>
II		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	24
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	288	1232	96	<u>68</u>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1520		24

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Думан
Думан

Ландо
Ландо

Зайцева
Зайцева

Пундурс
Пундурс

Локальная смета № 2-18

~~(по сметной стоимости)~~

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

На приобретение и монтаж **автоматизации ВПУ**

Сметная стоимость	7,67	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	5,54	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,13	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб

Основание: ~~определенные~~ Чертежи АТМЗ, листы I+I5.Ал.1.2

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	200,5	руб.
1 м ² общей площади здания	4,66	руб.
1 м ³ объема здания	0,77	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, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					брутто	нетто		всего	в том числе		всего	в том числе		
									единицы			общая	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-17-06-48 II-I-283	Термометр ртутный без оправы	шт.	6	-	-	0,85	0,21	0,21	-	5	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-93- -7 I7-04 2-0081	Манометр МТП-160	шт.	36	1,5	54	5,80	0,80	0,77	-	209	29	28	-
3	II-93- -I I7-04 2-0088	Мановакууметр МВТП-160	шт.	9	1,5	14	5,80	0,80	0,77	-	52	7	7	-
4	II-93- -7 I7-04 2-0016	Манометр ЭКМ-1у	шт.	2	2,2	4	7,80	1,27	1,21	-	16	3	2	-
5	II-247- -8 I7-04 доп.46 п.2- -1350	Дифманометр ДСП-71	шт.	13	40	520	200	5,84	4,06	0,22 0,03	2600	76	53	3 -
6	II-140- -3 I7-04 2-0784	Диафрагма ДК-6- -150	шт.	4	6	24	25	4,36	0,98	0,07 -	100	17	4	-
7	II-140- -2 I7-04 2-0782	То же, ДК6-100	шт.	1	4	4	18,5	2,65	0,85	0,07 -	19	3	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-I40- -3 I7-04 2-0783	То же, ДК6-I25	шт.	I	6	6	8,30	4,36	0,98	<u>0,07</u>	8	4	I	-
9	II-I40- -2 I7-04 2-078I	То же, ДК6-80	шт.	I	4	4	I7,3	2,65	0,85	<u>0,07</u>	I7	3	I	-
10	II-I40- -I I7-04 2-0779	То же, ДК6-50	шт.	7	2	I4	I4,8	I,27	0,62	<u>0,06</u>	I04	9	4	-
11	II-247- -8 I7-04 доп.46 П.2- -I362	Дифманометр ДСС- -7IИИИ	шт.	I	I6	I6	200	5,84	4,06	<u>0,22</u> 0,03	200	6	4	-
12	II-405-I I7-04 5-0554	Сигнализатор уров- ня ЭРСУ-3	шт.	3	I0,6	32	54	2,66	2,6I	-	I62	8	8	-
13	II-I36- -I I7-04 4-I3I	Уровнемер РУС-0- -23I-П0Ф	шт.	I	7	7	380	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,0I	380	6	6	-
14	II-4I-I I7-I4/II 4-049	Потенциометр КПУ I-504	шт.	I	I6	I6	235	4,25	4,I7	-	235	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	II-I49- -4 I7-04 3-089	Ротаметр РП-2, 5ЖУЗ	шт.	I	I7	I7	2I5	I,72	I,62	<u>0,0I</u> -	2I5	2	2	-
16	II-6I4- -3 доп.2 I7-04 2-065I	Разделитель мемб- ранный РМ-53I9	шт.	3	3	9	I5	0,53	0,49	<u>0,03</u> 0,0I	45	2	I	-
17	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	-	I84	476,7	72,72	4I,25	<u>0,29</u> -	477	73	4I	-
18	I2-807- -I	Вентиль муфтовый I5ч8бр Ду I5 мм	шт.	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
19	I2-790- -I	То же, I5чж6бр Ду I5 мм	шт.	9	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	I6	I3	-
20	I2-809- -I	Кран муфтовый I4MI-16 Ду I5 мм	шт.	44	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	36	33	-
2I	II-582- -I	Коробка соедини- тельная КСК-3	шт.	3	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	II-582- -2	То же, КСК-16	шт.	I	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
23	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий	100 м	0,15	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	6	3	-
24	II-782- -I	Индивидуальные металлоконструк- ции	шт.	9	-	-	-	4,84	4,69	<u>0,06</u> 0,02	-	44	42	<u>I</u> -
25	II-620- -6 Сборник дополн. к ЦМО вып. I	Рама 700	шт.	4	-	-	-	8,87	2,34	<u>0,34</u> 0,04	-	35	9	<u>I</u> -
26	8-9I- -4	Металлоконструк- ции разные	т	0,22	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	83	7	<u>I</u> -
27	8-398- -I K=I,04	Короба стальные Цена: 92,3+II,7+ +0,04 II,7xI,04	100 м	0,50	-	-	-	92,8	12,2	<u>70,6</u> 22,1	-	46	6	<u>35</u> II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-522- -5	Труба импульсная Ø 15 мм	м	350	-	-	-	0,20	0,17	<u>0,02</u>	-	70	60	<u>7</u>
29	I2-523- -2	То же, Ø 14 мм	м	5	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u>	-	I	I	-
30	I2-535- -2	То же, из нержавеющей стали Ø 14 мм	м	I5	-	-	-	0,30	0,25	<u>0,03</u>	-	5	4	-
31	I2-758- -I	Пневмоиспытание труб	м	370	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	30	22	<u>7</u>
32	8-417- -2 K=I,04	Труба защитная ви- нипластовая Ø 32 мм Цена: 49,8+17,8х х0,08 х0,04 17,8хI,04	I00 м	0,40	-	-	-	50,5	I8,5	<u>I9,2</u> 6,07	-	20	7	<u>8</u> 2
33	8-406- -I K=I,04	То же, электросвар- ная Ø 25 мм Цена: 54+23,2х0,04 23,2 х I,04	I00 м	0,35	-	-	-	54,9	24,1	<u>23,1</u> 9,73	-	I9	8	<u>8</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-408- -I	Металлорукава Ø 25 мм	100 м	0,05	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	-	-
35	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сече- нием I мм ² в тру- бы и металлорука- ва	100 м	0,23	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>I</u> -
36	8-I49- -I K=I,04	Кабель весом до I кг/м в коробах и трубах I,20x0,98 Цена: 10+6,24x0,04 6,24xI,04	100 м	I,18	-	-	-	10,25	6,49	<u>0,27</u> 0,10	-	I2	8	-
37	8-I46- -I K=I,04	То же, на скобах Цена: 48+18,2x0,04 18,2xI,04	100 м	0,55	-	-	-	48,7	18,9	<u>12,7</u> 4,04	-	27	10	<u>7</u> 2
38	7I-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт.	5	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
39	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	I2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	8	2	-
40	II-953 -I K=0,85	Присоединение штепсельных разъё- мов до 4 жил	шт.	2	-	-	-	0,93	0,83	-	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+40	руб.	-	-	925	-	-	-	-	4844	746	434	79
		Узел сбора конденсата												18
41	II-I-I I7-06- -48 п. I-283	Термометр ртутный без оправы	шт.	8	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	7	2	2	-
42	II-93- -I I7-04 2-0088	Мановакуумметр МВТН-160	шт.	2	I,5	3	5,80	0,80	0,77	-	I2	2	2	-
43	II-93- -I I7-04 2-008I	Манометр МТН-160	шт.	10	I,5	I5	5,80	0,80	0,77	-	58	8	8	-
44	II-405- -I I7-04 5-0554	Сигнализатор уров- ня ЭРСУ-3	шт.	I	10,6	II	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
45	I2-809- -I	Вентиль муфтовый IIBIBOK Ду 15 мм	шт.	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I0	9	-
46	8-408- -I	Металлорукава Ø 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	32	9,26	7,54	-	2	-	-
										<u>2,28</u>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	II-582- -2	Коробка соединительная КСК-16	шт.	I	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u>	-	I	I	-
										0,01				
48	8-472- -10	Проводник заземляющий	100 м	0,10	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u>	-	4	2	-
										0,03				
49	8-409- -I	Затягивание провода сеч. I мм ² в трубы	100 м	0,12	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u>	-	I	-	-
										0,71				
50	8-I49- -I K=I,04	Кабель весом до I кг/м в коробах Цена: 10+6,24x0,04 6,24xI,04	100 м	0,35	-	-	-	10,2	6,49	-	-	4	2	-
51	II-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт.	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I	I	-
52	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	I	-	-
53	8-I56- -9	То же, до 14 жил	шт.	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого п.п.4I+53	руб.	-	-	29	-	-	-	-	131	41	31	-
		Приточная установка												
54	II-4-3 I7-04 I-0040	Терморегулятор ТУДЭ	шт.	4	1,5	6	20,6	0,36	0,35	-	82	1	1	-
55	II-I-I I7-06- -48 п. I-283	Термометр ртут- ный без оправы	шт.	8	-	-	0,85	0,21	0,21	-	7	2	2	-
56	Калык. № 2	Стоимость и мон- таж щита	к-т	1	-	117	226,7	31,0	16,58	0,62	227	31	17	1
										0,22				-
57	II-582- -I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	2	-	-	-	0,97	0,71	0,04	-	2	1	-
										0,01				
58	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий	100	0,10	-	-	-	38,4	17,3	0,1	-	4	2	-
			м							0,03				
59	8-408- -I	Металлорукава Ø 25 мм	100	0,10	-	-	-	32	9,26	7,54	-	3	1	1
			м							2,28				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сечением 2,5 мм ² в металло- рукава	100 м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
61	8-409- -II	То же, последующе- го	100 м	0,10	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
62	8-I46- -I K=1,04	Кабель весом до 1 кг/м с крепле- нием скобами 1,55x0,98 Цена: 48+18,2x0,04 18,2x1,04	100 м	1,52	-	-	-	48,7	18,9	<u>12,7</u> 4,04	-	74	29	<u>19</u> 6
63	II-7II- -I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт. 8	-	-	-	-	0,54	0,53	-	-	4	4	-
64	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил	шт. 16	-	-	-	-	0,68	0,20	-	-	II	3	-
Итого по п.п.54+64			руб.	-	-	II7	-	-	-	-	316	I33	60	<u>81</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1071	-	-	-	-	5291	920	525	<u>160</u> 24
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	5291	-	-	0,02	-	-	-	106	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5397	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	1,61	-	-	18,69	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5427	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	5427	-	-	0,012	-	-	-	65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5492	-	-	-
		Комплектация - 1%	руб.	5291	-	-	0,01	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от заработ- ной платы	руб.	525	-	-	-	0,8	-	-	-	420	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1340	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	1340	-	-	-	0,08	-	-	-	107	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	1447	525	<u>160</u>
		II. Материалы, не учтенные ценником:												24
		<u>В П У</u>												
65	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ- -У г.5	Оправа к термомет- ру защитная прямая I,50xI,082	шт.	6	-	-	-	I,62	-	-	-	10	-	-
66	ССРСЦ Ш п.85	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	шт.	30	-	-	-	I,26	-	-	-	38	-	-
67	ССРСЦ Ш п.1036	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	шт.	44	-	-	-	I,04	-	-	-	46	-	-
68	23-07 I-06I0 ССРСЦ- -У г.10	Вентиль I5нж6бр ДуI5 мм I3xI,098	шт.	9	-	-	-	I4,3	-	-	-	128	-	-
69	ССРСЦ- -У Р.1 п.1814	Кабель КВВГ-4х х I мм2	км	0,02	-	-	-	202	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	ССРСЦ- -у р. I п. 1815	То же, сечением 5x1 мм ²	км	0,035	-	-	-	229	-	-	-	8	-	-
71	ССРСЦ- -у р. I п. 2280	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	км	0,07	-	-	-	195	-	-	-	14	-	-
72	ССРСЦ- -у р. I п. 2282	То же, сечением 7x2,5 мм ²	км	0,05	-	-	-	277	-	-	-	14	-	-
73	15-09 т. 5- 001 ССРСЦ- -у т. 3	Провод ПВ3 сече- нием 1 мм ² 22,5x1,116	км	0,023	-	-	-	25,11	-	-	-	1	-	-
74	01-13 т. 3.1 ССРСЦ- -у т. 10	Труба электросвар- ная \varnothing 25x1,8 ГОСТ 10705-80 0,23x1,089	м	35	-	-	-	0,25	-	-	-	9	-	-
75	ССРСЦ- -у стр. 290 п. 374	Труба бесшовная \varnothing 14x2 ГОСТ 9941- -72	м	5	-	-	-	1,69	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	01-13 табл. 18.1 ССРСЦ- У т.10	Труба бесшовная Ø 14x2 мм ГОСТ 8734-75 0,47x1,034	м	15	-	-	-	0,49	-	-	-	7	-	-
77	24-16- 49 1-065 ССРСЦ- У т.10	Металлорукава РЗ-ЦХ-25 0,31x1,089	м	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
78	24-05 1-389 ССРСЦ- У т.5	Коробка соединительная КСК-8 2,20x1,082	шт.	3	-	-	-	2,38	-	-	-	7	-	-
79	24-05 1-390 ССРСЦ- У т.5	То же, КСК-16 3,45x1,082	шт.	1	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
80	24-05 1-243 ССРСЦ- У т.7	Коробка ПГ-100 3,15x1,073	шт.	25	-	-	-	3,38	-	-	-	84	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	24-05 I-246 ССРСЦ- У т.7	Тройник ТГ-100 ЗхI,073	шт.	3	-	-	-	3,22	-	-	-	10	-	-
82	24-05 I-249 ССРСЦ- У т.7	Угольник УГ-100 2,20хI,073	шт.	8	-	-	-	2,36	-	-	-	19	-	-
83	ССРСЦ- У р.3 п.13	Труба водогазо- проводная Ду15 мм ГОСТ 3262-75	м	350	-	-	-	0,26	-	-	-	9I	-	-
84	05-03 п.6- -0125 ССРСЦ- У т.10	Труба винилпласто- вая Ø 32 мм 0,49хI,076	м	40	-	-	-	0,53	-	-	-	2I	-	-
		Итого по п.п.65+84 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	-	-
		<u>Узел сбора конденсата</u>												
85	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ- У т.5	Оправа защитная прямая к термо- метру I,50хI,082	шт.	8	-	-	-	1,62	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ССРСЦ Ш п.1036	Кран I4MI-I6 ДУ15 мм	шт.	I2	-	-	-	I,04	-	-	-	I2	-	-
87	ССРСЦ- -У р.1 п.1814	Кабель КВВГ 4xI мм2	км	0,01	-	-	-	202	-	-	-	2	-	-
88	ССРСЦ- -У р.1 п.2283	То же, оечением 10x2,5	км	0,025	-	-	-	367	-	-	-	9	-	-
89	I5-09 т.5- 001 ССРСЦ- -У т.3	Проводник ПВ3 сечением I мм2 22,5xI, II6	км	0,012	-	-	-	25, II	-	-	-	-	-	-
90	24-I6- -49 I-065 ССРСЦ- -У т.10	Металлорукава РЗ-ЦХ-25 0,3IxI,089	м	5	-	-	-	0,34	-	-	-	2	-	-
91	24-05 I-390 ССРСЦ- -У т.5	Коробка соедини- тельная КСК-I6 3,45xI,082 Итого по п.п.85+91	шт.	I	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-


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


Приточная установка

92	I7-06- -48 I-752 ССРСЦ- -У т.5	Оправа защитная прямая к термо- метру I,50xI,082	шт.	4	-	-	-	I,62	-	-	-	6	-	-
93	I7-06- -48 П. I- -753 ССРСЦ- -У т.5	То же, угловая 2xI,082	шт.	4	-	-	-	2,16	-	-	-	9	-	-
94	ССРСЦ- -У р. I п.2280	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	км	0,065	-	-	-	I95	-	-	-	I3	-	-
95	ССРСЦ- -У р. I п.2282	То же, сечением 7x2,5 мм ²	км	0,09	-	-	-	277	-	-	-	25	-	-
96	I5-09 т.5- -00I ССРСЦ - -У т.3	Провод ПВ сече- нием I мм ² 22,5xI,II6	км	0,02	-	-	-	25,II	-	-	-	I	-	-

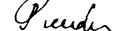
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	24-16- -49 I-065 ССРСЦ- -У т.10	Металлорукава РЗ-ЦХ-25 0,3IхI,089	м	10	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
98	24-05 I-389 ССРСЦ- -У т.5	Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20хI,082	шт.	2	-	-	-	2,38	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п.92+98	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	629	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	629	-	-	-	0,08	-	-	-	50	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	679	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2126	525	160
														<u>24</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5545	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5545	2126	525	<u>160</u>
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7671			24

Главный инженер проекта  Думан

Начальник отдела смет и ПОС  Ландо

Составил ст.инженер  Зайцева

Проверил руководитель группы  Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-18

~~Блок калываах сметах №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж **щита ВПУ**

Сметная стоимость **0,55** тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования **0,48** тыс. руб.
 б) монтажных работ **0,07** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Показатели по смете

Основание: ~~использованы~~ Чертежи АТМ5, листы I-6.

Стоимость на:

Ал.4.3

расчетную единицу — руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, 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	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-680-
 -I
 I5-I7
 доп.7
 п.01-
 978

Щит III-ЗД-
 размером 2200x600

шт. I I55 I55 84 3,1 2,75 0,29 84 3,1 2,75 0,29
 0,11 0,11

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

Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению электроаппаратуры, установленной на щитах:

2	8-574-50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатели ПМОВ 3,70+4,40	шт. цеп.	9 54	0,65 -	6 -	8,10 -	- 0,43	- 0,18	- -	72,9 -	- 23,22	- 9,72	- -
3	8-574-49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-011	Кнопка КЕ-011 I,25+0,80	шт.	1	0,3	-	2,05	1,09	0,61	-	2,05	1,09	0,61	-
4	8-574-28 I5-I7 I-414 I5-04 06-005	Переключатели ПШ-2-10/Н2 3,30 + I	шт.	3	I	3	4,30	0,28	0,16	-	12,9	0,84	0,48	-
5	8-574-23 I5-I7 I-351 I5-04 01-006	Выключатели А63М I,05+I,45	шт.	9	0,27	3	2,50	1,14	0,78	-	22,5	10,26	7,02	-

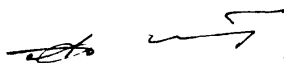
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-054	Арматура АСКМ 0,75+0,53	шт.	5	0,1	1	1,28	0,55	0,33	-	6,40	2,75	1,65	-
7	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло ТСБ 0,75+1,20	шт.	6	0,3	2	1,95	0,55	0,33	-	11,70	3,30	1,98	-
8	8-574- -53 I5-I7 I-460 I5-05 II-047	Трансформатор ОСМО,16 1,20+8,20	шт.	1	0,5	1	9,40	0,51	0,13	-	9,40	0,51	0,13	-
9	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле РИУ-2 3,75+6,60	шт.	19	0,45	9	10,35	1,19	0,73	-	196,7	22,61	13,87	-
10	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I3-054	Реле тока РТД I2-2 3,75+11,50	шт.	1	3,5	4	15,25	1,19	0,73	-	15,25	1,19	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574- -56 I5-I7 I-557 36-09 I-0459	Резисторы ПЭВ-25 0,50 + 0,12	шт.	6	-	-	0,62	0,55	0,33	-	3,72	3,30	1,98	-
I2	8-574- -56 I5-I7 I-453 I5-04 I7-040	Розетка штепсель- ная I+0,3I	шт.	1	0,03	-	1,3I	0,55	0,33	-	1,3I	0,55	0,33	-
I3	I5-04 03-00I 03-0II	Держатель с плав- кой вставкой 0,II+0,07	шт.	3	-	-	0,18	-	-	-	0,54	-	-	-
I4	I5-I5 5I-0I8	Лампа РНЦ220-10	шт.	13	-	-	0,14	-	-	-	1,82	-	-	-
I5	I5-I5 33-0I2	Лампа КМ-60-55	шт.	4	-	-	0,05	-	-	-	0,20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	441,4	72,72	41,25	<u>0,29</u>
		Комплектная регули- ровка - 8%	руб.	441,4	-	-	-	0,08	-	-	35,3I	-	-	<u>0,II</u>

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

Итого по калькуля-
ции руб. - - 184 - - - - 476,7 72,72 41,25 0,29
0,11

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст. инженер



Зайцева

Проверил руководитель группы



Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-18

~~Плоскостная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая система теплоснабжения.

К типовому проекту

На приобретение и монтаж **щита приточной установки ВПУ.**

Сметная стоимость	0,26	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,23	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,03	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Показатели по смете

Основание: ~~смета №~~ Чертежи АТМ5, листы I-6.
Ал.4.3

Стоимость на:

расчетную единицу	—	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, 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	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	II-680-4 I5-I7 доп.7 п.0I- I0I6	Щит ШИМ размером 1000x600x350	шт.	2	5I	I02	30	3,28	I,39	0,3I	60	6,56	2,78	0,62
										0,II				0,22

I II-680-4
I5-I7
доп.7
п.0I-
I0I6

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

Стоимость, заводской
монтаж, подготовка к
включению электроаппа-
ратуры, установленной
на щите:

2	8-574- -50 I5-I7 I-446 I5-04 06-410	Переключатели УП-53I2 2,50 + 3,30	шт. цеп.	2 8	I -	2 -	5,80 -	- 0,43	- 0,18	- -	II,60 -	- 3,44	- I,44	- -
3	8-574- -28 I5-I7 I-453 I5-04 I7-030	Тумблер ТВИ-2 I+0,30	шт.	2	0,2	I	I,30	0,28	0,16	-	2,60	0,56	0,32	-
4	8-574- -49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0I2	Кнопка КЕ-0I2 I,25 + I,45	шт.	8	0,3	2	2,70	I,09	0,6I	-	2I,60	8,72	4,88	-
5	8-574- -56 I5-I7 I-48I I5-07 5-058	Табло ТСМ 0,75 + I,05	шт.	4	0,3	I	I,80	0,55	0,33	-	7,20	2,20	I,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-IO	шт.	4	-	-	0,14	-	-	-	0,56	-	-	-
7	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-004	Реле ВСIO-33 3,75+I8,40	шт.	2	3	6	22,15	I,19	0,73	-	44,3	2,38	I,46	-
8	8-574- -55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле РПУ-2 3,75+6,60	шт.	6	0,45	3	10,35	I,19	0,73	-	62,10	7,14	4,38	-
		Итого	руб.	-	-	I17	-	-	-	-	209,9	3I,0	I6,58	0,62
		Комплектная регу- лировка - 3%	руб.	209,9	-	-	-	0,08	-	-	I6,79	-	-	0,22
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	226,7	3I,0	I6,58	0,62
														0,22
		Главный инженер проекта												Думан
		Начальник отдела смет и ПОС												Ландо
		Составил ст.инженер												Зайцева
		Проверил руководитель группы												Пундурс

Локальная смета № 2-19 (~~локальный хозяйственный расчет~~)

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

На приобретение и монтаж **охранно-пожарной сигнализации ВПУ.**

Сметная стоимость	0,61	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,17	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,44	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: ~~Хозяйственный~~ Чертежи АП-1.2. Ал.4.1

Стоимость на:

расчетную единицу	16,0	руб.
1 м ² общей площади здания	0,96	руб.
1 м ³ объема здания	0,16	руб.

Составлена в ценах 1984

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	10-743-2	Светозвуковое устройство СВУ	шт.	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	2	2	-
---	----------	------------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-583- -II Доп. № I	Щиток электропита- ния ЭЩП-2М	шт.	2	-	-	-	0,16	0,15	-	-	-	-	-
3	8-83- -I I5-04 I5-34I	Элемент 373 "Марс"	шт.	36	-	-	4,60	0,44	0,4	<u>0,01</u>	I66	I6	I4	-
4	II-580- -II 36-09 I-0I28	Резисторы МЛТ-0,5	шт.	3	-	-	0,17	0,14	0,14	-	I	-	-	-
5	IO-743- -2	Извещатель тепло- вой ИП-IO5	шт.	8	-	-	-	0,97	0,88	-	-	8	7	-
6	IO-742- -IO	Устройство охран- ной телесигнализа- ции УОТС-I-I	шт.	2	-	-	-	8,03	7,79	-	-	I6	I6	-
7	IO-975- -I2	Коробка универсаль- ная УК-2II	шт.	6	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	2	2	-
8	II-582- -I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	I	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u>	-	I	I	-
9	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,07	-	-	-	377	33,3	<u>0,0I</u> <u>4,7</u>	-	26	2	-
										I,4I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-417- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Труба винилпластовая Ø 10 мм по конструк- циям Цена: 34,8+14,4x0,04 14,4x1,04	100 м	0,10	-	-	-	35,38	14,98	12,2 3,85	-	4	I	I
11	8-409- -I K=I,04 тех.ч. п.4	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм ² в трубу Цена: 4,88+2,36x0,04 2,36x1,04	100 м	0,10	-	-	-	4,97	2,45	2,33 0,71	-	I	-	-
12	8-409- -II	То же, последующего I,21+I,14x0,04 I,14x1,04	100 м	0,20	-	-	-	1,26	1,19	-	-	-	-	-
13	10-54- -I2	Провод телефонный по стене	100 м	1,00	-	-	-	11,2	10,8	-	-	11	11	-
14	8-400- -I K=I,04	Кабель сечением 2,5 мм ² с крепле- нием скобами Цена: 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04	100	0,50	-	-	-	61,74	24,34	22,8 8,4	-	31	12	11 4
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	167	118	68	12 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 2%	руб. 167	-	-	0,02	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-
		Транспортные расходы	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб. 170	-	-	0,012	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	172	-	-	-
		Комплектация - - 1%	руб. 167	-	-	0,01	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	руб. 68	-	-	-	0,8	-	-	-	-	54	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	172	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 172	-	-	-	0,08	-	-	-	-	14	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174	186	68	12

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

II. Материалы, не учтенные
ценником:

I5	Мин- ский завод авто- мати- ки ССРСЦ - У т.5	Светозвуковое устрой- ство СЗУ I2,50xI,082	шт.	2	-	-	-	I3,53	-	-	-	27	-	-
I6	I5-I7 доп.22 02-520 ССРСЦ- У т.7	Щиток электропита- ния ЭЩП-2М 8,30xI,076	шт.	2	-	-	-	8,93	-	-	-	I8	-	-
I7	ССРСЦ- У р.4 п.167 п.170	Вставки плавкие	шт.	4	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
I8	I5-I5 7-027 ССРСЦ- У т.4	Лампа накалива- ния Б220-60 0,09xI,074	шт.	2	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
I9	I6-02 доп.14	Извещатель	шт.	8	-	-	-	0,87	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.03- -0140 ССРСЦ- -у г.5	ИП-105-2, I 0,80xI,082	шт.											
20	I6-02 доп. I2 0I- -0136 ССРСЦ- -у г.5	Устройство теле- сигнализации УОТС-I-I 75xI,082	шт.	2	-	-	-	8I, I5	-	-	-	I62	-	-
2I	ССРСЦ- -у р.5 п. I3	Коробка УК-2П	шт.	6	-	-	-	0, I4	-	-	-	I	-	-
22	24-05 I-389 ССРСЦ- -у г.5	Коробка КСК-8 2,20xI,082	шт.	I	-	-	-	2,88	-	-	-	2	-	-
23	ССРСЦ- -у р. I п.2280	Кабель АКВВГ 4x2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	I95	-	-	-	I0	-	-
24	I5-09/ 69 г. табл. II2 ССРСЦ -у г.3	Провод ТРВ-2x0,5 I9xI,2xI, II6	км	0, I	-	-	-	25,44	-	-	-	3	-	-

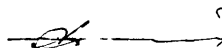
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I5-09 т.5-00I ССРСЦ- -У т.3	Провод ПВЗ сечением I мм2 22,5xI, II6	км	0,0I5	-	-	-	25, II	-	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ- -У Р.2 п.228	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	28,7	-	-	-	-	-	-
27	05-03 8-0II9 ССРСЦ- -У т. I0	Труба винипласто- вая \varnothing I0 мм 0, I0xI, 076	м	I0	-	-	-	0, II	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	232	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	232	-	-	-	0,08	-	-	-	I9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25I	-	-

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

Сводка стоимости работ
по смете:

Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	68	<u>12</u>	4
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174	437	68	<u>12</u>	4
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	611			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Зайцева

Проверил рук.группы



Пундурс

903-1-229.86

.Ал.У.2,КН.2

—357—

Локальная смета № 2-20 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **внутреннего слаботоочного ховяйства ВЛУ.**

Сметная стоимость	0,33	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,11	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,22	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Основание: ~~технический~~ Чертежи СС2, листы 1,2. Ал.5.1

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	8,76	руб.
1 м ² общей площади здания	0,48	руб.
1 м ³ объема здания	0,08	руб.

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	10-127-5 62-03 п.12	Аппарат телефон- ный ТА-72М	шт.	I	1,5	2	7,70	0,37	0,31	-	8	-	-	-
---	---------------------------	-----------------------------	-----	---	-----	---	------	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-659- -8 16-02 02- -0036	Прибор громкогов- орящей связи ПГС- -0,2	шт.	I	I	I	20,7	11,7	8,7	-	2I	I2	9	-
3	10-659- -8 16-02 02- -0025	То же, ПГС-10	шт.	I	I	I	67,5	11,7	8,7	-	68	I2	9	-
4	10-841- -2	Часы вторичные	шт.	3	-	-	-	3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01	-	9	9	-
5	10-397- -7 62-01- -02 п.1	Громкоговоритель 0,25 - ГД	шт.	4	0,2	I	3,31	2,73	2,34	-	I3	II	9	-
6	10-972- -10	Коробка КРПН-10х2	шт.	I	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>I</u> -
7	10-975- -12	Коробка универсаль- ная УК-2	шт.	6	-	-	-	0,41	0,37	-	-	2	2	-
8	8-147- -3	Металлоконструк- ции	т	0,036	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	I4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	10-54- -12	Провод телефонный по стене	100 м	2,90	-	-	-	11,2	10,8	-	-	32	31	-
		Итого	руб.	-	-	5	-	-	-	-	110	96	72	I
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	110	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	112	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%	руб.	110	-	-	0,007	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
		Накладные расходы - - 87% от заработ- ной платы	руб.	72	-	-	-	0,87	-	-	-	68	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	159	-	-	-	0,08	-	-	-	13	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	114	172	72	I

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

II. Материалы, не учтенные
ценником:

10	И7-05- -II I-056 ССРСЦ- -У т.6	Часы вторичные В4С1-М2 IIxI, I44	шт.	3	-	-	-	12,59	-	-	-	38	-	-
11	ССРСЦ- -У р.2 п.494	Провод ПТНЖ Ix2x0,6	км	0,08	-	-	-	15,1	-	-	-	1	-	-
12	ССРСЦ- -У р.2 п.495	То же, Ix2xI,2	км	0,09	-	-	-	22,9	-	-	-	2	-	-
13	ССРСЦ- -У р.2 п.489	Провод ТРН-Ix2x x 0,5	км	0,12	-	-	-	13	-	-	-	2	-	-
14	ССРСЦ- -У р.5 п.13	Коробка УК-2	шт.	6	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
15	ССРСЦ- -У р.5 п.22	Розетка РИР	шт.	4	-	-	-	0,16	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	45	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-

Сводка стоимости работ по смете:

I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22I	72	I
II	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	22I	72	I
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335		

Главный инженер проекта

Луман
Луман

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо
Ландо

Составил ст. инженер

Зайцева
Зайцева

Проверил руководитель группы

Пундурс
Пундурс

Локальная смета № 2-21 ~~Локальный сметный расчет~~

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

На приобретение и монтаж оборудования бытовых ВШУ.

Сметная стоимость	0,44	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,42	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № АР1, л.6. Ал.3.3

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу	11,5	руб.
1 м ² общей площади здания	0,05	руб.
1 м ³ объема здания	0,01	руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												эксплу- тации машин в т. ч. зарабо- тной платы	основ- ной зара- ботной платы		эксплу- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
1	24-06 15-018	Электрополотенце EP-4	шт.	2	0,01	0,02	20,3	-	-	-	45	-	-	-		
2	Номенкл. Москов. комбин. УБКО	Сушуар СШ-1	шт.	1	0,02	0,02	75	-	-	-	75	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	24-06 06-002 23-923- -1м	Электрокипятель- ник КМЭ-25	шт.	I	0,02	0,02	65	2,85	2,77	<u>0,02</u> 0,01	65	3	3	-
4	Номенкл. Калинин- градск. завода торг. оборуд.	Плитка электри- ческая	шт.	I	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-
5	Номенкл. Саратов- ского произ- водст- венно- го объеди- нения 23-9II- -4	Холодильник "Саратов" КШ-160	шт.	I	0,06	0,06	210	7,82	7,55	<u>0,09</u> -	210	8	8	-
		Итого по п.п.1+5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	401	II	II	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	-	-	-	0,02	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	409	-	-	-
		Транспортные расхо- ды	т		0,12	-	-	8,59	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб. 410	-	-	0,012	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. 401	-	-	0,007	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	418	-	-	-
		Накладные расходы - - 80% на заработ- ную плату	руб. 11	-	-	-	0,8	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб. 20	-	-	-	0,08	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	418	22	11	-

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

А. С. Сидоров
М. С. Сидоров
М. С. Сидоров

Думан
Ландо
Каминская
Рейхруд

Локальная смета № 2-22 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-11.63-150. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования
ВКУ

Сметная стоимость	4,27	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	3,58	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,69	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание ~~к проекту № 903-I-229.86~~ ВП. Ал.1.2, л.15

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	III,7	руб.
1 м ² общей площади здания	I,51	руб.
1 м ³ объема здания	0,25	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 I-8II 3I-68-9	Стол химический лабораторный	шт.	I.	0,88	0,88	640	I49,2	2I,2	I	640	I49	2I	I

I I7-06-48
I-8II
3I-68-9

шт. I. 0,88 0,88 640 I49,2 2I,2 I 640 I49 2I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	56-01- -10 п.75 31-68- -30	Тумба с лаборатор- ной раковиной	шт.	I	0,17	0,17	124	73,1	8,11	<u>0,29</u>	124	73	8	-
										-				
3	56-01- -10 п.70 31-68- -27	Стол для титрова- ния	шт.	I	0,15	0,15	153	14,4	7,63	<u>0,3</u>	153	14	8	-
										-				
4	56-01- -01 п.76	Вешалка	шт.	2	0,01	0,02	20	-	-	-	40	-	-	-
5	56-01- -01 п.180	Табурет	шт.	4	0,01	0,04	10	-	-	-	40	-	-	-
6	17-06- -48 I-737	Экспресс- лабора- тория ЭЛВК-Б	шт.	I	0,01	0,01	62	-	-	-	62	-	-	-
7	15-14 10-007 31-68- -25	Сушильный шкаф СНОЛ-3,5. 3,5.3,5/ / 3-43	шт.	I	0,09	0,09	165	22,4	19,8	<u>0,74</u>	165	22	20	<u>I</u>
										-				-
8	Номенкл. завода "Лабор- прибор" г.Клин	Полуавтоматический анализатор кислоро- да ОКВ	шт.	I	0,01	0,01	80	-	-	-	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-06 I-303 3I-68- -I	Вытяжной шкаф	шт.	I	0,98	0,98	II00	I73	47,8	<u>I,2</u> -	II00	I73	48	<u>I</u> -
10	56-0I- -0I п.1694	Шкаф для посуды и реактивов	шт.	I	0,06	0,06	II0	-	-	-	II0	-	-	-
11	56-0I- -10 п.1650 3I-68- -26	Стол для аналитических весов	шт.	I	0,32	0,32	I73	73,8	7,52	<u>0,48</u> -	I73	74	8	-
12	I5-I4 10-00I	Электропечь СНОП-1,6.2,5. I/III2	шт.	I	0,08	0,08	225	-	-	-	225	-	-	-
13	I7-03 5-355 3I-69- -I	Аналитические весы ВР-200г	шт.	I	0,0I	0,0I	I65	2,3I	2,08	-	I65	2	2	-
14	I7-03 5-357 5-234- -2	Технические весы ВР-I кг	шт.	I	0,02	0,02	67	I2,5	I2,2	<u>0,06</u> -	67	I3	I2	-
15	28-02- -22 п.16- -022	Баня водяная БВД	шт.	I	0,0I	0,0I	4	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Пр-нт 092	Плитка электриче- ская бытовая	шт.	I	0,0I	0,0I	4,6	-	-	-	5	-	-	-
17	I7-I4 2-04I II-347- -2	Лабораторный рН-метр	шт.	I	0,0I	0,0I	270	10	8,7	<u>0,19</u>	270	10	9	-
		Итого по п.п. I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3423	530	136	<u>3</u>
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	3423	-	-	0,02	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3491	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	т	2,87	-	-	8,59	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3516	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб.	3516	-	-	0,012	-	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3558	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	3423	-	-	0,007	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3582	530	136	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 136	-	-	-	-	0,8	-	-	-	109	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	639	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 639	-	-	-	-	0,08	-	-	-	51	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3582	690	136	<u>3</u>

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил ст.инженер



Сидорова

Проверил руководитель группы

Каминская

Локальная смета № 2-23 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ.63-І50. Открытая система теплоснабжения.
на приобретение шкафов для хранения одежды ВІУ

Сметная стоимость	0,22	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	5,72	руб.
1 м ² общей площади здания	0,48	руб.
1 м ³ объема здания	0,08	руб.

Основание: чертежи № Ал.3.3 АРІ, л.6

Составлена в ценах 1984 г.

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

І	Пр-нт 56-01- -02 п.54І прим.	Затраты на приобретение шкафов ДД-25.4	шт.	2	104	-	-	208	-	-	-
		Цена: 52x4									
		2									
		Итого	руб.	-	-	-	-	208	-	-	-

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

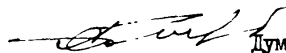
Сборка, транспорт и
заготовительно-складские
расходы - 5,2%

руб. - - - - II - - -

Всего

руб. - - - - 219 - - -

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составил руководитель группы



Казак

Проверил гл.специалист



Рейхруд

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-И.63-150.
Открытая система теплоснабжения.

Водоподготовительная установка.

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4

1-й вариант при температуре наружного воздуха -30°C

2-й вариант при температуре наружного воздуха -40°C

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда,	чел.-ч	3083	3083	-
Зарботная плата,	руб.	1354	1354	-
Строительные машины,	руб.	1016	1016	-

Надземная часть

Затраты труда,	чел.-ч	4162	4240	-
Зарботная плата,	руб.	2512	2554	-
Строительные машины,	руб.	1202	1218	-

I	2	3	4
---	---	---	---

Итого общестроительные работы

Затраты труда,	чел.-ч	7245	7323	-
Зарботная плата,	руб.	3866	3908	-
Строительные машины,	руб.	2218	2234	-

Специальные строительные работы

(изоляцияные работы, металлоконструкции технологические)

Затраты труда,	чел.-ч	1454	1454	-
Зарботная плата,	руб.	1036	1036	-
Строительные машины,	руб.	334	334	-

Санитарно-технические работы

(изоляцияные работы, металлоконструкции технологические)

Затраты труда,	чел.-ч	782	790	-
Зарботная плата,	руб.	560	562	-
Строительные машины,	руб.	27	28	-

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

Затраты труда,	чел.-ч	6269	6269	-
----------------	--------	------	------	---

I	2	3	4
---	---	---	---

Заработная плата,	руб.	3544	3544	-
-------------------	------	------	------	---

Строительные машины,	руб.	689	689	
----------------------	------	-----	-----	--

Монтаж электрического оборудования

Затраты труда,	чел.-ч	670	670	
----------------	--------	-----	-----	--

Заработная плата,	руб.	438	438	-
-------------------	------	-----	-----	---

Строительные машины,	руб.	172	172	-
----------------------	------	-----	-----	---

Монтаж КИП и А

Затраты труда,	чел.-ч	956	956	-
----------------	--------	-----	-----	---

Заработная плата,	руб.	593	593	-
-------------------	------	-----	-----	---

Строительные машины,	руб.	172	172	
----------------------	------	-----	-----	--

I	2	3	4
---	---	---	---

Прочие работы

(слаботочное хозяйство, оборудование бытовок и лабораторное оборудование)

Затраты труда,	чел.-ч	365	365	-
Заработная плата,	руб.	219	219	-
Строительные машины,	руб.	4	4	-

Всего по смете:

Затраты труда,	чел.-ч	17741	17827	-
Заработная плата,	руб.	10256	10300	-
Строительные работы,	руб.	3616	3633	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил руководитель группы

Проверил главный сметчик



Ландо



Каминская



Рейхруд

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сделано в печать 02.02.1989 г.

Заказ № 4099 Тираж 30 экз.

Инд.№ 21716/
127