

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14  
(2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут

АЛББОМ 12.1, кн.3

С м е т ы

Общая часть

Стр. 441 ÷ 662

18454-33  
ЦЕНА 4-26

## Локальная смета № 2-16

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-100 и  
тремя котлами ІМ-50-14 (2ДЕ-25-14ІМ). Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы склада соли

Основание: черт. Ал. 6.І КВ-І+6  
Сметная стоимость І3, І4 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

І. Земляные работы

1	І-290-78 І0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	1,90	14,4	27
2	Ц.3, стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 190 x 1,75	т	332,5	0,25	83
3	І-364-78 І0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100 м <sup>3</sup>	1,90	2,18	4
4	І-625-78 І0-113-0 тех. ч., п. І3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м <sup>3</sup>	3,33	1,34	4
Цена: 1,12 x 1,2						

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,66	11,6	8
6	Ц.З, стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Объём: 65,6 x 1,75	т	114,8	0,25	29
7	I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2	100 м3	0,64	3,03	2
8	I-626-78 IO-113-о	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	1,9	0,44	1
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	0,66	12,4	8
Итого			руб.	-	-	166
Накладные расходы - 16,5%			руб.	166	0,165	27
Итого			руб.	-	-	193
Плановые накопления - 6%			руб.	193	0,06	12
Итого по разделу I			руб.	-	-	205
<u>II. Бетонные и железобетонные конструкции</u>						
10	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона марки IOO	м3	7,56	23,6	178

1	2	3	4	5	6	7
II	12-137 20-20-г ЦЦ, р. I, ч. I п. 17, 15 Ц. I, ч. IV тех. часть по п. 19, 21	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка ПРМ1 из гидротехни- ческого бетона В6 М200 толщ. 200 мм  Цена: 4I,2-(28,4-24,6)хI,0I5+3,2	м3	38,6	40,54	1559
I2	Ц. I, ч. II, р. IV п. 29	Арматура класса AI	т	0,014	165	2
I3	Ц. I, ч. II, р. IV п. 30	То же, класса AII	т	0,05I	173	9
I4	Ц. I, ч. II, р. IV п. 31	То же, класса AIII	т	2,79	193	538
I5	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,026	309	8
I6	II-144 19-8-о	Укладка обвязочных балок весом до 3 т	шт.	4	3,6	14
I7	ЦЦ, п. 1427	Стоимость обвязочных балок по серии КЭ-01-58 вып. I марки Б02-I	м3	4	65	260
I8	ЦЦ, прил. 2 п. I	Арматура класса AI Цена: 170 х I,02	т	0,187	173	32
I9	ЦЦ, прил. 2 п. 4	То же, класса AII Цена: 190 х I,02	т	0,117	194	23
20	ЦЦ, прил. 2 п. 16	Закладные элементы Цена: 300 х I,02	т	0,05	306	15

1	2	3	4	5	6	7
21	II-489 I9-32-и	Установка плит покрытий	мЗ	0,95	II,6	II
22	ЦСЦ, п.3350 прил.3, п.І	Стоимость плит покрытия по серии ИИ24-2/70 марки ИПБ-3 из бетона М300 Цена: 48,7+ (I+I,5) x I,02	мЗ	0,95	5I,25	49
23	ЦСЦ, прил.2 п.І	Арматура класса АІ Цена: I70 x I,02	т	0,025	I73,4	4
24	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, класса АШ Цена: I90 x I,02	т	0,07	I93,8	I4
25	ЦСЦ, прил.2 п.5	То же, класса АШв Цена: 200 x I,02	т	0,І42	204	29
26	ЦСЦ, прил.2 п.6	То же, класса АІУ Цена: 230xI,02	т	0,ІІ8	234,6	28
27	ЦСЦ, прил.2 п.І0	То же, класса ВІ Цена: 2І0 x I,02	т	0,ІІ	2І4,2	24
28	ЦСЦ, прил.2 п.І6	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,032	306	І0
29	II-315 I9-I4-и	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт.	8	I,84	І5
30	ЦСЦ, п.37І5	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 вып.І марки П23д-3	мЗ	2,64	55,5	I47
31	ЦСЦ, прил.2 п.І	Арматура класса АІ Цена: I70 x I,02	т	0,0І3	I73,4	2

1	2	3	4	5	6	7
32	ИЦ, прил.2 п.4	То же, класса АИ Цена: 190 x 1,02	т	0,106	193,8	21
33	ИЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,007	306	2
34	І2-69 20-9-ж ИЦ, р.І, ч.І п.14,13	Опорные подушки из бетона М100 Цена: 31,1-(22,8-20,8) x 1,015	м3	0,82	29,07	24
		Итого	руб.	-	-	3018
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3018	0,165	498
		Итого	руб.	-	-	3516
		Плановые накопления - 6%	руб.	3516	0,06	211
		Итого по разделу II	руб.	-	-	3727
		<b>III. <u>Изоляционные работы</u></b>				
		а) изоляция покрытия				
35	16-60 16-61 25-7-ж 25-7-з	Обмазка покрытий горячим битумом за два раза Цена: 29,6+11,4x2	100 м2	0,53	52,4	28
36	16-600 26-10-в	Утепление покрытий газобетоном тол- щиной 100 мм	100 м2	0,36	291	105
37	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Стяжка цементная толщиной 20+80 мм Цена: 0,54+3x0,101	м2	36	0,84	30

1	2	3	4	5	6	7
38	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	Два слоя гидроизоляции на горячей битумной мастике Цена: 92 + 6I	100 м2	0,36	153	55
39	16-82 25-10-а	Стяжка цементная толщиной 20 мм	м2	36	0,54	19
40	16-101 25-12-а	Бетонное покрытие толщиной 30 мм	м2	53	I, II	59
41	13-6I 2I-9-г	Армирование покрытия	т	0,052	179	9
42	16-59I 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,11	152	17
43	20-14 27.1-9-б	Окраска внутренних поверхностей плит покрытия огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10	100 м2	0,36	93	33
Итого по "а"			руб.	-	-	355
<u>б) ИЗОЛЯЦИЯ ДНИЩА</u>						
	16-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 330 + 350 мм	м3	15,54	7,05	110
44	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	4,8	20,6	99
45	12-80 20-11-а	Бетонные стены лотков	м3	0,96	44,9	43

1	2	3	4	5	6	7
46	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54 + 0,101 x 2	м2	47,85	0,74	35
47	16-68 16-69 25-8-б 25-8-г	Обклейка полиизобутиленовой пленкой в два слоя на клею № 88 Цена: (525+64) x 1,9	100 м2	0,48	1119	537
48	16-181 25-30-г 25-38-г	Покрyтия из кирпича кислотоупорного на арзамит-замазке У с расшивкой швов	м2	56,0	28,3	1585
49	16-181 25-30-г 25-38-г тех. часть п.12	То же, для лотков Цена: 28,3 + 0,15 x 4,44	м2	16,8	28,97	487
Итого по "б"			руб.	-	-	2896
в) <u>ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН</u>						
50	13-30 21-6-ж	Обмазка стен битумом за два раза	м2	86,01	0,56	48
51	18-186 24-17-в 18-187 24-17-г	Изоляция стен из двух слоев поли- изобутилена на клею № 88 Цена: (579+61) x 1,9	100 м2	0,81	1216	985
52	20-165 27.1-15-г 27.1-19	Облицовка стен кислотоупорным кирпи- чом на арзалитовом растворе с расшив- кой швов замазкой арзамит У	м2	80,64	28,5	2298

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по "в"	руб.	-	-	3331
		Итого по "а" + "б" + "в"	руб.	-	-	6582
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	6547	0,165	1086
		Итого	руб.	-	-	7668
		Плановые накопления - 6%	руб.	7627	0,06	460
		Итого по разделу III	руб.	-	-	8128
		<u>IV. Разные работы</u>				
53	И5-328 23-6I	Покрытие приямка деревянными щитами	м2	21,8	0,06	I
54	Ц.1, ч.П п.394	Стоимость деревянных щитов Объем: 21,8 x 2	м2	43,6	3,59	I57
55	И5-215 23-40-в	Обивка щитов кровельной сталью с двух сторон	м2	21,8	2,65	58
56	И5-14 23-3-в	Перекрытие из щитов с плитным утепли- телем	м2	30	0,42	I3
57	Ц.1, ч.П п.394	Стоимость щитов из досок толщиной 25 мм Объем: 30 x 2	м2	60	3,59	215
58	И9-66 28-3-ж	Утепление щитов полужесткими минера- ловатными плитами	м3	1,2	5,57	7
59	Ц.1, ч.1 п.158	Стоимость полужестких минераловат- ных плит Объем: 1,2 x 1,2 x 1,03	м3	1,48	31	46

1	2	3	4	5	6	7
60	18-196 24-24-а	Оклейка плит полиэтиленовой пленкой с двух сторон	100 м2	0,6	101	61
61	26-435 38-21-д	Сальники Ду = 50	т	0,051	930	47
62	21-154 59-31-а	Устройство деревянных ящиков	м2	13,67	4,35	59
63	НВИР,38-3-30 п.10	Сверление отверстий в деревянных ящиках	100 отв.	4,5	0,916	4
64	12-42 20-5-6	Установка ручек	т	0,085	309	26
65	ЦЦ, тех. часть п.22	Оцинкование металлических ручек	т	0,085	174	15
66	17-713 27-61-а	Окраска поверхностей деревянных ящиков и щитов эпоксидным покрытием ЭП140 три слоя Цена: 59,4 x 3	100 м2	0,9	178,2	160
67	20-91 27.1-5-п	Окраска соединительных элементов эпоксидным покрытием ЭП140, три слоя Цена: 39 x 3	100 м2	0,04	117	5
Итого			руб.	-	-	874
Накладные расходы - 16,5%			руб.	874	0,165	144
Итого			руб.	-	-	1018
Плановые накопления - 6%			руб.	1018	0,06	61
Итого по разделу IV			руб.	-	-	1079
Всего по смете			руб.	-	-	13139

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Для II варианта

Исключается из раздела "Изоляционные работы"

б) ИЗОЛЯЦИЯ ДНЕВА

68	18-82, 16-83 25-10-а 25-10-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+0,101x2	м2	47,85	0,74	35
69	16-68, 16-69 25-8-б 25-8-г	Оклеивка полиизобутиленовой пленкой в два слоя на клею № 88 Цена: (525+64) x 1,9	100 м2	0,48	III9	537
70	16-181 25-30-г 25-38-г	Покрyтия из кирпича кислотоупорного на арсамит-замазке У с расшивкой швов	м2	56	28,3	1585
71	16-181 25-30-г 25-38-г тех. часть, п. 12	То же, для лотков Цена: 28,3+0,15 x 4,44	м2	16,8	28,97	487
72	16-40 25-6-б	Подстильный слой из песка толщиной 330 + 350 мм	м3	15,54	7,05	110
73	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	4,8	20,6	99
Итого по "б"			руб.	-	-	2853

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

в) ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

74	18-186 24-17-в 18-187 24-17-г	Изоляция стен из двух слоев полиизо- бутилена на клею № 88 Цена: (579+61) x 1,9	100 м <sup>2</sup>	0,81	1216	985
----	--	---	--------------------	------	------	-----

75	20-165 27.1-15-г 27.1-19	Облицовка стен кислотостойким кир- пичом на арматурном растворе с расшивкой швов замазкой арзамит У	м <sup>2</sup>	80,64	28,5	2298
----	--------------------------------	---	----------------	-------	------	------

Итого по "в"	руб.	-	-	3283
Итого по "б" + "в"	руб.	-	-	6136
Накладные расходы - 16,5%	руб.	6144	0,165	1012
Итого	руб.	-	-	7148
Циановые накопления - 6%	руб.	7158	0,06	429
Итого исключается для II варианта	руб.	-	-	7577

Для II варианта

добавляется к разделу "Изоляционные  
работы"

б) ИЗОЛЯЦИЯ ДНЬЩА

76	16-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 435 + 440 мм	м <sup>3</sup>	23,44	7,05	165
----	-----------------	---	----------------	-------	------	-----

77	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м <sup>3</sup>	7,62	20,6	157
----	-----------------	-----------------------------------	----------------	------	------	-----

1	2	3	4	5	6	7
78	16-101 25-12-е	Бетонное покрытие из бетона М300 толщиной 30 мм Цена: I, II+(28,4-24,6) x 0,031	м2	52,17	1,23	64
79	16-60 25-7-ж Ц.І, ч.І п.331 Данные слан- цепераба- тывающего КСМ-та Ленинград- ской об- ласти	Прокатка альтином, один слой Цена: 29,6+0,22 ( 2400 x $\frac{136}{90}$ - 136 )	100 м2	0,70	797,5	558
80	16-60 25-7-ж 16-61 25-7-з Ц.І, ч.І п.331 Данные слан- цепераба- тывающе- го КСМ-та Ленин- градской области	Затирка альтиновой мастикой толщи- ной 5 мм Цена: 29,6+II,4x3+(0,22+0,11x3)x x (2400 x $\frac{136}{90}$ - 136)	100 м2	0,70	1984	1389
81	16-241 25-18-е Ц.І, ч.І п.81, 105,331	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике	м2	52,17	22,34	1165

1	2	3	4	5	6	7
	Данные сланце-перерабатывающего ком-та Ленинград-ской области	Цена: $3,84 + (2,88 - 2,54) \times 1,03 + \frac{0,52}{100} \times (2400 \times \frac{136}{90} - 136)$				
82	16-241 25-18-е Ц. I, ч. I п. 81, 105, 331 Данные сланце-перерабатывающего ком-та Ленинград-ской области	То же, для лотков  Цена: $3,84 + (2,88 - 2,54) \times 1,03 + \frac{0,52}{100} \times (2400 \times \frac{136}{90} - 136) + 0,15 \times 0,8$	м2	18	22,46	404
Итого по "б"			руб.	-	-	3902
в) <u>ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН</u>						
83	20-128 27. I-6-з 20-129 27. I-6-и Ц. I, ч. I п. 81, 105, 331 Данные сланце-перерабатывающего ком-та Ленинград-ской области	Футеровка термостойкими плитками толщиной 20 мм на альтиновой мастике  Цена: $3,29 + 1,88 + (2,88 - 2,54) \times 1,02 + \frac{(0,518 + 0,063)}{100} \times (2400 \times \frac{136}{90} - 136)$	м2	80,64	26,46	2134
84	20-36 27. I-4-а	Пропитка альтином, один слой	100 м2	0,81	30,72	25

1	2	3	4	5	6	7
	П.И,ч.И,п.68 Данные сланце- перерабатываю- щего ком-та Ленинградской области	Цена: $3,33+0,0068 \times (2400 \times \frac{54,6}{32,1} - 54,6)$				
85	20-3 27.И-2-а 20-4 27.И-2-б П.И,ч.И,п.33И Данные сланце- перерабаты- вающего ком-та Ленинградской области	Затирка альтиновой мастикой толщи- ной 5 мм  Цена: $46,1+2 \times 11,5+ (0,44+2 \times 0,14) \times (2400 \times \frac{136}{90} - 136)$	100 м2	0,8И	2582	209И
86	И3-4И 2И-7-д	Кирпичная стенка толщиной 120 мм	м3	10,46	26,6	278
Итого по "в"			руб.	-	-	4528
Итого по "б" + "в"			руб.	-	-	8430
Накладные расходы - 16,5%			руб.	8449	0,165	139И
Итого			руб.	-	-	982И
Плановые накопления - 6%			руб.	9843	0,06	589
Итого добавляется для II варианта			руб.	-	-	10410

1	2	3	4	5	6	7
		Для I варианта с грунтовыми водами исключается из раздела "Бетонные и железобетонные конструкции"				
87	И6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М100	м3	7,56	23,6	178
		Итого	руб.	-	-	178
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	178	0,165	29
		Итого	руб.	-	-	207
		Плановые накопления - 6%	руб.	207	0,06	12
		Итого исключается для I варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	219
		Для I варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"				
88	И6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М100	м3	8,05	23,6	190
		Итого	руб.	-	-	190
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	190	0,165	31
		Итого	руб.	-	-	221
		Плановые накопления - 6%	руб.	221	0,06	13
		Итого добавляется к разделу "Бетон- ные и железобетонные конструкции"	руб.	-	-	234

1	2	3	4	5	6	7
		К разделу "Изоляционные работы"				
89	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Асфальтовая мастика толщиной 15 мм Цена: 0,9I-0,142x2	м2	80,5	0,63	5I
90	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+2x0,10I	м2	80,5	0,74	60
9I	I3-28 2I-6-д	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом	м2	25,6	I,56	40
92	I3-4I 2I-7-д	Защитная кирпичная стенка	м3	3,07	26,6	82
		Итого	руб.	-	-	233
		Накладные расходы → I6,5%	руб.	233	0,165	38
		Итого	руб.	-	-	27I
		Плановые накопления - 6%	руб.	27I	0,06	I6
		Итого добавляется к разделу "Изоляционные работы"	руб.	-	-	287
		Всего добавляется для I варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	52I
		Для II варианта с грунтовыми водами исключается из раздела "Бетонные и железобетонные конструкции"				
93	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона M100	м3	7,56	23,6	I78

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	178
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	178	0,165	29
		Итого	руб.	-	-	207
		Плановые накопления - 6%	руб.	207	0,06	12
		Итого исключается из раздела "Бетонные и железобетонные конструкции"	руб.	-	-	219
		Из раздела "Изоляционные работы"				
		б) <u>изоляция днища</u>				
94	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+0,101x2	м2	47,85	0,74	35
95	16-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 330 + 350 мм	м3	15,54	7,05	110
96	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	4,8	20,6	99
97	16-68 25-8-б 16-69 25-8-г	Оклейка полиизобутиленовой пленкой в два слоя на клею № 88 Цена: (525+64) x 1,9	100 м2	0,48	1119	537
98	16-181 25-30-г 25-38-г	Покрытие из кирпича кислотоупорного на арзамит-замаске У с расшивкой швов	м2	56	28,3	1585

1	2	3	4	5	6	7
99	16-181 25-30-г 25-38-г тех. часть, п. 12	То же, для лотков Цена: 28,3+0,15x4,44	м2	16,8	28,97	487
Итого по "б"			руб.	-	-	2853
в) <u>ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН</u>						
100	13-30 21-6-ж	Обмазка стен битумом за два раза	м2	86,01	0,56	48
101	18-186 24-17-в 18-187 24-17-г	Изоляция стен из двух слоев полиизо- бутилена на клею № 88 Цена: (579+61) x 1,9	100 м2	0,81	1216	985
102	20-165 27.І-15-г 27.І-19	Облицовка стен кислотоупорным кирпи- чом на арзамитовом растворе с рас- шивкой швов замазкой арзамит У	м2	80,64	28,5	2298
Итого по "в"			руб.	-	-	3331
Итого по "б" + "в"			руб.	-	-	6184
Накладные расходы - 16,5%			руб.	6192	0,165	1020
Итого			руб.	-	-	7204
Плановые накопления - 6%			руб.	7214	0,06	432
Итого исключается из раздела "Изоляционные работы"			руб.	-	-	7636
Всего исключается для II варианта с грунтовыми водами			руб.	-	-	7855

1	2	3	4	5	6	7
		Для II варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"				
I03	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М100	м3	8,05	23,6	190
		Итого	руб.	-	-	190
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	190	0,165	31
		Итого	руб.	-	-	221
		Плановые накопления - 6%	руб.	221	0,06	13
		Итого добавляется к разделу "Бетонные и железобетонные конструкции"	руб.	-	-	234
		К разделу "Изоляционные работы"				
		б) <u>ИЗОЛЯЦИЯ ДНИЩА</u>				
I04	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Цементная стяжка толщиной 30 мм Цена: 0,54+2x0,101	м2	80,5	0,74	60
I05	I6-116 25-13-д I6-117 25-13-е	Асфальтовая мастика толщиной 15 мм Цена: 0,91-0,142x2	м2	80,5	0,63	51
I06	I6-101 25-1-в	Бетонное покрытие из бетона М300 толщиной 30 мм Цена: 1,11+(28,4-24,6) x 0,031	м2	52,17	1,23	64

1	2	3	4	5	6	7
I07	16-60 25-7-ж Ц. I, ч. I, п. 33I Данные сланце- перерабатываю- щего ком-та Ленинградской области	Пропитка альтином, один слой  Цена: $29,6 + 0,22 (2400 \times \frac{136}{90} - 136)$	100 м2	0,70	797,5	558
I08	16-60 25-7-ж 26-6I 25-7-з Ц. I, ч. I, п. 33I Данные сланце- перерабатываю- щего ком-та Ленинградской области	Затирка альтиновой мастикой толщиной 5 мм  Цена: $29,6 + 11,4 \times 3 + (0,22 + 0,11 \times 3) \times$ $\times (2400 \times \frac{136}{90} - 136)$	100 м2	0,70	1984	1389
I09	16-24I 25-18-е Ц. I, ч. I, п. 8I, 105, 33I Данные сланце- перерабатываю- щего ком-та Ленинградской области	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике  Цена: $3,84 + (2,88 - 2,54) \times 1,03 + \frac{0,52}{100} \times$ $\times (2400 \times \frac{136}{90} - 136)$	м2	52,17	22,34	1165
I10	16-24I 25-18-е Ц. I, ч. I, п. 8I, 105, 33I Данные сланце- перерабатываю- щего ком-та	То же, для лотков  Цена: $3,84 + (2,88 - 2,54) \times 1,03 +$ $+ \frac{0,52}{100} \times (2400 \times \frac{136}{90} - 136) + 0,15 \times$ $\times 0,8$	м2	18,0	22,46	404

1	2	3	4	5	6	7
	Ленинградской области					
III	16-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка толщиной 435+445 мм	м3	23,44	7,05	165
III2	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	7,62	20,6	157
		Итого по "б"	руб.	-	-	4013
		<u>в) изоляция стен</u>				
III3	13-28 21-6-д	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	м2	86,01	1,56	134
III4	13-41 21-7-д	Защитная кирпичная стенка толщиной 120 мм	м3	10,46	26,6	278
III5	20-36 27.1-4-а Ц.И,ч.И,п.68 Данные сланце- перерабатываю- щего ком-та Ленинградской области	Пропитка альтином, один слой Цена: 3,33+С,0068x (2400 x $\frac{54,6}{32,1}$ - - 54,6)	100 м2	0,81	30,72	25
III6	20-3 27.1-2-а 20-4 27.1-2-б Ц.И,ч.И,п.331	Затирка альтиновой мастикой Цена: 46,1+2xII,5+(0,44+2x0,14)x x (2400 x $\frac{136}{90}$ - 136 )	100 м2	0,81	2582	2091

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Данные сланце-  
перерабатыва-  
ющего ком-та  
Ленинградской  
области

II7	20-128 27. I-6-з 20-129 27. I-6-ж П. I, ч. I, п. 8 I, I05,33 I	Футеровка термокислотоупорными плит- ками на альтиновой мастике  Цена: $3,29 + 1,88 + (2,88 - 2,54) \times 1,02 +$ $+ \frac{(0,518 + 0,083)}{100} + (2400 \times \frac{136}{90} -$ $- 136)$	м2	80,64	26,46	2134
-----	---	--	----	-------	-------	------

Данные сланце-  
перерабатыва-  
ющего ком-та  
Ленинградской  
области

Итого по "в"	руб.	-	-	4662
Итого по "а" + "в"	руб.	-	-	8675
Накладные расходы - 16,5%	руб.	8694	0,165	1431
Итого	руб.	-	-	10106
Плановые накопления - 6%	руб.	10129	0,06	606
Итого добавляется к разделу "Изо- ляционные работы"	руб.	-	-	10712

Всего добавляется для II варианта  
с грунтовыми водами руб. - - 10946

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
Составил инженер *Митревнича* Митревнича  
Проверил рук. группы *Сычева* Сычева

## Локальная смета № 2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.  
На водопровод хозяйственно-питьевой-производственный водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВК1+7, ал.И.0.3

Сметная стоимость 1,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

1	23-1 табл.30-1-а прим.1 Пр-нт 01-04 табл.45 Ц.И,ч.И,р.Ш п.2963	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д= 65 мм в траншее Цена: 2,56+(170х1,08х0,0121-1,9)	м	5	2,88	14
2	23-21 табл.30-2-а	Чугунные фасонные части д = 65 мм	т	0,01	397	4
3	23-57 табл.30-10-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	28	1,07	30

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 табл.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	78	1,34	105
5	23-60 табл.30-10-в	То же, диам. 32 мм	м	32	1,61	52
6	23-104 табл.30-14-а	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	143	0,03	4
7	23-386 табл.31-11-б	Поливочный кран д= 25 мм	шт.	3	1,79	5
8	23-386 табл.31-11-б Ц.И, ч.Ш п.104, п.106	То же, диам. 15 мм 15ч8р Цена: 1,79-1,17+0,7	шт.	3	1,32	4
9	Ц.И, ч.Ш п.104	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р диам. 15 мм	шт.	4	0,7	3
10	Ц.И, ч.Ш п.106	То же, диам. 25 мм	шт.	1	1,17	1
11	Ц.И, ч.Ш п.107	То же, диам. 32 мм	шт.	2	1,62	3
Итого по п.п. I+II			руб.	-	-	225
Накладные расходы - 14,9%			руб.	225	0,149	34
Итого			руб.	-	-	259
Планные накопления - 6%			руб.	259	0,06	16
Итого по разделу I			руб.	-	-	275

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

### 2. Строительные работы

I2	I-635 табл.10-III4-6	Разработка грунта вручную для чугуновых вводов	м3	I5	I,06	I6
I3	I-636 табл.10-III4-6	Обратная засыпка грунта вручную	м3	I5	0,43	6
I4	I2-20 табл.20-3-6	Бетонный упор	м3	6,65	25,13	I67
I5	I7-703 табл.27-68-ж	Масляная окраска труб за два раза	I00 м2	0,24	54,8	I3
I6	26-65 табл.38-3-0	Трубопровод из чугунной водопроводной трубы д=800 мм в траншее	м	I0	59,3	593
I7	26-432 табл.38-2I-6	Чугунные фасонные части	т	0,83	286	237

---

Итого по п.п. I2+I6	руб.	-	-	I032
Накладные расходы - 16,5%	руб.	I032	0,165	I70
Итого	руб.	-	-	I202
Плановые накопления - 6%	руб.	I202	0,06	72
 Итого по разделу 2	руб.	-	-	 I274

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

3. Прочие затраты

18	Ц.И,ч.Ш п.1824	Рукава резиноканевые д = 25 мм	м	60	1,34	80
19	Ц.И,ч.Ш п.1822	То же, д = 15 мм	м	105	0,87	91

---

Итого по п.п. 17,18	руб.	-	-	171
Всего по смете (1 + 2 + 3)	руб.	-	-	1720
в том числе прочие затраты	руб.	-	-	(171)

Начальник отдела смет и ПСС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова*У. Слоцова* Слоцова*Маш* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

На водопровод горячей воды водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВК1+7, ал.10.3

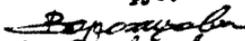
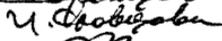
Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-57 табл.30-10-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	17	1,07	18
2	23-58 табл.30-10-в	То же, диам. 20 мм	м	1	1,07	1
3	23-59 табл.30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	7	1,34	9
4	23-60 табл.30-14-а	То же, диам.32 мм	м	30	1,61	48
5	23-104 табл.30-14-а	Гидравлическое испытание трубопро- водов	м	55	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-343 табл.30-2-д	Смеситель для душа СМ-Д-ОП	шт.	2	5,04	10
7	Ц.1,ч.Ш п.143	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п диам. 25 мм	шт.	1	1,17	1
8	Ц.1,ч.Ш п.115	То же, 15ч8п диам. 32 мм	шт.	2	1,67	3
Итого по п.п. 1+8			руб.	-	-	92
Накладные расходы - 14,9%			руб.	92	0,149	14
Итого			руб.	-	-	106
Плановые накопления - 6%			руб.	106	0,06	6
Итого по разделу I			руб.	-	-	112
<u>2. Строительные работы</u>						
9	Г7-703 табл.27-68-ж табл.27-60-ж	Масляная окраска труб за два раза	100 м2	0,1	54,8	5
Итого по п.9			руб.	-	-	5
Накладные расходы - 16,5%			руб.	5	0,165	1
Итого			руб.	-	-	6
Плановые накопления - 6%			руб.	6	0,06	1
Итого по разделу 2			руб.	-	-	7
Всего по смете (I + 2)			руб.	-	-	119
Начальник отдела смет и ПОС			 Ворождова Составил ст.инженер  Словцова Проверил рук.группы  Тарашкевич			
Составил ст.инженер						
Проверил рук.группы						

## Локальная смета № 2-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-100 и тремя котлами ІМ-50-14 (2ДР-25-14ІМ). Открытая система теплоснабжения.

На водопровод противопожарный водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКІ+7, ал.І0.3

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

І. Сантехнические работы

1	23-73 табл.30-ІІ-6 Ц.І, ч.І, р.ІІІ п.1915, п.19	Трубопровод из водогазопроводных черных труб д = 80мм Цена: 2,85-І,67 + І,4	м	20	2,58	52
2	23-104 табл.30-І4-а	Гидравлическое испытание трубо- проводов	м	20	0,03	І
3	23-108 табл.30-І5-6	Задвижка 30ч6бр диам.80 мм	шт.	І	17,1	17
Итого по п.п. 1+3			руб.	-	-	70
Накладные расходы - 14,9%			руб.	70	0,149	10
Итого			руб.	-	-	80

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	85
		<u>2. Строительные работы</u>				
4	I7-703 табл.27-68-ж табл.27-60-ж	Масляная окраска труб за два раза	100 м2	0,10	54,8	5
		Итого по п.4	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	7
		Всего по смете	руб.	-	-	92

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил ст.инженер *Словцова* СловцоваПроверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-14 (2ДБ-25-І4ІМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию производственную водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКІ+7, ал. І0.3

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

І. Сантехнические работы

І	23-218 табл.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 100 мм	м	8	3,35	27
2	23-352 табл.31-3-г	Трап чугунный диам. 100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по п.п.І,2			руб.	-	-	34
Накладные расходы - 14,9%			руб.	34	0,149	5
Итого			руб.	-	-	39
Плановые накопления - 6%			руб.	39	0,06	2
Итого по разделу І			руб.	-	-	41

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

2. Строительные работы

3	I-635 табл.И0-И4-6	Разработка грунта вручную	м3	5	1,06	5
4	I-636 табл.И0-И4-6	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
Итого по п.п. 3,4			руб.	-	-	7
Накладные расходы - 16,5%			руб.	7	0,165	1
Итого			руб.	-	-	8
Плановые накопления - 6%			руб.	8	0,06	1
Итого по разделу 2			руб.	-	-	9
Всего по смете (I + 2)			руб.	-	-	50

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова*М. Словова* Словова*Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-150-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию бытовую водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВК1+7, ал.10.3

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование проектировок, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

1	23-217 табл.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	45	2,18	98
2	23-218 табл.30-27	То же, диам. 100 мм	м	35	3,35	117
3	23-319 табл.31-1-г	Умывальник прямоугольный фаянсовый 600 x 500 мм	шт.	4	20,5	82
4	23-359 табл.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-1	шт.	3	7,11	21
5	23-364 табл.31-5-а	Унитаз тарельчатый фаянсовый с высоко- располагаемым сливным бачком	шт.	1	21,4	21

1	2	3	4	5	6	7
6	23-351 табл.3I-3-г	Трап чугунный с косым отводом диам. 50 мм	шт.	2	4,08	8
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	347
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	347	0,149	52
		Итого	руб.	-	-	399
		Плановые накопления - 6%	руб.	399	0,06	24
		Итого по разделу I	руб.	-	-	423
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	I-635 табл.ІО-ІІ4-6	Разработка грунта вручную	м3	5	1,06	5
8	I-636 табл.ІО-ІІ4-6	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	7	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	432

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

*Ворожцова* Ворожцова*М. Словоцова* Словоцова*Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию производственных чистых стоков водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВК1+7, ал.10.3

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I	26-24 табл.38-I-д	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 300 мм	м	2	4,39	9
2	I-635 табл.10-II4-6	Разработка грунта вручную	м3	3	1,06	3
3	I-636 табл.10-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	I
Итого по п.п. I-3			руб.	-	-	I3
Накладные расходы - 16,5%			руб.	I3	0,165	2
Итого			руб.	-	-	I5
Плановые накопления - 6%			руб.	I5	0,06	I
Всего по смете			руб.	-	-	I6

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова  
*Словцова* Словцова  
*Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДБ-25-І4ІМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию дождевую водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКІ+7, ал.І0.3

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

І. Сантехнические работы

І	23-2І8 табл.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 100 мм	м	108	3,35	362
2	23-І8І табл.3І-І2	Воронка водосточная ВР-9	шт.	6	1,3	8
3	Ц.І, ч.ІІІ п.4003 доп.І2	Стоимость воронки водосточной	шт.	6	13,5	81
Итого по п.п.І+3			руб.	-	-	451
Накладные расходы - 14,9%			руб.	451	0,149	67
Итого			руб.	-	-	518
Плановые накопления - 6%			руб.	518	0,06	31
Итого по разделу І			руб.	-	-	549

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

2. Строительные работы

4	I-635 табл.10-II4-6	Разработка грунта вручную под выпуски	м3	20	1,06	21
5	I-636 табл.10-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	20	0,43	9
Итого по п.п. 4,5			руб.	-	-	30
Накладные расходы - 16,5%			руб.	30	0,165	5
Итого			руб.	-	-	35
Плановые накопления - 6%			руб.	35	0,06	2
Итого по разделу 2			руб.	-	-	37
Всего по смете (1 + 2)			руб.	-	-	586

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил ст.инженер *Словцова* СловцоваПроверил рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДБ-25-І4ІМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию кислых вод водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВКІ+7, ал.І0.3

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-218 доп.9 табл.30-27 доп.8 к п.І ч.Ш.п.2671, п.2732	Трубопровод из винилпластовых труб диам. 100 мм Цена: 3,35-2,85 + 2,74	м	10	3,24	32
Итого по п.І			руб.	-	-	32
Накладные расходы - 14,9%			руб.	32	0,149	5
Итого			руб.	-	-	37
Плановые накопления - 6%			руб.	37	0,06	2
Итого по разделу I			руб.	-	-	39

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

2. Строительные работы

2	I-635 табл.10-II4-6	Разработка грунта вручную	м3	25	1,06	27
3	I-636 табл.10-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	25	0,43	11
4	26-843 табл.40-9-ж	Колодец из сборных железобетонных элементов diam.2000 мм Н <sub>р</sub> = 1800	м3	2,22	41,36	92
5	I4-м-у- I2II	Оклейка хлоридной тканью поверхностей колодца	I м2	15,6	10,3	160
Итого по п.п. 2+5			руб.	-	-	290
Накладные расходы - 16,5% без п.5			руб.	130	0,165	22
Итого			руб.	-	-	312
Плановые накопления - 6% по п.п.2+5			руб.	312	0,06	19
Итого по разделу 2			руб.	-	-	331
Всего по смете (I + 2)			руб.	-	-	370

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст.инженер *Ч.Словцова* Словцова  
 Проверил рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию соледержащих стоков водоподготовительной установки

Основание: черт. № ВК1+7, ал.10.3

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-18 табл.30-1-е	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 300 мм	м	2	17,5	35
2	23-36 табл.30-6-в	То же, из чугунных канализационных труб диам. 150 мм	м	6	5,22	31
Итого по п.п.1,2			руб.	-	-	66
Накладные расходы - 14,9%			руб.	66	0,149	10
Итого			руб.	-	-	76
Плановые накопления - 6%			руб.	76	0,06	5
Итого по разделу I			руб.	-	-	81

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

2. Строительные работы

3	I-635 табл. IO-II4-6	Разработка грунта вручную	м3	13	1,06	14
4	I-636 табл. IO-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	13	0,43	6
Итого по п.п.3,4			руб.	-	-	20
Накладные расходы - 16,5%			руб.	20	0,165	3
Итого			руб.	-	-	23
Плановые накопления - 6%			руб.	23	0,06	1
Итого по разделу 2			руб.	-	-	24
Всего по смете (I + 2)			руб.	-	-	105

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил ст.инженер *Словцова* СловцоваПроверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На вентиляцию водоподготовительной установки

Основание: черт. № 0В1+12, ал. 10.3

Сметная стоимость 5,69 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	24-484 табл.33-18-а	Вентилятор п/б Ц4-70-2,5 весом до 0,05 т	шт.	I	3,59	4
2	24-485 табл.33-18-б	То же, весом до 0,12 т	шт.	I	6,13	6
3	Пр-нт 23-08 п.1301, доп.69 Пр-нт 15-01 п.01-972, доп.24 п.1-983 доп.26	Стоимость вентилятора п/б Ц4-70-2,5 с электродвигателем 4АА56А4 Цена: (37-16+13) x I, I	шт.	I	37,40	37
4	Пр-нт 23-08 п.1-314, доп.80 Пр-нт 15-01 п.01-838, доп.26	То же, Ц4-70-3,2 с электродвигателем 4АА63В4 Цена: (73-39+16) x I, I	шт.	I	55,0	55

1	2	3	4	5	6	7
	п.01-972 доп.24					
5	24-488 табл.33-18-д	Установка вентилятора ц/б Ц4-70-10 с электродвигателем 4A180M6 Цена: 13,3+10x0,7	шт.	I	20,30	20
6	Пр-нт 23-08 п.1-361 Пр-нт 15-01 п.1-994, доп.26 п.1-992	Стоимость вентилятора ц/б Ц4-70-10 с электродвигателем 4A180M6 Цена: (471-295+220) x I, I	шт.	I	435,6	436
7	24-485 табл.33-18-б	Установка вентилятора ц/б Ц4-76-5 весом до 0,12 т	шт.	I	6,13	6
8	Ц.1, ч.Ш доп.12 п.4107	Стоимость вентилятора Ц4-76-5 с электродвигателем 4A100/6	шт.	I	259	259
9	24-516 табл.33-18-б Ц.1, ч.Ш п.298	Установка крышного вентилятора КЦБ-90-4 с электродвигателем 4A71A6Y2 Цена: 97-90,8	шт.	I	6,20	6
10	Пр-нт 23-08 п.1-285 доп.64	Стоимость вентилятора КЦБ-90-4 с электродвигателем 4A71A6Y2 Цена: 60xI, I	шт.	I	66	66
II	24-509 табл.33-19-а	Вентилятор осевой весом до 0,05 т	шт.	I	6,95	7

1	2	3	4	5	6	7
I2	Цена Харьков- ского электро- аппаратного завода	Стоимость осевого вентилятора ВО10 Цена: 18 x I, I	шт.	I	19,80	20
I3	24-603 табл. 33-20-а	Установка калорифера весом до 0,125 т	шт.	I	5,43	5
I4	24-605 табл. 33-20-в	То же, весом до 0,4 т	шт.	I	8,2I	8
I5	Ц. I, ч. Ш, доп. 8 п. 3774	Стоимость калорифера КВС-6п	шт.	I	4I,7	42
I6	Ц. I, ч. Ш, доп. 8 п. 3786	То же, КВБ-Iп	шт.	I	279	279
I7	24-40I табл. 33-37-л	Клапан воздушный утепленный с электроприводом периметром 3200 мм Цена: 6,02+4,66 x 0,7	шт.	I	9,28	9
I8	24-402 табл. 33-37-м	То же, периметром 3600 мм Цена: 9,24+7,6x0,7	шт.	I	14,56	I5
I9	Ц. I, ч. Ш п. 370I доп. 6 Пр-нт 17-04-7I п. 5-0I93 п. 5-0I90	Стоимость клапана КВУ I000 x 6003 с исполнительным механизмом МЭ0I0/I00 Цена: 458+(205-200) x I, I	шт.	I	463,5	464
20	Ц. I, ч. Ш п. 3703 доп. 6 Пр-нт 17-04-7I п. 5-0I93 п. 5-0I90	То же, КВУ I000 x I8003 Цена: 539+(205-200) x I, I	шт.	I	544,5	545

1	2	3	4	5	6	7
21	24-446 табл.33-14-а Ц.І.ч.Ш,п.654 п.3284,доп.4	Дверь герметическая утепленная Цена: 13,7+13,8-11	шт.	2	16,5	33
22	24-449 табл.33-16	Гибкие вставки к вентиляторам	м2	3,76	13	49
23	24-78 табл.33-2-з	Переход из листовой стали =1,5 мм размером 530x593 мм $l=570$ мм (1 шт.)	м2	1,28	6,29	8
24	24-81 табл.33-2-з	То же, 1703x1051, $l=1,25$ м	м2	6,89	6,25	43
25	24-1 табл.33-1-а	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5$ мм диам. до 160 мм	м2	14,1	7,88	111
26	24-2 табл.33-1-б	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5$ мм диаметром до 320 мм	м2	21,1	4,55	96
27	24-3 табл.33-1-в	То же, диаметром до 495 мм	м2	136,59	4,12	563
28	24-4 табл.33-1-г	То же, диаметром до 660 мм $\delta=0,7$ мм	м2	17,58	3,63	64
29	24-5 табл.33-1-д	То же, диаметром до 885 мм	м2	35,17	3,83	135
30	24-45 табл. 33-2-е	То же, диам. 1000 мм $\delta=1$ мм	м2	6,28	4,12	26

1	2	3	4	5	6	7
31	24-II табл.33-I-a	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали диам. до 160 мм $\delta = 0,5$ мм	м2	4,64	8,29	38
32	24-12 табл.33-I-6	То же, диам. до 320 мм	м2	1,26	5,01	6
33	24-416 табл.33-9-a	Решетка воздухоприточная при площади сечения до 0,1 м2	шт.	7	0,42	3
34	Пр-нт 24-15 п.449	Стоимость решетки РР-I Цена: 3,05 x 1,048	шт.	3	3,20	10
35	Пр-нт 24-15 п.450	Стоимость решетки РР-3 Цена: 4,35 x 1,048	шт.	4	4,56	18
36	24-405 табл.33-9-a	Решетка регулирующая Р150	шт.	6	0,99	6
37	24-406 табл.33-9-a	То же, Р200	шт.	4	1,11	4
38	Ц.І, ч.ІІІ п.1901	Металлическая сетка площадью до 0,2 м2	м2	0,2	7,42	1
39	Ц.І, ч.ІІІ п.1903	То же, до 0,5 м2	м2	0,4	4,65	2
40	Ц.І, ч.ІІІ п.2581	Виброизоляция Д0-38	шт.	8	1,35	11
41	Ц.І, ч.ІІІ п.2587	То же, Д0-44	шт.	4	10,3	41

1	2	3	4	5	6	7
43	24-709 табл.33-26-б	Виброизолирующее основание под п/б вентилятор	кг	113,4	0,32	36
44	24-392 табл.33-37-б	Клапан с ручным управлением диам. 280 мм	шт.	I	3,26	3
45	Ц.1, ч.III доп.2, п.2855	Стоимость клапана д = 280 мм	шт.	I	18,7	19
46	24-354 табл.33-6-а	Установка зонта диам. 200 мм	шт.	I	1,75	2
47	24-355 табл.33-6-б	То же, диам. 500 мм	шт.	I	2,31	2
48	Ц.1, ч.III п.856	Стоимость зонта диам. 200 мм	кг	2	0,75	2
49	Ц.1, ч.III п.857	Стоимость зонта диам.500 мм	кг	II	0,48	5
50	24-365 табл.33-7-а	Дефлектор диам. 200 мм	шт.	2	8,48	17
51	24-367 табл.33-7-а	То же, диам. 280 мм	шт.	I	12,7	13
52	24-369 табл.33-7-в	То же, диам. 500 мм	шт.	I	26,9	27
53	24-373 табл.33-7-д	То же, диам. 1000 мм	шт.	3	76	228
54	24-790 табл.33-41-а	Проход вытяжной трубы через покрытие диам. до 315 мм	шт.	4	1,98	8

1	2	3	4	5	6	7
55	24-79I табл.33-4I-б	То же, диам. 500 мм	шт.	2	4,12	8
56	24-793 табл.33-4I-г	То же, диам. 800 мм	шт.	I	6,63	7
57	24-794 табл.33-4I-д	То же, диам. 1000 мм	шт.	3	12,5	38
58	Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3802	Стоимость узла прохода УПІ	шт.	3	12,5	38
59	Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3803	То же, УП2	шт.	I	13,2	13
60	Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3807	То же, УП6	шт.	2	23,2	46
6I	Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3810	То же, УП9	шт.	I	36,3	36
62	Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3811	То же, УП10	шт.	I	54,7	55
63	Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3844	То же, УП10-2II	шт.	2	57,4	115
64	24-708 табл.33-26-а	Установка вентиляторов на кронштейнах	кг	5I	0,34	17
65	23-45 табл.30-10-а	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	м	25	0,74	19
66	23-104 табл.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	25	0,03	I
Итого по п.п.І+66			руб.	-	-	4312

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	4312	0,025	108
		Итого	руб.	-	-	4420
		Накладные расходы - 14,9% без п.п. 5,6,17+20	руб.	2931	0,149	437
		Итого	руб.	-	-	4857
		Плановые накопления - 6% по п.п. 1+66	руб.	4857	0,06	291
		Итого по разделу I	руб.	-	-	5148
		<u>2. Строительные работы</u>				
67	20-54 табл.27-1-4-н	Нанесение на вентиляционное оборудо- дование битумного грунта	100 м <sup>2</sup>	0,56	13,8	8
68	20-81 с К=2 табл.27.1-5-н	Окраска вентиляционного лаком ХСП за два раза	100 м <sup>2</sup>	0,56	15,08	8
		Цена: 7,54 x 2				
69	19-47, доп.3 табл.28-3-в	Изоляция воздуховодов техническим войлоком	м <sup>3</sup>	0,4	110	44
70	П.І, ч.І, р.ІV доп.2, п.296	Покрытие воздуховодов сталью листо- вой оцинкованной $\delta=0,57$ мм	м <sup>2</sup>	130	2,57	334
71	17-702 с К=0,5 табл.27-68-к	Масляная окраска неизолированных воздуховодов за второй раз	100 м <sup>2</sup>	2,0	21,2	42
		Итого по п.п.67+72	руб.	-	-	436
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	436	0,165	72
		Итого	руб.	-	-	508

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	508	0,06	30
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	538
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	5686
		При наружной температуре -20°C - исключить из раздела I "Сантехнические работы"				
72	24-605 табл.33-20-в	Установка калорифера весом до 0,4 т	шт.	I	8,2I	8
73	Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3786	Стоимость калорифера КВБ-IП	шт.	I	279	279
		Итого по п.п. 67, 68	руб.	-	-	287
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	287	0,025	7
		Итого	руб.	-	-	294
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	294	0,149	44
		Итого	руб.	-	-	338
		Плановые накопления - 6%	руб.	338	0,06	20
		Итого по разделу I исключить	руб.	-	-	358
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
74	24-605 табл.33-20-в	Установка калорифера весом 0,26 т	шт.	I	8,2I	8

1	2	3	4	5	6	7
75	Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3779	Стоимость калорифера КВС-IIIп	шт.	I	186	186
		Итого по п.п. 69,70	руб.	-	-	194
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	194	0,025	5
		Итого	руб.	-	-	199
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	199	0,149	30
		Итого	руб.	-	-	229
		Плановые накопления - 6%	руб.	229	0,06	14
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	243
		Всего по смете при наружной темпера - туре -20°C	руб.	-	-	5571

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст. инженер *Словцова* Словцова  
 Проверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На отопление водоподготовительной установки

Основание: черт. № ОБ1+ОБ12, ал.10.3

Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-45 табл.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д = 15 мм	м	5	0,74	4
2	23-46 табл.30-10-а	То же, д=20 мм	м	180	0,79	142
3	23-47 табл.30-10-а	То же, д=25 мм	м	320	0,96	307
4	23-104 табл.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	505	0,03	15
5	23-646 табл.32-9-б	Радиаторы М-140-А0	эжм	211,75	5,29	1120

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.И.ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам.15 мм	шт.	44	0,95	42
7	Ц.И.ч.Ш п.131	То же, диам. 20 мм	шт.	4	1,1	4
8	Ц.И.ч.Ш п.132	То же, диам. 25 мм	шт.	4	1,44	6
9	Ц.И.ч.Ш п.1465	Кран двойной регулировки КДР диам. 20 мм	шт.	16	0,48	8
Итого по п.п. 1+9			руб.	-	-	1648
Пуск и регулировка - 1%			руб.	1648	0,01	16
Итого по п.п.1+9			руб.	-	-	1664
Накладные расходы - 14,9%			руб.	1664	0,149	248
Итого			руб.	-	-	1912
Плановые накопления - 6%			руб.	1912	0,06	115
Итого по разделу I			руб.	-	-	2027
<b>2. Строительные работы</b>						
IO	20-312, доп.5 табл.27-1-32- -б	Антикоррозийное покрытие труб грунтом ГВ-020	100 м <sup>2</sup>	0,01	13,7	I
II	20-65 с К-2 табл.27-1-5-б	Окраска труб краской БТ-177 за два раза	100 м <sup>2</sup>	0,01	11,02	I
Цена: 5,51 x 2						

1	2	3	4	5	6	7
I2	I9-88 табл. 28-6-6 П. I, ч. I. р. IV п. IO	Изоляция трубопроводов ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 (I,5-I) x I,03	м3	0,02	27,54	I
I3	I9-I44 табл. 28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	I	0,82	I
I4	I9-228, доп. 3 табл. 28-I5-д	Обертывание трубопроводов лано-стеклотканью	м2	I	2,7I	3
I5	I7-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,75	54,8	4I
I6	I7-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-в тех. часть п. 29	То же, нагревательных приборов за второй раз	I00 м2	4,96	29,8	I48
I7	20-54 табл. 27-I-4-н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	I00 м2	0,18	I3,8	2
I8	20-8I с К=2 табл. 27-I-5-н	Окраска металлических конструкций лаком ХСП за два раза Цена: 7,54 x 2	I00 м2	0,18	I5,08	3
Итого по п.п. IO + I8			руб.	-	-	20I
Накладные расходы - I6,5%			руб.	20I	0,165	33
Итого			руб.	-	-	234
Плановые накопления - 6%			руб.	234	0,06	I4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	248
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	2275
		При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"				
19	23-46 табл.30-10-а	Труба стальная водопроводная диам. 20 мм	м	180	0,79	142
20	23-47 табл.30-10-а	То же, диам. 25 мм	м	320	0,96	307
21	23-104 табл.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	500	0,03	15
22	23-646 табл.32-9-б	Радиаторы MI40-A0	экм	2II,75	5,29	II20
23	Ц.1,ч.Ш п.132	Вентиль запорный I5кчI8п диамет- ром 25 мм	шт.	4	1,44	6
		Итого по п.п.19 + 23	руб.	-	-	1590
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	1590	0,01	16
		Итого	руб.	-	-	1606
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	1606	0,149	239
		Итого	руб.	-	-	1845
		Плановые накопления - 6%	руб.	1845	0,06	III
		Итого исключить по разделу I	руб.	-	-	1956

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
24	Г7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	100 м <sup>2</sup>	0,75	54,8	41
25	Г7-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	То же, нагревательных приборов за второй раз	100 м <sup>2</sup>	4,96	29,8	148
		Итого по п.п.24,25	руб.	-	-	189
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	189	0,165	31
		Итого	руб.	-	-	220
		Плановые накопления - 6%	руб.	220	0,06	13
		Итого исключить по разделу 2	руб.	-	-	233
		Итого исключить из сметы (1+2)	руб.	-	-	2189
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
26	23-46, СНиП табл.30-10-а	Труба стальная водопроводная д=20 мм	м	500	0,79	395
27	23-49, СНиП табл.30-10-а	То же, д = 40 мм	м	35	1,22	43
28	23-104, СНиП табл.30-14-а	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	535	0,03	16
29	23-646, СНиП табл.32-9-б	Радиаторы МІ40-А0	экв	160	5,29	846

1	2	3	4	5	6	7
30	Ц.И,ч.Ш п.131	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диаметром 20 мм	шт.	4	1,1	4
		Итого по п.п.26+30	руб.	-	-	1304
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	1304	0,01	13
		Итого	руб.	-	-	1317
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	1317	0,149	196
		Итого	руб.	-	-	1513
		Плановые накопления - 6%	руб.	1513	0,06	91
		Итого добавляется по разделу 1	руб.	-	-	1604
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
31	Г7-703 СНП табл.27-60-в табл.27-68-в	Окраска неизолированных трубопро- водов масляной краской за два раза	100 м2	0,72	54,8	39
32	Г7-703 СНП табл.27-60-в табл.27-68-в тех.часть	То же, нагревательных приборов за второй раз	100 м2	3,75	29,8	112
		Итого по п.п.31,32	руб.	-	-	151

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	151	0,165	25
		Итого	руб.	-	-	176
		Плановые накопления - 6%	руб.	176	0,06	11
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	187
		Всего добавляется по разделам (1 + 2)	руб.	-	-	1791
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	1877

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст.инженер *И.С.Словцова* Словцова  
 Проверил рук.группы *Ма* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На теплоснабжение калориферов всдоподготовительной установки

Основание: черт. № ОВ1+ОВ12, ал.10.3

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 табл.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.15 мм	м	5	0,74	4
2	23-46 табл.30-10-а	То же, диам. 20 мм	м	80	0,79	63
3	23-47 табл.30-10-а	То же, диам.25 мм	м	5	0,96	5
4	23-50 табл.30-10-б	То же, диам. 50 мм	м	130	1,49	194
5	23-104 табл.30-14-а	Гидравлическое испытание трубопро- водов	м	220	0,03	7

1	2	3	4	5	6	7
6	23-673 табл.30-24-а	Воздухосборник диам. 150 мм	шт.	2	5,83	12
7	Ц. I, ч. III п. I30	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
8	23-203 табл.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. 25 мм	шт.	4	2,24	9
9	23-195 табл.30-15-а	То же, диам. 50 мм	шт.	4	3,91	16
10	Ц. I, ч. III п. I85	Стоимость вентиля марки 15кч19п диам. 25 мм	шт.	4	2.21	9
II	Ц. I, ч. III, п. I88	То же, диам. 50 мм	шт.	4	4,87	19
Итого по п.п. I+II			руб.	-	-	340
Пуск и регулировка - 1%			руб.	340	0,01	3
Итого			руб.	-	-	343
Накладные расходы - 14,9%			руб.	343	0,149	51
Итого			руб.	-	-	394
Плановые накопления - 6%			руб.	394	0,06	24
Итого по разделу I			руб.	-	-	418
<b>2. <u>Строительные работы</u></b>						
12	30-312, доп. 5 табл.27-1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб грунтом Гр-020	100 м2	0,28	13,7	4

1	2	3	4	5	6	7
I3	20-65 с К-2 табл.27-1-5-6	Окраска трубопроводов краской БТ-Г77 за два раза Цена: 5,51 x 2	100 м2	0,28	11,02	3
I4	19-88 табл.28-6-6 Ц.І, ч.І, р.ІУ п.І0	Изоляция трубопроводов ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 (1,5-1) x 1,03	м3	0,8	27,54	22
I5	19-144 табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	37	0,82	30
I6	19-228, доп.3 табл.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако-стеклотканью	м2	37	2,71	100
I7	17-703 табл.27-60-в табл.27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	100 м2	0,40	54,8	22
Итого по п.п. I2+I7			руб.	-	-	181
Накладные расходы - 16,5%			руб.	181	0,165	30
Итого			руб.	-	-	211
Плановые накопления - 6%			руб.	211	0,06	13
Итого по разделу 2			руб.	-	-	224
<u>3. Монтажные работы</u>						
I8	12-у-2212	Монтаж вентиля с электромагнитным приводом диам. 10 мм Цена: 1,91+1,06x0,25 x 1,7	шт.	1	2,37	2

1	2	3	4	5	6	7
19	12-у-2189	Клапан чугунный регулирующий диаметром 25 мм	шт.	1	2,34	2
20	12-у-1895 доп.13	Закладная конструкция типа ЗК4-45-70	шт.	2	1,36	3
21	12-у-1895-1 доп.13	Закладная конструкция типа ЗК4-1-75	шт.	4	1,48	6
Итого по п.п.18+21			руб.	-	-	13
Плановые накопления - 6%			руб.	13	0,06	1
Итого по разделу 3			руб.	-	-	14
<u>4. Оборудование</u>						
22	Пр-нт 23-07 п.1-3147 доп.12	Вентиль марки ПЗ26291-010 диам. 10 мм	шт.	1	78	78
23	Пр-нт 23-07 п.1-2668	Клапан 25ч93Инж диам.25 мм	шт.	1	66	66
Итого по п.п.22,23			руб.	-	-	144
Тара и упаковка - 2%			руб.	144	0,02	3
Запасные части - 2%			руб.	144	0,02	3
Комплектация оборудования - 0,7%			руб.	144	0,007	1
Итого			руб.	-	-	151
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	151	0,012	2
Итого по разделу 4			руб.	-	-	153

1	2	3	4	5	6	7
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>						
1		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	642
2		Монтажные работы	руб.	-	-	14
3		Оборудование	руб.	-	-	153
		Всего по смете	руб.	-	-	809
При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"						
24	23-50 табл.30-10-б	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	130	1,49	194
25	23-195 табл.30-15-а	Установка вентиля фланцевого диам. 50 мм	шт.	4	3,91	16
26	Ц. I, ч. Ш, п. 188	Стоимость вентиля 15кч19п диаметром 50 мм	шт.	4	4,87	19
<hr/>						
		Итого по п.п.24+26	руб.	-	-	229
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	229	0,01	2
		Итого	руб.	-	-	231
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	231	0,149	34
		Итого	руб.	-	-	265
		Плановые накопления - 6%	руб.	265	0,06	16
		Итого по разделу I исключается	руб.	-	-	281

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
		п.п. I2 + I7	руб.	-	-	224
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	224
		Итого исключается (I + 2)	руб.	-	-	505
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
27	23-49 табл.30-10-а	Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм	м	130	1,24	161
28	23-204 табл.30-24-б	Вентиль фланцевый диам.40 мм	шт.	4	3,44	14
29	II. I, ч. III п.187	Стоимость вентиля I5кчI9п диаметром 40 мм	шт.	4	3,8	15
		Итого по п.п. 27+29	руб.	-	-	190
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	190	0,01	2
		Итого	руб.	-	-	192
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	192	0,149	29
		Итого	руб.	-	-	221
		Плановые накопления - 6%	руб.	221	0,06	13
		Итого по разделу I добавляется	руб.	-	-	234

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
30	30-312, доп. 5 табл. 27. I-32-6	Антикоррозийное покрытие труб грунтом ПГ-020	100 м <sup>2</sup>	0,24	13,7	3
31	20-65 с К=2 табл. 27. I-5-6	Окраска трубопроводов краской БТ-П77 за два раза	100 м <sup>2</sup>	0,24	11,02	3
32	19-88 табл. 28-6-6 Ц. I, Ч. I, Р. IV п. 10	Изоляция трубопроводов ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 (1,5-1) x 1,03	м <sup>3</sup>	0,7	27,54	19
33	19-144 табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м <sup>2</sup>	35	0,82	29
34	19-228, доп. 3 табл. 28-15-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м <sup>2</sup>	35	2,71	95
35	17-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	100 м <sup>2</sup>	0,32	54,8	18

Итого по п. п. 30+35	руб.	-	-	167
Накладные расходы - 16,5%	руб.	167	0,165	28
Итого	руб.	-	-	195
Плановые накопления - 6%	руб.	195	0,06	12
Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	207
Итого добавляется по разделам (1 + 2)	руб.	-	-	441
Всего по смете при расчётной температуре -20°C	руб.	-	-	745

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

*Ворожцова*  
*И. Словцова*  
*Гарашкина*

Ворожцова  
Словцова  
Гарашкина

## Локальная смета № 2-14

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.  
На тепловой узел водоподготовительной установки

Основание: черт. № ГС1+3, ал.10,3

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

1	23-219, доп. II табл. 30-II-а Ц. I, ч. I, р. III п. 196, п. 194 тех. ч., п. 9	Прокладка трубопровода из стальной трубы диам. 57 x 3 мм Цена: 1,89-0,84+0,77+0,06	м	43	1,88	81
2	23-71 табл. 30-10-в	То же, диам. до 40 мм	м	13	0,23	3
3	Ц. I, ч. III, п. 1984 Ц. I, ч. I, п. 16, п. 184	Стоимость труб стальных d=38x2,5 мм Цена: 0,91-0,52+0,43+0,04	м	3	0,86	3
4	Ц. I, ч. III, п. 1983 Ц. I, ч. I, п. 15, п. 179, тех. ч. п. 9	То же, диам. 32 x 2,5 мм Цена: 0,75-0,41+0,38+0,04	м	3	0,76	2

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.І,ч.Ш,п.І98І Ц.І,ч.І,п.І3 п.І74,тех.ч. п.9	То же, диам. І8 х 2 м Цена: 0,52-0,25+0,26+0,04 ,	м	7	0,57	4
6	23-53 табл.30-І0-в	То же, из водогазопроводной оцинкованной трубы д=25 мм	м	І	0,98	І
7	23-І04 табл.30-І4-а	Испытание трубопроводов	м	57	0,03	2
8	23-І95 табл.30-І5-а	Арматура фланцевая диам.50 мм	шт.	4	3,9І	І6
9	23-204 табл.30-24-б	То же, диам.40 мм	шт.	4	3,44	І4
І0	23-203 табл.30-24-а	То же, диам. 25 мм	шт.	7	2,24	І6
ІІ	Ц.І,ч.Ш,п.І99	Вентиль І5с22нх диам.50 мм	шт.	3	І4,2	43
І2	Ц.І,ч.Ш,п.209	То же, І5с27нх диам. 32 мм	шт.	2	І7,9	36
І3	Ц.І,ч.Ш,п.208	То же, диам.25 мм	шт.	2	І4,І	28
І4	Ц.І,ч.Ш,п.І7І	То же, І5кчІ6п диам.50 мм	шт.	І	7,36	7
І5	Ц.І,ч.Ш,п.І69	То же, диам.32 мм	шт.	І	5,57	6
І6	Ц.І,ч.Ш,п.І85	То же, диам.25 мм І5кчІ9п	шт.	5	2.2І	ІІ
І7	Ц.І,ч.Ш,п.І30	Вентиль муфтовый І5кчІ8п диам.І5 мм	шт.	2	0,95	2

1	2	3	4	5	6	7
18	Ц. I, ч. III п. II 60	Клапан обратный I6к49п диаметром 32 мм	шт.	I	3,86	4
19	23-393 табл.31-13-а	Счётчик горячей воды diam.50 мм	шт.	I	24,5	25
20	23-687 табл.32-12-б	Манометр технический	шт.	7	4,18	29
21	23-688 табл.32-12-в	Термометр ртутный	шт.	6	2,18	13
Итого по п.п. I+2I			руб.	-	-	346
Пуск и регулировка - 1%			руб.	346	0,01	3
Итого			руб.	-	-	349
Накладные расходы - 14,9%			руб.	349	0,149	52
Итого			руб.	-	-	401
Плановые накопления - 6%			руб.	401	0,06	24
Итого по разделу I			руб.	-	-	425
<u>2. Строительные работы</u>						
22	20-312, доп.5 табл.27.1-32-б	Отрунтовка стальных трубопроводов грунтом ГФ-020	100 м2	0,12	13,7	2
23	20-65 с К=2 табл.27.1-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ-177 за два раза	100 м2	0,12	11,02	1

1	2	3	4	5	6	7
24	И9-51 табл.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минеральными	м3	1,1	7,77	9
25	П.И,ч.И,р.ИУ п.И70	Стоимость изоляции из плит мине- реловатных ПМ-100 Цена: 24,3х1,2 х 1,03	м3	1,1	30,03	33
26	И9-144 табл.28-10-г	Каркас из сетки металлической	м2	24,5	0,82	20
27	И9-146 табл.28-11-а И9-147 табл.28-11-а	Асбцементная штукатурка $\delta = 15$ мм Цена: 0,8+0,24	м2	24,5	1,04	25
28	И9-209 табл.28-14-б	Масляная окраска трубопроводов по изоляции за два раза	м2	24,5	0,52	13
Итого по п.п. 22 + 28			руб.	-	-	103
Накладные расходы - 16,5%			руб.	103	0,165	17
Итого			руб.	-	-	120
Плановые накопления - 6%			руб.	120	0,06	7
Итого по разделу 2			руб.	-	-	127
<u>3. Монтажные работы</u>						
29	И2-у-И895 доп.И3	Закладная конструкция типа ЗК4- -46-70	шт.	7	1,36	10
30	И2-у-И895-И доп.И3	То же, типа ЗК4-И-75	шт.	6	1,48	9

1	2	3	4	5	6	7
31	II-II26	Регулятор температуры диам.40 мм типа РТБ с датчиком типа ТМП	шт.	I	9,25	9
		Итого по п.п.29+31	руб.	-	-	28
		Плановые накопления - 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	30
		<u>4. Оборудование</u>				
32	Пр-нт Г7-04 доп.25 п.5-1468	Стоимость регулятора температуры РТБ диаметром 40 мм	шт.	I	185	185
		Итого по п.32	руб.	-	-	185
		Тара и упаковка - 2%	руб.	185	0,02	4
		Запасные части - 2%	руб.	185	0,02	4
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	185	0,007	1
		Итого	руб.	-	-	194
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	194	0,012	2
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	196

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Сводка стоимости работ по смете

I	Строительные работы (I + 2 )	руб.	-	-	552
2	Монтажные работы	руб.	-	-	30
3	Оборудование	руб.	-	-	196
	Всего по смете	руб.	-	-	778

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст.инженер *И.Словцова* Словцова  
 Проверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № 2-15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На установку регулятора расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле водоподготовительной установки

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.,

в т.ч.: 1) оборудование - 0,04 тыс. руб.,  
 2) монтажные работы - 0,02 тыс. руб.,  
 3) строительные работы - 0,02 тыс. руб.

Основание: черт. № Ф-ГС-1/191, ал.10.3

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машик			основная	рабочих, занятых управл. машик
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	II-1075 Пр-нт 29-10-10 доп.110 п.47	Регулятор РР-25	шт.	I	-	-	21,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-1667 Пр-нт 17-04- -73 п.5-0754	Фильтр-отстой- ник стальной	шт.	I	-	-	15	1,58	0,91	-	15	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И2-у- -1331	Труба медная д=8 x I мм	п.м 0,6	-	-	-	0,49	0,24	-	-	-	I	-	-
4	Ц.И.ч.У р.И п.317	Стоимость трубки Объем: 06xI,04	п.м 0,63	-	-	-	0,348	-	-	-	-	I	-	-
5	И2-у- -1860	Установка дроссель- шайб (2 шт.)	к-т I	-	-	-	1,15	0,9	0,16	-	-	I	I	-
6	Ц.И.ч.Ш п.2285	Стоимость шай- бы д=15 мм	шт. 2	-	-	-	0,46	-	-	-	-	I	-	-
7	И2-у- -1895 доп.И3	Закладная кон- струкция для манометра	шт. 2	-	-	-	1,48	0,45	0,09	-	-	3	I	-
Итого по п.п.И+7			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	37	16	7	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.37	-	-	0,02	-	-	-	-	I	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.37	-	-	0,02	-	-	-	-	I	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%			руб.37	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
Заготовительно- складские расходы - 1,2%			руб.39	-	-	0,012	-	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	16	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	17	7	-
		<u>2. Строительные</u> <u>работы</u>												
	23-51	Трубопровод из водогазпро- водных труб диам. 15 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	0,2	0,01	-	1	-	-
	Ц. I, ч. III п. 98	Стоимость вен- тила 15Б10р диам. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	1	-	-
	) 23-687	Манометр тех- нический	шт.	2	-	-	-	4,18	0,17	-	-	8	-	-
	[ 26-435	Стальной трой- ник-штуцер и крестовина	кг	5	-	-	-	0,93	0,195	0,174	-	5	1	1
	: 17-703	Масляная ок- раска труб за два раза	м2	1	-	-	-	0,548	0,29	-	-	1	-	-
		Итого по п.п. 8 +12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы - 14,9% по п.п. 8+11	руб.10	-	-	-	-	0,149	-	-	-	-	2	-	-
	Накладные расходы - 16,5% по п.п. 12,13	руб. 6	-	-	-	-	0,165	-	-	-	-	I	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
	Плановые накопления - 6%	руб.19	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	I	-	-
<hr/>														
	Итого по разделу 2	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	I
<hr/>														
	<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
I	Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
2	Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	-
3	Строительные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	I
	Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил ст.инженер *Словцова* Словцова

Проверил рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 2-17

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДБ-25-І4ІМ). Открытая система теплоснабжения.  
На приобретение и монтаж электроосвещения ВПУ

Сметная стоимость 4,64 тыс.руб.,  
в т.ч.монтажные работы - 4,64 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-І6+3-І9, ал.4.І, 4.2  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	8-7103	Щиток осветительный ОЩ-6	100 шт.	0,02	-	-	-	411	214	1,06	-	8	4	-
2	8-7104	Щиток осветительный ОЩ-12	100 шт.	0,01	-	-	-	523	276	1,59	-	5	3	-
3	8-7095 8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТН-0,25	100 шт.	0,04	-	-	-	766	274	1,97	-	31	11	-
4	8-7014	Светильник с подвесом на крюках	100 шт.	0,22	-	-	-	164	58,4	22	-	36	13	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-7017	Светильник, устанавлива- емый на кронш- тейне	100 шт.	0,64	-	-	-	428	68,8	25,8	-	274	44	I6
6	8-7050	Светильник, устанавли- ваемый на ко- робах	100 шт.	0,11	-	-	-	505	58	35,7	-	56	6	4
7	8-7055	Плафон на количество ламп до двух	100 шт.	0,13	-	-	-	220	62,6	0,29	-	29	8	-
8	8-I495	Конструкция из профиль- ной стали	100 шт.	0,06	-	-	-	126	18,8	0,22	-	8	I	-
9	8-7215	Светильник, монтируемый на профиле	100 шт.	0,06	-	-	-	459	109	39,6	-	28	7	2
10	8-7035	Светильник для люминес- центных ламп на штырях	100 шт.	0,13	-	-	-	218	87,6	14	-	28	II	2
II	8-7038	То же, на подвесах	100 шт.	0,05	-	-	-	257	97,7	20,4	-	13	5	I
I2	8-903	Конструкции металличе- ские	т	0,010	-	-	-	444	74,6	0,86	-	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-7015	Светильник с подвесом на кр- ках	100 шт.	0,19	-	-	-	193	70,1	25	-	37	I3	5
I3а	8-7060	Бра однолам- повое	100 шт.	0,06	-	-	-	247	58,1	12,2	-	15	3	I
I4	8-I548	Кабель, подве- шиваемый на тресе	100 м	0,035	-	-	-	55,5	5,5	2,53	-	2	-	-
I5	8-4208	Кабель, прок- ладываемый в нормальной среде, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	13,0	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	1242	412	106
I6	8-4209	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,75	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	74	25	6
I7	8-4210	То же, сеч. 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,30	-	-	-	103	34,4	9,17	-	31	10	3
I8	8-4500	Труба вини- пластовая диаметр 25 мм	100 м	0,20	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	16	5	I
I9	8-4371	Затягивание первого про- вода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4403	За каждый последующий про-вод	100 м	2,30	-	-	-	2,37	1,31	-	-	5	3	-
21	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,26	-	-	-	233	35,4	-	-	61	9	-
22	8-7001	Выключатель при открытой проводке	100 шт.	0,21	-	-	-	65,2	16,6	-	-	14	3	-
23	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводке	100 шт.	0,19	-	-	-	67,1	16,2	-	-	13	3	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2031	601	152
Плановые на-копления - 6%			руб.	2031	-	-	-	0,06	-	-	-	122	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2153	601	152
<u>II. Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценником</u>														
24	15-09 табл. 41 П. I-V	Кабель АВВГ 2x2,5 мм <sup>2</sup> 355x1,097=	км	1,10	-	-	-	389,4	-	-	-	428	-	-
25	15-09 табл. 41 П. I-V	Кабель АВВГ 3x2,5 мм <sup>2</sup> 400 x 1,097	км	0,20	-	-	-	438,8	-	-	-	88	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	И5-09 табл.4I Ц.И-У	То же, 2x4 мм2 405xI,097	км	0,04	-	-	-	444	-	-	-	18	-	-
27	И5-09 табл.4I Ц.И-У	То же, 3x6+1x4 мм2 540xI,2xI,097	км	0,035	-	-	-	710,9	-	-	-	25	-	-
28	И5-09 табл.4I Ц.И-У	То же, 3x10+1x6 620xI,2xI,097	км	0,03	-	-	-	816	-	-	-	24	-	-
29	И5-09 т.4I Ц.И-У	Кабель АВВГ 3x25+1x16 мм2 915xI,2xI,097	км	0,035	-	-	-	1205	-	-	-	42	-	-
30	И5-09 т.140 Ц.И-У	Провод АНВ сеч.2,5 мм2 27xI,109	км	0,25	-	-	-	29,9	-	-	-	7	-	-
31	И5-07- -73 доп.32 п.И-295 Ц.И-У	Светильник НСН01x200 3,50xI,083	шт.	48	-	-	-	3,79	-	-	-	182	-	-
32	И5-07- -72 доп.39 п.И-309 Ц.И-У	То же, НСН IIx500 II,5xI,083	шт.	18	-	-	-	12,5	-	-	-	225	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	И5-07-72 доп.39 п.1-048 п.1-У	То же, ПИД- -100 9x1,083	шт.	32	-	-	-	9,75	-	-	-	312	-	-
34	И5-07-72 доп.39 п.1-049 п.1-У	То же, ПИД- -200 14,4x1,083	шт.	2	-	-	-	15,6	-	-	-	31	-	-
35	И5-07-72 доп.39 п.4-003 п.1-У	То же, СПО- -200 2,65x1,083	шт.	2	-	-	-	2,87	-	-	-	6	-	-
36	И5-07- -72 доп.36 п.3-238 п.1-У	СВЕТИЛЬНИК НСО-02x100 1,90x1,083	шт.	3	-	-	-	2,06	-	-	-	6	-	-
37	И5-07- -72 доп.20 п.3-162 п.1-У	То же, НБ0 09x60 1,75x1,083	шт.	6	-	-	-	1,9	-	-	-	11	-	-
38	И5-07- -72 доп.30 п.5-146 п.1-У	То же, ПСХ- -60 1,30x1,083	шт.	7	-	-	-	1,41	-	-	-	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Цена завода Ц.И-У	То же, III-II 3,10x1,083	шт.	6	-	-	-	3,36	-	-	-	20	-	-
40	I5-07- -72 доп. I9 п.3-160 Ц.И-У	СВЕТИЛЬНИК ЛС002-2x65 I6,30x1,083	шт.	I6	-	-	-	I7,7	-	-	-	283	-	-
4I	I5-07- -72 доп. 4 п. I2 Ц.И-У	То же, MI 2x80 25,5x1,083	шт.	2	-	-	-	27,6	-	-	-	55	-	-
42	I5-07- -72 доп. I2 п.3-150 Ц.И-У	То же, ЛПО I2-2x40 I5,7x1,083	шт.	5	-	-	-	I7,0	-	-	-	85	-	-
43	64-02- -76д п.44 Ц.И-У	СВЕТИЛЬНИК ЛП003 Ix40 I4,30x1,083	шт.	I2	-	-	-	I5,5	-	-	-	I86	-	-
44	I5-07- -73 д.88 п. I-308	СВЕТИЛЬНИК ручной РВО- -42-7xI2 2,70x1,083	шт.	2	-	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Пр-нт 092 Ц.1-У	Лампа накали- вания БК-220- -60 0,34x0,95x x 1,086	шт.	32	-	-	-	0,35	-	-	-	II	-	-
46	Пр-нт 092 Ц.1-У	То же, БК-220-100 0,40x0,95x x1,086	шт.	9	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
47	Пр-нт 092 Ц.1-У	То же, БК-220-150 0,41x0,95x x1,086	шт.	22	-	-	-	0,42	-	-	-	9	-	-
48	Пр-нт 092 Ц.1-У	То же, БК-220-200 0,42x0,95x x1,086	шт.	30	-	-	-	0,43	-	-	-	13	-	-
49	16-02- -II п.10-006 Ц.1-У	Лампа нака- ливания БК-220-300 0,99x1,083	шт.	15	-	-	-	1,07	-	-	-	16	-	-
50	16-02-II п.10-017	То же, БК-220-500 1,45x1,083	шт.	3	-	-	-	1,57	-	-	-	5	-	-
51	Ц.1-У стр.324 п.354	То же, ЛБ-40	шт.	17	-	-	-	1,32	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.И-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-65	шт.	32	-	-	-	1,63	-	-	-	52	-	-
53	Ц.И-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-80	шт.	4	-	-	-	1,63	-	-	-	7	-	-
54	Ц.И-У стр.324 п.367	Лампа накали- вания МО-12- -40	шт.	1	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-
55	Ц.И-У стр.324 п.367	То же, МО-36-40	шт.	1	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-
56	И6-03-П доп.8 п.6-006	Стартер 80С- -220 0,24х1,086	шт.	53	-	-	-	0,26	-	-	-	14	-	-
57	И5-04-П п.2-730 Ц.И-У	Ящик ЯПН- -0,25 11,80х1,051	шт.	4	-	-	-	12,4	-	-	-	50	-	-
58	И5-04-П п.4-114 Ц.И-У	Щиток ОЦ-6 21,5 х 1,047	шт.	2	-	-	-	22,5	-	-	-	45	-	-
59	И5-04-П п.4-116 Ц.И-У	Щиток ОЦ-12 39х1,047=	шт.	1	-	-	-	40,8	-	-	-	41	-	-
60	Сб. доп. к ЕРЕР- -69 вып.8 п.2724	Труба вини- пластовая 25 мм	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-

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

0,20 х1,039=

Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2345	-	-
Плановые на- копления - - 6%	руб.2345	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	141	-	-
Итого по II разделу	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2486	-	-
Всего по сме- те	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4639	601	152

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова  
*Целуосова* Целуосова  
*Каминская* Каминская

## Локальная смета № 2-18

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования ВПУ

Сметная стоимость 6,93 тыс.руб.,  
в том числе: а) оборудование  
б) монтажные работы- 2,00 тыс.руб.  
- 4,93 тыс.руб.Основание: черт. № Э-14Э-15, ал.4.1;  
ал.4.2; Э-3-2 + Э-3-4 ал.8.7

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			обо- рудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	Калькул. № I 8-6628	Щит, защищенный из четырех шкафов, размером 2400 x x 4750 мм	к-т	I	345	345	I556	I80	64,7	-	I556	I80	65	-
			блок	2	-	-	-	10,6	5,44	0,22	-	2I	II	-
2	8-5966	Переключатель пакетный ПКУ-3-58 до 7 полюсов	шт.	I6	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	43	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6240 I5-04-I/ 78 I8-234	Кнопка ПКЕ- -222-2 на сте- не	шт.	6	0,53	3	2,0	1,85	0,71	0,01	I2	II	4	-
4	8-6238 I5-04- -I/8 I8-234	То же, на по- лу	шт.	8	0,53	4	2,0	4,73	1,02	0,02	I6	38	8	-
5	8-6240 I5-04- -I/8 I8-237	Кнопка ПКЕ- -222/3 на стене	шт.	9	0,6	5	2,15	1,85	0,71	0,01	I9	I7	6	-
6	8-6648 ПЭЭП- -76 г. п.407	Ящик управле- ния на полу ЯУ-5II4-03А размером 600х х600мм 6,79+I3,9=	шт.	I	48	48	I2I	20,7	7,35	0,1	I2I	2I	7	-
7	8-6648 ПЭЭП- -76 г. п.4I3	То же, ЯУ- -5II5-03А размером 600х600 мм 6,79+I7,6=	шт.	I	59	59	I48	24,4	9,0	0,1	I48	24	9	-
8	8-5848	Ящик с трёх- полосным ру- котьником на Ю0А ЯВЗ-3I- -I на полу	шт.	I	-	-	-	8,3I	1,83	0,02	-	8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
9	8-6019	То же, с рубиль- ником и штепсель- ным разъёмом ЯВЗШ-31	шт.	2	-	-	-	7,74	1,99	0,02	-	15	4	-
10	8-4716	Шина заземле- ния в здании сеч.40x4	100 м	0,2	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	13	3	-
11	8-5601	Троллей из по- лосовой стали сеч.до 250 мм2	100 м трол- лей (3 фа- зы)	0,24	-	-	-	270	57,4	8,12	-	65	14	2
12	8-903	Металлокон- струкции	т	0,57	-	-	-	444	74,6	0,86	-	253	43	-
13	8-4282	Труба водопо- дпроводная Ду-40 мм в полу	100 м	0,13	-	-	-	43,2	15,8	1,21	-	6	2	-
14	8-4510	Труба вини- пластовая в перекрытиях Ду до 25 мм 2,1x0,97=	100 м	2,04	-	-	-	27	11,2	0,08	-	55	23	-
15	8-4511	То же, Ду- -32 мм	100 м	0,1	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	3	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-4512	То же, Ду-50 мм	100 м	0,1	-	-	-	40,7	13,7	0,25	-	4	I	-
17	8-4360	Ввод гибкий по конструк- циям $\phi$ 25 мм	100 м	0,13	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	6	2	-
18	8-4361	То же, $\phi$ 32 мм	100 м	0,08	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	4	I	-
19	II-I592	Коробка У-614	шт.	8	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	64	34	-
20	II-I593	То же, У-615	шт.	II	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	99	53	I
21	8-I494	Профиль мон- тажный перфо- рированный весом до I кг	100 шт.	0,06	-	-	-	78,6	18,2	0,08	-	5	I	-
22	8-I495	То же, до 2 кг	100 шт.	0,25	-	-	-	126	18,8	0,22	-	32	5	-
23	8-I496	Подвеска ка- бельная заклад- ная весом до 2 кг	100 шт.	3,1	-	-	-	2,03	0,62	-	-	6	2	-
24	8-4177	Лоток сварной шириной 200 мм	т	0,742	-	-	-	433	38,1	10,2	-	321	28	8
25	8-I478	Стойка кабель- ная весом до 1,2 кг/шт.	100 шт.	0,4	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	34	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-1479	То же, весом до 1,6 кг/шт.	100 шт.	0,4	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	37	8	-
27	8-1482	Полка кабельная весом 0,3 кг/шт.	100 шт.	2,5	-	-	-	9,3	1,7	0,1	-	23	4	-
28	8-4364	Металлорукав по станциям машин $\phi$ 20 мм	100 м	0,12	-	-	-	53,8	22,9	-	-	6	3	-
29	8-4371	Затягивание провода первого в м/рукава и тросы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,7x0,97 =	100 м	0,68	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	5	2	1
30	8-4372	То же, сечением 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	1	-	-
31	8-4403	За каждый последующий провод сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 1,4x0,97 =	100 м	1,36	-	-	-	2,37	1,31	-	-	3	2	-
32	8-4404	То же, сечением 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05	-	-	-	2,72	1,47	-	-	1	-	-
33	8-1510	Кабель по конструкциям при весе до 1 кг/м 6,3 x0,98 =	100 м	6,17	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	101	43	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-1530	То же, в тру- бе 2,0 x 0,98 =	100 м	1,96	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	26	12	-
35	8-4208	Кабель АВНГ на скобах сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 11,8x0,98	100 м	11,56	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	1104	366	95
36	8-4209	То же, до 6 мм <sup>2</sup> 2,5x0,98=	100 м	2,45	-	-	-	98,3	31,7	8,18	-	241	78	20
37	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт. 30	-	-	-	-	0,61	0,2	-	-	18	6	-
38	8-1619- в	То же, до 14 жил	шт. 5	-	-	-	-	1,07	0,4	-	-	5	2	-
39	8-1614	Заделки для кабеля АВНГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт. 8	-	-	-	-	2,24	0,61	-	-	18	5	-
40	8-1615	То же, до 35 мм <sup>2</sup>	шт. 5	-	-	-	-	2,47	0,64	-	-	12	3	-
41	8-4816	Присоедине- ние эл. дви- гателей к эл. сети весом до 0,1 т	шт. 22	-	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	31	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-48Г7	То же, до 0,2 т	т	7	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	I4	6	-
		Итого	руб.-	-	-	696	-	-	-	-	I872	2994	905	I28
						464								
		Транспортные расходы	т	0,70	-	-	I5,7I	-	-	-	II	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.	I872	-	-	0,02	-	-	-	37	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I872	-	-	0,02	-	-	-	37	-	-	-
		Комплекта- ция - I%	руб.	I872	-	-	0,0I	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I976	2994	905	I28
		Заготовитель- но-складские расходы - I,2%	руб.	I976	-	-	0,0I2	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2000	2994	905	I28
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	2994	-	-	-	0,06	-	-	-	I80	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2000	3I74	905	I28
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>пенником</u>												
43	I5-09 стр.37	Кабель АБВГ сечением 2х х 2,5 мм	км	0,2	-	-	-	389	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		355xI,097=												
44	I5-09 стр.37 Ц.И-И тех.ч.	То же, 2x4 405xI,097=	км	0,08	-	-	-	444	-	-	-	36	-	-
45	I5-09 стр.37 Ц.И-И тех.ч.	То же, 3x x2,5 400xI,097=	км	0,67	-	-	-	439	-	-	-	294	-	-
46	I5-09 стр.37 Ц.И-И тех.ч.	То же, 3x4+ +Ix2,5 450xI,097x xI,2=	км	0,17	-	-	-	592	-	-	-	101	-	-
47	I5-09 стр.37 Ц.И-И тех.ч.	То же, 3xI0+ +Ix6 620xI,097x x I,2=	км	0,08	-	-	-	816	-	-	-	65	-	-
48	I5-09 стр.37 Ц.И-И тех.ч.	То же, 3x25+Ix x I0 916xI,097x x I,2 =	км	0,07	-	-	-	1206	-	-	-	84	-	-
49	I5-09 стр.37 Ц.И-И тех.ч.	То же, 4x x2,5 мм2 400xI,097x x I,2 =	км	0,86	-	-	-	527	-	-	-	190	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	П.1-У стр.224 п.211	Провод ПВБ- - I мм <sup>2</sup>	км	0,09	-	-	-	29,1	-	-	-	3	-	-
51	П.1-У стр.224 п.215	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	III	-	-	-	I	-	-
52	П.1-У стр.222 п.186	То же, ПВБ- - 2,5	км	0,12	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
53	И5-09 стр.54 П.1-У тех.ч.	Кабель АКВВГ сеч.5x2,5 мм <sup>2</sup> 275xI, I07=	км	0,15	-	-	-	304	-	-	-	46	-	-
54	И5-09 стр.54 П.1-У тех.ч.	То же, 7x2,5 360xI, I07=	км	0,4	-	-	-	399	-	-	-	I59	-	-
55	И5-09 стр.54 П.1-У тех.ч.	То же, I0x x 2,5 500xI, I07=	км	0,08	-	-	-	554	-	-	-	44	-	-
56	24-16- -49 П.1-У тех.ч.	Металлору- кав РИПА- -20 0,53xI, 076=	м	I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-16-- -49 I-051 П.И-У тех.ч.	То же, P3-ЦХ- -20 0,17xI,076=	м	II	-	-	-	0,18	-	-	-	2	-	-
58	24-05/ /23 I-1610	Коробка У- -614 5,4xI,086=	шт.	8	-	-	-	5,86	-	-	-	47	-	-
59	24-05/ /23 I-1611	То же, У-615 8,6xI,086=	шт.	II	-	-	-	9,34	-	-	-	103	-	-
60	24-05/ /12 I-1334	Ввод К-1081 1,4xI,076=	шт.	20	-	-	-	1,51	-	-	-	30	-	-
61	24-05/ /12 I-1337	То же, К-1084 2,0xI,076=	шт.	12	-	-	-	2,15	-	-	-	26	-	-
62	Сборник доп.к ЕРЕР- -69 г. в.8 п.2724 П.И-У тех.ч.	Труба вини- пластовая по ТУ6-05- -1573 с на- ружным див- метром 25x3 0,2xI,039=	м	150	-	-	-	0,31	-	-	-	47	-	-
63	п.2725	То же, 32x x 4 0,378xI,039=	м	60	-	-	-	0,39	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	п.2726	То же, 40x5 0,577xI,039	м	IO	-	-	-	0,60	-	-	-	6	-	-
65	п.2727	То же, 5Ix x6 0,826xI,039	м	IO	-	-	-	0,86	-	-	-	9	-	-
66	Ц. I-I стр. I04 п. I7	Труба ГОСТ 3262 40x3	м	I2	-	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-
67	Ц. I-I стр. I04 п. I8	То же, 50x3	м	I	-	-	-	0,83	-	-	-	I	-	-
68	I5-04- -I/54 06-956 Ц. I-Y тех. ч.	Переключа- тель ПКУЗ- -5ВИ одно- полосный 4,4xI,076=	шт.	I2	-	-	-	4,73	-	-	-	57	-	-
69	I5-04- -I/54 06-957 Ц. I-Y тех. ч.	То же, двух- полосный 5,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	5,7	-	-	-	II	-	-
70	I5-04- -I/54 06-959 Ц. I-Y тех. ч.	То же, че- тырёхполос- ный 7,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	7,85	-	-	-	I6	-	-
7I	I5-04-II 3-6IO Ц. I-Y тех. ч.	Ящик ЯВЗ- -3I-I 44xI,074=	шт.	I	-	-	-	47,3	-	-	-	47	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	15-04-П 3-630 Ц.І-У тех.ч.	То же, ЯВЗШ- -3І 53хІ,074=	шт. 2	-	-	-	56,9	-	-	-	-	114	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1653	-	-
		Плановые на- копления - 6%	руб. 1653	-	-	-	0,06	-	-	-	-	99	-	-
		Итого по II разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1752	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I		Оборудова- ние	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-
2		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	4926	905	128
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2000	4926	905	128
		Всего по сме- те	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6926	905	128	

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст.инженер

*Е.В.Андреев*

Харитоновна

Проверил рук. группы

*О.В.С.*

Каминская

- 538 -  
Калькуляция № I к смете  
Показательных смет № 2-18  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

18454-33

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и  
тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.  
На приобретение и монтаж щита защищенного III

Сметная стоимость 1736 руб.,  
в т.ч.: оборудование - 1556 руб.,  
монтажные работы - 180 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									заработная плата	основная			рабочих, занятых управл. машин	основная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-П I-062	Металлоконструкция щита шкафного исполнения размером 2400x4750 мм	За I м шири- ны	4,75	25	119	115,0	-	-	-	546,3	-	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления  Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:	шт.	25	-	-	-	1,35	-	-	-	33,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНЭП- -76 г. п.380	Блок управле- ния РБУ 510І- -ОЗА	шт.	8	5	40	23,3	5,3І	2,32	-	186,4	42,5	18,6	-
4	ТНЭП- -76 г. п.381	То же, 510І- -ОЗБ	шт.	1	6	6	25,8	5,3І	2,32	-	25,8	5,3	2,3	-
5	ТНЭП- -76 г. п.382	То же, РБУ- -510І-ІЗА	шт.	6	9	54	31,9	4,04	1,86	-	191,4	24,2	11,2	-
6	ТНЭП-76г. п.383	То же, РБУ- -510І-ІЗД	шт.	1	18	18	49,3	4,67	1,96	-	49,3	4,7	2,0	-
7	ТНЭП- -76 г. п.605	То же, 540І- -ОЗБ	шт.	9	11	99	33,8	5,3І	2,32	-	304,2	47,8	20,9	-
8	8-6704 І5-04-ІІ І-32І І5-04- -І/20 0І-40І	Выключатель АБ-2046  5,5+12,0 =	шт.	5	1,2	6	17,5	2,99	1,44	-	87,5	15	7,2	-
9	8-6704 І5-04-ІІ І-32І І5-04- -І/39 0І-457	То же, АБ- -2056 5,5+14,0 =	шт.	1	1,55	2	19,5	2,99	1,44	-	19,5	3	1,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	8-6683 I5-04- -II I-332 I5-04-I 02-004	РУБЛЬНИК Р-II	шт.	I	0,3	I	3,23	3,39	I,14	-	3,2	3,4	I,I	-
II	I5-04- -II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы	шт.	83	-	-	0,33	-	-	-	27,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	345	-	-	-	-	144I	180	64,7	-
		Комплектная регулиров- ка - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-
		Итого по каль- куляции	руб.	-	-	345	-	-	-	-	1556	180	64,7	-

Составил ст.инженер

*Харитонов*

Харитонова

Проверил рук. группы

*Каминская*

Каминская

## Локальная смета № 2-І9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-І00 и тремя котлами ІМ-50-І4 (2ДБ-25-І4ІМ). Открытая система теплоснабжения.

На внутреннее слаботочное хозяйство ВІУ

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.,

в т.ч.: оборудование - 0,41 тыс.руб.,  
монтажные работы - 0,43 тыс.руб.Основание: черт. № ССІ+ССЗ, ал.4.І, 4.2  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование  
и монтажные  
работы

1	І6-02 04-00І7 І0-974	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	2	І,25	3	І0,35	0,56	0,30	-	2І	І	І	-
2	І6-02 02-00І6 І0-3098	Громкоговоритель ПГС-0,2	шт.	3	6	І8	27,0	3,56	І,88	-	8І	ІІ	6	-
3	І6-02 доп.4 02-0І23 І0-3098	То же, ПГС-І0	шт.	3	І2	36	77,7	3,56	І,88	-	233	ІІ	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Цена завода 10-3098	Громкоговори- тель мощно- стью 0,25 Вт	шт. 7	1,0	7	6,0	3,56	1,88	-	42	25	13	-	
5	10- -7180	Часы вторич- ные ВП 300- -24	шт. 6	-	-	-	1,35	0,57	-	-	8	3	-	
6	8- -2792	Коробка расп- ределитель- ная	шт. 2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	10	4	-	
7	10- -7242	Коробка уни- версальная	шт. 12	-	-	-	0,769	0,26	-	-	9	3	-	
8	8-7006	Розетка штеп- сельная	100 шт. 0,07	-	-	-	67,1	16,2	-	-	5	1	-	
9	8- 2536	Прокладка ка- беля по сте- не	100 м	1,05	-	-	46,3	20,4	2,17	-	49	21	2	
10	8- -2541	Прокладка провода по стене	100 м	8,50	-	-	18,1	10,1	-	-	154	86	-	
11	8-2680	Муфта кабель- ная на кабе- ле ёмк.20x2	шт. 1	-	-	-	8,87	3,25	0,32	-	9	3	-	
12	8-2681	То же, ёмк. 30x2	шт. 1	-	-	-	11,0	3,99	0,40	-	11	4	-	
Итого			руб.-	-	64	-	-	-	-	-	377	303	151	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,096	-	-	15,71	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.	377	-	-	0,02	-	-	-	8	-	-	-
		Запасные час- ти - 2%	руб.	377	-	-	0,02	-	-	-	8	-	-	-
		Комплектация- - 1%	руб.	377	-	-	0,01	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	399	303	151	2
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.	399	-	-	0,012	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	303	151	2
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	303	-	-	-	0,06	-	-	-	18	-	-
		Итого по I раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	321	151	2

II. Материалы, не учтенные ценником

ІЗ	І7-03- -II І-І3І Ч.І-У	Часы вторич- ные ИІ-300- - 24 І0,5хІ,076-	шт.	6	-	-	-	ІІ,08	-	-	-	66	-	-
----	---------------------------------	--	-----	---	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I5-09 Т.88 Ц.И-У	Кабель ТПП 10х2х0,4 I50хI,097=	км	0,04	-	-	-	I64,6	-	-	-	7	-	-
I5	I5-09 Т.88 Ц.И-У	То же, 20х х 2х0,4 240хI,097=	км	0,065	-	-	-	263,3	-	-	-	I7	-	-
I6	I5-09 Т.И2 Ц.И-У	Провод ТРП Iх2х0,5 IIхI,109=	км	0,42	-	-	-	I2,2	-	-	-	5	-	-
I7	I5-09 Т.И9 Ц.И-У	Провод ПТВБ Iх2х0,6 I4,5хI,109=	км	0,07	-	-	-	I6,10	-	-	-	I	-	-
I8	I5-09 Т.И9 Ц.И-У	То же, Iх2хI,2 25,5хI,109=	км	0,36	-	-	-	28,3	-	-	-	I0	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I06	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	I06	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2	-	-

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

Сводка стоимостиработ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	151	2
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	404	433	151	2
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	837		151	2

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова**Целоусова**Каминская*

Ворожцова

Целоусова

Каминская

## Локальная смета № 2-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения. На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водоподготовительной установки

Сметная стоимость 344,07/333,25 тыс. руб. Основание: черт. № Ал.4. I; 4.2, по перечню  
 в т.ч.: оборудование - 259,32/253,50 тыс. руб. ТМ 7- I  
 монтажные работы - 84,75/79,75 тыс. руб. Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость			
					нетто		руб.				руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
			основная	рабочих, занятых управл. машин		основная	рабочих, занятых управл. машин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

#### A. Оборудование НЦУ

- а) общее оборудование для вариантов с котлами ГМ-50-14 и ДБ-25-14ГМ

I	I9-05 I0-023	Фильтр водород-катионитный диам. 3000 мм	шт.	I9	5,26	104,9	I750	-	-	-	33250	-	-	-
						99,94								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	6-у- -43Ім	Монтаж фильт- ров диаметром 3000	т	99,94	-	-	-	Z6	37,6	3,5I	-	7595	3758	35I	
		<u>Арматура к фильтрам</u>													
3	23-07 I- 0I50 I2-у- 22I2	Вентиль ІБІІор ДуI5	шт.	57	-		<u>0,028</u> 0,022	0,6I	I,9I	I,08	-	35	I09	62	-
4	23-07 I-II53 I2-у- -2230	Клапан 22ч6гм ДуI00	шт.	76	0,039		<u>3,705</u> 2,964	80	I5,4	7,22	0,08	6080	II70	549	6
5	23-07 I-II55 I2-у- -223I	То же, ДуI50	шт.	38	0,083		<u>3,943</u> 3,154	I20	20,8	8,39	0,08	4560	790	3I9	3
6	ІМО-6 прил.І табл.6	Вода для про- мывки и реген- ерации фильт- рующих мате- риалов	м3	34I62	-	-	-	0,10	-	-	-	34I6	-	-	-
7	05-0I ч.І I-I386	Сульфурголь	т	2I0	I		<u>220,5</u> 2I0	I70	-	-	-	35700	-	-	-
8	Кальк. № I	Блок БУ-Н- -3000ч3	шт.	5	-	-	-	663,8	74,3	3,1	-	33I9	372	I6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Кальк. № 2	Блок БУ-Н6- 3000x2	шт.	2	-	-	-	190,4	26,6	1,2	-	381	53	2
10	23-01 01-825 7-у- -312м	Насос ДП250- -65 с электро- двигателем А- -III-4м	шт.	4	3,053	$\frac{14,65}{12,212}$	2750	75,6	35,6	3,51	11000	302	142	14
II	23-03 ч.П 01-001 "с"	Бак взрыжле- ния водород- катионитных фильтров объёмом 160 м3	шт.	1	7,755	$\frac{8,143}{7,755}$	2365	-	-	-	2365	-	-	-
12	6-у- -555	Монтаж бака	т	7,76	-	-	-	27	10,5	1,22	-	210	81	9
13	Кальк. № 3	Блок БНП-Н- -65/II5	шт.	1	-	-	804	375	66	2,6	804	375	66	3
14	19-05 10-098	Декарбониза- тор производи- тельностью 300 м3/ч  565x18,709	шт.	4	18,71	$\frac{78,58}{74,84}$	10571	-	-	-	42284	-	-	-
15	6-у- -475м	Монтаж декар- бонизатора	т	74,84	-	-	-	22,9	7,4	2,59	-	1714	554	194
16	24-17- -01	Кольца Раши- га	т	36,6	1	$\frac{38,43}{36,6}$	76,7	-	-	-	2807	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	23-03 ч.П 02-001 "д" 17-у-1	Брызгоотдели- тель диамет- ром 1000 900x0,345	шт.	8	0,345	$\frac{2,90}{2,76}$	311	21,8	7,63	1,64	2488	174	61	13
18	Г.І, ч.У р.ІІ п.1023 6-у- -381	Воздуховоды брызгоотде- лителя	т	3,08	1	$\frac{3,23}{3,08}$	341	54,8	13,5	4,22	1050	169	42	13
19	23-03 ч.П п.01- -001	Бак декарбо- низированной воды объемом 250 м3 305x7,5	шт.	4	7,50	$\frac{31,5}{30,0}$	2288	-	-	-	9152	-	-	-
20	6-у- -555	Монтаж баков	т	30	-	-	-	27	10,5	1,22	-	810	315	37
21	Кальк. № 4	Блок БНРС- -1500	шт.	1	-	-	567	318	62	3	567	318	62	3
22	Кальк. № 5	Блок БНРВ- -2/5,5	шт.	1	-	-	209,9	163,5	47,5	2	210	164	48	2
23	Кальк. № 6	Блок БХІ-І	шт.	1	-	-	886	415	76	4,2	886	415	76	4
24	Кальк. № 7	Блок БНРЦ-І	шт.	1	-	-	951	272	77,8	4	951	272	78	4
25	19-06 ч.І 16-030	Таль электри- ческая г/п 5 т	шт.	1	0,750	$\frac{0,788}{0,750}$	780	-	-	-	780	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	3-у- -612	Монтаж тали	т	0,75	-	-	-	35,3	19	1,2	-	26	14	I
27	23-01 07-919 7-у- -306м	Насос X-50-32- -125Д с элект- родвигателем АО2-32-2	шт. I	0,140		<u>0,168</u> 0,140	210	31,3	15,3	0,74	210	31	15	I
28	23-03 ч.П 01-003 "с"	Бак хранения крепкой сер- ной кислоты объемом 63 м3 1360x9,35	шт. 3	9,35		<u>29,45</u> 28,05	12716	-	-	-	38148	-	-	-
29	6-у- -556	Монтаж баков	т	28,05	-	-	-	32,2	13,9	2,74	-	903	390	77
30	Кальк. № 8	Блок БПРК- -3	шт. 2	-	-	-	1202	559	102,8	6,6	1202	559	103	7
31	23-03 ч.П 03-001 "а"	Гидротранспор- тер передвиж- ной 0,55 x 0,137	шт. 2	0,137		<u>0,144</u> 0,137	131	-	-	-	131	-	-	-
32	19-05 09-029	Бак рабочей воды объемом 2,5 м3	шт. I	0,315		<u>0,331</u> 0,315	140	-	-	-	140	-	-	-
33	6-у- -551	Монтаж бака	т	0,32	-	-	-	58,2	20,8	1,99	-	19	7	I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		эпоксидной смо- лой ЭД-5 в шесть слоёв	м2	2434	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	I4434	I606	I46
		$\sphericalangle 0,7+(4,68-$ $- 2,734) \times 0,148 \sphericalangle$ $\times 6$												
41	I4-M-V- -752 I4-M-2-y -753 Ц.1, ч.1 р. XIII п.п.169, I47	То же, трубопро- водов	м2	21,3	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	I31	23	6
		$I,46+(4,68-$ $- 2,734) \times$ $\times 0,096 + \sphericalangle 0,71 +$ $+ (4,68 - 2,734) \times$ $\times 0,096 \sphericalangle \times 5$												
42	I2-y-2 Ц.1, ч.1 р. III п.18	Трубопровод ГОСТ 3262- -75 диамет- ром 60x3,5 мм	м	5,2	-	-	-	1,62	0,42	0,02	-	8	2	-
		$0,79+0,83$												
43	I2-y- -2073 Ц.1, ч. III п.2019	Указатель уров- ня I2E20к Ду20	шт.	2	-	-	-	9,6	1,55	0,01	-	I9	3	-
		$2,75+6,85$												
44	I2-y-8 прим. Ц.1, ч.1 р. III	Трубопровод диам. 25х $\times 2$ мм ГОСТ I0704-76	м	0,3	-	-	-	1,59	0,72	0,01	-	I	-	-

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

п.І74

І,33+0,26

Итого по п.п. І+44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201004	41511	9252	946
Транспортные расходы на фильтры, на- сосы, гидро- транспорт, таль	т	120,65	-	-	7,22	-	-	-	-	-	871	-	-	-
Транспорт- ные расходы на баки, декар- бонизатор, брызгоотдели- тель	т	150,9	-	-	6,11	-	-	-	-	-	922	-	-	-
Транспортные расходы на ар- матуру	т	7,68	-	-	7,55	-	-	-	-	-	58	-	-	-
Транспортные расходы на воздуховоды	т	3,23	-	-	16,79	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Транспортные расходы на заполнители	т	258,9	-	-	5,11	-	-	-	-	-	1323	-	-	-
Тара и упаков- ка на круп- ное техноло- гическое обо- рудование и таль - 0,5%	руб.	175486	-	-	0,005	-	-	-	-	-	877	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб. 14706	-	-	0,02	-	-	-	-	294	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб. 190192	-	-	0,02	-	-	-	-	3804	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 190192	-	-	0,007	-	-	-	-	1331	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	210538	41511	9252	946
		Заготовитель-но-складские расходы - 1,2%	руб. 199726	-	-	0,012	-	-	-	-	2397	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	212935	41511	9252	946
		Плановые накопления - 6% без п.п. 8, 9, 13, 21, 22, 23, 24, 30, 34	руб. 32720	-	-	-	0,06	-	-	-	-	1963	-	-
		Итого по разделу А	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	212935	43474	9252	946





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	19-05 10-060	Фильтр освет- лительный диам.3000	шт.	2	4,78	<u>10,038</u> 9,56	1500	-	-	-	3000	-	-	-
57	6-у- 427	Монтаж филь- ров	т	9,56	-	-	-	60	30	1,6	-	574	287	15
58	19-05 10-005	Фильтр натрий- катионитный	шт.	3	2,59	<u>8,159</u> 7,77	920	-	-	-	2760	-	-	-
59	6-у- 430м	Монтаж филь- ров	т	7,77	-	-	-	97,2	49,2	3,24	-	755	382	25
60	19-05 10-010	Фильтр натрий- катионитный диам.1500	шт.	1	1,528	<u>1,604</u> 1,528	520	-	-	-	520	-	-	-
61	6-у- 429м	Монтаж филь- ров	т	1,53	-	-	-	166	87	2,4	-	254	133	4
62	ЦМО-6 прил. I табл.6	Вода для про- мывки и реге- нерации филь- рующих мате- риалов	м3	4006	-	-	-	0,10	-	-	-	401	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>АТМАСУРА К ФИЛЬТРАМ</u>														
63	23-07 I-0150 I2-у- -2212	ВЕНТИЛЬ 15Б16р Ду15	шт.	15	-	<u>0,007</u> 0,006	0,61	1,91	1,08	-	9	29	16	-
64	23-07 I-1153 I2-у- -2230	Клапан 22ч6гм Ду100	шт.	6	0,039	<u>0,293</u> 0,234	80	15,4	7,22	0,08	480	92	43	-
65	23-07 I-1157 I2-у- -2231	То же, Ду250	шт.	4	0,255	<u>1,275</u> 1,02	236	20,8	8,39	0,08	944	83	34	-
66	23-07 I-1152 I2-у- -2230	То же, Ду80	шт.	12	0,033	<u>0,495</u> 0,396	66	15,4	7,22	0,08	792	185	87	1
67	23-07 I-1155 I2-у- -2231	То же, Ду150	шт.	6	0,083	<u>0,623</u> 0,498	120	20,8	8,39	0,08	720	125	50	-
68	23-07 I-1212 I2-у- -2189	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	1	0,018	<u>0,023</u> 0,018	7,3	2,34	1,3	0,01	7	2	1	-
69	23-07 I-1213 I2-у- -2190	То же, Ду80	шт.	5	0,029	<u>0,182</u> 0,145	10,5	4,36	2,41	0,02	53	22	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	23-07 I-0306 I2-у- -22I2	Вентиль I5кчI8бр ДуI5	шт.	3	-	<u>0,002</u> 0,002	0,75	I,9I	I,08	-	2	6	3	-
71	05-0I ч.I I-I386	Сульфо- уголь	т	53,2	I	<u>55,86</u> 53,2	I70	-	-	-	9044	-	-	-
72	БРЕР- -22	Кварц	т	3,0	I	<u>3,75</u> 3,0	I,5	-	-	-	5	-	-	-
73	0I-06 п.97	Кокс	т	I5,3	I	<u>I9, I3</u> I5,3	35,0	-	-	-	536	-	-	-
74	I2-у- -2073 Ц.I, ч.III п.20I9	Указатель уровня I2Б20к Ду20 2,75+6,85	шт.	5	-	-	-	9,6	I,55	0,0I	-	48	8	-
75	I2-у-8 прим. Ц.I, ч.I р.III п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам.25x2мм I,33+0,26	м	0,8	-	-	-	I,59	0,72	0,0I	-	I	I	-
Итого по п.п.45 +75			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I974	66I0	I574	8I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на фильтры и на- сосы .	т	20,12	-	-	7,22	-	-	-	145	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	3,52	-	-	6,11	-	-	-	22	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	2,9	-	-	7,55	-	-	-	22	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	78,74	-	-	5,1	-	-	-	402	-	-	-
		Тара и упа- ковка на круп- ное техноло- гическое обо- рудование - - 0,5%	руб.	16985	-	-	0,005	-	-	-	85	-	-	-
		Тара и упа- ковка на мелкое технологиче- ское оборудо- вание - 2%	руб.	3119	-	-	0,02	-	-	-	62	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	20104	-	-	0,02	-	-	-	402	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб. 20104	-	-	0,007	-	-	-	-	141	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	23255	6610	1574	81
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб. 21385	-	-	0,012	-	-	-	-	257	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	23512	6610	1574	81
		Плановые на- копления - 6% без п.п. 52+ + 54	руб. 4527	-	-	-	0,06	-	-	-	-	272	-	-
<hr/>														
		Итого по раз- делу Б	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	23512	6882	1574	81
В. Для варианта с котлами ДБ-25-141М														
<u>к разделу А добавляется:</u>														
76	19-05 09-033	Бак химочи- щенной воды объемом 25 м <sup>3</sup>	шт. 1	1,55	<u>1,628</u>	550	-	-	-	-	550	-	-	-
					1,55									
77	6-У- -555	Монтаж бака	т	1,55	-	-	-	27	10,5	1,22	-	42	16	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I9-05 09-03I	Бак взрыхле- ния ФИЛЬТРОВ объемом 10 м3	шт.	I	0,965	<u>1,013</u> 0,965	360	-	-	-	360	-	-	-
79	6-у- -553	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	3I,5	I2,7	I,49	-	3I	I2	I
80	23-0I 0I-45I I5-0I 0I-5I0 0I-975 7-у- -306м	Насос 2К-20/ /30 с электро- двигателем 4AIOO32 76-33+54,8	шт.	I	0,098	<u>0,118</u> 0,098	97,8	3I,3	I5,3	0,74	98	3I	I5	I
8I	Кальк. # I3	Блок БНХВ- -30/60	шт.	I	-	-	783	283	58,4	2,1	783	283	58	2
82	Кальк. # I4	Блок БУ-№а I500х3	шт.	I	-	-	-	409,8	55,6	2,6	-	410	56	3
83	I4-М-У- -800 Ц. I, ч. I р. XII П. н. I69, I47	Антикорро- зийное покры- тие внутрен- них поверх- ностей обо- рудования эпоксидной смолой ЭД-5 в шесть слоев [0,7+(4,68- -2,734)х0,148]х х 6	м2	I78	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	I056	I17	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ИМО-7 прил. I	Электроснер- гия для опро- сования насо- са	кВт- 80 --ч	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-	-
85	ЕРЕР 23-678	Эжектор для фильтров диам.1000 22,4+I,99x x0,7	шт. I	-	-	-	23,8	I,99	0,05	-	24	2	-	-
86	19-05 10-059	Фильтр освет- лительный диам.2600	шт. 2	3,690	<u>7,75</u> 7,38	II50	-	-	-	2300	-	-	-	-
87	6-у- -426м	Монтаж филь- ров	т 7,38	-	-	-	78,6	40,2	I,8	-	580	297	I3	-
88	19-05 10-004	Фильтр натрий- катионитный диам.1500	шт. 3	I,628	<u>5,128</u> 4,884	520	-	-	-	I560	-	-	-	-
89	6-у- -429м	Монтаж филь- ров	т 4,88	-	-	-	I66	87	2,4	-	810	425	I2	-
90	19-05 10-008	Фильтр натрий- катионитный диам.1000	шт. I	0,894	<u>0,939</u> 0,894	390	-	-	-	390	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	23-07 I-1213 I2-у- -2190	То же, Ду80	шт.	15	0,029	<u>0,182</u> 0,145	10,5	4,36	2,41	0,02	158	65	36	-
98	23-17 I-0306 I2-у- 2212	Вентиль I5кчI8бр Ду15	шт.	9	-	<u>0,006</u> 0,005	0,75	1,91	1,08	-	7	17	10	-
99	05-01 ч. I I386	Сульфурголь	т	52,1	I	<u>54,7</u> 52,1	170	-	-	-	8857	-	-	-
100	01-06 п.97	Кокс	т	5,7	I	<u>7,13</u> 5,7	35,0	-	-	-	200	-	-	-
101	БРЕР- -22	Кварц	т	3,0	I	<u>3,75</u> 3,0	1,5	-	-	-	5	-	-	-
102	I2-у- -2073 Ц. I, ч. III п.2019	Указатель уровня I2Б26к Ду20 2,75+6,85	шт.	6	-	-	-	9,6	1,55	0,01	-	58	9	-
103	I2-у-8 прим. Ц. I, ч. I р. III п. I74	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 25x2 мм I,33+0,26	м	0,8	-	-	-	1,59	0,72	0,01	-	I	I	-
Итого по п.п. 76+103			руб.	-	-	-	-	-	-	-	16498	4007	1227	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на фильтры и на- сосы	т	13,94	-	-	7,22	-	-	-	101	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	2,64	-	-	6,11	-	-	-	16	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	1,96	-	-	7,55	-	-	-	15	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	65,58	-	-	5,1	-	-	-	334	-	-	-
		Тара и упа- ковка на круп- ное технологи- ческое обору- дование - - 0,5%		руб. 14222	-	-	0,005	-	-	-	71	-	-	-
		Тара и упа- ковка на мел- кое технологи- ческое оборудование - - 2%		руб. 1493	-	-	0,02	-	-	-	30	-	-	-
		Запасные части - 2%		руб. 15715	-	-	0,02	-	-	-	314	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования-												
		- 0,7%	руб.15715	-	-	-	0,007	-	-	-	110	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	17489	4007	1227	47
		Заготовитель- но-складские расходы -												
		- 1,2%	руб.16706	-	-	-	0,012	-	-	-	200	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	17689	4007	1227	47
		Плановые на- копления -												
		- 6% без п.п. 81,82	руб.3314	-	-	-	0,06	-	-	-	-	199	-	-
<hr/>														
		Итого по раз- делу В	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	17689	4206	1227	47
		Итого по раз- делу I при ва- рианте с кот- лами ГМ-50-												
		-I4	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	236447	50356	10826	1027
		Итого по раз- делу I при варианте с кот- лами ДБ-25-												
		-I4IM	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	230624	47680	10479	393

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

В. Трубопроводы водоподготовительной  
установки

а) неизменяемая часть для котельных  
с котлами ГМ-50-14 и котлами  
ДБ-25-14ГМ

I04	I2-у-20 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб диам. 820 х 8 мм 30,4хI,I	т	2,9I	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	97	39	9
I05	I2-у- -20 прим.	То же, диам. 630х7 мм 30,4хI,I	т	4,07	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I36	55	I3
I06	I2-у-20 прим.	То же, диам. 530х7 мм 30,4хI,I	т	3,62	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I2I	49	II
I07	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм 30,4хI,I	т	2,40	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	80	32	7
I08	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 377х7 мм 4I,7хI,I	т	I,43	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	66	28	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	12-у-19 прим.	То же, диам. 325x6 мм 41,7x1,1	т	6,98	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	320	139	23
110	12-у- -12 прим.	То же, диам. 57x3 мм и 57x2,5 мм 48x1,1	т	1,18	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	62	28	4
111	12-у-11 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,28	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	53	27	2
112	12-у-8 прим.	То же, диам. 14x1,6 м 1,21x1,1	м	64	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	85	46	1
113	12-у- -447	То же, диам. 140x10,4 "СЛ"	м	244,8	-	-	-	2,44	1,3	0,01	-	597	318	2
114	12-у- -444	То же, диам. 32x3,5"С"	м	3,5	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3	2	-
115	12-у- 2026	Промывка во- дой трубо- проводов диам.820 мм	м	55	-	-	-	1,12	0,6	0,01	-	62	33	1
116	12-у- -2025	То же, диам.630 мм	м	243	-	-	-	0,92	0,5	0,01	-	224	122	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	І2-у- -2025	То же, диам. 530 мм	м	34	-	-	-	0,92	,5	0,01	-	31	17	-
II8	І2-у- -2023	То же, диам. 426 мм	м	21	-	-	-	0,69	0,39	-	-	14	8	-
II9	І2-у- -2023	То же, диам. 377 мм	м	8	-	-	-	0,69	0,39	-	-	6	3	-
І20	І2-у- -2022	То же, диам. 325 мм	м	II8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	61	34	-
І21	І2-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	253	-	-	-	0,15	0,08	-	-	38	20	-
І22	І2-у- -2018	То же, диам. 45 мм	м	94	-	-	-	0,15	0,08	-	-	14	8	-
І23	І2-у- -2020	То же, Ду125	м	250	-	-	-	0,27	0,15	-	-	68	38	-
І24	І2-у- -2017	То же, диам. 14 мм	м	64	-	-	-	0,12	0,06	-	-	8	4	-
І25	ІМО-І2 отд. ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	15840	-	-	-	0,10	-	-	-	1584	-	-
І26	І2-у- -1900	Штуцер М20 и М27	шт.	35	-	-	-	1,21	0,49	-	-	42	17	-
І27	І2-у- -1862	Фланцевое соединение Ду150	шт.	19	-	-	-	3.2	1,58	0,01	-	61	30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	I2-у- -I865	То же, Ду500	шт.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	II	6	-
I29	I2-у- -2212	ВЕНТИЛЬ I5ч8р Ду20	шт.	52	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	99	56	-
I30	I2-у- -2I73	То же, I5чI6пI Ду50	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	I5	8	-
I3I	I2-у- -2I72	То же, I5ч75пI Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
I32	I2-у- -2I73	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
I33	I2-у- -2I73	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	33	I8	-
I34	I2-у- -2I74	То же, I5ч76пI Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
I35	I2-у- -2I74	То же, I5ч73пI ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
I36	I2-у- -2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	28	I6	-
I37	I2-у- -2I90	То же, Ду80	шт.	5	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	22	I2	-
I38	I2-у- -2I9I	То же, ДуI00	шт.	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	И2-у- -2074	Задвижка ЗКИ2- -16 Ду50	шт.	5	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	16	9	-
I48	И2-у- -2079 23-07 2-0263	То же, Ду250	шт.	4	0,226	<u>1,13</u> 0,904	230	15,7	8,35	0,26	920	63	33	I
I49	И2-у- -2081 В.У, 2 а) 23-07 2-0265	То же, Ду400 26,8+12,9х х0,1х1,7	шт.	4	0,545	<u>2,725</u> 2,18	640	29	14,2	0,69	2560	116	57	3
I50	И2-у- -2230	Клапан мемб- ранный 22ч7мм Ду100	шт.	16	-	-	-	15,4	7,22	0,08	-	246	116	I
I51	И2-у- -2149	Клапан регу- лирующий 6с-8-2 Ду200	шт.	1	-	-	-	25,2	12,1	0,78	-	25	12	I
I52	И2-у- -2190	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду80	шт.	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4	2	-
I53	И2-у- -219	То же, Ду100	шт.	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
I54	И2-у- -2198 2307 1-0730	То же, 19ч16р Ду600	шт.	4	0,962	<u>4,81</u> 3,848	375	72,9	37,7	2,02	1500	292	151	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	И2-у- -2189	То же, 19ч15гм Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,3	0,01	-	2	I	-
Итого по п.п. 104 + I55			руб.	-	-	-	-	-	-	-	20773	6563	2516	I42
Транспорт- ные расходы			т	47,16	-	-	7,55	-	-	-	356	-	-	-
Тара и упа- ковка на круп- ное оборудо- вание - - 0,5%			руб.	16555	-	-	0,05	-	-	-	828	-	-	-
Тара и упа- ковка на мел- кое оборудо- вание - - 2%			руб.	4218	-	-	0,02	-	-	-	84	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	20773	-	-	0,02	-	-	-	415	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%			руб.	20773	-	-	0,007	-	-	-	145	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	22601	6563	2516	I42
Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%			руб.	22601	-	-	0,012	-	-	-	271	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	6563	2516	142
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	6563	-	-	-	0,06	-	-	-	394	-	-
<hr/>														
		Итого по п.п. 104+155	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	6957	2516	142
<hr/>														
<u>Материалы, не учтенные</u>														
<u>ЦЕННИКОМ</u>														
I56	Ц.1,ч.У р.11 п.1023 Письмо Госстроя СССР № 42310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 820x8 мм	т	2,08	-	-	-	345	-	-	-	718	-	-
I57	Ц.1,ч.У р.11 п.1022	То же, диам. 630x7 мм 372x0,95	т	3,0	-	-	-	353,4	-	-	-	1060	-	-
I58	Ц.1,ч.У р.11 п.1022	То же, диам. 530x7 мм 372 x 0,95 =	т	3,6	-	-	-	353,4	-	-	-	1272	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I59	Ц.І.ч.У р.ІХ п.І022	То же, диам. 426x7 372x0,95=	т	2,4	-	-	-	353,4	-	-	-	848	-	-
I60	Ц.І.ч.У р.ІХ п.І015	То же, диам. 377x9 мм 283x0,95	т	1,43	-	-	-	268,9	-	-	-	384	-	-
I61	Ц.І.ч.У р.ІХ п.І014	То же, диам. 325 х6 мм 289x0,95=	т	6,96	-	-	-	274,6	-	-	-	1911	-	-
I62	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,18	-	-	-	442,7	-	-	-	80	-	-
I63	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x2,5 мм 474x0,95	т	0,77	-	-	-	450,3	-	-	-	347	-	-
I64	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2660	Труба І40х х10,4"СІ" 2,447хІ,03	І0 м	2,52	-	-	-	31,6	-	-	-	80	-	-
I65	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2665	То же, диам. 32x3,5"С" 0,35хІ,03	І0 м	0,36	-	-	-	2,81	-	-	-	1	-	-
I66	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2761	Фасонные части	І0 шт.	І0,3	-	-	-	7,12	-	-	-	73	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	Ц.І.ч.ІІ п.572-а	Кронштейн	т	2,02	-	-	-	278	-	-	-	562	-	-
I68	23-І0- -29 06-087	Фланцевое соединение Ду150 24,4хІ,075	шт.	19	-	-	-	26,23	-	-	-	498	-	-
I69	23-І0- -29 06-095	То же, Ду600 205хІ,075	шт.	1	-	-	-	220	-	-	-	220	-	-
I70	Ц.І.ч.ІІІ п.105	ВЕНТИЛЬ І5ч8р Ду20	шт.	52	-	-	-	0,83	-	-	-	43	-	-
I71	23-І7-2І І-0374	То же, І5чІ6пІ Ду50 7,4хІ,076	шт.	4	-	-	-	7,96	-	-	-	32	-	-
I72	23-07 І-0259	То же, І5чч75пІ Ду32 5,9хІ,076	шт.	1	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
I73	23-07 І-0260	То же, Ду40 7,5хІ,076	шт.	2	-	-	-	8,07	-	-	-	16	-	-
I74	23-07 І-0261	То же, Ду50 9,7хІ,076	шт.	9	-	-	-	10,4	-	-	-	94	-	-
I75	23-07 І-2І79	То же, І5ч76пІ Ду80 24,9хІ,076	шт.	1	-	-	-	26,8	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	23-07 I-0250	То же, I5ч73гм Ду100 2I, IxI, 076	шт. I	-	-	-	22,7	-	-	-	-	23	-	-
I77	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч60р Ду50	шт. I2	-	-	-	7,07	-	-	-	-	85	-	-
I78	Ц. I, ч. III п. 80I	То же, Ду80	шт. 5	-	-	-	10,5	-	-	-	-	53	-	-
I79	Ц. I, ч. III п. 80I	То же, Ду100	шт. 4	-	-	-	13,6	-	-	-	-	54	-	-
I80	Ц. I, ч. III п. 803	То же, Ду125	шт. 3	-	-	-	17,2	-	-	-	-	52	-	-
I8I	Ц. I, ч. III п. 804	То же, Ду150	шт. I	-	-	-	27,7	-	-	-	-	28	-	-
I82	Ц. I, ч. III п. 805	То же, Ду200	шт. 3	-	-	-	41,8	-	-	-	-	125	-	-
I83	23-07 I-2290	То же, 30ч97гж Ду150 I40xI, 076	шт. 4	-	-	-	150,6	-	-	-	-	603	-	-
I84	23-07 2-0238	То же, ЗКЛ2- -I6 Ду50 40xI, 076	шт. 5	-	-	-	43	-	-	-	-	215	-	-
I85	23-07 I-I709	Клапан мемб- ранный 22ч7гм Ду100	шт. I6	-	-	-	86,08	-	-	-	-	I377	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		80xI,076												
186	23-07 4-0134	Клапан регу- лирующий 6с- -8-2 Ду200 185xI,076	шт. I	-	-	-	-	199	-	-	-	199	-	-
187	23-07 I-4116	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду80 5,9xI,076	шт. I	-	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
188	23-07 I-4117	То же, Ду100 6,6xI,076	шт. I	-	-	-	-	7,1	-	-	-	7	-	-
189	23-07 I-2787	То же, 19ч15гм 21xI,076	шт. I	-	-	-	-	22,6	-	-	-	23	-	-
190	П.І, ч.ІІІ п.2229	Фланец 32-10	шт. 2	-	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
191	П.І, ч.ІІІ п.2247	Фланец 20-16	шт. 2	-	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
Итого по п.п.156+191			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	III24	-	-
Плановые на- копления - 6%			руб. III24	-	-	-	-	0,06	-	-	-	667	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по п.п. I56+I91			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II79I	-	-
Итого по раз- делу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	22872	I8748	25I6	I42
б) <u>при варианте с котлами IM-50-I4 в</u> <u>разделу а) добавляется:</u>														
I92	I2-у- - I8 прим.	Прокладка тех- жологических трубопроводов из стальных труб диам. 273x x 6 мм 48xI, I	т	8,75	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	462	207	29
I93	I2-у- - I7 прим.	То же, диам. 219x6 мм 5I,6xI, I	т	3,24	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	I84	83	II
I94	I2-у- - I5 прим.	То же, диам. I59x4,5 мм 72,5xI, I	т	II,82	-	-	-	79,8	37, I	3,37	-	943	439	40
I95	I2-у- - I5 прим.	То же, диам. I33x3,5 мм 72,5xI, I	т	4,67	-	-	-	79,8	37, I	3,37	-	373	I73	I6
I96	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08x3,5 мм 82,9xI, I	т	2,9	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	264	I24	IO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
197	І2-у- -І3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xІ,І	т	0,79	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	82	39	3
198	І2-у- -444	То же, диам. 40x4,3"С"	м	3	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3	2	-
199	І2-у- -445	То же, диам. 63x6,8"С"	м	59,6	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	70	39	1
200	І2-у- -446	То же, диам. 110x11,8"С"	м	16,5	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	26	14	-
201	І2-у- -2022	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 273мм	м	194	-	-	-	0,52	0,29	-	-	101	56	-
202	І2-у- -2021	То же, диам. 219x6 мм	м	87	-	-	-	0,35	0,19	-	-	30	17	-
203	І2-у- -2020	То же, диам. 159x4,5 мм	м	563	-	-	-	0,27	0,15	-	-	152	84	-
204	І2-у- -2020	То же, диам. 133 мм	м	467	-	-	-	0,27	0,15	-	-	126	70	-
205	І2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	260	-	-	-	0,19	0,1	-	-	49	26	-
206	І2-у- -2019	То же, диам. 89 мм	м	88	-	-	-	0,19	0,1	-	-	17	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
207	И2-у- -2018	То же, Ду50 и Ду40мм	м	65	-	-	-	0,15	0,08	-	-	10	5	-
208	ИМО-И2 отд. II табл.2	Стоимость во- ди для про- мывки трубо- проводов	мЗ	4760	-	-	-	0,10	-	-	-	476	-	-
209	И2-у- -1861	Фланцевое соединение Ду80	шт.	2	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	4	2	-
210	И2-у- -1861	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	5	3	-
211	И2-у- -1862	То же, Ду125	шт.	6	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	19	9	-
212	И2-у- -2172	Вентиль И5ч75ш1 Ду32	шт.	1	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	3	2	-
213	И2-у- -2192	Задвижка 30ч6ор Ду125	шт.	7	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	50	27	-
214	И2-у- -2191	Клапан обрат- ный И9ч21р Ду100	шт.	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
Итого по п.п.192+214			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3454	1433	110



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
219	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 388х0,95	т	2,32	-	-	-	379	-	-	-	879	-	-
220	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,67	-	-	-	396	-	-	-	265	-	-
221	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2666	Труба 40х4,3"С" 0,3х1,03	10 м	0,31	-	-	-	3,88	-	-	-	1	-	-
222	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2668	То же, 63х х6,8"С" 5,96х1,03	10 м	6,14	-	-	-	9,78	-	-	-	60	-	-
223	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2671	То же, диам. 110х11,8"С" 1,65х1,03	10 м	1,7	-	-	-	28,1	-	-	-	48	-	-
224	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2759	Фасонные части из ПНИ	10 шт.	9,1	-	-	-	3,3	-	-	-	30	-	-
225	Ц.И.ч.П п.572-с	Кронштейны	т	2,1	-	-	-	278	-	-	-	584	-	-
226	Ц.И.ч.П п.573	Хомуты и под- вески	т	0,17	-	-	-	292	-	-	-	50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
227	23-10- -29 06-084	Фланцевое соединение Ду80 7,6х1,075	шт.	2	-	-	-	8,17	-	-	-	16	-	-
228	23-10- -29 06-085	То же, Ду100 10,1х1,075	шт.	3	-	-	-	10,86	-	-	-	33	-	-
229	23-10- -29 06-086	То же, Ду125 13,3х1,075	шт.	6	-	-	-	13,22	-	-	-	79	-	-
230	23-07 I-0259	ВЕНТИЛЬ 15ч75ш1 Ду32 5,9х1,076	шт.	1	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
231	Ц. I. ч. III п.808	Задвижка 30ч66р Ду125	шт.	7	-	-	-	17,2	-	-	-	120	-	-
232	23-07 I-4117	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду100 6,6х1,076	шт.	1	-	-	-	7,1	-	-	-	7	-	-
233	Ц. I. ч. III п.2225	Фланец 32- -10	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
234	05-07 п.162	Рукав-В-П- -6,3-50 2,08х1,098	м	10	-	-	-	2,28	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
235	05-07 п.168	То же, 80 4,4xI,098	м	40	-	-	-	4,83	-	-	-	193	-	-
236	05-07 п.171	То же, 100 4,68xI,098	м	40	-	-	-	5,14	-	-	-	206	-	-
Итого по п.п. 215+236			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11303	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	11303	-	-	-	0,06	-	-	-	678	-	-
Итого по п.п. 215+236			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11981	-	-
Итого по раз- делу б)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15642	1433	110
в) <u>при варианте с котлами ДК-25-14ГМ</u>														
<u>к разделу а) добавляется:</u>														
237	12-у- -18 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 273x6 мм 48 x I, I	т	7,50	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	396	177	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238	І2-у- -І7 прим.	То же, диам. 219x6 мм 5І,6xІ,І	т	3,ІІ	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	І77	79	І0
239	І2-у- -І5 прим.	То же, диам. І59x4,5 мм 5І,6xІ,І	т	ІІ,46	-	-	-	56,8	25,5	3,37	-	65І	292	39
240	І2-у- -І5 прим.	То же, диам. І33x3,5 мм 72,5xІ,І	т	0,67	-	-	-	79,8	37,І	3,37	-	53	25	2
24І	І2-у- -І4 прим.	То же, диам. І08x3,5 мм 82,9xІ,І	т	3,97	-	-	-	9І,2	42,9	3,38	-	362	І70	І3
242	І2-у- -І3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xІ,І	т	3,І0	-	-	-	І03,8	49,7	4,4	-	322	І54	І4
243	І2-у- -444	Труба 40x x4,3"C"	м	І	-	-	-	0,86	0,5	-	-	І	І	-
244	І2-у- -445	То же, 63x x 6,8"C"	м	74	-	-	-	І,І7	0,65	0,0І	-	87	48	І
245	І2-у- -446	То же, ІІ0x x ІІ,8"C"	м	2	-	-	-	І,58	0,84	0,0І	-	3	2	-
246	І2-у- -444	То же, 25x x 2,7"C"	м	І,7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	І	І	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
247	12-у- -2022	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 278 мм	м	172	-	-	-	0,52	0,29	-	-	89	50	-
248	12-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	83	-	-	-	0,35	0,19	-	-	29	16	-
249	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	522	-	-	-	0,27	0,15	-	-	141	78	-
250	12-у- -2020	То же, диам. 133 мм	м	37	-	-	-	0,27	0,15	-	-	10	6	-
251	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	324	-	-	-	0,19	0,10	-	-	62	32	-
252	12-у- -2019	То же, диам. 89 мм	м	375	-	-	-	0,19	0,10	-	-	71	38	-
253	12-у- -2018	То же, Ду50 и Ду40	м	77	-	-	-	0,15	0,08	-	-	12	6	-
254	1110-12 отл. II табл.2	Стоимость во- ды для трубо- проводов	м3	3740	-	-	-	0,10	-	-	-	374	-	-
255	12-у- -1861	Фланцевое соединение Ду80	шт.	4	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	7	4	-
256	12-у- -1861	То же. Ду100	шт.	5	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
257	И2-у- -1862	То же, Ду125	шт.	1	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	3	2	-
258	И2-у- -2190	Задвижка 30ч66р Ду80	шт.	7	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	31	17	-
259	И2-у- -2172	ВЕНТИЛЬ 15ч74п1 Ду20	шт.	1	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	3	2	-
260	И2-у- -2190	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду80	шт.	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4	2	-
Итого по п.п. 237+260			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2898	1207	104
Плановые на- копления - - 6%			руб.	2898	-	-	-	0,06	-	-	-	174	-	-
Итого по п.п. 237+260			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3072	1207	104
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
261	Ц.И.ч.У р.И п.1013 Письмо Госст- роя	Узлы техно- логических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 273x6 мм	т	7,37	-	-	-	285	-	-	-	2100	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	300x0,95												
262	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1006	То же, диам. 219x6 мм 307x0,95	т	3,07	-	-	-	292	-	-	-	896		
263	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	10,56	-	-	-	330	-	-	-	3485	-	-
264	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2580	То же, диам. 133x3,5 мм 357x0,95	т	0,45	-	-	-	339	-	-	-	153	-	-
265	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	3,2	-	-	-	379	-	-	-	1213	-	-
266	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2571	То же, диам. 89x3 мм 417x0,95	т	2,64	-	-	-	396	-	-	-	1045	-	-
267	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2666	Труба 40x4,3"С"	10 м	0,1	-	-	-	3,88	-	-	-	1	-	-
268	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2668	То же, 63x x 6,8"С" 7,4x1,03	10 м	7,62	-	-	-	9,78	-	-	-	75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
269	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2671	То же, П10х х ПІ,8"С" 0,2хІ,03	ІО М	0,21	-	-	-	28,1	-	-	-	6	-	-
270	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2664	То же, 25х х 2,7"С" 0,17хІ,03	ІО М	0,18	-	-	-	1,91	-	-	-	1	-	-
271	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2759	Фасонные части из ПНН	ІО шт.	8,9	-	-	-	3,3	-	-	-	29	-	-
272	Ц.І,ч.П п.572-а	Кронштейны	т	1,92	-	-	-	2,78	-	-	-	5	-	-
273	Ц.І,ч.П п.573	Хомуты и под- вески	т	0,20	-	-	-	292	-	-	-	58	-	-
274	23-ІО- -29 06-084	Фланцевое соединение Ду80 7,6хІ,075	шт.	4	-	-	-	8,17	-	-	-	33	-	-
275	23-ІО- -29 06-085	То же, Ду100 10,1хІ,075	шт.	5	-	-	-	10,86	-	-	-	54	-	-
276	23-ІО- -29 06-086	То же, Ду125 12,3хІ,075	шт.	1	-	-	-	13,22	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
277	Ц. I, ч. III п. 801	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	7	-	-	-	10,5	-	-	-	74	-	-
278	23-07 I-0257	Вентиль I5ч74пI Ду20 4,5хI,076	шт.	1	-	-	-	4,84	-	-	-	5	-	-
279	23-07 I-4II6	Клапан обрат- ный I9ч2Iр Ду80 5,9хI,076	шт.	1	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
280	Ц. I, ч. III п. 2247	Фланец 20-16	шт.	2	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
281	05-07 п. I62	Рукав В-(II)- -6,3-50 2,08хI,098	м	10	-	-	-	2,28	-	-	-	23	-	-
282	05-07 п. I68	То же, 80 4,4хI,098	м	40	-	-	-	4,83	-	-	-	193	-	-
283	05-07 п. I71	То же, 100 4,68хI,098	м	40	-	-	-	5,14	-	-	-	206	-	-
Итого по п.п. 261+283			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9675	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	9675	-	-	-	0,06	-	-	-	581	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по п.п. 26I+283	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10256	-	-	
		Итого по раз- делу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13328	1207	104	
		Итого по раз- делу Б при варианте с котлами ГМ-50- -14 (а+б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22872	34390	3949	252
		Итого по раз- делу Б при варианте с котлами ДЕ-25- -14ГМ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22872	32076	3723	246
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u> (при варианте с котлами ГМ-50-14)													
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	259319	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84746	14775	1279
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	259319	84746	14775	1279
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	344065	14775	1279	

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

Сводка стоимости работ по смете

(при варианте с котлами ДЕ-25-141М)

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	253496	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79756	14202	1239
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	253496	79756	14202	1239
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	333252	14202	1230	

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*Каминская*

Каминская

~~КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I, К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20~~~~КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I, К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20~~

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I, К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой водород-катионитных фильтров БУ-Н-3000х3.

Сметная стоимость 663,8 руб.

Основание: черт. № ТМ9/5, альбом 4.3;

№ ТМ9/4, альбом 4.4.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб			
					нетто		обору- дования	монтажных работ		обо- рудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-V-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159х5,5 мм 72,7х1,1	т	0,64	-	-	-	80,0	37,1	3,37	-	51,2	23,7	2,2
2	I2-y-14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,14	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	12,8	6,0	0,5
3	I2-y-12 прим.	То же, диам. 57х2,5 мм 119х1,1	т	0,01	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	1,3	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	І2-у-8 прим.	То же, диам. І8х2 мм І,2ІхІ,І	м	22	-	-	-	І,33	0,72	0,0І	-	29,3	І5,8	0,2
5	І2-у- -447	То же, из ПНП- -І25	м	2,4	-	-	-	2,44	І,3	0,0І	-	5,9	3,І	-
6	І2-у- -2020	Промывка во- дой трубо- проводов диам. І59 мм и І40 мм	м	36	-	-	-	0,27	0,І5	-	-	9,7	5,4	-
7	І2-у- -2019	То же, диам. І08 мм	м	8	-	-	-	0,19	0,І0	-	-	І,5	0,8	-
8	І2-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	3	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,5	0,2	-
9	І2-у-8 прим.	То же, диам. І8 мм І,2ІхІ,І	м	22	-	-	-	І,33	0,72	0,0І	-	29,3	І5,8	0,2
І0	ІМО-І2 отд.ІІ табл.2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	І30	-	-	-	0,І0	-	-	-	І3,0	-	-
ІІ	І2-у- -І900	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	І,2І	0,49	-	-	7,3	2,9	-
Итого по п.п.І+ІІ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І61,8	74,3	3,І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб. 161,8	-	-	-	0,06	-	-	-	9,7	-	-	
		Итого по п.п. I+II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	171,5	74,3	3,1	
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I2	Ц.І,ч.У р.ІІ п.1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 дивм. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,62	-	-	-	329,7	-	-	-	204,4	-	-
I3	Ц.І,ч.У р.ІІ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,62	-	-	-	379	-	-	-	235	-	-
I4	Ц.І,ч.У р.ІІ п.2566	То же, диам. 57x2,5 мм 483x0,95	т	0,01	-	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
I5	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.173	Труба ГОСТ 10704-76 дивм. 18x2 мм 22x1,04	м	22,88	-	-	-	0,17	-	-	-	3,9	-	-
I6	Ц.І,ч.У р.ІІ п.2660	Труба І40х x 10,4"СДІ" 0,24x1,03	ІО м	0,25	-	-	-	31,6	-	-	-	7,9	-	-
I7	Ц.І,ч.У р.ІІ п.2579	Фасонные части из ПНІ	ІО шт.	0,8	-	-	-	3,30	-	-	-	2,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц.І, ч.ІІ п.57-2-а	Кронштейны	т	0,015	-	-	-	278	-	-	-	4,2	-	-
19	Ц.І, ч.ІІ п.573	Хомуты	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	1,8	-	-
Итого по п.п.І2+І9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464,4	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	464,4	-	-	-	0,06	-	-	-	27,9	-	-
Итого по п.п.І2+І9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	492,3	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	663,8	74,3	3,1

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*СНМ*

Каминская

~~Локальная смета №~~~~(основных работ)~~

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой буферных водород-катионитных фильтров БУ-Н6-3000х2

Сметная стоимость 190,4 руб.

Основание: черт. № ТМ9/4; альбом 4.3;

№ ТМ9/3; альбом 4.4.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб		
					нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	И2-у-И5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 72,7х1,1	т	0,25	-	-	-	80,0	37,1	3,37	-	20	9,3	0,8
2	И2-у-И4 примеч.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,09	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	8,2	3,9	0,3
3	И2-у-И2 прим.	То же, диам. 57х2,5 мм 119х1,1	т	0,005	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	0,7	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-у-8 прим.	То же, диам. 18x2 мм 1,21x1,1	м	13	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	17,3	9,4	0,1
5	12-у- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	11	-	-	-	0,27	0,15	-	-	3,0	1,7	-
6	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,1	0,6	-
7	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	1,4	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,2	0,1	-
8	12-у- -2017	То же, диам. 18 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
9	ЦМО-12 отд. II табл.2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	46	-	-	-	0,10	-	-	-	4,6	-	-
10	12-у- -1900	Штуцер М20	шт.	1	-	-	-	1,21	0,49	-	-	1,2	0,5	-
Итого по п.п. 1+10			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	57,9	26,6	1,2
Плановые накопления - - 6%			руб.	57,9	-	-	-	0,06	-	-	-	3,5	-	-
Итого по п.п. 1+10			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61,4	26,6	1,2

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

Материалы, не учтенные ценником

II	Ц.И.ч.У р. IX п. 1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,24	-	-	-	329,7	-	-	-	79,1	-	-
12	Ц.И.ч.У р. IX п. 2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,09	-	-	-	379	-	-	-	34,1	-	-
13	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x2,5 мм 483x0,95	т	0,005	-	-	-	458,9	-	-	-	2,3	-	-
14	Ц.И.ч.И р. III п. 173	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18x2 мм 13x1,04	м	13,52	-	-	-	0,17	-	-	-	2,3	-	-
15	Ц.И.ч.П п. 572-а	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	271	-	-	-	2,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц.И.ч.П п.573	Холуны	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	1,2	-	-
Итого по п.п.И+И6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121,7	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	121,7	-	-	-	0,06	-	-	-	7,3	-	-
Итого по п.п.И+И6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	190,4	26,6	1,2

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил рук. группы

*Каминская*

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		219x6 мм 5I,6xI,I	т	0,06	-	-	-	56,8	23,65	3,32	-	3,4	1,4	0,2
4	І2-у- -І5 прям.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI,I	т	0,12	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	9,6	4,5	0,4
5	І2-у- -202I	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 219 мм	м	1,4	-	-	-	0,85	0,19	-	-	0,5	0,3	-
6	І2-у- -2020	То же, диам. 159мм	м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,5	0,3	-
7	ІМО-І2 отд. ІІ табл.2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
8	І2-у- -2193	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11,3	0,3
9	І2-у- -2192	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
10	І2-у- -2192	Клапан обрат- ный І9ч21р Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
II	І2-у- -1900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	754,8	135,4	66	2,6
		Транспортные расходы	т	0,64	-	-	7,22	-	-	-	4,6	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.	754,8	-	-	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	754,8	-	-	0,02	-	-	-	15,1	-	-	-
		Комплекта- ция оборудо- вания - 0,7%	руб.	754,8	-	-	0,007	-	-	-	5,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	794,9	135,4	66	2,6
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.	794,9	-	-	0,012	-	-	-	9,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	804,4	135,4	66	2,6
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	135,4	-	-	-	0,06	-	-	-	8,1	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	804,4	143,5	66	2,6

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

## Материалы, не учтенные ценником

I2	Ц.И.ч.У р. IX п. I006 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219x6 мм 307x0,95	т	0,06	-	-	-	291,7	-	-	-	17,5	-	-
I3	Ц.И.ч.У р. IX п. I002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,12	-	-	-	329,7	-	-	-	39,6	-	-
I4	Ц.И.ч.П п. 572- -а	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	278	-	-	-	2,8	-	-
I5	Ц.И.ч.Ш п. 804	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I6	Ц.И.ч.Ш п. 805	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	41,8	-	-	-	83,6	-	-
I7	23-07- -73 I-4118	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду150 9,2x1,076	шт.	2	-	-	-	9,90	-	-	-	19,8	-	-
Итого по п.п. I2-I7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	218,7	-	-

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

Плановые на-  
копления -  
- 6%

руб. 218,7 - - - 0,06 - - - 13,1 - -

Итого по  
п.п. 12+17

руб. - - - - - - - - - 231,8 - -

Итого по  
калькуля-  
ции

руб. - - - - - - - 804 375 66 2,6

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*Каминская*

Каминская

~~ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4~~  
(СМЕТЫ НА РАСТВОРЫ)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока приготовления регенерационного раствора соли БПРС-1500.

Сметная стоимость 885 руб., Основание: черт. № ТМ9/3, альбом 4.3 и ТМ9/2, альбом 4.4.  
в т.ч.: оборудование 567 руб.,  
монтажные работы 318 руб. Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									зароботная плата	рабочих занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-03 ч.П 01-001 "м"	Бак-мерник раствора соли объемом 2 м <sup>3</sup> 655x0,385	шт.	I	0,385	0,404	252,2	-	-	-	252,2	-	-	-
2	6-у- -551	Монтаж бака	т	0,39	-	-	-	58,2	20,8	1,99	-	22,7	8,1	0,8
3	БРЕР 23-679	Эжектор раствора соли  24,5+1,99x0,7	шт.	I	-	-	-	25,9	1,99	0,55	-	25,9	2,0	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	И9-05 И0-079	Соле-раствори- тель диам. 480 мм	шт. I	0,152	$\frac{0,160}{0,152}$	84	-	-	-	-	84	-	-	-
5	6-у- -446	Монтаж соле- растворителя	т	0,15	-	-	-	178	82,6	5,74	-	26,7	12,4	0,9
6	И2-у- -22И2	Вентиль И5кчИ8к ДуИ5	шт. 4	-	-	-	-	1,91	1,08	-	-	7,6	4,3	-
7	И2-у- -22И2	То же, Ду25	шт. 5	-	-	-	-	1,91	1,08	-	-	9,6	5,4	-
8	ЕРЕР- -22	Кварц	кг И30	-	$\frac{0,137}{0,13}$	1,5	-	-	-	-	195	-	-	-
9	ИМО-6 прил. I табл. 6	Вода для про- мывки квар- ца	м3 И8	-	-	-	-	0,10	-	-	-	1,8	-	-
И0	И2-у- -13 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,07	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
И	И2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм 1,21х1,1	м	2,1	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	2,8	1,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	І2-у- -446	То же, из труб ПНП-100	м	4	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	6,3	3,4	-
13	І2-у- -445	То же, ПНП-50	м	2	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	2,3	1,3	-
14	І2-у- -444	То же, ПНП-25	м	6,5	-	-	-	0,86	0,5	-	-	5,6	3,3	-
15	І2-у- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 110 и 89 мм	м	11	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,1	1,1	-
16	І2-у- -2018	То же, диам. 63 мм	м	2,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,4	0,2	-
17	І2-у- -2017	То же, диам. 25 мм	м	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,1	0,5	-
18	ІМ0-І2 отд.ІІ табл.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	16	-	-	-	0,10	-	-	-	1,6	-	-
19	І2-у- -2189	Клапан обрат- ный І6ч3бр Ду25	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2,3	1,3	-
20	І2-у- -2189	Вентиль І5ч75пІ Ду25	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2,3	1,3	-
21	І2-у- -2189	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2,3	1,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22	И2-у- -2174	То же, И5чИ46р Ду80	шт. I	-	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,4	2,8	0,1	
23	И4-М-У- -800	Антикоррозий- ное покрытие Ц.И, ч.И р.ХIII п.п.И69, И47	м2	И2,5	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	74,1	8,3	0,8	
		$\sqrt{0,7+(4,68-2,734) \times 0,148}$ ]x x 6													
	Итого по п.п.И+23		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	531,2	210,2	62	3
	Транспортные расходы на бак		т	0,40	-	-	6,11	-	-	-	-	2,4	-	-	-
	Транспортные расходы на солераствори- тель		т	0,16	-	-	7,22	-	-	-	-	1,2	-	-	-
	Транспортные расходы на заполнители		т	0,14	-	-	5,11	-	-	-	-	0,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Тара и упаков- ка - 2%	руб.531,2	-	-	0,02	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-
	Запасные части- - 2%	руб.531,2	-	-	0,02	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-
	Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.531,2	-	-	0,007	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-
	Итого	руб. - -	-	-	-	-	-	-	-	-	560,4	210,2	62	3
	Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.560,4	-	-	0,012	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-
	Итого	руб. - -	-	-	-	-	-	-	-	-	567	210,2	62	3
	Плановые на- копления - 6%	руб.210,2	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	12,6	-	-
	Итого по п.п. 1+23	руб. - -	-	-	-	-	-	-	-	-	567	222,8	62	3

Материалы, не учтенные ценником

24 I. I, ч. У Узлы техноло-  
р. IX гических тру-  
п. 2571 опроводов  
Письмо из труб ГОСТ  
Госстроя 10704-76  
СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-2310 от 22.07. 1969г.	диам. 89х х 3 мм 417х0,95	т	0,07	-	-	-	396,2	-	-	-	27,7	-	-
25	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І77	Труба ГОСТ І0704-76 диам. 32х2 мм 2,ІхІ,04	м	2,І8	-	-	-	0,32	-	-	-	0,7	-	-
26	Ц.І, ч.У р.ІХ п.267І	Труба ІІ0х хІІ,8"С" 0,4хІ,03	І0 м	0,4І	-	-	-	27,9	-	-	-	ІІ,4	-	-
27	Ц.І, ч.І р.ІХ п.2668	То же, 63х х6,8"С" 0,2хІ,03	І0 м	0,2І	-	-	-	9,78	-	-	-	2,І	-	-
28	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2665	То же, 32х х3,5"С" 0,65хІ,03	І0 м	0,67	-	-	-	2,8І	-	-	-	І,9	-	-
29	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2579	Фасонные части из ПНІ шт.	І0	3,3	-	-	-	3,30	-	-	-	І0,9	-	-
30	Ц.І, ч.ІІІ п.ІІ54	Клапан обрат- ный І6ч36р Ду25	шт. І	-	-	-	-	2,77	-	-	-	2,8	-	-
3І	23-07 п.І-0258	Вентиль І5ч75ПІ 5,3хІ,076	шт. І	-	-	-	-	5,7	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	23-07 I-026I	То же, Ду50 9,7хI,076	шт. I	-	-	-	10,4	-	-	-	10,4	-	-	-
33	Ц. I, ч. III п. 160	То же, I5чI46р Ду80	шт. I	-	-	-	14,8	-	-	-	14,8	-	-	-
34	Ц. I, ч. III п. 2203	Фланец 20-6	шт. I	-	-	-	0,33	-	-	-	0,3	-	-	-
35	Ц. I, ч. III п. 2204	Фланец 25-6	шт. 2	-	-	-	0,37	-	-	-	0,7	-	-	-
36	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гай- ками	т	0,00I	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-	-
Итого по п.п. 24+36			руб.-	-	0,70I	-	-	-	-	-	89,7	-	-	-
Плановые на- копления - 6%			руб. 89,7	-	-	-	0,06	-	-	-	5,4	-	-	-
Итого по п.п. 24+36			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	95,1	-	-	-
Итого по калькуляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	567	318	62	3

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*РКМ*

Каминская

~~УСЛОВИЯ И УСЛОВИЯ~~  
Локальная смета №

~~УСЛОВИЯ И УСЛОВИЯ~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.  
На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНРВ-2/5.8.

Сметная стоимость 373,4 руб., Основание: черт. № ТМ9/9, альбом 4.3 и ТМ9/8, альбом  
в т.ч.: оборудование 209,9 руб., 4.4.  
монтажные работы 163,5 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-157 15-01 01-512 01-511 7-у- -306м	Насос БК-2/26 с электродвигателем А02-41-4  I05-50+43	шт.	2	0,126	0,302	98	31,3	15,3	0,74	196	62,6	30,6	1,5
						0,252								
2	I2-у- -12 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм  II9х1,1	т	0,02	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	2,6	1,3	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	I2-у-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IxI,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	7,5	3,9	0,3	
4	I2-у- -2018	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 57 и 45 мм	м	6	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,9	0,5	-	
5	ИМО-I2 отд. II табл.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопро- водов	м3	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,2	-	-	
6	I2-у- -2173	Вентиль I5ч3бр Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7,4	4,0	0,1	
7	I2-у- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	4,7	2,6	-	
8	I2-у- -2189	Клапан обрат- ный I6ч3р Ду40	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	4,7	2,6	-	
9	I2-у- -1900	Штуцер M20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-	
Итого по п.п. I+9			руб.	-	-	0,302	-	-	-	-	-	I96	95,4	47,5	2,0
Транспортные расходы			руб.	0,30	-	-	7,22	-	-	-	-	2,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.196	-	-	0,02	-	-	-	-	3,9	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.196	-	-	0,02	-	-	-	-	3,9	-	-	-
		Комплекта- ция оборудо- вания - 0,7%	руб.196	-	-	0,007	-	-	-	-	1,4	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	207,4	95,4	47,5	2,0
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.207,4	-	-	0,012	-	-	-	-	2,5	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	209,9	95,4	47,5	2,0
		Плановые на- копления - - 6%	руб. 95,4	-	-	-	0,06	-	-	-	-	5,7	-	-
		Итого по п.п. 1+9	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	209,9	101,1	47,5	2,0
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
10	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2566	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 57x2,5 мм 483x0,95	т 0,02	-	-	-	458,9	-	-	-	-	9,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц.И.ч.У р. IX п.2564	То же, диам. 45x2,5 мм 529x0,95	т	0,04	-	-	-	502,6	-	-	-	20,1	-	-
II2	Ц.И.ч.Ш п.153	Вентиль 15ч9бр Ду40	шт.	2	-	-	-	3,08	-	-	-	6,2	-	-
II3	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14,1	-	-
II4	Ц.И.ч.Ш п.1149	Клапан обрат- ный 16ч3р Ду40	шт.	2	-	-	-	2,64	-	-	-	5,3	-	-
II5	ЦМО-7 прил. I	Электроэнер- гия	кВт- ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
II6	Ц.И.ч.П п.573	Хомуты	т	0,001	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-

Итого по  
п.п.10+16

руб. - - - - - - - - - - 58,9 - -

Плановые на-  
копления - 6%

руб. 58,9 - - - - - 0,06 - - - - - 3,5 - -

Итого по п.п.  
10+16

руб. - - - - - - - - - - 62,4 - -

Итого по каль-  
куляции

руб. - - - - - - - - - - 209,9 163,5 47,5 2,0

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы

*Ворожцова*  
*Жакин*  
Ворожцова  
Каминская





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

ЭПОКСИДНОЙ СМО-  
ЛОЙ ЭД-5 м2 12 - - - 5,93 0,66 0,06 - 71,2 7,9 0,7

[ 0,7+(4,68-

- 2,734)х

х 0,148 ]х

х 6

Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	829,6	226,8	76	4,2
Транспортные расходы на баки	т	0,95	-	-	6,11	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-
Транспортные расходы на насос	т	0,19	-	-	7,22	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%	руб.	829,6	-	-	0,02	-	-	-	-	-	16,6	-	-	-
Запасные части- - 2%	руб.	829,6	-	-	0,02	-	-	-	-	-	16,6	-	-	-
Комплекта- ция оборудо- вания - 0,7%	руб.	829,6	-	-	0,007	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875,8	226,8	76	4,2
Заготовитель- но-складские расходы-1,2%	руб.	875,8	-	-	0,012	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	886,3	226,8	76	4,2
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	226,8	-	-	-	0,06	-	-	-	13,6	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	886,3	240,4	76	4,2
		<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
12	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 57x2,5 мм	т	0,14	-	-	-	458,9	-	-	-	64,2	-	-
13	Ц. I, ч. II п. 572- -с	Кронштейны	т	0,003	-	-	-	278	-	-	-	0,8	-	-
14	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	13	-	-	-	7,07	-	-	-	91,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	23-07- -73 I-4II7	Клапан обрат- ный I9чI2р Ду50	шт. I	-	-	-	7,1	-	-	-	7,1	-	-	
16	Ц. I, ч. III п. 2205	Фланец 32-6	шт. I	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	
Итого по п.п. I2+I6			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	164,5	-	-	
Плановые накопления - - 6%			руб. 164,5	-	-	-	0,06	-	-	-	9,9	-	-	
Итого по п.п. I2+I6			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174,4	-	-	
Итого по калькуляции			руб. -	-	-	-	-	-	-	886	415	76	4,2	

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Ворохцова



Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЦМО-7 прим.1	Электроэнер- гия	кВт- -ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
5	12-у-12 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб diam. 57x2,5 мм 119x1,1	т	0,06	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	7,9	3,9	0,3
6	12-у-8 прим.	То же, diam. 14x1,6 мм 1,21x1,1	м	4,1	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	5,5	3,0	-
7	12-у- -2018	Промывка во- дой трубопро- водов diam. 57 мм	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,2	0,6	-
8	12-у- -2010	То же, diam. 14 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,5	0,2	-
9	ЦМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для про- мывки трубо- проводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
10	12-у- -2172	Вентиль 15ч74п1 Ду10	шт.	4	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	12,3	6,7	0,1
II	12-у- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	14,0	7,8	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І2	І2-у- -1900	Штуцер М27 и М20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. І+І2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	891,6	177,9	77,8	4
		Транспортные расходы на насосы	т	0,09	-	-	7,22	-	-	-	0,6	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	0,95	-	-	6,11	-	-	-	5,8	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.	891,6	-	-	0,02	-	-	-	17,8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	891,6	-	-	0,02	-	-	-	17,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	891,6	-	-	0,007	-	-	-	6,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	939,8	177,9	77,8	4
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.	939,8	-	-	0,012	-	-	-	11,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	951	177,9	77,8	4

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

Плановые на-  
копления -

- 6% руб. 177,9 - - - 0,06 - - - 10,7 - -

Итого по  
п.п. I+II

руб. - - - - - - 951 188,6 77,8 . 4

Материалы, не учтенные ценником

13	П. I, ч. V р. IX п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- 76 diam. 57x2,5 мм	т	0,06	-	-	-	379,1	-	-	-	22,7	-	-
14	П. I, ч. I р. III п. 172	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 14x 1,6 мм 4x1,04	м	4,16	-	-	-	0,15	-	-	-	0,6	-	-
15	23-07 I-0255	Вентиль 15ч74пI Ду10 шт. 4 3,0x1,076			-	-	-	3,23	-	-	-	12,9	-	-
16	П. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.13+16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	78,6	-	-	-	0,06	-	-	-	4,7	-	-
		Итого по п.п.13+16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83,3	-	-
<hr/>														
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	951 272	77,8	4

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожова

Составил рук. группы



Каминская

~~Показатели сметы~~  
~~к смете~~

КАЛКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока приготовления регенерационного раствора кислоты БПРК-3,0.

Сметная стоимость  
в т.ч.: оборудование  
монтажные работы

1761 руб.,  
1202 руб.,  
559 руб.

Основание: черт. № ТМ9/8, альбом 4.3 и ТМ9/7,  
альбом 4.4.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
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 креп- кой кислоты объёмом I м3 655х0,485	шт.	2	0,485	1,019 0,970	317,7	-	-	-	635	-	-	-
2	6-у- -550	Монтаж бака	т	0,97	-	-	-	72,4	25,6	2,19	-	70,2	24,8	2,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	23-03 ч.П 02-035 15-01 01-513 01-967 7-у- -395м	Вакуумнасос ВВН-3 с элект- родвигателем 4А132 S 4 330-68+94,8	шт.	I	0,355	<u>0,426</u>	357	34	16,5	1,0	357	34	16,5	I	
						0,355									
4	ЦМО-7 прим. I	Электроэнер- гия	кВт-5 -ч	-	-	-	0,021	-	-	-	-	0,1	-	-	
5	23-03 ч.П 01-001 "И" 17-У-1	Предохрани- тельный ре- вервуар	шт.	I	0,132	<u>0,139</u>	132,7	21,8	7,63	1,64	132,7	21,8	7,6	1,6	
						0,132									
6	ЕРЕР 23-679	Эжектор водо- кислотный для фильтров	шт.	I	-	-	-	25,9	1,99	0,05	-	25,9	2,0	0,1	
		24,5+1,99х х0,7													
7	12-у- -14 прим.	Прокладка технологи- ческих тру- бопроводов из стальных труб diam. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т		0,25	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	22,8	10,7	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у- -I3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xI, I	т	0,07	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
9	I2-у- -I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI, I	т	0,07	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	9,2	4,5	0,3
10	I2-у- -II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IхI, I	т	0,025	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	4,7	2,4	0,2
II	I2-у-8 прим.	То же, диам. 18x2 мм I,2IхI, I	м	2,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	3,7	2	-
12	I2-у- -20I9	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 108 мм и 89 мм	м	6,6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,3	0,7	-
13	I2-у- -20I8	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	12,8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,9	1,0	-
14	I2-у- -20I7	То же, диам. 18 мм	м	3,2	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,4	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.	14	15	
15	ИМО-12 отд. II табл.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	I	-	-	
16	12-у- -2172	Вентиль 15ч74шп Ду15	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-	
17	12-у- -2173	То же, 15ч96р Ду40	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	3,7	2,0	-	
18	12-у- -2189	Задвижка 30ч60р Ду50	шт.	6	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	14,0	7,8	0,1	
19	12-у- -2190	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	13,1	7,2	0,1	
20	12-у- -2191	То же, Ду100	шт.	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5,4	3,0	-	
21	12-у- -2191	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду100	шт.	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5,4	3,0	-	
22	12-у- -1900	Штуцер М20	шт.	1	-	-	-	1,21	0,49	-	-	1,2	0,5	-	
Итого по п.п.1+22			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1125	253,3	102,8	6,6
Транспорт- ные расходы на баки			т	1,16	-	-	6,11	-	-	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные расходы на на- сос	т	0,43	-	-	7,22	-	-	-	-	3	-	-	-
	Тара и упа- ковка - 2%	руб. II25	-	-	0,02	-	-	-	-	-	22,5	-	-	-
	Запасные части - 2%	руб. II25	-	-	0,02	-	-	-	-	-	22,5	-	-	-
	Комплектация оборудования - 0,7%	руб. II25	-	-	0,007	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	II88	253,3	102,8	6,6
	Заготовитель- но-складские расходы - 1,2%	руб. II88	-	-	0,012	-	-	-	-	-	14	-	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1202	253,3	102,8	6,6
	Плановые на- копления - 6%	руб. 253,3	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	15,2	-	-
	Итого по п.п. I+22	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1202	268,5	102,8	6,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	23-07 I-0256	Вентиль I5ч74пI Ду15 4,0хI,076	шт. 2	-	-	-	4,3	-	-	-	8,6	-	-	-
29	Ц.І, ч.ІІІ п.157	То же, I5ч9бР Ду40	шт. I	-	-	-	3,24	-	-	-	3,2	-	-	-
30	Ц.І, ч.ІІІ п.800	Задвижка 30ч6бР Ду50	шт. 6	-	-	-	7,07	-	-	-	42,4	-	-	-
31	Ц.І, ч.ІІІ п.80I	То же, Ду80	шт. 3	-	-	-	10,5	-	-	-	31,5	-	-	-
32	Ц.І, ч.ІІІ п.802	То же, Ду100	шт. I	-	-	-	13,6	-	-	-	13,6	-	-	-
33	23-07- -73 I-4II7	Клапан обрат- ный I9ч2Iр Ду100 6хI,076	шт. I	-	-	-	7,1	-	-	-	7,1	-	-	-
34	Ц.І, ч.ІІІ п.2246	Фланец 25- -I6	шт. 4	-	-	-	0,37	-	-	-	1,5	-	-	-
35	Ц.І, ч.ІІ п.62	Болты с гайками	т	0,00I-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-	-

Итого по п.п. 23+25	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273,7	-	-	-
Плановые на- копления -6%	руб.273,7-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	16,4	-	-	-
Итого по п.п.23+25	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,1	-	-	-
Итого по каль- куляции	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1202 559	102,8	6,6	-

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы

*Ворожцова  
Каминская*

**Локальная смета №**  
**КОММУНАЛЬНЫХ РАБОТ И УСЛУГ**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока подогревателей исходной воды БПНВВ-4.

Сметная стоимость 4590 руб., Основание: черт. № ТМ9/10, альбом 4.3 и ТМ9/9,  
в т.ч.: оборудование 3096 руб., альбом 4.4.  
монтажные работы 1494 руб. Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									заработная плата	рабочих, занятых управл. машин			заработная плата	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудованиеи монтажные работы

1	19-05 04-015 17-у- -221	Подогреватель 2-15 ОСТ 34. .588-68	шт.	4	0,891	3,742	725	35,5	14,2	1,98	2900	142	56,8	7,9
2	12-у- -18 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 273x6 мм	т	0,45	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	23,8	10,6	1,5

48xI, I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-у- -15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	0,92	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	73,4	34,1	3,1
4	12-у-14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	т	0,43	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	39,2	18,4	1,5
5	12-у- -2022	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 273 мм	м	8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,2	2,3	-
6	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	38	-	-	-	0,27	0,15	-	-	10,8	5,7	-
7	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	36	-	-	-	0,19	0,10	-	-	6,8	3,6	-
8	ИМО-12 отд. II табл.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопро- водов	м3	100	-	-	-	0,10	-	-	-	10	-	-
9	12-у- -2191	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43,2	23,7	0,2
10	12-у- -2192	То же, Ду150	шт.	9	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	64,2	35,1	0,5
11	12-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	16	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	23,7	7,2	-
12	12-у- -1900	Штуцер М20	шт.	5	-	-	-	1,21	0,49	-	-	6,1	2,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+II	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2900	446,9	200	I4,7
		Транспортные расходы	т	3,74	-	-	6,II	-	-	-	22,9	-	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.2900	-	-	-	0,02	-	-	-	58	-	-	-
		Запасные час- ти - 2%	руб.2900	-	-	-	0,02	-	-	-	58	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.2900	-	-	-	0,007	-	-	-	20,3	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3059	446,9	200	I4,7
		Заготовитель- но-складские расходы - - I,2%	руб.3059	-	-	-	0,0I2	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3096	446,9	200	I4,7
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.446,9	-	-	-	-	0,06	-	-	-	26,8	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3096	473,7	200	I4,7

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

Материалы, не учтенные ценником

13	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І013 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 273x6 мм	т	0,45	-	-	-	285	-	-	-	128,3	-	-
14	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,92	-	-	-	330	-	-	-	303,6	-	-
15	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,43	-	-	-	379	-	-	-	163	-	-
16	Ц.І, ч.ІІ п.573	Хомути	т	0,03	-	-	-	292	-	-	-	8,8	-	-
17	Ц.І, ч.ІІІ п.802	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	8	-	-	-	13,6	-	-	-	108,8	-	-
18	Ц.І, ч.ІІІ п.805	То же, Ду150	шт.	9	-	-	-	27,7	-	-	-	249,3	-	-
Итого по п.п. 13+18		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	961,8	-	-

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

Плановые на-

копления -

- 6%

руб. 961,8 - - - 0,06 - - - 57,7 - -

Итого по

п.п.13+18

руб. - - - - - - - 1020 - -

Итого по  
калькуляции

руб. - - - - - - - 3096 1494 200 14,7

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

~~Прокладки в котлах Мех~~  
~~Устройства в котлах Мех~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления осветительными фильтрами БУ-0-3000х2.

Сметная стоимость  
в т.ч.: оборудование  
монтажные работы

1777 руб.,  
1012 руб.,  
765 руб.

Основание: черт. № 9/4, ал. 4.3 и ТМ9/3, альбом 4.4.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-у-18 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм 48х1,1	т	1,02	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	53,9	24,1	3,4
2	12-у-14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,44	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	40,1	18,9	1,5
3	12-у-8 прим.	То же, диам. 18х2 мм 1,21х1,1	м	29	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	38,6	20,9	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	І2-у- -2022	Промывка водой трубопрово- дов диам.273 мм	м	23	-	-	-	0,52	0,29	-	-	12	6,7	-
5	І2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	38	-	-	-	0,19	0,10	-	-	7,2	3,8	-
6	І2-у- -2017	То же, диам. 18 мм	м	29	-	-	-	0,12	0,06	-	-	3,5	1,7	-
7	ІМО-І2 отд.ІІ	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	200	-	-	-	0,10	-	-	-	20	-	-
8	23-07 І-ІІ57 І2-у- -223І	Клапан мемб- ранный 22ч6гм Ду250	шт.	4	0,293	<u>1,465</u>	236	20,8	8,39	0,08	944	83,2	33,6	0,3
						<u>1,172</u>								
Итого по п.п.І+8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	944	258,2	109,7	5,5
Транспортные расходы			т	1,47	-	-	7,55	-	-	-	11,1	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	944	-	-	0,02	-	-	-	18,9	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	944	-	-	0,02	-	-	-	18,9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.944	-	-	0,007	-	-	-	-	6,6	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	999,5	258,5	109,7	5,5
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.999,5	-	-	0,012	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1012	258,5	109,7	5,5
		Плановые на- копления - - 6%	руб.258,5	-	-	-	0,06	-	-	-	-	15,5	-	-
		Итого по п.п.1+8	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1012	274	109,7	5,5

Материалы, не учтенные ценником

9	Ц.1.ч.У р.11 п.1013 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических гру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам.273х х6 мм 300х0,95	т	1,02	-	-	-	285	-	-	-	290,7	-	-
---	---	--	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	-------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	т	0,44	-	-	-	379	-	-	-	166,8	-	-
11	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І73	Труба ГОСТ 10704-76 диам.18х2 мм 29х1,04	м	30,2	-	-	-	0,17	-	-	-	5,1	-	-
12	Ц.І,ч.ІІ п.573	Хомуты	т	0,003	-	-	-	292	-	-	-	0,9	-	-
Итого по п.п.9+12			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	463,5	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	463,5	-	-	-	0,06	-	-	-	27,8	-	-
Итого по п.п.9+12			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	491,3	-	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1012	765	109,7	5,5

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Ворожцова

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам. 219x6 мм т 51,6x1,1		0,12	-	-	-	56,8	23,65	3,32	-	6,8	2,8	0,4
4	И2-у- -15	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	0,12	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	9,6	4,5	0,4
5	И2-у- -2021	Промывка во- дой грубо- проводов диам. 219 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,19	-	-	0,9	0,5	-
6	И2-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	3,5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,9	0,5	-
7	ИМО-И2 отд. II табл. 2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопро- водов	м3	20	-	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-
8	И2-у- -2192	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
9	И2-у- -2193	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11,3	0,3
10	И2-у- -2192	Клапан об- ратный 19ч21р Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1

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

II	І2-у- -І900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	І,2І	0,49	-	-	4,8	2	-
Итого по п.п. I+II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	804	І40,6	67,8	2,8
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,89	-	-	7,22	-	-	-	6,4	-	-	-
Тара и упа- ковка - - 2%			руб.	804	-	-	0,02	-	-	-	І6,І	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	804	-	-	0,02	-	-	-	І6,І	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%			руб.	804	-	-	0,007	-	-	-	5,6	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	848,2	І40,6	67,8	2,8
Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%			руб.	848,2	-	-	0,012	-	-	-	І0,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	858	140,6	67,8	2,8
	Плановые на- копления - - 6%	руб.	140,6	-	-	-	0,06	-	-	-	-	8,4	-	-
	Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	858	149	67,8	2,8
	<u>Материалы, не учтенные пенником</u>													
I2	Ц. I, ч. У р. IX п. 1006 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219х х6 мм	т	0,12	-	-	-	291,7	-	-	-	35	-	-
I3	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002	То же, диам. 159х4,5 мм 347х0,95	т	0,12	-	-	-	329,7	-	-	-	39,6	-	-
I4	Ц. I, ч. III п. 803	Задвижка 30ч6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	17,2	-	-	-	34,4	-	-
I5	Ц. I, ч. III п. 805	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	41,8	-	-	-	83,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	2307-73 I-4II8	Клапан обрат- ный І9ч2Ір ДуІ50 9,2хІ,076	шт. 2	-	-	-	9,9	-	-	-	19,8	-	-	
Итого по п.п. І2+І4			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	212,4	-	-	
Плановые на- копления - - 6%			руб. 212,4	-	-	-	0,06	-	-	-	12,7	-	-	
Итого по п.п. І2+І4			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-	
Итого по каль- куляции			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	858 874	67,8	2,8	

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Ворожцова

Каминская

**Локальная смета № 12  
к смете № 2-20**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами  
ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой натрий-катионитных фильтров БУ-№а-2000к3.

Сметная стоимость 943,5 руб.

Основание: черт. № ТМ9/12, альбом 4.3.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативное прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	И2-у-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм 72,7x1,1	т	0,61	-	-	-	80,0	37,1	3,37	-	48,8	22,6	2,1
2	И2-у-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4x1,1	т	0,19	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	19,7	9,4	0,8
3	И2-у-8 прим.	То же, диам. до 32 мм 1,21x1,1	м	18,8	-	-	-	1,38	0,72	0,01	-	25,0	13,5	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Г2-у- -446	То же, из труб ППП-100	м	7,6	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	12,0	6,4	0,1
5	Г2-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам.159 мм	м	28	-	-	-	0,27	0,15	-	-	7,6	4,2	-
6	Г2-у- -2019	То же, диам. 110 и 89 мм	м	26	-	-	-	0,19	0,10	-	-	4,9	2,6	-
7	Г2-у- -2017	То же, диам. до 32 мм	м	19	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2,3	1,1	-
8	ЦМО-Г2 отд.ГГ табл.2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	140	-	-	-	0,10	-	-	-	14,0	-	-
9	Г2-у- -2231	Клапан мемб- ранный БА96001.00, .150	шт.	3	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	62,4	25,2	0,2
Итого по п.п. Г 49			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	196,7	85	3,4
Плановые на- копления - 6%			руб.	196,7	-	-	-	-	0,06	-	-	11,8	-	-
Итого по п.п. Г49			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	208,5	85	3,4

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

Материалы, не учтенные ценником

10	Ц.И,ч.У р. IX п. 1002 Письмо Госст- рок СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159х х 4,5 мм 347х0,95	т	0,61	-	-	-	329,7	-	-	-	201,1	-	-
11	Ц.И,ч.У р. IX п. 2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,19	-	-	-	396,2	-	-	-	75,3	-	-
12	Ц.И,ч.И р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32х2 мм 3,7х1,04	м	3,85	-	-	-	0,32	-	-	-	1,2	-	-
13	Ц.И,ч.И р. III п. 173	То же, диам. 18х2 мм 15х1,04	м	15,6	-	-	-	0,17	-	-	-	2,7	-	-
14	Ц.И,ч.У р. IX п. 2671	Труба II0х х II,8"С" 0,76х1,03	IO м	0,78	-	-	-	27,9	-	-	-	21,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І5	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2579	Фасонные части из ПНП	І0 І,2 шт.	-	-	-	3,30	-	-	-	4,0	-	-	
І6	23-07- -73 І-ІІ55	Клапан мемб- ранный BA96001.00. .І50 ДуІ50	шт. 3	-	-	-	І29,І	-	-	-	387,3	-	-	
		І20хІ,076												
Итого по п.п. І0 + І6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	693,4	-	-	
Плановые на- копления - 6%			руб.	693,4	-	-	0,06	-	-	-	41,6	-	-	
Итого по п.п. І0+І6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	735	-	-	
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	943,5	85	3,4	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил рук.группы

*Окал*

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам.159x4,5 мм 72,5xI,I	т	0,08	-	-	-	69,7	37,1	3,37	-	6,4	3,0	0,3
4	I2-у-I4 прям.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,06	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	5,5	2,6	0,2
5	I2-у- -2020	Промывка во- дой трубо- проводов диам.159 мм	м	2,3	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,6	0,3	-
6	I2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	2,2	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,4	0,2	-
7	ЦМО-I2 отд.ІІ табл.2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	15	-	-	-	0,10	-	-	-	1,5	-	-
8	I2-у- -2191	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-
9	I2-у- -2192	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
10	I2-у- -2191	Клапан обрат- ный 19ч21р Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у- -I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	734,8	I2I,I	58,3	2,I
		Транспортные расходы	т	0,64	-	-	7,22	-	-	-	4,6	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.	734,8	-	-	0,02	-	-	-	I4,7	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	734,8	-	-	0,02	-	-	-	I4,7	-	-	-
		Комплектация оборудова- ния - 0,7%	руб.	734,8	-	-	0,007	-	-	-	5,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	773,9	I2I,I	58,3	2,I
		Заготовитель- но-складские расходы - - I,2%	руб.	773,9	-	-	0,0I2	-	-	-	9,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	783,2	I2I,I	58,4	2,I
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I2I,I	-	-	-	0,06	-	-	-	7,3	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	783,2	I28,4	58,4	2,I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7	Ц.І.ч.Ш п.579	Хомуты	т	0,001	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по п.п. І2+І7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	146,2	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	146,2	-	-	-	0,06	-	-	-	8,8	-	-
		Итого по п.п. І2+І7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	783	283	58,4	2,1

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил рук. группы *Ска* Каминская

**Показатели сметы №****ХРОМЕХРОМНО-КАСЕТКИ**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-20

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока управления работой натрий-катионитных фильтров БУ-№а-1500х3.

Сметная стоимость 409,8 руб.

Основание: черт. № ТМ9/II, альбом 4.4.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих занятых управл. машинами			основная	рабочих занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-у-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,5	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	51,9	24,9	2,2
2	I2-у-8 прим.	То же; diam. 32x2 мм и 18x2 мм I,2IxI,I	м	13	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	17,3	9,4	0,1

I	I2-у-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,5	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	51,9	24,9	2,2
2	I2-у-8 прим.	То же; diam. 32x2 мм и 18x2 мм I,2IxI,I	м	13	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	17,3	9,4	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И2-у- -445	То же, из труб ПНП-50	м	9,9	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	10,4	5,8	0,1
4	И2-у- -2019	Промывка во- дой трубо- проводов диам.89 мм	м	54	-	-	-	0,19	0,10	-	-	10,3	5,4	-
5	И2-у- -2018	То же, Ду50	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,5	0,8	-
6	И2-у- -2017	То же, диам. до 32 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
7	ПМО-И2 отд. II табл. 2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	40	-	-	-	0,10	-	-	-	4	-	-
8	И2-у- -2174	Вентиль И5ч73гм Ду80	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	16,1	8,5	0,2
Итого по п.п. 1+8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113,1	55,6	2,6
Плановые на- копления - - 6%			руб.	113,1	-	-	-	0,06	-	-	-	6,8	-	-
Итого по п.п. 1+8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	119,9	55,6	2,6

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

Материалы, не учтенныеценником

9	Ц.И.ч.У р. IX п. 2571 Письмо Госстр- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- -76 диам. 89x3 мм  417x0,95	т	0,5	-	-	-	396,2	-	-	-	198,1	-	-
10	Ц.И.ч.И р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 3,7x1,04	м	3,85	-	-	-	0,32	-	-	-	1,2	-	-
11	Ц.И.ч.И р. III п. 173	То же, диам. 18x2 мм 9,3x1,04	м	9,67	-	-	-	0,17	-	-	-	1,6	-	-
12	Ц.И.ч.У р. IX п. 2668	Труба 63x6,8"С" 0,89x1,03	IO м	0,92	-	-	-	9,78	-	-	-	9	-	-
13	Ц.И.ч.У р. IX п. 2579	Фасонные части из ПНД	IO м	1,2	-	-	-	3,30	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	23-07 I-0249	Вентиль І5ч73гм Ду80 І8,2хІ,076	шт. 3	-	-	-	19,58	-	-	-	58,7	-	-	
I5	Ц.І,ч.П п.573	Хомуты	т	0,008	-	-	292	-	-	-	0,9	-	-	
Итого по п.п. 9 + І5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	273,5	-	-	
Плановые на- копления - - 6%			руб.	273,5	-	-	0,06	-	-	-	16,4	-	-	
Итого по п.п. 9 + І5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	289,9	-	-	
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	409,8	55,6	2,6	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил рук. группы *Каминская* Каминская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 03.10.1985 г.

Земля № 54с Тираж 20 экз.

Изм. № 18454/33