

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

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

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 12, I, кн. 4

С м е т н

Общая часть

Стр. 663 ÷ 825

18454-34

ЦЕНА 3-14

Локальная смета № 2-23

18454-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ИМ-100 и
тремя котлами ИМ-50-14 (ДЕ-25-14ИМ). Открытая система теплоснабжения.
На теплоизоляцию и окраску оборудования и трубо-
проводов ВПУ

Основание: черт. № ТМ 7-2^а, ал.4.1 и 4.2

Сметная стоимость 18,17/18,07 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

А. Неизменяемая часть для вариантов


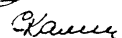
с котлами ИМ-50-14 и ДЕ-25-14ИМ

1	И9-141 табл.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	1453	0,31	450
2	И9-63 табл.28-3-ж Ц.1, ч.1, р. IV п.34	Изоляция оборудования матами мин- ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщи- на матов 80 мм 5,57+32х1,2х1,03	м3	76,1	45,12	3434
3	И9-51 табл.28-3-г Ц.1, ч.1, р. IV п.34	То же, трубопроводов, толщина матов 80 мм 7,77+32х1,2х1,03	м3	21,5	47,32	1017

1	2	3	4	5	6	7
4	И9-51 табл.28-3-г Ц.И, ч. I, р. IV п.37	То же, толщина матов 60 мм 7,77+36,2хI,2хI,03	м3	8,1	52,51	425
5	И9-25 табл.28-3-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	3,0	62	186
6	И9-191 табл.28-11-к Пр-нт 01-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции обо- рудования сталью тонколистовой цин- кованной толщ.0,8 мм I,44+I,45хI,22	м2	1210	3,21	3884
7	И9-186 табл.28-11-з Пр-нт 01-02 табл.29	То же, трубопроводов I,48+I,45хI,22	м2	588	3,25	1911
8	И9-228 табл.28-15-д	То же, лентой из лакостеклоткани по рубероиду	м2	28,2	2,71	76
9	И9-209 табл.28-15-д	Нанесение цветных колец	м2	12,9	2,71	35
10	26-230 табл.38-11-п	Антикоррозийная битумнорезиновая изоляция оборудования 6,77 : (3,14хI,6)	м2	1177	1,35	1589
II	26-222 табл.38-11-о	То же, трубопроводов diam.820 мм	м	46,1	3,44	159

1	2	3	4	5	6	7
12	26-221 табл.38-II-и	То же, диам. 720 мм	м	1	3,01	3
13	26-220 табл.38-II-м	То же, диам. 630 мм	м	39	2,61	102
14	26-219 табл.38-II-л	То же, диам. 580 мм	м	8	2,17	17
15	26-217 табл.38-II-и	То же, диам. 426 мм	м	5,1	1,77	9
16	26-216 табл.38-II-з	То же, диам. 377 мм	м	3,4	1,58	5
17	26-214 табл.38-II-е	То же, диам. 273 мм	м	10,4	1,13	12
18	26-215 табл.38-II-ж	То же, диам. 325 мм	м	23	1,33	31
19	26-213 табл.38-II-д	То же, диам. 219 мм	м	82,1	0,94	77
20	26-212 табл.38-II-г	То же, диам. 159 мм	м	8	0,76	6
21	26-211 табл.38-II-е	То же, диам. 89 мм	м	36	0,58	21
22	13-337 табл.21-26-з	Леса для изоляции оборудования высотой до 6 м	100 м2 горизон. проекции	0,7	59,2	41

1	2	3	4	5	6	7
23	ИЗ-337 табл.2I-26-з ИЗ-338 табл.2I-26-з	То же, высотой до 10 м 59,2+38,5	100 м2 ГОРИЗОН. ПРОЕКЦИИ	2,1	97,7	205
		Итого по п.п.1+23	руб.	-	-	13695
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	13695	0,165	2260
		Итого	руб.	-	-	15955
		Плановые накопления -- 6%	руб.	15955	0,06	957
		Итого по разделу А	руб.	-	-	16912
		<u>Б. При варианте с котлами ПМ-50-14</u>				
		<u>к разделу А) добавляется:</u>				
24	И7-701 табл.27-60-б табл.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудованя	100 м2	14,0	34,3	480
25	И7-702 табл.27-60-ж табл.27-68-ж	То же, трубопроводов	100 м2	11,6	42,4	492
26	И4-178 табл.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	4,6	10,5	48
		Итого по п.п.24+26	руб.	-	-	1020
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1020	0,165	168

1	2	3	4	5	6	7	
		Итого	руб.	-	-	1188	
		Плановые накопления - 6%	руб.	1188	0,06	71	
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	1259	
		<u>В. При варианте с котлами ДБ-25-141М</u>					
		<u>к разделу А) добавляется:</u>					
27	І7-701 табл.27-60-б табл.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования	100 м2	12,7	34,3	436	
28	І7-702 табл.27-60-ж табл.27-68-ж	То же, трубопроводов	100 м2	10,8	42,4	458	
29	І4-І78 табл.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	4,4	10,5	46	
		Итого по п.п. 27+29	руб.	-	-	940	
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	940	0,165	155	
		Итого	руб.	-	-	1095	
		Плановые накопления - 6%	руб.	1095	0,06	66	
		Итого по разделу В	руб.	-	-	1161	
		Итого по смете при варианте с котлами ІМ-50-І4	руб.	-	-	18171	
		Итого по смете при варианте с котлами ДБ-25-141М	руб.	-	-	18073	
		Начальник отдела смет и ПОС					Ворожцова
		Составил рук. группы					Каминская

Локальная смета № 2-24

~~Хозяйственный 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 приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры конденсатного хозяйства

Сметная стоимость 12,22/8,87 тыс. руб.

в т.ч.: оборудование - 4,64/3,21 тыс. руб.,
монтажные работы - 7,58/5,66 тыс. руб.

Основание: черт. № ТМ 8/1+8/9; ал. 6.2;
ТМ 8/1+8/9; ал. 6.3.

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. заработная плата		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. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

А. Общее оборудование
и трубопроводы

I	I9-05 09-032	Бак-отстойник за- маченного кон- денсата объемом 16 м ³	шт.	2	I,250	2,625	420	-	-	-	840	-	-	-
						2,50								
2	I9-05 I4-236 I2-у- -229I	Конденсатоотвод- чик I00xI,076+4,47	шт.	2	-	-	-	II2,1	2,4I	0,04	-	224	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ИЗ-279 Ц.И.ч.И п.468	Металлоконт- рукции камеры управления (62,7+303)х х 1,033	т	0,21	-	-	-	396	61,2	-	-	83	13	-
4	6-у- -554	Монтаж баков У = 16 м3	т	2,5	-	-	-	31,5	11,8	1,35	-	79	30	3
5	19-05 09-027	Промежуточ- ный бак мазу- та объемом 1 м3	шт.	1	0,185	<u>0,194</u> 0,185	80	-	-	-	80	-	-	-
6	6-у- -550	Монтаж бака	т	0,19	-	-	-	72,4	25,6	2,19	-	14	5	-
7	Кальк. № 1	Блок охлади- теля конденса- сата	шт.	1	-	-	745	395	67,8	44	745	395	68	44
8	14-М-У- -785 14-М-У- -786	Антикорро- зионное пок- рытие внут- ренних по- верхностей баков эмалью ВЛ-515 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	70,5	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	277	75	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-у- -14 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,22	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	20	9	I
10	12-у- -13 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,06	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	6	3	-
11	12-у-12 прим.	То же, диам. 57х3 мм	т	0,59	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	77	38	3
12	12-у- -11 прим.	То же, диам. 45х2,5 мм 171х1,1	т	0,26	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	49	25	2
13	12-у-8 прим.	То же, диам. до 32 мм 1,21х1,1	м	102,1	-	-	-	1,83	0,72	0,01	-	136	74	I
14	12-у- -2019	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 108 мм и 89 мм	м	27	-	-	-	0,19	0,1	-	-	5	-	-
15	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	203	-	-	-	0,15	0,08	-	-	30	16	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-у- -2017	То же, диам. до 32 мм	м	105	-	-	-	0,12	0,06	-	-	13	6	-
17	ИМО-12 отд. II табл.2	Стоимость во- ды для про- мычки трубо- проводов	м3	80	-	-	-	0,10	-	-	-	8	-	-
18	12-у- -2191	Защелка 30ч6бр Ду100	шт.	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16	9	-
19	12-у- -2109	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	5	3	-
20	12-у- -2172	Вентиль 15ч419п1 Ду25	шт.	15	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	46	25	-
21	12-у- -2097	То же, 15ч27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	6	3	-
22	12-у- -2097	То же, Ду25	шт.	1	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	3	2	-
23	12-у- -2098	То же, Ду40	шт.	1	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	4	2	-
24	12-у- -2099	Вентиль 15ч22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	10	6	-
25	12-у- -2073	Кран 10Б86к Ду10	шт.	6	-	-	-	2,75	1,55	0,01	-	17	9	-

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

26	ИЗ-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлоконст- рукции листо- вые (62,7+303)х х1,088	т	0,07	-	-	-	396	61,2	-	-	28	4	-
Итого по п.п. I+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1665	1551	433	63
Транспортные расходы			т	2,82	-	-	6,11	-	-	-	17	-	-	-
Тара и упа- ковка на бак У=16 м ³ - - 0,5%			руб.	840	-	-	0,005	-	-	-	4	-	-	-
Тара и упа- ковка на бак У=1 м ³ - - 2%			руб.	80	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	920	-	-	0,02	-	-	-	18	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%			руб.	920	-	-	0,007	-	-	-	6	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1712	1551	433	63

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

Заготовитель-
но-складские
расходы -

- 1,2%

руб.967 - - 0,012 - - - 12 - - -

Итого

руб. - - - - - - - 1724 1551 433 63

Плановые на-
копления -

- 6%

руб.1156 - - - 0,06 - - - 69 - - -

Итого по
п.п.1+26

руб. - - - - - - - 1724 1620 433 63

Материалы, не учтенные ценником

27	Ц.И.ч.У р. IX п. 994 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х х 3,5 мм 419х0,95	т	0,20	-	-	-	398	-	-	-	80	-	-
28	Ц.И.ч.У р. IX п. 2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,06	-	-	-	396	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	И.И.Ч.У Р-И Н.2566	То же, дном. 57x3 мм 466x0,95	т	0,50	-	-	-	443	-	-	-	222	-	-
30	И.И.Ч.У Р-И Н.982	То же, дном. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,95	т	0,24	-	-	-	581	-	-	-	139	-	-
31	И.И.Ч.И Р-И Н.1558	Труба ГОСТ 8734-75 дном. 32x2 мм 8,5x1,04	м	8,84	-	-	-	0,74	-	-	-	7	-	-
32	И.И.Ч.И Р-И Н.1536	То же, дном. 25x2 мм 6,4x1,04	м	6,66	-	-	-	0,65	-	-	-	4	-	-
33	И.И.Ч.И Р-И Н.1490	То же, дном. 14x2 мм 7,2x1,04	м	7,49	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
34	И.И.Ч.И Р-И Н.177	То же, дном. 32x2 мм ГОСТ 10704- -76 55x1,04	м	57,2	-	-	-	0,32	-	-	-	18	-	-
35	И.И.Ч.И Р-И Н.174	То же, дном. 25x2 мм 20x1,04	м	20,8	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
36	И.И.Ч.И Н.572-а	Кронштейн	т	0,18	-	-	-	278	-	-	-	50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.І.ч.ІІ п.573	Хомуты	т	0,0І	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
38	Ц.І.ч.ІІ п.802	Задвижка 30ч66р Ду100	шт.	3	-	-	-	13,6	-	-	-	4І	-	-
39	Ц.І.ч.ІІІ п.800	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	І4	-	-
40	Ц.І.ч.ІІІ п.І85	Вентиль І5кчІ9пІ Ду25	шт.	І5	-	-	-	2,2І	-	-	-	33	-	-
4І	Ц.І.ч.ІІІ п.207	То же, І5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	ІІ,6	-	-	-	23	-	-
42	Ц.І.ч.ІІІ п.208	То же, Ду25	шт.	І	-	-	-	І4,І	-	-	-	І4	-	-
43	Ц.І.ч.ІІІ п.2І0	То же, Ду40	шт.	І	-	-	-	2І,8	-	-	-	22	-	-
44	Ц.І.ч.ІІІ п.І99	То же, І5с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	І4,2	-	-	-	28	-	-
45	Ц.І.ч.ІІІ п.І503	Кран І0Б86к ДуІ0	шт.	6	-	-	-	І,І9	-	-	-	7	-	-
46	23-І0- -29 02-І47	Фланец 20-64 2,45хІ,075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
47	23-І0-29 02-І48	Фланец 25-64 2,8хІ,075	шт.	4	-	-	-	3,0І	-	-	-	І2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Ц.І, ч.ІІІ п.62	Болты с гай- ками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
Итого по п.п. 27+48			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	756	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	756	-	-	-	0,06	-	-	-	45	-	-
Итого по п.п.27+48			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	801	-	-
Итого по раз- делу А			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1724	2421	433	63

Б. При варианте с котлами ГМ-50-І4

к разделу А добавляется:

49	І9-05 09-03І	Бак конденса- та объёмом 10 м3	шт.	2	0,965	<u>2,026</u>	360	-	-	-	720	-	-	-
						1,93								
50	6-у- -553	Монтаж ба- ков	т	1,93	-	-	-	31,5	12,7	1,49	-	61	25	3
51	І9-05 04-016 І7-у- -223	Охладитель конденсата 3-І6 ОСТ 34. .588.68	шт.	1	2,125	<u>2,231</u>	1760	49,5	20,4	2,31	1760	50	20	2
						2,125								
		570+595x2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Калк. Б 2	Блок БКН- -64/90	шт.	I	-	-	305	336	60,5	2,1	305	336	61	2
53	14-Ш-У -785 14-Ш-У -786	Антикоррозионное эмальное покрытие внешней поверхности оборудования ВЛ-515 в шесть слоев 0,68+0,65x x5	м ²	47,9	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	188	51	6
54	12-у- -15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	3,50	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	279	130	12
55	12-у- -15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5x1,1	т	0,36	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	29	13	1
56	12-у-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21x1,1	м	1	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
57	12-у- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм и 133 мм	м	218	-	-	-	0,27	0,15	-	-	59	33	-	
58	ЦМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для про- мывки трубо- проводов	м3	490	-	-	-	0,10	-	-	-	49	-	-	
59	12-у- -2172	Вентиль 15кч19п Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6	3	-	
60	12-у- -1862	Фланцевое сое- динение Ду150	шт.	1	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	3	2	-	
61	12-у- -2192	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	4	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	29	16	-	
62	12-у- -2192	То же, Ду125	шт.	4	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	29	16	-	
Итого по п.п. 49-62			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2785	1195	371	26
Транспортные расходы			т	4,26	-	-	-	6,11	-	-	-	26	-	-	-
Тара и упа- ковки - - 0,5%			руб.	2480	-	-	-	0,005	-	-	-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц.І,ч.У р.ІА п.2580	То же, диам. І33х3,5 мм 357х0,95	т	0,36	-	-	-	339	-	-	-	І22	-	-
65	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І77	Труба ГОСТ І0704-76 диам.32х2 мм ІхІ,04	м	І,04	-	-	-	0,32	-	-	-	І	-	-
66	Ц.І,ч.ІІІ п.І85	Вентиль І5хІ9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2І	-	-	-	4	-	-
67	Ц.І,ч.ІІІ п.804	Залужка 30ч66р ДуІ50	шт.	4	-	-	-	27,7	-	-	-	ІІІ	-	-
68	Ц.І,ч.ІІІ п.803	То же, ДуІ25	шт.	4	-	-	-	І7,2	-	-	-	69	-	-
69	Ц.І,ч.ІІІ п.2248	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
70	23-І0- 29 06-087	Фланцевое соединение ДуІ50 24,4хІ,075	шт.	І	-	-	-	26,23	-	-	-	26	-	-
71	Ц.І,ч.І р.ІІ п.ІІБ	Брусля дере- вянные анти- септирован- ные	м3	І,2	-	-	-	69	-	-	-	83	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 63+71	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1573	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	1573	-	-	-	0,06	-	-	-	94	-	-
		Итого по п.п.63+71	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1667	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2921	2833	371	26
		<u>В. При варианте с котлами ДК-25-І4ТМ</u>												
		<u>к разделу А добавляется:</u>												
72	І9-05 09-029	Бак конденса- сата объём- ном 2,5 м3	шт.	2	0,315	<u>0,662</u> 0,630	140	-	-	-	280	-	-	-
73	6-у- -55І	Монтаж бака	т	0,63	-	-	-	58,2	20,8	1,99	-	37	І3	І
74	І9-05 04-012 17-у- -22І	Охлаждитель конденсата З-І2 ОСТ 34. .588-68	шт.	І	1,004	<u>1,054</u> 1,004	850	35,5	14,2	1,98	850	36	І4	2
		280+285х2												
75	Кальк. № 3	Блок БКН- -І8/45	шт.	І	-	-	294	206,5	48,3	1,8	294	207	48	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	I4-M-Y- -785 I4-M-Y- -786	Антикоррозий- ное покрытие внутренних поверхностей баков эмалью ВН-515 в шесть слоев 0,68+0,65x x5	м2	24,8	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	97	26	3
77	I2-y- -I3 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб диам 89x3 мм 94,4xI,I	т	1,59	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	165	79	7
78	I2-y-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119xI,I	т	0,03	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	4	2	-
79	I2-y- -8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21xI,I	м	1,0	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	1	1	-
80	I2-y- -2019	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 89 мм	м	207	-	-	-	0,19	0,10	-	-	39	21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
81	ИМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость во- ды для про- мывки грубо- проводов	м3	140	-	-	-	0,10	-	-	-	14	-	-	
82	12-у- -2172	Вентиль 15х19п Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6	3	-	
83	12-у- -2190	Задвижка 30х60р Ду80	шт.	8	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	35	19	-	
84	12-у- -1861	Фланцевое соединение Ду80	шт.	1	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	2	1	-	
85	12-у- -1885- -1	Бобышка М25	шт.	6	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	9	3	-	
Итого по п.п. 72+85			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1424	652	230	15
Транспорт- ные расхо- ды			т	1,05	-	-	6,11	-	-	-	-	6	-	-	-
Тара и упа- ковка на бак - 2%			руб.	280	-	-	0,02	-	-	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на ох- ладитель -												
		- 0,5%	руб. 850	-	-	0,005	-	-	-	4	-	-	-	
		Запасные части - 2%	руб. 1130	-	-	0,02	-	-	-	23	-	-	-	
		Комплекта- ция оборудо- вания -												
		- 0,7%	руб. 1130	-	-	0,007	-	-	-	8	-	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	1471	652	230	15	
		Заготовитель- но-складские расходы -												
		- 1,2%	руб. 1177	-	-	0,012	-	-	-	14	-	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	1485	652	230	15	
		Плановые на- копления -												
		- 6%	руб. 445	-	-	-	0,06	-	-	-	27	-	-	
		Итого по п.п. 72+85	руб. -	-	-	-	-	-	-	1485	679	230	15	

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

Материалы, не учтенные ценником

86	Ц.И,ч.У р. IX п. 2571 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труба ГОСТ 10704- -76 диам. 89x3 мм 417x0,95	т	I,42	-	-	-	396	-	-	-	562	-	-
87	Ц.И,ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,03	-	-	-	443	-	-	-	13	-	-
88	Ц.И,ч.И р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 1x1,04	м	I,04	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
89	Ц.И,ч.П п. 572-а	Кронштейн	т	0,12	-	-	-	278	-	-	-	33	-	-
90	Ц.И,ч.П п. 573	Комуты	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
91	Ц.И,ч.Ш п. 185	Вентиль 15кч19п Ду25	шт. 2	-	-	-	-	2,21	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	Ц. I, ч. III п. 801	Затвизка 30ч6бр Ду80	шт. 8	-	-	-	10,5	-	-	-	84	-	-	
93	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт. 4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-	
94	Ц. I, ч. I р. II п. 15	Брусья дере- вянные анти- септирован- ные	м3 0,6	-	-	-	69	-	-	-	41	-	-	
95	23-10- -29 06-084	Фланцевое соединение Ду80 7,6x1,075	шт. 1	-	-	-	8,17	-	-	-	8	-	-	
Итого по п.п. 86+95			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	
Плановые на- копления - - 6%			руб. 763	-	-	-	0,06	-	-	-	46	-	-	
Итого по п.п. 86+95			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	809	-	-	
Итого по разделу В			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1485 1488	230	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№ 20-0,5, ток- шина метров 80 мм	м3	5,35	-	-	-	45,12	-	-	-	241	-	-
		5,57+32x1,2x x1,03												
98	I9-25 табл.28- -2-г-	То же, трубо- проводов ци- линдрами мине- раловатными на фенольной связке	м3	1,71	-	-	-	62	-	-	-	106	-	-
99	I9-46 табл.28- -3-б	То же, всбо- пущнуром	м3	0,06	-	-	-	206	-	-	-	12	-	-
I00	I9-191 табл.28- -II-к Пр-нт 01-02 табл.29	Покрытие по- верхности изоляция обо- рудования сталью тонко- листовой оцинкованной, толщина 0,8 мм	м2	82,5	-	-	-	3,21	-	-	-	265	-	-
		I,44+1,45x x1,22												
I01	I9-186 табл.28- -II-в пр-нт 01-02 табл.29	То же, трубо- проводов I,48+1,45x x1,22	м2	5,8	-	-	-	3,25	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	I9-228 табл.28- -15-д	То же, лен- той из лако- стеклотра- ни	м2	58,3	-	-	-	2,71	-	-	-	158	-	-
I03	I7-702 табл.27- -60-ж 27-68- -ж	Окраска не- изолирован- ных трубо- проводов диам. более 57 мм	I00 м2	0,08	-	-	-	42,4	-	-	-	3	-	-
I04	I7-703 табл.27- -60-з табл.27- -68-з	То же, диам. менее 57 мм	I00 м2	0,21	-	-	-	54,8	-	-	-	12	-	-
I05	I4-I78 табл. 22-25-ж	Окраска ме- таллоконст- рукций	т	0,4	-	-	-	10,5	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п.96+I05			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	842	-	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	842	-	-	-	0,165	-	-	-	139	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	981	-	-
Плановые на- копления - 6%			руб.	981	-	-	-	0,06	-	-	-	59	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	І9-5І табл.28- -3-г ц.І,ч.І р.ІУ п.37	То же, толщ. маты 60 мм	м3	0,06	-	-	-	52,5	-	-	-	3	-	-
II0	І9-25 табл.28- -2-г	То же, ци- линдрами ми- нераловатни- ми на феноль- ной связке	м3	4,54	-	-	-	62	-	-	-	28І	-	-
III	І9-І9І табл.28- -II-к Пр-нт 01-02 табл.29	Покрытие по- верхности изо- ляции обору- дования ста- ль тонко- листовой оцинкован- ной толщ. 0,8 мм	м2	52,5	-	-	-	3,2І	-	-	-	І69	-	-
II2	І9-І86 табл.28- -II-с Пр-нт 01-02 табл.29	То же, тру- бопроводов	м2	26,9	-	-	-	3,25	-	-	-	87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	19-228 табл.28- -15-д	То же, лен- той из лако- стеклоткани	м2	94	-	-	-	2,71	-	-	-	255	-	-
II4	Г7-702 табл.27- -60-ж табл.27- -68-ж	Окраска тру- бопроводов	100 м2	0,48	-	-	-	42,4	-	-	-	20	-	-
Итого по п.п. 106+114			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1038	-	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	1038	-	-	-	0,165	-	-	-	171	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1209	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	1209	-	-	-	0,06	-	-	-	73	-	-
Итого по раз- делу Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1282	-	-
<u>В. При варианте с котлами ДБ-25-14ГМ</u>														
<u>в разделе А добавляется:</u>														
III5	19-141 табл.28- -10-а	Изготовление и приварка кре- пёв для креп- ления изоля- ции	м2	24,8	-	-	-	0,31	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	І9-63 табл.28- -3-ж Ц.І,ч.І р.ІV п.34	Изоляция обо- рудования ма- тами минваты- ми прошивными в оболочке из металлической сетки № 20- -0,5, толщи- на матов 80 мм 5,57+32xІ,2x x І,03	м3	1,94	-	-	-	45,12	-	-	-	88	-	-
II7	І9-5І табл.28- -3-г Ц.І,ч.І р.ІV п.37	То же, тру- бопроводов, толщина ма- тов 60 мм 7,77+36,2x xІ,2xІ,03	м3	0,56	-	-	-	52,5	-	-	-	29	-	-
II8	І9-25 табл. 28-2-г	То же, цилинд- рами минера- ловатыми на фенольной связке	м3	2,26	-	-	-	62	-	-	-	140	-	-
II9	І9-І9І табл.28- -II-к Пр-нт 01-02 табл.29	Покрyтие по- верхности изоляции обо- рудования сталью тонко- листовой оцинкован- ной,	м2	29,8	-	-	-	3,2І	-	-	-	96	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		толщина 0,8 мм I,44+I,45х хI,22												
I20	I9-186 табл.28- -II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	То же, тру- бопроводов I,48+I,45х хI,22	м2	13,7	-	-	-	3,25	-	-	-	45	-	-
I21	I9-228 табл. 28-15- -д	То же, лен- той из лако- стеклотка- ни	м2	57,2	-	-	-	2,71	-	-	-	I55	-	-
I22	I7-702 табл.27- -60-х табл.27- -68-х	Окраска неза- изолирован- ных трубо- проводов	I00 м2	0,29	-	-	-	42,4	-	-	-	I2	-	-
I23	I4-178 табл.22- -25-л	Окраска ме- таллоконст- рукций	т	0,2	-	-	-	10,5	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п. II5+ + I23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	575	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	575	-	-	-	0,165	-	-	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	670	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	670	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
<hr/>														
		Итого по раз- делу В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	710	-	-
		Итого по разделу II при вариан- те с котла- ми ГМ-50-14 (А+Б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2322	-	-
		Итого по раз- делу II при варианте с котлами ДБ-25-14ГМ (А+Б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u> (при варианте с котлами ГМ-50-14)												
I		Оборудова- ние	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4645	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7576	804	89

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

Итого по
сводке руб. - - - - - - - - - 4645 7576 804 89

Итого по
смете руб. - - - - - - - - - 12221 804 89

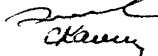
Сводка стоимости работ по смете
(при варианте с котлами ДБ-25-14ГМ)

I Оборудование
руб. - - - - - - - - - 3209 - - -

II Монтажные
работы руб. - - - - - - - - - - 5659 663 78

Итого по
сводке руб. - - - - - - - - - 3209 5659 663 78

Итого по
смете руб. - - - - - - - - - 8868 663 78

Начальник отдела смет и ПОС  Каминский
Составил рук. группы Ворожцова
Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I3-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлокон- струкция лис- товые (62,7+308)х х I, 083	т	0,025	-	-	-	396	61,2	-	-	9,9	1,5	-
5	I2-у- -I5 прим.	Прокладка технологи- ческих трубо- проводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 72,5х I, I	т	0,12	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	9,6	4,5	-
6	I2-у- -I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9х I, I	т	0,05	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	6,5	3,2	0,2
7	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I71х I, I	т	0,04	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	7,5	3,9	0,2
8	I2-у- -2020	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 159 мм	м	3,8	-	-	-	0,27	0,15	-	-	-	0,5	-
9	I2-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	9	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,4	0,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ИМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость во- ди для про- мывки трубо- проводов	мЗ	15	-	-	-	0,10	-	-	-	1,5	-	-
11	12-у- -2173	Вентиль 15ч9п2 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,4	4,0	0,1
12	12-у- -2176	То же, 15ч14бр Ду150	шт.	2	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	18,4	9,1	0,7
13	12-у- -2098	То же, 15с27нк Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7	3,9	-
14	12-у- -2098	Клапан об- ратный 16с13нк Ду40	шт.	1	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	3,5	2,0	-
15	12-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
16	12-у- -1900	Штуцер М20 и М27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-
17	12-у- -1899-2	Расшири- тель	шт.	2	-	-	-	5,57	2,21	0,03	-	11,1	4,4	0,1
Итого по п.п. I+I7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	698	155,6	67,8	4,4
Транспорт- ные расхо- ды на насос			т	0,07	-	-	7,22	-	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на по- догреватель т	0,66	-	-	6,11	-	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.698	-	-	0,02	-	-	-	-	14	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.698	-	-	0,02	-	-	-	-	14	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.698	-	-	0,007	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	736	155,6	67,8	4,4
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.736	-	-	0,012	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	745	155,6	67,8	4,4
		Плановые на- значения - - 6%	руб.155,6	-	-	-	0,06	-	-	-	-	9,8	-	-
		Итого по п.п. I+I7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	745	164,9	67,8	4,4

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

Материалы, не учтенные пенником

18	Ц.И.ч.У Р. IX п. 1002 Наставле Госст- рое СССР к 4- -2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техно- логического пробного слес из чугу ГОСТ 10702-76 диам. 159х 14,5 мм	т	0,12	-	-	-	330	-	-	-	39,6	-	-
19	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	-
20	Ц.И.ч.У р. IX п. 982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734- -75 612х0,95	т	0,04	-	-	-	581,4	-	-	-	23,8	-	-
21	Ц.И.ч.Ш п. 158	Вентиль 15ч9п2 Ду50	шт. 2	-	-	-	-	4,16	-	-	-	8,3	-	-
22	Ц.И.ч.Ш п. 163	То же, 15ч14бр Ду150	шт. 2	-	-	-	-	34	-	-	-	68	-	-
23	Ц.И.ч.Б п. 210	То же, 15с27мм Ду40	шт. 2	-	-	-	-	21,8	-	-	-	43,6	-	-

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

24	П. I, ч. III п. II70	Клапан обрат- ный 16с13мм Ду40	шт.	I	-	-	-	12,3	-	-	-	12,3	-	-
Итого по п.п. 18+24			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	217,2	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	217,2	-	-	-	0,06	-	-	-	13	-	-
Итого по п.п. 18+24			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	230,2	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	745	395	67,8	44

Начальник отдела смет и ПСС

Ворохцова

Составил рук. группы

Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		стальных труб диам. 159х х 4,5 мм	т	0,07	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	5,6	2,6	0,2
		32,5х1,1												
4	12-у- -14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм	т	0,09	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	8,2	3,9	0,3
		82,9х1,1												
5	12-у- -2020	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 159 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,5	0,3	-
6	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	3,3	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,6	0,3	-
7	110-12 отд.11 табл.2	Стоимость воды	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
8	12-у- -2192	Задвижка 30ч60р Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
9	12-у- -2191	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-
10	12-у- -2191	Клипан обрат- ный KA44075 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	ІЗ-279 Ц.І, ч.ІІ п.468	Металлокон- струкция лис- товне (62,7+303)х х І,088	т	0,02	-	-	-	396	6І,2	-	-	7,9	І,2	-
І2	І2-у- -І900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	І,2І	0,49	-	-	4,8	2,0	-
Итого по п.п.І+І2			руб.	-	-	-	-	-	-	-	284	І30,5	60,5	2,І
Транспортные расходы			т	0,53	-	-	7,22	-	-	-	3,8	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	284	-	-	0,02	-	-	-	5,7	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	284	-	-	0,02	-	-	-	5,7	-	-	-
Комплектация оборудования- - 0,7%			руб.	284	-	-	0,007	-	-	-	2,0	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	30І	І30,5	60,5	2,І
Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%			руб.	30І	-	-	0,012	-	-	-	3,6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	305	130,5	60,5	2,1
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	130,5	-	-	-	0,06	-	-	-	7,8	-	-
		Итого по п.п.1+12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	305	138,3	60,5	2,1
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
13	Ц.И.ч.У р.И п.1002 Письмо Госса- роя СССР № 4- 2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- 76 диам. 159х4,5 мм 347х0,95	т	0,07	-	-	-	330	-	-	-	23,1	-	-
14	Ц.И.ч.У р.И п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	т	0,09	-	-	-	379	-	-	-	34,1	-	-
15	Ц.И.ч.Ш п.804	Задвижка 30ч6р Ду150	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И6	Ц.И.ч.Ш п.802	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27,2	-	-
И7	Ц.И.ч.Ш п.И190	Клапан об- ратный КА44075 Ду100	шт.	2	-	-	-	23,4	-	-	-	46,8	-	-
Итого по п.п.И3+И7			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	186,6	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	186,6	-	-	-	0,06	-	-	-	11,2	-	-
Итого по п.п.И3+И7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	197,8	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	305	336	60,5	2,1

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Славя

Каминская

~~Указательная смета~~
 Указательная смета
 (Сметный расчет №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-24

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.
 На приобретение и монтаж блока БКН-18/45

Сметная стоимость 500,5 руб.,
 в т.ч.: оборудование - 294 руб.,
 монтажные работы - 206,5 руб.

Основание: черт. № ТМ8-11, альбом 6.3.
 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	23-01 01-025	Насос КМ45/55 с электродвигателем 4А160У2	шт.	2	0,206	0,495 0,412	137	31,3	15,3	0,74	274	62,6	30,6	1,5
2	ПМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
3	12-у- -13 прил.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	3,1	1,5	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	И2-у-И2 прим.	То же, диам. 57x3 мм И19x1,1	т	0,04	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	5,2	2,6	0,2
5	И2-у- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 89 мм	м	1,6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,3	0,2	-
6	И2-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	2,4	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,4	0,2	-
7	ИМО-И2 отд. II табл. 2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
8	И3-279 П. I, ч. II п. 468	Металлокон- струкции дис- товые (62,7+303)х х 1,088	т	0,02	-	-	-	396	61,2	-	-	7,9	1,2	-
9	И2-у- -2189	Задвижка 30ч66р Ду50	шт.	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	4,7	2,6	-
10	И2-у- -2190	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,7	4,8	-
11	И2-у- -2189	Клапан обрат- ный КА44075 Ду50	шт.	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	4,7	2,6	-
12	И2-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.	-	-	-	-	-	-	-	274	106,3	48,3	1,8
		Транспорт- ные расходы	т	0,50	-	-	7,22	-	-	-	3,6	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.	274	-	-	0,02	-	-	-	5,5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	274	-	-	0,02	-	-	-	5,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	274	-	-	0,007	-	-	-	1,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	290,5	106,3	48,3	1,8
		Заготовитель- но-складские расходы - 1,2%	руб.	290,5	-	-	0,012	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	294	106,3	48,3	1,8
		Плановые на- копления - 6%	руб.	106,3	-	-	-	0,06	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	294	112,7	48,3	1,8

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

Материалы, не учтенные цеником

I3	Ц. I, ч. V р. II п. 2571 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- -76 diam. 89x3 мм 417x0,95	т	0,03	-	-	-	396	-	-	-	II,9	-	-
I4	Ц. I, ч. V р. II п. 2566	То же, diam. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	17,7	-	-
I5	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14,1	-	-
I6	Ц. I, ч. III п. 801	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I7	Ц. I, ч. III п. II88	Клапан об- ратный КА44075 Ду50	шт.	2	-	-	-	11,9	-	-	-	23,8	-	-
Итого по п.п. I3-I7			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	-	-

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

Плановые на-
копления -

- 6% руб. 88,5 - - - 0,06 - - - 5,3 - -

Итого по
п.п. 13+17

руб. - - - - - - - 93,8 - -

Итого по
калькуля-
ции

руб. - - - - - - - 294 206,5 48,3 1,8

Начальник отдела смет и ПСС
Составил рук. группы

Сквир
Сквир

Воржцова
Каминская

Локальная смета № 2-25

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж автоматизации ВПУ

Сметная стоимость 54,06,53,92 тыс. руб.,

в том числе: оборудование
монтажные работы
строительные работы

Основание: черт. № АТМ6-1+АТМ6-13, 16.
Ал. 4.1; АТМ7-1+АТМ7-13, 16. Ал. 4.2;
АТМ12-1+АТМ12-7, ал. 9.5
тыс. руб. 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					Общая стоимость		
					нетто		руб					руб		
					единицы	общии	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных слоб.		
								всего	в т ч	основная		рабочих занятых управл машии	всего	в т ч
основная	рабочих занятых управл машии	основная	рабочих занятых управл машии											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

А. В П У

1	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без опр-ны	шт.	40	0,5	20	0,74	0,71	0,22	-	30	28	9	-
2	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МП-160x10	шт.	96	1,0	96	5,2	1,42	0,67	-	499	136	64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-230 I7-04/I 2-516	Напоромер НМП-100	шт.	I	3,0	3	34	I,78	I,02	-	34	2	I	-
4	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБВИ-160	шт.	4	I,0	4	3,15	I,42	0,67	-	I3	6	3	-
5	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ- -ЛУХ16	шт.	2	2,2	4	8,8	2,57	I,33	-	18	5	3	-
6	II-16 I7-04 I-0012	Термометр ТТС-7II	шт.	I	I5,0	I5	70	2,58	I,33	-	70	3	I	-
7	II-I73I	Сосуд разде- лительный	шт.	2	-	-	-	6,34	3,48	-	-	I3	7	-
8	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-8-150	шт.	20	9,0	I80	24	5,65	I,62	-	480	II3	32	-
9	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2H	шт.	2	40	80	350	4,37	2,5	-	700	9	5	-
10	II-640 I7-04 2-296	То же, ДСП- -780H	шт.	I2	40	480	290	4,37	2,5	-	3480	52	30	-
II	II-365 I7-04/I 2-566	Диафрагма ДБ-10-600	шт.	I	I8	I8	50	I2,5	4,1	-	50	I3	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	I7	40	680	355	4,37	2,5	-	6035	74	43	-
13	II-352 I7-04/I 2-666	Диафрагма ДК-6-125	шт.	5	8	40	19,5	5,65	1,62	-	98	28	8	-
14	II-353 I7-04/I 2-671	Разделитель мембранный РМ-5319	шт.	3	12	36	41	11,9	2,78	-	123	36	8	-
15	II-351 I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6-100	шт.	3	7	21	15,5	3,12	1,19	-	47	9	4	-
16	II-351 I7-04/I 2-664	Диафрагма ДК-16-80	шт.	2	6	12	13,6	3,12	1,19	-	27	6	2	-
17	II-365 I7-04/I 2-568	Диафрагма ДБ-6-800	шт.	1	20	20	80	20	5,52	-	80	20	6	-
18	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	1	2	2	72	13,2	6,2	0,05	72	13	6	-
19	II-735 I7-14/2 05-075	Прибор вто- ричный КСЛ2- -054	шт.	1	36	36	650	4,31	2,49	-	650	4	2	-
20	II-III3 I7-04/I5 5-1070	Сигнализа- тор ЭРСУ- - 3	шт.	II	8,5	94	90	11,6	5,9	0,1	990	128	65	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-549-в I7-04 4-043	Электронный индикатор ЭИУ-2	шт.	7	14	98	105	5,07	2,79	-	.735	35	20	-
22	II-1843 I5-04-I I2-I42	Реле УКС-I.I	шт.	I	3,5	4	23	19,7	8,84	0,I	23	20	9	-
23	II-I303 I7-04/I 5-05I0	Командо- аппарат КЭП- -I2У9	шт.	3	9,0	27	48,0	24,2	I3,8	-	I44	73	4I	-
24	II-I858 I7-04/8Iг 5-02I3	Электрогид- рореле КЭГ- - I16/8	шт.	I06	4,7	498	2I5	9,36	4,5	0,06	22790	992	477	6
25	8-840 I5-04- -I I3-I26	Реле нап- ряжения РН- -54	шт.	I	0,75	I	6,8	I,44	0,8	-	7	I	I	-
26	8-850	Резистор Pэ-7,5	шт.	I	-	-	-	I,29	0,7I	-	-	I	I	-
27	IO-7249 24-02- -20 п.504	Выпрями- тель селено- вый СВ- -24-3	шт.	3	3,0	9	192	3,34	I,22	-	576	IO	4	-
27а	8-850 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I	шт.	I	2,0	2	4,7	I,29	0,7I	-	5	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-у- -2212	Вентиль запор- ный И5ч80р Ду15 мм	шт.	66	-	-	-	1,91	1,08	-	-	126	71	-
29	I2-у- -2166	То же, иголь- чатый ИИ-15	шт.	2	-	-	-	1,85	0,79	0,01	-	4	2	-
30	I2-у- -2212	То же, за- порный И5ч80р Ду15 мм	шт.	27	-	-	-	1,91	1,08	-	-	52	29	-
31	I2-у- -2244	Кран И4М1- -16 Ду15 мм	шт.	88	-	-	-	0,97	0,53	-	-	85	47	-
32	8-1476	Металло- конструкции	т	1,52	-	-	-	432	81,8	0,76	-	657	124	I
33	II-1591	Коробка КСР-8	шт.	5	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	30	16	-
34	II-1592	То же, КСР - - 16	шт.	10	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	80	42	I
35	II-1594	То же, КСР- - 30	шт.	1	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	11	6	-
36	II-1594 II-1595	То же, КС- - 40	шт.	15	-	-	-	12,4	5,87	0,06	-	186	88	I
37	8-4720	Проводник заземляющий	100 I,85- М					85,7	47,6	-	-	159	88	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-4184	Короб сталь- ной	100 м	0,6	-	-	-	176	43,1	37,6	-	106	26	23
39	I2-у- -I311	Труба им- пульсная во- догазопровод- ная ИМ-10+ + 20 3225x0,97=	м	3128	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	1470	688	31
40	I2-у- -I323	То же, бес- шовная 14x2 15x0,97=	м	14,55	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	9	5	-
41	I2-у- -2017 I2-у- -2045	Продукка и промычка им- пульсных труб 3240x0,97=	м	3143	-	-	-	0,22	0,11	-	-	691	346	-
42	8-4360	Металло- рукав РЗ- -ИХ-25 2,5x0,97=	100 м	2,43	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	118	31	9
43	8-4501	Труба вини- пластовая по конструк- циям ϕ 32 мм 2,5x0,97=	100 м	2,43	-	-	-	96,8	25,8	7,77	-	235	63	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-4502	То же, ϕ 50 мм I,5x0,97=	100 м	1,46	-	-	-	II3	25,9	7,89	-	I65	38	I2
45	8-437I	Затягивание провода пер- вого в тру- бах и м/р сеч. 2,5 мм ² 4,9x0,97=	100 м	4,75	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	33	I3	4
46	8-4403	То же, за каж- дый последую- щий провод 9,8x0,97=	100 м	9,51	-	-	-	2,37	1,31	-	-	23	I2	-
47	8-I510	Кабель по м/к при весе до I кг/м 7,05x0,98=	100 м	6,91	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	II3	48	I
48	8-I51I	То же, до 2 кг/м 0,8x0,98=	100 м	0,78	-	-	-	I8,7	8,05	0,17	-	I5	6	-
49	8-I530	Кабель в тру- бах и коро- бах при ве- се до I кг/м 2,0x0,98	100 м	1,96	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	26	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-I53I	То же, при ве- се до 2 кг/м м 4,0x0,98=	100	3,92	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	64	29	I
51	8-I440	Кабель в ка- бельном ка- нале при ве- се до 1 кг/м 6,0x0,98=	100	5,88	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	92	42	-
52	II-2I30	Ввод в шит до 10 жил	шт.	49	-	-	-	2,65	1,32	-	-	I30	65	-
53	II-2I3I	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	1,61	-	-	6	3	-
54	II-2I32	То же, до 27 жил	шт.	15	-	-	-	4,6	2,37	-	-	69	36	-
55	8-I6I9	Заделки для контрольно- го кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	50	-	-	-	0,61	0,2	-	-	31	10	-
56	8-I6I9- -а	То же, до 14 жил	шт.	46	-	-	-	1,07	0,4	-	-	49	18	-
57	8-I6I9- -б	То же, до 19 жил	шт.	4	-	-	-	1,41	0,54	-	-	6	2	-
58	8-I6I9- -в	То же, до 27 жил	шт.	30	-	-	-	1,99	0,79	-	-	60	24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	Калькул. Стоимость и монтаж шита с № I подготовкой к включению электроаппаратуры	к-т I	721,5	722	1687	264	103	0,1	1687	264	103	-		
60	8-4715 Шина заземления в здании сеч. 100 мм ²	100 м	0,55	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	30	8	-	
Итого по п.п. I+60			руб. -	-	<u>4803</u>	-	-	-	-	39463	7026	2998	110	
Транспортные расходы			т	4,803	-	-	15,71	-	-	75	-	-	-	
Тара и упаковка - 2%			руб.	39463	-	-	0,02	-	-	789	-	-	-	
Запасные части - 2%			руб.	39463	-	-	0,02	-	-	789	-	-	-	
Комплектация - 1%			руб.	39463	-	-	0,01	-	-	395	-	-	-	
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	-	41511	7026	2998	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.41511	-	-	0,012	-	-	-	-	498	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	42009	7026	2998	110
		Плановые на- копления - - 6%	руб. 7026	-	-	-	-	0,06	-	-	-	422	-	-
		Итого по А:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	42009	7448	2998	110

Б. Приточные установкиIII. 12

61	II-I I7-06- -48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт. 8	0,5	4	0,74	0,71	0,22	-	-	6	6	2	-
62	II-I2 I7-04/3 I-0996	Терморегу- лятор ТУД- - 4	шт. 1	2	2	55	1,5	0,83	0,01	55	2	1	1	-
63	II-II26 I7-04 I-0274	Регулятор PI3-J4	шт. 1	2,7	3	43	9,25	5,01	-	43	9	5	5	-
64	II-39 I7-04 I-0222	Термометр ТСМ-5071, МОНТ. ДЛИНА 500 мм	шт. 1	0,33	1	24	1,07	0,51	-	24	1	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	II-20 I7-04 I-000I	То же, ТПГ- СК	шт.	2	7	14	48	3,84	2,06	-	96	8	4	-
66	8-5976 I5-04-I 06-162	Переключатель пакетный ТПШ-3-10	шт.	I	0,85	I	4,1	4,27	I,69	-	4	4	2	-
67	8-6273 I5-04- -I 04-166	Пускатель магнитный ПМЕ-12I	шт.	I	I,5	2	4,0	3,9I	I,4	-	4	4	I	-
68	8-6240 I5-04- -I I8-II2	Пост управле- ния ПМЕ- -2I2-2	шт.	2	0,52	I	2,9	I,85	0,7I	0,0I	6	4	I	-
69	8-I476	Металлокон- струкции	т	0,6	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	259	49	-
70	II-I59I	Коробка КСК- -8	шт.	4	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	24	I3	-
71	II-I594	То же, КСК- -32	шт.	I	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	II	6	-
72	8-4720	Проводник за- земляющий	100 м	0,18	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I5	9	-
73	8-4360	Металлору- кав РЗ-IX- -25	100 м	0,1	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	5	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	8-437I	Затягивание провода пер- вого в м/рука- ва сеч. 2,5 мм ²	100	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
75	8-4403	То же, за каж- дый последую- щий провод	100	0,4	-	-	-	2,37	1,3I	-	-	I	I	-
76	8-450I	Труба вини- пластовая по конструкциям Ø 32 мм 0,7x0,97=	100	0,68	-	-	-	96,8	25,8	7,77	-	66	18	5
77	8-IE30	Кабель в тру- бе при весе до I кг/м 0,7x0,98=	100	0,69	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	-
78	8-IEIO	То же, по м/к I,6x0,98=	100	I,57	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	26	II	-
79	II-2IE30	Ввод в щит до IO жил	шт.	4	-	-	-	2,65	I,32	-	-	II	5	-
80	8-IEI9	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	Калькул. Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению электрорешапаратуры № 2	к-т I	62	62	126,6	18,5	8,2	0,1	127	19	8	-		
	Итого по п.п. 6I+8I	руб.-	-	<u>135</u> 90	-	-	-	-	365	490	144	5		
	Транспортные расходы	т	0,135	-	15,71	-	-	-	2	-	-	-		
	Тара и упаковка - 2%	руб.	365	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-		
	Запасные части - 2%	руб.	365	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-		
	Комплектация - 1%	руб.	365	-	0,01	-	-	-	4	-	-	-		
	Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	385	490	144	5		
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	385	-	0,012	-	-	-	5	-	-	-		
	Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	390	490	144	5		
	Плановые накопления - 6%	руб.	490	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-		

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

Итого по Б руб. - - - - - 390 519 144 5

Итого по I (А+Б) руб. - - - - - 42399 7967 3142 115

II. Материалы, не учтенные ценником

А. В П У

82	17-06-48 I-260 Ц. I-У т. 12	Справа прямая к ртутным т ^о I,8xI,076=	шт. 40	-	-	-	1,94	-	-	-	-	78	-	-
83	16-01 2-0290	Резистор ПЗ-7,5 0,145xI,076=	шт. 1	-	-	-	0,16	-	-	-	-	1	-	-
84	24-05/ /20 I-1573 Ц. I-У тех. ч.	Коробка соединительная КСК-8 2,0xI,086=	шт. 5	-	-	-	2,17	-	-	-	-	11	-	-
85	24-05/ /23 I-1615 Ц. I-У тех. ч.	То же, КСК-16 5,1xI,086=	шт. 10	-	-	-	5,54	-	-	-	-	55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	24-05 I-1779 Ц. I-V тех. ч.	То же, КСП- - 30 I4, 0xI, 086=	шт. I	-	-	-	15,2	-	-	-	-	I5	-	-
87	24-05 -02/15 п. 368	То же, КС- - 40 8, 0xI, 086=	шт. I5	-	-	-	8,69	-	-	-	-	I30	-	-
88	24-05/3 I-960 Ц. I-V т. I2	Короб сталь- ной I, 8xI, 076=	м	60	-	-	1,94	-	-	-	-	II6	-	-
89	Цена за- вода "Латмон- таавто- матика" 1974 г. Ц. I-V т. I2	Угольник УГ- -100 2, 0xI, 076=	шт. I	-	-	-	2,15	-	-	-	-	2	-	-
90	Изделе завода ГЭМ 1978 г. Ц. I-V т. 2	Проводник заземля- щий П-550 0, I5IxI, I09=	шт. I85	-	-	-	0,17	-	-	-	-	3I	-	-
91	24-05 3-127 Ц. I-V т. I2	Соединения нипельные 0, 5IxI, 076=	шт. 96	-	-	-	0,55	-	-	-	-	53	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	П. I-I стр. I04	Труба ГОСТ 3262 ИМ-I5 мм	м	1020	-	-	-	0,27	-	-	-	275	-	-
93	П. I-I стр. I04	То же, ИМ- - 20	м	5	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-
94	П. I-I стр. I04	То же, ИМ- - 10	м	2200	-	-	-	0,2	-	-	-	440	-	-
95	П. I-III п. II2	Вентиль И5ч80р ДуI5 мм	шт.	66	-	-	-	0,79	-	-	-	52	-	-
96	23-07 2-0047 П. I-V т. I2	То же, ИМ- -I5 I,6xI,076=	шт.	2	-	-	-	1,72	-	-	-	3	-	-
97	23-07 I-0604 П. I-V т. I2	То же, И5ч80р ДуI5 мм 9,6xI,076=	шт.	27	-	-	-	10,33	-	-	-	279	-	-
98	П. I-III п. I525	Кран I4MI- -I6 ДуI5 мм	шт.	88	-	-	-	1,3	-	-	-	II4	-	-
99	I5-09 стр. 52 т. 54 П. I-V т. I	Кабель КВВГ- -4xI 230xI, I07=	км	0,39	-	-	-	255	-	-	-	99	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	I5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У т.И	То же, АКВВГ- - 4x2,5 мм ² 245xI, I07=	км	0,8	-	-	-	271	-	-	-	217	-	-
I01	I5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У т.И	То же, 7x x 2,5 360xI, I07=	км	0,085	-	-	-	399	-	-	-	34	-	-
I02	I5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У т.И	То же, 10x x 2,5 500xI, I07=	км	0,165	-	-	-	553,5	-	-	-	91	-	-
I03	I5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У т.И	То же, 19x x 2,5 820xI, I07=	км	0,065	-	-	-	907,7	-	-	-	59	-	-
I04	I5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У т.И	То же, 27x x 2,5 1100xI, I07=	км	0,48	-	-	-	1218	-	-	-	585	-	-
I05	Ц.И-У стр.224	Провод ПВЗ- - I мм ²	км	0,17	-	-	-	29,1	-	-	-	5	-	-
I06	Ц.И-У стр.222	То же, АПВ- - 2,5	км	1,3	-	-	-	29,2	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	Доп.к БРЕР- -69 в.8 п.2728	Труба вини- пластовая ТУ-6-05-1573 ТВ-50 I,17xI,069-	м	150	-	-	-	I,25	-	-	-	188	-	-
108	Сбор- ник Доп.к БРЕР- -69 в.8 п.2726	То же, ТВ-32 0,577xI,069-	м	250	-	-	-	0,62	-	-	-	155	-	-
109	П.1-1 стр.118	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	15	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-
110	24-16- -49 I-053 П.1-У т.12	Металлору- кав РЗ-ЦХ- - 25 0,25xI,076-	м	250	-	-	-	0,27	-	-	-	68	-	-
Итого по п.п.82+110			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3204	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	5204	-	-	-	0,06	-	-	-	192	-	-
Итого по А			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3396	-	-

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

Б. Приточная установка

III, II2

III	I7-06-48 I-260 Ц. I-У т. I2	Оправа прямая к ртутным \uparrow^0 I,8xI,076=	шт.	4	-	-	-	I,94	-	-	-	8	-	-
II2	I7-06-48 I-26I Ц. I-У т. I2	То же, угловая 2,35xI,076=	шт.	4	-	-	-	2,53	-	-	-	10	-	-
III3	Ц. I-У стр.334	Переключатель ИИИЗ-10	шт.	I	-	-	-	5,46	-	-	-	5	-	-
II4	I5-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм2 245xI,107=	км	0,18	-	-	-	27I	-	-	-	49	-	-
II5	I5-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т. I	То же, 7x x 2,5 мм2 360xI,107=	км	0,05	-	-	-	399	-	-	-	20	-	-
II6	Ц. I-У стр.224	Провода ИВЗ-1 мм2	км	0,05	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15												
II7	СБОРНИК ДОП.К ЕРЕР В.8 п.2726	Труба вини- пластовая ТВ-6-05-1573 ТВ-32 мм 0,577xI,069=	м	70	-	-	-	0,62	-	-	-	43	-	-												
II8	24-16- -49 I-053 П.І-У г.І2	Металлору- кав РЗ-ІХ- -25 0,25xI,076=	м	10	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-												
II9	24-05/ /20 I-1573 П.І-У г.4	Коробка КСК-8 2,0xI,086=	шт.	4	-	-	-	2,17	-	-	-	9	-	-												
І20	24-05/ /27 I-1717	То же, КСК- -32 7,1xI,086=	шт.	1	-	-	-	7,71	-	-	-	8	-	-												
І21	Изделие завода ГЭМ 1978 г. П.І-У г.2	Проводник П-550 0,151x x I,109 =	шт.	18	-	-	-	0,17	-	-	-	3	-	-												
												Итого по п.п.ІІІ+І21 руб.			-	-	-	-	-	-	-	159	-	-		
												Пленовые некопленія - - 6%			руб.	159	-	-	-	0,06	-	-	-	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3565	-	-
		(А + Б)												
		<u>III. Строительные работы</u>												
I22	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.п.63, 64	Разработка вручную грун- та II группы в траншее без крепле- ния при глу- бине тран- шей 0,8 м, ширине - - 0,5 м для прокладки в/д труб	м3	36	-	-	-	0,699	0,699	-	-	25	25	-
		Цена: 0,76x x 1,15x 0,8- = 0,699												
I23	ЕРЕР I-596	Обратная за- сыпка грун- та	м3	36	-	-	-	0,34	0,34	-	-	12	12	-
I24	36-40I	Труба в/д Ø 100 мм в траншее 0,09x0,97 =	Кана- ло/ км	0,087-	-	-	790	89	5	-	-	69	8	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	106	45	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы - 16,5%	руб. 106	-	-	-	-	0,165	-	-	-	I7	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I23	45	-	
		Плановые на- копления - - 6%	руб. I23	-	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-	
		Итого по III	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	45	-	
		<u>Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов IМ-50-I4</u>													
I		Оборудова- ние	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	42399	-	-	
II		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	II532	3I42	II5	
III		Строитель- ные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	45	-	
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	42399	II662	3I87	II5
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	5406I	3I87	II5	

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

При установке котлов2ДБ-25-14ГМ

а) исключается:

монтажные работы и
оборудование

125	II-242 Г7-04/ /5 2-925	Манометр МП-160х x10	шт.	2	1,0	2	5,2	1,42	0,67	-	10	3	1	-
126	II-351 Г7-04/1 2-664	Диафрагма ДК-16-80	шт.	1	6	6	13,6	3,12	1,19	-	14	3	1	-
127	II-352 Г7-04/1 2-666	То же, ДК- -16-125	шт.	3	8	24	19,5	5,65	1,62	-	59	17	5	-
128	II-352 Г7-04/1 2-667	То же, ДК- -6-150	шт.	1	9,0	9	24	5,65	1,62	-	24	6	2	-
129	II-353 Г7-04/1 2-671	То же, ДК- -6-250	шт.	2	14,0	28	41,0	11,9	2,78	-	82	24	6	-
130	12-у- -2244	Кран 14М1- -16 Ду15мм	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
L		Итого по п.п.125+130	руб.	-	-	-	104 69	-	-	-	189	59	18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные расходы	т	0,104	-	-	15,71	-	-	-	-	2	-	-	-
	Тара и упа- ковка - 2%	руб.	189	-	-	0,02	-	-	-	-	4	-	-	-
	Запасные части - 2%	руб.	189	-	-	0,02	-	-	-	-	4	-	-	-
	Комплекта- ция - 1%	руб.	189	-	-	0,01	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	59	18	-
	Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб	201	-	-	0,012	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	59	18	-
	Плановые на- копления - - 6%	руб.	59	-	-	-	0,06	-	-	-	-	4	-	-
	Итого по п.п.125+130	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	203	63	18	-
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>													
И31	Ц.1-III п.1525	Кран 14М1- -16 Ду15 мм	шт.	6	-	-	-	1,3	-	-	-	8	-	-
	Итого по п.131	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

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

Сводка стоимости работ по смете
при установке котлов 2ДБ-25-14ТМ

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42308	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II484	3I33	II5
III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	45	-
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42308	II614	3I78	II5
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	53922		3I78	II5

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Скрябин
Скрябин
Скрябин

Ворожцова

Харитонова

Калинская

Калькуляция № Т к смете № 2-25

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ПМ-100
и тремя котлами ПМ-50-14 (2ДБ-25-14ПМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж щита автоматизации ВПУ

Сметная стоимость 1951 руб.,

в т.ч.: а) оборудование - 1687 руб.,

б) монтажные работы - 264 руб.

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

I	П-1940 15-04-П/ /3 I-889	Щит ШШ-ЗД- - 2200x800x x 600 мм	шт.	I	164	164	87	22	8,34	0,04	87	22	8,3	-
2	П-1940 15-04-П/ /3 I-888	То же, ШШ- -ЗД-2200x600x x 600 мм	шт.	3	140	420	77	22	8,34	0,04	231	66	25	0,1

Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
3	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт. I7 секц. IO2	0,5	8,5	9,9	-	-	0,23	0,08	-	I68,3	-	23,5	8,2	-
4	8-6734 I5-04-II I-425 I5-04-I 06-536	Переключатель уни- версальный УП-53I7 7,0+8,3=	шт. I5 секц. 2IO	3,I	46,5	I5,3	-	0,23	0,08	-	229,5	-	48,3	I6,8	-	-
5	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопке КЕ - - OII I,0+I,5=	шт. 4	0,2	0,8	2,5	0,42	0,I9	-	-	I0	I,7	0,8	-	-	
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6+I,0=	шт.24	0,34	8,2	I,6	0,63	0,29	-	-	38,4	I5,I	7	-	-	
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС- -I20, 220 0,6+0,35=	шт. I7	-	-	0,95	0,63	0,29	-	-	I6,2	I0,7	4,9	-	-	
8	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I/ /3 I2-439	Реле РИУ-2 3 + 7,0=	шт. I7	I,0	I7	I0	0,89	0,32	-	-	I70	I5,I	5,4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I36	Реле РИ-25 2 + 3,3 =	шт.	15	1,0	15	5,3	0,89	0,32	-	79,5	13,4	4,8	-
10	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I2-432	Реле РИИ- -72-3I22 2 + 6,9 =	шт.	3	1,0	3	8,9	0,89	0,32	-	26,7	2,7	I	-
11	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	То же, РИС- -33М 3 + 16,8 =	шт.	I	1,0	I	19,8	0,89	0,32	-	19,8	0,9	0,3	-
12	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-I34	Переключач- тель ППМИ- -10 2,7+0,45 =	шт.	2	0,15	0,3	3,15	0,46	0,19	-	6,3	0,9	0,4	-
13	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 01-003	Включатель А-63М 0,9+1,55 =	шт.	5I	0,27	13,8	2,45	0,45	0,22	-	125	23	11,2	-
14	8-6700 I5-04-II I-320 I5-04-I 01-004	То же, АП- -50-2МТ 0,9+1,65 =	шт.	6	0,9	5,4	2,55	1,69	0,73	-	15,3	10,1	4,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/ /24 II-III6	Трансформа- тор ОСМ-0,16	шт. 4	3	I2	I2,45	0,34	0,13	-	49,8	I,4	0,5	-	
I6	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохрани- тель ПТ	шт. 5	-	-	0,6	0,4I	0,15	-	3	2,I	0,8	-	
I7	8-6730 I5-04-II I-468 I5-04-I I5-I43	Сетевой вып- рямитель СВ-4М	шт. 3	2,0	6	5,7	0,34	0,13	-	I7,I	I	0,4	-	
I8	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка	шт. 4	-	-	I,I	0,63	0,29	-	I7,8	2,5	I,2	-	
I9	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон	шт. 4	-	-	0,78	0,63	0,29	-	3,I	2,5	I,2	-	
20	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор BC-5	шт. I	-	-	0,78	0,63	0,29	-	0,8	0,6	0,3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	15-04-II I-475 15-04-I 19-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт. 750	-	-	-	0,33	-	-	-	247,5	-	-	-
Итого			руб. -	-	-	721,5	-	-	-	-	1562	264	103	0,1
Комплектная регулировка - - 8%			руб. 1562	-	-	0,08	-	-	-	-	125	-	-	-
Итого по калькуля- ции			руб. -	-	-	721,5	-	-	-	-	1687	264	103	0,1

Составил ст. инженер

Eks-

Харитонов

Проверил рук. группы

Сканы

Кеминская

Калькуляция № 2 к смете № 2-25
Локальная смета №
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГЛ-100
 и тремя котлами ИМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.
 На приобретение и монтаж щита вентиляции ВПУ

Сметная стоимость 145,1 руб.,
 в т.ч.: а) оборудование - 126,6 руб.,
 б) монтажные работы - 18,5 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									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	II-1956 I5-04-II/ /3 I-924	Щит ШИМ-1000х х 600 мм	шт.	I	51	51	34	10,4	5,28	0,06	34	10,4	5,3	0,1
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I2-430	Реле РВИ-72- - 322I 2 + 6,7 =	шт.	I	1,0	1,0	8,7	0,89	0,32	-	8,7	0,9	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6731 15-04-П 1-400 15-04-1/3 12-439	Реле РМУ-2 3 + 7,0 =	шт. 5		1,0	5	10,0	0,89	0,32	-	50	4,5	1,6	-
4	8-6714 15-04-П 1-418 15-04-1 18-058	Кнопка КБ- - 011 1,0+1,5 =	шт. 1		0,2	0,2	2,5	0,42	0,19	-	2,5	0,4	0,2	-
5	8-6734 15-04-П 1-419 15-04-1 06-530	Переключатель УП-5311 1+1,75=	шт. 2	секц. 4	1,25	2,5	2,75	-	-	-	5,5	-	-	-
6	8-6699 15-04-П 1-320 15-04-1 01-008	Выключатель А-63-М 0,9+1,55=	шт. 1		0,27	0,3	2,45	0,45	0,22	-	2,5	0,5	0,2	-
7	8-6731 15-04-П 1-400 16-05 01-036	Реле РИП-2 3,0+11,0=	шт. 1		2,0	2,0	14,0	0,89	0,32	-	14	0,9	0,3	-
Итого			руб.	-	-	62	-	-	-	-	117,2	18,5	8,2	0,1
Комплектная регулировка - 8%			руб.	117,2	-	-	0,08	-	-	-	9,4	-	-	-
Итого по кalkуляции			руб.	-	-	62	-	-	-	-	126,6	18,5	8,2	0,1

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Елка
Ска

Харитонов
Каминская

Локальная смета № 2-26

(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 приобретение и монтаж автоматизации склада соли

Сметная стоимость 0,24 тыс. руб.,

в том числе: оборудование

монтажные работы

- 0,19 тыс. руб.,

- 0,05 тыс. руб.

Основание: черт. № Ал. 4. I АТМ6-2, ал. 4.2

АТМ7-2.

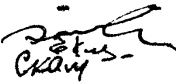
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укруп- казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника 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	
									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	II-III3 I7-04/15 5-1070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	I7	90	II,6	5,9	0,1	I80	23	I2	-
2	II-I59I	Коробка КСК- - 8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	<u>0,26</u> 0,06	-	6	3	-
3	8-4360	Металлорукав P3-IX-25	I00 м	0,1	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	5	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	8-437I	Затягивание провода перво- го в металло- рукава сеч. 2,5 мм ²	100	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	-	-	
5	8-4403	То же, за каждый после- дующий про- вод	100	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	-	-	
6	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м	100	0,1	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	2	I	-	
7	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,61	0,2	-	-	I	-	-	
Итого			руб.-	-	-	<u>26</u>	-	-	-	-	-	180	39	17	-
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,026	-	-	15,71	-	-	-	-	I	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2 %			руб.	180	-	-	0,02	-	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	И5-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	Кабель АКВВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,01	-	-	-	399	-	-	-	4	-	-
		360xI, I07=												
10	Ц. I-V стр. 224	Провод ПВ3- - I мм ²	км	0,02	-	-	-	29,1	-	-	-	I	-	-
II	24-I6- -49 I-053 I. I-V т. I2	Металлопу- кав РЗ-ЦХ- - 25 0,25xI,076=	м	10	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб. I0	-	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
Итого по II			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I	Оборудова- ние		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	-	-
II	Монтажные работы		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	I7	-
Итого по сводке			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	52	I7
Всего по смете			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	I7	-
Начальник отдела смет и ПОС Составил ст. инженер Проверил рук. группы												Ворожцова Харитонова Каминская		

Локальная смета № 2-27

(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 приобретение и монтаж пожарной сигнализации ВПУ

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.,
в том числе: оборудование

- 0,03 тыс.руб.,

Основание: черт. № АТМ6+14,15. Ал.4.1
АТМ7+14,15. Ал.4.2

монтажные работы

- 0,14 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 руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									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	10-704I	Извещатель тепловой ДТЛ	шт.	15	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	-
2	10-703I 16-02 03-0042	Пожарный извещатель ПКИД-9	шт.	5	0,7	4	4,5	5,54	2,65	-	23	28	13	-
3	II-1579	Диод Д-226Г	шт.	15	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
4	10-7242	Коробка универсальная	шт.	8	-	-	-	0,769	0,26	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-2792	То же, теле- фонная	шт.	I	-	-	-	4,97	I,83	<u>0,5</u> 0,17	-	5	2	<u>I</u> -
6	8-4720	Проводник за- земляющий	I00 м	0,02	-	-	-	85,7	47,6	-	-	2	I	-
7	8-2536	Кабель теле- фонный по стене при весе до I кг/м	I00 м	0,35	-	-	-	46,3	20,4	<u>6,46</u> 2,17	-	I6	7	<u>2</u> I
8	8-254I	Провод теле- фонный по стене	I00 м	2,4	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	43	24	-
9	8-2720	Комплекс из- мерений по- стоянным то- ком	I00 пар	0,I	-	-	-	I3,7	7,62	-	-	I	I	-
Итого			руб.	-	-	4	-	-	-	-	23	III	55	<u>3</u> I
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,006	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	23	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	Изделие завода ГЭМ 1978 г. Ц.1-У т.2	Проводник П-550 0,15х1,109=	шт.	2	-	-	-	0,17	-	-	-	I	-	-	
I3	24-02/9 Ц.1-У т.7	Извещатель ДТЛ 0,3х1,086=	шт.	15	-	-	-	0,33	-	-	-	5	-	-	
I4	I6-03 IO-029	Диод Д-226Г 0,36х1,086=	шт.	15	-	-	-	0,39	-	-	-	6	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	
Плановые на- копления - - 6%			руб.	24	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-	
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I	Оборудова- ние		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	143	55	<u>3</u> I	
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	143	55	<u>3</u> I
Всего по сме- те			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	170	55	<u>3</u> I	
Начальник отдела смет и ПОС Составил ст. инженер Проверил рук. группы															
										Ворожцова Харитоновна Каминская					

Э.И.И.
скач

Локальная смета № 2-28

(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 приобретение и монтаж лабораторного оборудования водо-подготовки

Сметная стоимость 3,II тыс.руб.

Основание: черт. № Ал.4.1 ТМ-7-1

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	Чертежи ГипроНИИ АН СССР 32-36	Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой 2040x850x 1860	шт.	I	0,36	0,36	550	8,3	4,4	0,1	550	8	4	-
2	Чертежи ГипроНИИ 105144	Тумба с лабораторной раковиной 680x650x 1860	шт.	2	0,17	0,34	105	-	-	-	210	-	-	-
3	Каталог ГипроНИИ лист 24	Стол для титрования с цельным подстольем 1500x650x 1915	шт.	I	0,15	0,15	170	-	-	-	170	-	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	29-0701 доп. I пов. I	Вешалка	шт.	2	0,01	0,02	35	-	-	-	70	-	-	-
5	56-01- -01 п. II4	Табурет круг- лый	шт.	2	0,01	0,04	8	-	-	-	16	-	-	-
6	17-06- -48 п. 615	Экспрессо-ла- боратория ЭЛБК-5	шт.	1	0,01	0,01	64	-	-	-	64	-	-	-
7	092 п. I9I3	Электроплит- ка	шт.	2	0,001	0,002	4,8	-	-	-	10	-	-	-
8	56-01-01 п. 75 32-859	Сушильный шкаф	шт.	1	0,03	0,03	196	12,6	7,04	0,1	196	13	7	-
9	17-03 5-027	Аналити- ческие весы	шт.	1	0,01	0,01	93	-	-	-	93	-	-	-
10	17-04 03-143	Полуавтоста- тический ана- лизатор кисло- рода ОКВ	шт.	1	0,01	0,01	82	-	-	-	82	-	-	-
11	17-03 5-219 5-у- -119	Технические весы	шт.	1	0,01	0,01	185	9	5,8	-	185	9	6	-
12	Чертежи Гипронии 34-123	Вытяжной шкаф 2040x850x x 2800	шт.	1	0,75	0,75	900	45,1	26,2	0,73	900	45	26	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-І9- -73 п.47	Шкаф для по- суды и реак- тивов	шт.	I	0,06	0,06	І2І	-	-	-	І2І	-	-	-
I4	Ката- лог Гипро- НИИ л.36	Стол для ана- литических весов	шт.	I	0,28	0,28	95	-	-	-	95	-	-	-
I5	56-0І- -0І п.І77	Стол пись- менный одно- тумбовый	шт.	I	0,06	0,06	42	-	-	-	42	-	-	-
I6	І5-І4 22- -077	Муфельная печь	шт.	I	0,08	0,08	37	-	-	-	37	-	-	-
Итого по п.п.І+І6			руб.	-	-	<u>2,32</u> 2,2І	-	-	-	-	284І	75	43	I
Транспорт- ные расхо- ды			т	2,32-	-	7,22	-	-	-	-	І7	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	284І	-	-	0,02	-	-	-	57	-	-	-
Комплекта- ция оборудо- вания - 0,7%			руб.	284І	-	-	0,007-	-	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2992	75	43	I
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.	2992	-	-	0,012	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3028	75	43	I
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	75	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3028	80	43	I
<hr/>														
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3108		43	I

Начальник отдела смет и ПОС

Проверил рук. группы


 Скав

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 2-29

(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 приобретение и монтаж оборудования комнаты приёма пищи ВПУ

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.,

в том числе: а) оборудование
б) монтажные работы- 0,52 тыс.руб.,
- 0,03 тыс.руб.

Основание: черт. № АР-3, ал.6.1

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	24-06 14-008	Электрополотен- це ЕР-4	шт.	4	0,01	0,04	22	-	-	-	88	-	-	-
2	24-10- -01 п.33 36-у- -54	Сушугар СШ-1	шт.	2	0,02	0,04	70	2,9	1,6	0,2	140	6	3	-
3	24-06 06-001 28-у- -7418	Электрокипятель- ник КНЭ-25	шт.	1	0,02	0,02	48	3,99	2,3	-	48	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	092 п.1213	Плитка элект- рическая	шт.	I	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-	-
5	24-06 01-006 28-у- -8279	Шкаф-холоди- льник "Лига"	шт.	I	0,06	0,06	210	21,7	12,7	0,18	210	22	13	-
Итого по п.п.1 +5			руб.	-	-	0,16	-	-	-	-	491	32	18	-
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,16	-	-	7,22	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	491	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	491	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%			руб.	491	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	515	32	18	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	32	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	515	34	18	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	549	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*
Составил ст.инженер *Никл*
Прверил рук.группы *С.К.А.*

Ворожцова
Нике
Каминская

Локальная смета № 2-30

(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 приобретение шкафов для хранения одежды в бытовках ВПУ

Основание: черт. № АР-3, ал.6.1
Сметная стоимость 0,56 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	Письмо Госстроя № 5 от 12.02.71 г.	Затраты на приобретение металлических шкафов МД-33.3 по ГОСТ 22414-77 со скамьей	шт.	5	106,50	533
		Цена: 32,0х3+3,50х3 =				

Итого	руб.	-	-	533
Сборка, транспорт и заготовительно-складские расходы - 5,2%	руб.	533	0,052	28
Всего (прочие затраты)	руб.	-	-	561

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

Ворожцова
Шустрова
Сычева

Ворожцова
Шустрова
Сычева

Объектная смета № 3

Дымовая труба
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100
и тремя котлами 1М-50-14 (2ДК-25-141М). Открытая система теплоснабжения.Сметная стоимость 260,69 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	Типовой проект 907-2-181 ВНИИ "Тепло-проект"	Дымовая труба высотой 120 м и диам. устья 4,8 м (ж.-б. фундамент, ствол и светоограждение)	255,7	0,71	4,28	-	260,69	труба	I	260690
Всего по смете			255,7	0,71	4,28	-	260,69			

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

Объектная смета № 4
 Установка мазутоснаждения $Q = 22/60 \text{ м}^3/\text{ч}$, $I = 25/10 \text{ кгс/см}^2$ с наземными
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)
 металлическими резервуарами $2 \times 5000 \text{ м}^3$
 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ИМ-100 и тремя
 котлами ИМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 586,33 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1968 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 903-2-16 Об. смета № I	Мазутонасосная	71,23	45,70	62,02	0,39	179,34	м3	4332	27
2	Смета № 2	Приёмная ёмкость $U = 750 \text{ м}^3$	21,28	3,09	-	-	24,37	м3	948,4	25,7
3	Смета № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 2×12 вагон-цистерн	60,88	12,36	0,01	-	73,25	п.м	138	530,7
4	Смета № 4	Сооружения жидких присадок	3,54	2,48	2,07	-	8,09	сооруж.	I	8090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Смета № 4	Сооружения жидких приса- док	3,54	2,48	2,07	-	8,09	сооруж.	I	8090
5	Смета № 5	Резервуары для мазута У = 5000 м ³ с камерой управления - 2 шт.	79,41	32,35	1,91	-	113,67	резерв.	2	56835
6	Смета № 6	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	5,10	13,79	-	-	18,89	м	I30,8	I44,4
7	Смета № 7	Внутриплощадочные кабельные сети	0,34	-	-	-	0,34	км	0,185	I827
8	Смета № 8	Наружное электроосве- щение территории	3,08	-	-	-	3,08	кВт	3,5	880,3
9	Смета № 9	Внутриплощадочные сети связи	0,81	1,12	-	-	1,93	км	1,30	I485
10	Смета № 10	Дороги и площадки	19,04	-	-	-	19,04	м ²	2485	7,66
11	Смета № 11	Очистные сооружения зама- зученных сточных вод	24,56	2,45	5,42	-	32,43	сооруж.	I	32430
12	Смета № 12	Резервуары для нужд по- жаротушения У=500 м ³ - - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
13	Смета № 13	Внутриплощадочные сети водопровода	14,39	0,03	0,90	0,49	15,81	п.м	975	I4,8
14	Смета № 14	Внутриплощадочные сети канализации	8,88	-	-	-	8,88	п.м	542	I6,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	Смета № I5	Внутриплощадочные тепло- вые сети и трасса паро- мазутопроводов от мазу- тонасосной к котельной	9,0I	3,04	-	-	I2,05	п.м	73	I65
I6	Смета № I6	Внутриплощадочные сети раствора пенообразова- теля	8,0	8,36	I,IO	-	I7,46	п.м	925	I7,7
I7	Смета № I7	Озеленение	II,3I	-	-	-	II,3I	м2	III5	I,0I
I8	Смета № I8	Ограда	IO,93	0,08	-	-	II,0I	п.м	963	II,43
Итого			385,83	I25,75	73,87	0,88	586,33			

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Воржцова

Составил дук. группы

Каминская

Объектная смета № 5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ...)

Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВ.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ИМ-50-14. Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 15,83 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	5-1	Общестроительные работы	3,68	-	-	-	3,68	м2	100	36,76
2	5-2	Электрооборудование	0,05	1,88	10,22	-	12,15	кВА	4000	3,04
Итого			3,73	1,88	10,22	-	15,83			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете №5
на открытую трансформаторную подстанцию 10/6 кВ

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Общестроительные работы

Смета 5-1

1	Строительные работы	м2	100	2359	23,49	554	2913	51,92	
2	Металлоконструкции	т	2,7	665	14,8	98	763	13,60	
Итого по общестроительным работам							руб.	3676	65,52

II. Строительные работы, связанные с монтажом

Смета 5-2
разд. III

	Строительные работы	м3	37	39	23,49	9	48	0,86	
Итого по сводке							руб.	3724	66,38

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

Думан
Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 5-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-III-100м и тремя котлами КМ-50-14(2ДБ-25-14ПМ).
Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы открытой установки трансформаторов 10/6 кВ

Основание: черт. № Альбом 5.3 КМ 44;45. Альбом 5.4 КМ 40;41

Сметная стоимость 3,68 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	I-290-78 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,64	14,4	9
2	Ц.3-I стр.28	Отвозка грунта на расстояние на I км Объем: 64,4х1,75	т	112,7	0,25	28
3	I-369-78 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	0,64	1,96	I
4	I-625-78 10-113-о т.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12хI,2	м ³	I	1,34	I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 10-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,34	11,6	4
6	Ц.3-I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Объем: 34,0х1,75	т	59,5	0,25	15
7	I-438-78 10-49-Д I-439-78 10-49-Д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100м ³	0,33	3,03	I
8	I-626-78	Обратная засыпка грунта II группы ручную	м ³	I	0,44	I
9	I-824-78	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	0,33	12,4	4
10	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	43,20	0,37	16
11	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки толщ. 100 мм	м ³	4,32	23,60	102
12	12-90 20-11-к ЦСЦ п.14, 15	Устройство монолитного приямка ПР4-I из бетона М-200 Цена: 46,5+(24,6-22,8)х1,015=	м ³	11,84	48,33	572
13	Ц. I, ч. II р. IV п. 81	Арматура класса ВрI	т	0,402	206,0	83

1	2	3	4	5	6	7
14	Ц. I, ч. II р. IY п. 41	Арматура класса AI	т	0,021	161,0	3
15	Ц. I, ч. II р. IY п. 43	Арматура класса AI	т	0,095	187,0	18
16	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,795	309,0	246
17	I3-30 21-6-ж	Наружные поверхности прямка покрыть горячим битумом за 2 раза	м2	43,6	0,73	32
18	I2-7 20-1-ж ЦЭСЦ п. 3,4	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-150 Цена: $28,2+(21,9-20,0) \times 1,02$	м3	0,4	30,14	12
19	I6-4I 25-6-в	Защипка промытым гравием	м3	3,3	13,0	43
20	I2-I 20-1а ЦЭСЦ п. 3,4	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-150 под стойки Цена: $25,0+(21,9-20,0) \times 1,02$	м3	1,13	26,94	30
21	Доп. 8 26-657 38-54-в Ц. I, ч. I п. 2730	Укладка винилпластовых труб ϕ 80 мм Цена: $114+2540 \times 1,008$	км	0,028	2674,0	75

1	2	3	4	5	6	7
22	I4-I2 22-6-а	Установка металлической опоры ОП-I Объем: 0,378хI,03=	т	0,389	I4,6	6
23	Ц. I, ч. II п. III	Стоимость конструкций	т	0,389	I67,0	65
24	I4-29 22-7-ж	Установка металлических решеток P2+P4 Объем: 0,37IхI,03	т	0,382	26, I0	I0
25	Пр-т 0I-09 п. 698	Стоимость конструкций Цена: (209+I3, I8)хI,0075=	т	0,382	223,8	85
26	35-662	Устройство сетчатой ограды на сбор- ных железобетонных столбах 2,4 м	п.м	70,0	7,5I	526
27	ЦСЦ п. 4398	Стоимость сборных железобетонных столбов из бетона М-200 Цена: 62,0-I,02-I,53	м3	0,95	59,45	56
28	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура А-I Цена: 200хI,02	т	0, I I4	204,0	23
29	ЦСЦ прил. 2 п. I0	Арматура В-I Цена: 250хI,02	т	0,0I5	255,0	4
30	ЦСЦ прил. 2 п. I6	Закладные детали Цена: 360хI,02	т	0, I89	367,2	69

1	2	3	4	5	6	7
31	Ц. I, ч. II п. 575	Стоимость сетчатой ограды	т	1,21	292,0	353
32	35-670 48-72-д	Установка распашных ворот на сборных железобетонных столбах высотой 2,4 м	шт.	4	42,6	170
33	ЦСЦ п. 13	Стоимость бетона М-100	м3	5,28	20,8	110
34	ЦСЦ п. 4398	Стоимость сборных железобетонных столбов М-200 Цена: 62,0-1,02-1,53	м3	0,40	59,45	24
35	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса AI Цена: 170x1,02	т	0,048	173	8
36	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса BI Цена: 210x1,02	т	0,006	214	1
37	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300x1,02	т	0,113	306	35
38	Ц. I, ч. II п. 135	Стоимость металлических полотен	т	0,720	203,0	146
39	ЦСЦ прил. 2 доп. 5	Закладные детали Цена: 300x1,02	т	0,013	306	4
40	20-311 27.1-32в 20-319	Окраска металлических конструкций эмалью ХВ-124 в 2 слоя по грунту ГФ-020 в 2 слоя	100м2	0,78	41,0	32

1	2	3	4	5	6	7
	27. I-32ж	Цена: (10, I+10,4)x2				
	Итого		руб.			3024
	Накладные расходы 16,5% без пп.22+25, 31,38		руб.	2359	0,165	389
	Накладные расходы 8,3% по пп.22+25, 31,38		руб.	665	0,083	55
	Итого		руб.			3468
	Плановые накопления 6%		руб.	3468	0,06	208
	Всего по смете		руб.			3676

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст.инженер

Глушкова

Глушкова

Проверила рук. группы

Сычева

Сычева

Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж электрооборудования ОРУ-10 кВ

Сметная стоимость 12,15 тыс.руб.

в том числе: оборудование 10,22 тыс.руб.
монтажные работы 1,88 тыс.руб.
строительные работы 0,05 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-18; С-7; Ал.8.1

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цемента 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

1	8-693 15-05-I 01-019	Трансформатор для наружной установки ПМ-1000/10 весом до 7 т	шт.	4	4700	14100	2320	116	56,3	2,26	9280	464	225	9
2	8-712	Ревизия трансформатора весом до 7 т	шт.	4	-	-	-	104	52,1	0,07	-	416	208	-
3	8-377 15-10-II II-029	Изолятор ОНШ-10-500	шт.	24	1,8	43	0,70	1,62	0,31	-	17	39	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	8-75I	Шина алюминий- вая сеч. 50x5мм	100м	0,34	-	-	-	96,3	38,8	0,47	-	33	13	-	
5	8-1692 8-1960	Муфта эпоксид- ная для наруж- ной установки 10 кВ	шт.	8	-	-	-	96,3	6,05	4,08	-	770	48	33	
6	8-4710	Шина заземле- ния ϕ 12 мм в траншее	100м	1,05	-	-	-	21,3	7,03	0,08	-	22	7	-	
7	8-4703	Электроды ϕ 16 мм	10 шт.	1,0	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	11	2	-	
Итого			руб.				14143				9297	1755	510	42	
Транспортные расходы			т	21,21				15,71				333	-	-	-
Тара и упаков- ка 2%			руб.	9297				0,02				186	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	9297				0,02				186	-	-	-
Комплектация 1%			руб.	9297				0,01				93	-	-	-
Итого			руб.								10095	1755	510	42	
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%			руб.	10095				0,012				121	-	-	-
Итого			руб.								10216	1755	510	42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ЕРЕР I-596	Обратная засни- ка грунта	м3	37	-	-	-	0,34	0,34	-	-	13	13	-
		Итого	руб.									39	39	-
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	39	-	-	-	0,165	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.									45	39	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	45				0,06				3	-	-
		Итого по III	руб.									48	39	-
		Сводка стоим- ости затрат по смете												
		I. Оборудова- ние	руб.							10216	-	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.								-	1884	510	42
		III. Строитель- ные работы	руб.								-	48	39	-
		Итого по сводке	руб.								10216	1932	549	42
		Всего по сводке	руб.								12148	549	549	42

Примечание. При напряжении сети 6 кВ данная смета аннулируется.

Начальник отдела смет и ПОС *Григорьева* Ворожцова
Составила ст. инженер *Мели* Зайцева
Проверила рук. группы *В.К.* Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).

Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВА

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

1	Затраты труда	ч/дн.	449
2	Заработная плата	руб.	1460
3	Прочие машины	руб.	125

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. сектора ПОС

Ворожцова

Карья

Баранов

Объектная смета № 7
 Наружное электросвещение территории
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 3,76/3,97 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб					Технико-экономические показатели		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования приспособле- ний, производствен- ного инвентаря	прочих затрат	всего	Наимено- вание единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с котлами ПМ-50-14

I	7-I	Наружное электросвече- ние территории	3,73	0,01	0,02	-	3,76	кВт	4,25	880
Итого			3,73	0,01	0,02	-	3,76			

Б. Вариант с котлами ДБ-25-14ГМ

2	7-I	Наружное электросвече- ние территории	3,94	0,01	0,02	-	3,94	кВт	4,50	878
Итого			3,94	0,01	0,02	-	3,97			

Главный инженер проекта — *Думан* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС — *Ворожцова* Ворожцова
 Составил рук. группы — *Каминская* Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 7
на наружное электроосвещение территории

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			Всего
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с котлами ГМ-50-14

7-1	Наружное электроосвещение территории-строительные работы	мЗ	262,4	822	23,49	193	1015	27,16
	Итого	руб.	-	-	-	-	1015	27,16

Б. Вариант с котлами ДП-25-14ГМ

7-1	Наружное электроосвещение территории-строительные работы	мЗ	277,1	868	23,49	204	1072	27,15
	Итого	руб.	-	-	-	-	1072	27,15

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

С. Савин

Думан

Ворождова

Каминская

Покальная смета № 7-1

(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 приобретение и монтаж наружного электроосвещения территории.

Сметная стоимость 3,97 тыс.руб.,

в т.ч.: оборудование

монтажные работы

строительные работы

- 0,02 тыс.руб.,

- 0,01 тыс.руб.,

- 3,94 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-1, 3-3, альбом 7.2

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.			всего	в т.ч.	
									заработная 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. Оборудование и монтаж

1	15-04-1 04-050 8-6273	Пускатель магнитный ПАЕ-321	шт.	1	3,7	4	13,7	3,91	1,4	0,01	14	4	1	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-5ВМ-0101-У2	шт.	1	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	18	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	95	66	12
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	18	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	96	27	15
5	8-4051	Дыток до 3 групп на опоре	шт.	18	-	-	-	1,62	0,64	-	-	29	12	-
6	8-4049	Светильник с ртутной лампой на опоре	шт.	18	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	55	17	10
7	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	18	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	103	20	24
8	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в а/д трубе	100 м	0,15	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	2	1	-
9	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	5,45	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	63	17	11
10	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее	100 м	5,45	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	63	15	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля сеч. до 16 мм ²	шт.	28	-	-	-	2,24	0,61	-	-	63	17	-
І2	8-I740	Муфта ответвительная для кабеля сечением до 16 мм ²	шт.	3	-	-	-	16	3,02	-	-	48	9	-
Итого			руб.	-	-	$\frac{6}{4}$	-	-	-	-	14	624	203	78
Транспортные расходы			т	0,006	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	14	-	-	0,02	-	-	-	1	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	14	-	-	0,02	-	-	-	1	-	-	-
Комплектация - 1%			руб.	14	-	-	0,01	-	-	-	1	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	18	624	203	78
Заготовитель-но-складские расходы - 1,2%			руб.	18	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	624	203	78
Плановые накопления - 6%			руб.	624	-	-	-	0,06	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I разделу	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	19	661	208	78
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I3	I5-09 г.41 Ц.1-У г.1	Кабель АВВГ- - I кв. сеч. 2x16 мм2 615x1,097	км	0,09	-	-	-	675	-	-	-	61	-	-
I4	I5-09 г.41 Ц.1-У г.1	То же, сеч. 3x16 мм2 735x1,097	км	0,09	-	-	-	806	-	-	-	73	-	-
I5	I5-09 г.41 Ц.1-У г.1	То же, сеч. 3x16+1x x10 мм2 735x1,097x x 1,2	км	0,38	-	-	-	968	-	-	-	368	-	-
I6	I5-07- -07/4 4-044 Ц.1-У г.6	Светильник СКЗР-250 33,60x1,078	шт.	18	-	-	-	36,22	-	-	-	652	-	-
I7	I6-03-II 2-007 Ц.1-У г.6	Лампа ДРЛ- -250 22x1,086	шт.	18	-	-	-	23,89	-	-	-	430	-	-
I8	Ц.1-у стр.222 п.187	Провод АПВ сеч. 4 мм2	км	0,64	-	-	-	41,5	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	24-05 доп.2 п.1-091 ц.1-у т.7	Муфта М0Т-40 21х1,086	шт. 3	-	-	-	22,81	-	-	-	68	-	-	
20	Кальк. завода ЭСК ц.1-у т.9	Стоимость кронштейна 4,20х1,146	шт.18	-	-	-	4,81	-	-	-	87	-	-	
21	Кальк. завода ЭСК ц.1-у т.9	Шток для ж.-б.опоры 5,30х1,047	шт.18	-	-	-	5,55	-	-	-	100	-	-	
22	Кальк. завода ЭСК ц.1-у т.9	Оголовок для ж.-б.опоры 1,75х1,047	шт.18	-	-	-	1,83	-	-	-	33	-	-	
23	15-04-1 06-180 ц.1-у т.12	Переключа- тель ПКУ-3- 58И 3,20х1,076	шт. 1	-	-	-	3,44	-	-	-	3	-	-	
24	ЦСЦ на МСМ п.300	Стоимость песка	мЗ 38	-	-	-	4,96	-	-	-	188	-	-	
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2090	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые на- копления - - 6%	руб.2090	-	-	-	-	0,06	-	-	-	125	-	-
		Итого по II разделу	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	2215	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
25	ИЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т	шт. 18	-	-	-	-	30,3	-	-	-	545	-	-
26	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грун- та II группы в котловане для опор и муфт	м3 59,1	-	-	-	-	1,13	1,13	-	-	67	67	-
27	ЕРЕР I-644	Обратная за- сыпка грунта	м3 59,1	-	-	-	-	0,31	0,31	-	-	18	18	-
28	ЕРЕР I-595 тех. ч. п.65,66	Разработка вручную грун- та в траншее для проклад- ки кабеля а/д труб 0,76x1,15x x0,8=0,699	м3 218	-	-	-	-	0,699	0,699	-	-	152	152	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	218	-	-	-	0,34	0,34	-	-	74	74	-
30	36-40I	Труба а/ц диам. 100 мм в траншее	І кан. км	0,015	-	-	-	790	89	-	-	12	1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	868	312	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	868	-	-	-	0,165	-	-	-	143	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1011	312	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	1011	-	-	-	0,06	-	-	-	61	-	-
Итого по III разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1072	312	-
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
<u>при установке котлов ДБ-25-141М</u>														
I	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
II	Оборудова- ние		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-

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

III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3944	514	78
-----	--	---------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-----	----

		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	3948	515	78
--	--	-----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	----	------	-----	----

		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		3967	515	78
--	--	----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	--	------	-----	----

При установке котлов ГМ-50-14 из сметы исключается:

Монтажные работы

31	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	I	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	5	4	I
----	--------	-----------------------	-----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

32	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	I	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	5	2	I
----	--------	-------------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

33	8-4051	Шток до 3 групп на опоре	шт.	I	-	-	-	1,62	0,64	-	-	2	I	-
----	--------	--------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

34	8-4049	Светильник с ртутной лампой на опоре	шт.	I	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	3	I	I
----	--------	--------------------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-4055	Использованно при монтаже траншеи	шт. II	-	-	-	5,71	I, I	I, 34	-	6		I	I
36	8-1610	Использованно при монтаже при одном кабеле в траншеи	I00 м	0,30	-	-	II, 5	3, I6	2, 08	-	3		I	I
37	8-1401	Кабель весом до I кг/м в траншеи	I00 м	0,30	-	-	II, 6	2, 67	I, I2	-	3		I	-
38	8-1614	Заделки кон- цевые для ка- беля сеч. до 16 мм ²	шт. 2	-	-	-	2, 24	0, 6I	-	-	4		I	-
Итого по п.п. 31+38			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	3I		I2	5
Плановые на- копления - - 6%			руб.3I	-	-	-	0, 06	-	-	-	2		-	-
Итого по п.п. 31+38			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	33		I2	5

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

Материалы, не учтенные цеником

39	И5-09 г.4I Ц.И-У г.1	Кабель АВВГ- -I кв. 3хI6+Iх хI0 мм2 735хI,097х хI,2	км	0,03	-	-	-	968	-	-	-	29	-	-
40	Ц.И-У стр.222 п.187	Провод АПЗ сеч.4 мм2	км	0,04	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
41	И5-07- -07/4 4-044 Ц.И-У г.6	Светильник СКЗР-250 33,60хI,078	шт.	I	-	-	-	36,22	-	-	-	36	-	-
42	И6-03- II 2-007 Ц.И-У г.6	Лампа ДРЛ- -250 22хI,086	шт.	I	-	-	-	23,89	-	-	-	24	-	-
43	Кальк. завода ЗСК Ц.И-У г.9	Стоимость кронштейна 4,20хI,146	шт.	I	-	-	-	4,8I	-	-	-	5	-	-
44	Кальк. завода ЗСК Ц.И-У г.9	Щиток для ж.-б. опоры 5,30хI,046	шт.	I	-	-	-	5,55	-	-	-	6	-	-

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

Материалы, не учтенные цеником

39	И5-09 т.41 Ц.1-У т.1	Кабель АВНГ- -I кв. 3х16+1х х10 мм ² 735х1,097х х1,2	км	0,03	-	-	-	968	-	-	-	29	-	-
40	Ц.1-У стр.222 п.187	Провод АПЗ сеч.4 мм ²	км	0,04	-	-	-	41,5	-	-	-	2	-	-
41	И5-07- -07/4 4-044 Ц.1-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60х1,078	шт.	I	-	-	-	36,22	-	-	-	36	-	-
42	И6-03- -II 2-007 Ц.1-У т.6	Лампа ДРЛ- -250 22х1,086	шт.	I	-	-	-	23,89	-	-	-	24	-	-
43	Кальк. завода ЭСК Ц.1-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20х1,146	шт.	I	-	-	-	4,81	-	-	-	5	-	-
44	Кальк. завода ЭСК Ц.1-У т.9	Щиток для ж.-б. опоры 5,30х1,046	шт.	I	-	-	-	5,55	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Кальк. завода ЭСК П.1-У т.9	Оголовки для ж.-б. опоры I,75xI,047	шт.	I	-	-	-	I,83	-	-	-	2	-	-
46	ПСЦ на МСМ п.300	Стоимость песка	м3	2,1	-	-	-	4,96	-	-	-	10	-	-
		Итого по п.п. 39+46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	114	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п.39+46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
		<u>Строительные работы</u>												
47	ПСЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т	шт.	I	-	-	-	30,3	-	-	-	30	-	-
48	БРЕР I-643	Разработка вручную грунта II группы в котлованах для опор	м3	2,7	-	-	-	I,13	I,13	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ЕРЕР I-644	Обратная за- сыпка грунта	м3	2,7	-	-	-	0,31	0,31	-	-	I	I	-
50	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II группы в тран- шее для прок- ладки кабеля 0,76xI,15x x0,8 =0,699	м3	12	-	-	-	0,699	0,699	-	-	8	8	-
51	ЕРЕР I-596	Обратная за- сыпка грун- та	м3	12	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4	4	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	16	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.46	-	-	-	-	0,165	-	-	-	8	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	16	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.54	-	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
Итого по п.п. 47+51			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	16	-
Итого по п.п. 31+51			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	2II	28	5

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

Сводка стоимости затрат по
смете при установке котлов

ТМ-50-ІА

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
II	Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	I	-
III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3733	486	73
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	3737	487	73
Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3756	487	73	

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

Целуусова
Силаш

Ворожцова

Целуусова

Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДЕ-25-14ТМ).

Наружное электроосвещение территории

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			Вариант с 1М-50-14	Вариант с ДЕ-25-14ТМ
1	2	3	4	5

1	Затраты труда	ч/дн.	184	174
2	Заработная плата	руб.	600	560
3	Прочие машины	руб.	38	32

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверил рук.сектора ПОС

Карья Ворожцова
Баранов Карья
Баранов Баранов

Объектная смета № 9
Внутриплощадочные сети связи
 (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.

Сметная стоимость 1,10 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	9-I	Внутриплощадочные сети связи	1,10	-	=	-	1,10	км	0,9	1223
		Итого	1,10	-	-	-	1,10			

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

С. С. С.
 Думан
Ворожцова
 Ворожцова
Каминская
 Каминская

Локальная смета № 9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость I,10 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-3, альбом 7.1; 7.2
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			обо- рудования	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. Строительные
работы

I	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.65,66	Разработка грунта II группы без креплений, ширина 0,5 м, глубина - 0,8 м 0,76xI,15x0,8	м3	257	--	--	--	0,699	0,699	--	--	180	180	--
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	257	--	--	--	0,34	0,34	--	--	87	87	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее 0,060x0,97	кан. км		0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	313	272	-	
		Накладные расходы на зарплату - - 91%	руб.	272	-	-	-	0,91	-	-	-	248	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	561	272	-	
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	561	-	-	-	0,06	-	-	-	34	-	-	
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	595	272	-	
		<u>II. Монтажные работы</u>													
4	8-140I	Кабель в тран- шее при весе I м до I кг	I00 м		7,80	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	90	21	9
5	8-1530	Кабель в а/ц трубе при весе I м до I кг	I00 м		0,60	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	4	-
6	8-2536	Кабель по стене	I00 м		0,60	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	28	12	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-903	Металлоконст- рукция	т	0,030	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I3	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39	39	10
		Разница в накладных расходах на з/плату - - 16%	руб.	39	-	-	-	0,16	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I45	39	10
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	I45	-	-	-	0,06	-	-	-	9	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	39	10
		<u>III. Материалы, не учтенные ценником</u>												
8	I5-09 т.88 Ц.І-У	Кабель ТШБ 10х2х0,5 400хІ,097=	км	0,30	-	-	-	439	-	-	-	I32	-	-
9	I5-09 т.88 Ц.І-У	То же, 20х2х0,5 570хІ,097=	км	0,30	-	-	-	625	-	-	-	I88	-	-
10	I5-09 т.127 Ц.І-У	Кабель ПРШМ 1х2хІ,0 36хІ,097=	км	0,30	-	-	-	39,5	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-
	Плановые на- копления - - 6%	руб.	332	-	-	-	0,06	-	-	-	-	20	-	-
	Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1101	311	10

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил инженер



Целоусова

Проверил рук. группы



Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

Внутриплощадочные сети связи

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	116
2	Заработная плата	руб.	380
3	Прочие машины	руб.	31

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил рук.сектора ПОС

 Ворожцова

 Карья

 Баранов

Объектная смета № 10
Железнодорожные пути к мазутосливу
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

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

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-I	Железнодорожные пути	3,29	-	-	-	3,29	км	0,08	38675
Итого			3,29	-	-	-	3,29			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы




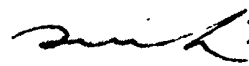

Каминская

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 10
на железнодорожные пути к мазутосливу

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.			Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			Всего
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

10-1 Железнодорожные пути к мазутосливу км 0,08 2620 23,49 673 3293 100

Итого руб. - - - - 3293 100

Главный инженер проекта  Думан
Начальник отдела смет и ПСС  Воронцова
Составил рук. группы  Каминская

Локальная смета № 10-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: черт. № III,3

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I	30-53-72 43-ІІ-ж тех.часть п.8,9	Устройство железнодорожного пути нормальной колеи из старогонных рельсов Р50 при І440 шпал на І км пути с применением механизирован- ного инструмента Цена: 24400-4І70-І740	км	0,08	<u>18490</u> 22660	<u>1479</u> 1813
2	30-І31-72 43-І9-з	Балластировка пути гравийным бал- ластом с применением механизирован- ного инструмента	м3	ІІ5	0,75	86
3	ЦС, п.320	Стоимость песчано-гравийного бал- ласта Объем: ІІ5хІ,22	м3	І40,3	6,38	895
4	30-3079-72 43-315-а ЦС, п.300	Устройство металлического железно- дорожного упора Цена: 85+4,96	шт.	І	89,96	90

1	2	3	4	5	6	7
5	30-258-72 43-37-а	Установка пружинных противоугонов	100 шт.	1,79	20,3	36
6	30-145-72 43-23-б	Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию	км	0,08	367	29
7	30-354-72 43-47-б	Покилометровый запас материалов верхнего строения пути для путей при старогодных рельсах Р50 длиной 25 м	км	0,08	$\frac{61}{6}$	$\frac{5}{1}$
Итого по п.п. 1+7			руб.	-	-	<u>2620</u> 1814
Накладные расходы - 16,5% (по п.п. 1 и 7 от знаменателя)			руб.	2950	0,165	487
Итого			руб.	-	-	3107
Плановые накопления - 6%			руб.	3107	0,06	186
Итого по смете			руб.	-	-	3293

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова

Составил инженер

Митревина

Проверил рук. группы

Сычева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и
тремя котлами ТМ-50-14 (2ДЕ-25-14ТМ).

Железнодорожные пути к мазутослибу

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	62
2	Заработная плата	руб.	210
	<u>Машины и механизмы</u>		
3	Краны железнодорожные 15 т	м/см	I
4	Машины шпалоподбивочные	м/см	I
5	Прочие машины	руб.	25

Начальник отдела смет и ПОС



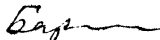
Ворожцова

Составила ст. инженер



Карья

Проверил рук. сектора ПОС



Баранов

Локальная смета № 13-1

(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 общестроительные работы трассы внутриплощадочных трубопроводов

Основание: черт. № КК1+5. Ал.7.1; 7.2

Сметная стоимость 4,56 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. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	3,65	14,4	53
2	Ц.3, стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 365х1,75	т	638,8	0,25	160
3	I-369-78 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью до 10 т	100 м ³	3,65	1,96	7
4	I-625-78 Ю-113-о тех. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12 x I,2	м ³	6	1,34	8

1	2	3	4	5	6	7
5	I-406-78 IO-48-г I-407-78 IO-48-г	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: 2,59+1,58	100 м3	0,85	4,17	4
6	I-289-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	3,4	11,6	39
7	Ц.3, стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Объём: 340х1,75	т	595	0,25	149
8	I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м3	3,3	3,03	10
9	I-626-78 IO-113-о	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	10	0,44	4
10	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	3,4	12,4	42
Итого			руб.	-	-	476
Накладные расходы - 16,5%			руб.	476	0,165	79
Итого			руб.	-	-	555
Плановые накопления - 6%			руб.	555	0,06	33
Итого по I разделу			руб.	-	-	588

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Фундаменты</u>						
II	16-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм	м3	4,5	12,7	57
I2	16-82 25-10-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	45	0,54	24
I3	12-3 20-1-в	Фундаменты железобетонные из бетона М150	м3	6,1	26,0	159
I4	Ц.1,ч.П разд. IV п.1	Арматура класса АI	т	0,192	154	30
I5	Ц.1,ч.П п.2	Арматура класса АII	т	0,26	162	42
I6	12-3 20-1-в КСП,ч.1,р.1 п.3,4	Фундаменты железобетонные из бетона М100 Цена: 26 - (21,9-20)х 1,015	м3	12,96	24,07	312
I7	Ц.1,ч.П разд. IV п.1	Арматура класса АI	т	0,027	154	4
I8	Ц.1,ч.П разд. IV, п.2	Арматура класса АII	т	0,184	162	30
I9	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,044	309	14
Итого			руб.	-	-	672

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	672	0,165	III
		Итого	руб.	-	-	783
		Плановые накопления - 6%	руб.	783	0,06	47
		Итого по II разделу	руб.	-	-	830
		<u>III. Опоры эстакады</u>				
20	II-3I-7I I9-3-б	Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 3 т	м3	2,04	10,9	22
21	II-32-7I I9-3-в	То же, весом до 5 т	м3	3,93	8,53	34
22	КСИ п.3403	Стоимость колонн по серии 3.015-2/77 К15-I из бетона М300	м3	2,64	55,4	146
23	КСИ прил.2, п. I	Арматура класса АI Цена: 170xI,02	т	0,042	173,4	7
24	КСИ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190xI,02	т	0,194	193,8	38
25	КСИ прил.2, п. I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,065	306	20
26	КСИ п.3403 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.015-I/77 К4-3 из бетона М200 Цена: 55,4-(I,5+I)x I,02	м3	1,29	52,85	68

1	2	3	4	5	6	7
27	ПСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса AI Цена: 170xI,02	т	0,02I	173,4	4
28	ПСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 190xI,02	т	0,153	193,8	30
29	ПСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,016	306	5
30	ПСЦ, п.3402	Стоимость колонн по серии I.423-3 вып.1 К30-5 из бетона М200 Цена: 59,7-(1,5+1)x I,02	м3	2,04	57,15	117
31	ПСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса AI Цена: 190xI,02	т	0,052	193,8	10
32	ПСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 210xI,02	т	0,43	214,2	92
33	ПСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330xI,02	т	0,05I	336,6	17
34	II-125 19-8-ж	Установка балок весом до 5 т	шт.	2	6,79	14
35	ПСЦ, п.3324	Стоимость балок по серии 3.015-2/77 Б-1АтУ-в из бетона М400	м3	3,6	68	245
36	ПСЦ, прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02	т	0,114	224,4	26
37	ПСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 190 x 1,02	т	0,107	193,8	21

1	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210хІ,02	т	0,058	214,2	12
39	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300хІ,02	т	0,087	306	27
40	II-III I9-I8-г	Укладка сборных железобетонных тра- верс весом до I т	шт.	25	2,33	58
41	ЦСЦ, п.375I	Стоимость железобетонных траверс по серии 3.0I5-2/77; 3.0I5-1/77	м3	8,22	64	526
42	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170хІ,02	т	0,136	173,4	24
43	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190хІ,02	т	0,421	193,8	82
44	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300хІ,02	т	0,338	306	103
45	I4-23 22-7-а	Монтаж траверс Т-2 по серии 3.0I5-1/77 Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15	т	2,4	21,15	51
46	Пр-нт 0I-09 доп. I п.854	Стоимость металлических траверс Цена: (210+18,96)хІ,0075	т	2,4	230,7	554
47	I4-29 22-7-ж	Металлические площадки, ограждения, стремянки Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	0,484	29,3	14

1	2	3	4	5	6	7
48	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость металлических площадок по серии I.459-2 Цена: (203+I3,I8)xI,0075	т	0,176	217,8	38
49	Пр-нт 01-09 п.705	Стоимость металлических ограждений по серии I.459-2 Цена: (232+I3,I8)xI,0075	т	0,162	247	40
50	Пр-нт 01-09 п.708	Стоимость металлической стремянки по серии I.459-2 Цена: (219+I3,I8)xI,0075	т	0,146	234	34
51	20-31 27.1-32-в	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-020	100 м2	2,18	10,1	22
52	20-317 27.1-32-е	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-115 Цена: 14,5х3	100 м2	2,18	43,5	95
53	20-312 27.1-32-в тех.часть п.5	Огрунтовка решетчатых металлоконст- рукций ГФ-020	100 м2	0,05	13,7	1
54	20-318 27.1-32-е тех.часть п.5	Окраска решетчатых металлических конструкций тремя слоями эмали ПФ-115 Цена: 14,5х3	100 м2	0,05	43,5	2
Итого			руб.	-	-	2599
Накладные расходы - 16,5% без п.п. 45 +50			руб.	1868	0,165	308

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 8,3% по п.п. 45 +50	руб.	731	0,083	61
		Итого	руб.	-	-	2968
		Плановые накопления - 6%	руб.	2968	0,06	178
		Итого по III разделу	руб.	-	-	3146
		Итого по смете	руб.	-	-	4564
		<u>Для III, IV ветровых районов из раздела III</u>				
		<u>"Опоры эстакады"</u>				
		А. Исключается:				
55	ЦС, п.3403	Стоимость колонн по серии 3.015-2/77 К15-I из бетона М300	м3	2,64	55,4	146
56	ЦС, прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 170хI,02	т	0,041	173,4	7
57	ЦС, прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190хI,02	т	0,194	193,8	38
58	ЦС, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,065	306	20
		Итого	руб.	-	-	211
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	211	0,165	35
		Итого	руб.	-	-	246
		Плановые накопления - 6%	руб.	246	0,06	15

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается из раздела III "Опоры эстакады"	руб.	-	-	261
		Б. Добавляется				
59	ИЦ, п. 3403	Стоимость колонн по серии 3.015-1/77 К15-2 из бетона М300	м3	2,64	55,4	146
60	ИЦ, прил. 2 п. 1	Арматура класса А1 Цена: 170x1,02	т	0,042	173,4	7
	ИЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса АIII Цена: 190x1,02	т	0,275	193,8	53
61	ИЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,065	306	20
		Итого	руб.	-	-	226
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	226	0,165	37
		Итого	руб.	-	-	263
		Плиновые накопления - 6%	руб.	263	0,06	16
		Итого добавляется к разделу III "Опоры эстакады"	руб.	-	-	279
		<u>Для варианта с грунтовыми водами</u>				
		А. Исключается:				
		<u>1. Из раздела II "Фундаменты"</u>				
62	16-41 25-6-в	Щебеночная подготовка толщ. 10 мм	м3	4,5	12,7	57

1	2	3	4	5	6	7
63	16-82 25-10-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	45	0,54	24
		Итого	руб.	-	-	81
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	81	0,165	13
		Итого	руб.	-	-	94
		Плановые накопления - 6%	руб.	94	0,06	6
		Итого исключается из раздела II "Фундаменты"	руб.	-	-	100
		Б. Добавляется				
		I) к разделу II "Фундаменты"				
64	32-16I 45-45-а 32-162 45-45-б	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, толщиной 100 мм Цена: 7I+I40x0,1x6	100 м2	4,5	155	698
65	13-30 21-6-ж	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за два раза	м2	180	0,56	101
		Итого	руб.	-	-	799
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	799	0,165	132
		Итого	руб.	-	-	931
		Плановые накопления - 6%	руб.	931	0,06	56
		Итого добавляется к разделу II "Фундаменты"	руб.	-	-	987

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворождова Ворождова
Казак Казак
Сичева Сичева

Локальная смета № 13-2

18454-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На общестроительные работы трассы выводов тепловых сетей

Основание: черт. № КИ6,7. Ал.7.1; 7.2

Сметная стоимость 2,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ №	Наименование преysкурантов, 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. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	1,59	1,15	2
2	Ц.З, стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: 159 х I,75	т	278,3	0,25	70
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобильными самосвалами грузоподъемностью до IO т	100 м ³	1,59	1,96	3
4	I-625-78 IO-113-о	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после				

1	2	3	4	5	6	7
	тех. часть п.13	разработки экскаватором Цена: I,12xI,2	м3	3	I,34	4
5	I-289-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал	100 м3	I,15	II,6	I3
6	Ц.3, стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: II5xI,75	т	20I,3	0,25	50
7	I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69x2.	100 м2	I,II	3,03	3
8	I-626-78 IO-II3-о	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	4	0,44	2
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	I,15	I2,4	I4
	Итого		руб.	-	-	I6I
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	I6I	0,165	27
	Итого		руб.	-	-	I88
	Плановые накопления - 6%		руб.	I88	0,06	II
	Итого по I разделу		руб.	-	-	I99

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Фундаменты</u>						
10	16-41 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм	м3	6,3	12,7	80
11	16-82 25-10-а	Проливка щебеночной подготовки це- ментным раствором	м2	63	0,54	34
12	12-3 20-1-в	Фундаменты железобетонные из бетона М150	м3	38,65	26,0	1005
13	Ц.И,ч.П разд. IV п.1	Арматура класса АI	т	0,059	154,0	9
14	Ц.И,ч.П разд. IV п.2	Арматура класса АII	т	0,259	162,0	42
15	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,657	309,0	203
16	12-1 20-1-а ИСП, ч. I, р. I п. 3, 4	Фундаменты площадки из бетона М150 Цена: 25+ (21,9-20)х I,02	м3	0,9	26,94	24
17	12-40 20-5-а	Анкерные болты	т	0,005	469,0	2
Итого			руб.	-	-	1399
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1399	0,165	231
Итого			руб.	-	-	1630

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	1630	0,06	98
		Итого по II разделу	руб.	-	-	1728
		<u>III. Металлоконструкции</u>				
18	И4-29 22-7-ж	Монтаж металлических площадок, лестниц, ограждений Цена: 26,1+ (7,7+13,6)x0,15 Вес: 0,527 x 1,04 + 0,38	т	0,928	29,3	27
19	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость металлических лестниц с площадками по серии 1.459-2 Цена: (203+13,18)x1,0075	т	0,38	217,8	83
20	Пр-нт 01-09 п.705	Стоимость металлических ограждений по серии 1.459-2 Цена: (232+13,18)x1,0075	т	0,168	247	41
21	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость металлических площадок нетиповых Цена: (203+13,18)x1,0075	т	0,38	217,8	83
22	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-020	100 м2	0,25	10,1	3
23	20-317 27.1-32-е	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-115 Цена: 14,5x3	100 м2	0,25	43,5	11

1	2	3	4	5	6	7
24	20-3I2 27.И-32-в тех.часть п.5	Огрунтовка решетчатых металлических конструкций ГФ-020	100 м2	0,05	13,7	1
25	20-3I8 27.И-32-е тех.часть п.5	Окраска решетчатых металлических конструкций тремя слоями эмали ПФ-115 Цена: 14,5 x 3	100 м2	0,05	43,5	2
Итого			руб.	-	-	251
Накладные расходы - 8,3% без п.п. 22 + 25			руб.	234	0,083	19
Накладные расходы - 16,5% по п.п. 22 + 25			руб.	17	0,165	3
Итого			руб.	-	-	273
Плановые накопления - 6%			руб.	273	0,06	16
Итого по разделу III			руб.	-	-	289
Итого по смете			руб.	-	-	2216
<u>Для варианта с грунтовыми водами</u>						
А. Исключается						
I) <u>из раздела II "Фундаменты"</u>						
26	16-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм	м3	6,3	12,7	80

1	2	3	4	5	6	7
27	16-82 25-10-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	63	0,54	34
		Итого	руб.	-	-	114
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	114	0,165	19
		Итого	руб.	-	-	133
		Плановые накопления - 6%	руб.	133	0,06	8
		Итого исключается из раздела II "Фундаменты"	руб.	-	-	141
		Б. Добавляется				
		<u>I) к разделу II "Фундаменты"</u>				
28	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, толщиной 100 мм	100 м2	0,62	155	96
		Цена: 71+140х0,1х6				
29	13-30 21-6-ж	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за два раза	м2	165	0,56	92
		Итого	руб.	-	-	188

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	188	0,165	31
	Итого		руб.	-	-	219
	Плановые накопления - 6%		руб.	219	0,06	13
	Итого добавляется к разделу II "Фундаменты"		руб.	-	-	232

Начальник отдела смет и ЦОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил ст.инженер

Казак Казак

Проверил рук.группы

Сичева Сичева

Локальная смета № 13-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На трубопровод пожарной воды

Основание: черт. № ТУ1-ТС4
 Сметная стоимость 2,39 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. Трубопроводы и арматура

I	26-89 табл.38-5-б тех. часть п.12 Ц.1 ч.1 п.218 1954	Надземная прокладка трубопровода пожарной воды из стальных электро- сварных труб диам. 89 х 3 Цена: 1,51-1,41+1,67+(0,15+0,07)х х0,2	м	174	1,81	315
		Итого	руб.	-	-	315
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	315	0,165	52
		Итого	руб.	-	-	367
		Плановые накопления - 6%	руб.	367	0,06	22
		Итого по I разделу	руб.	-	-	389.

1	2	3	4	5	6	7
		<u>2. Изоляционные работы</u>				
2	ИЗ-337 табл.21-26-и	Устройство лесов для изоляции трубопроводов при высоте прокладки до 6 м	100 м2 гориз. проекции	0,20	59,20	12
3	20-312, доп.5 табл.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100 м2	0,49	13,7	7
4	20-65 табл.27.1-5-б К-2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: 5,51x2	100 м2	0,49	11,02	5
5	И9-54 табл.28-3-г Ч.1, Ч.1, Р.1У п.170	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3x1,03x1,5	м3	24,7	45,31	1119
6	И9-144 табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	120	0,82	98
7	И9-188 табл.28-11-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	120	0,61	73
8	Доп.2 к п.1 Ч.1, п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	м2	120	2,57	308
Итого по п.п. 2 + 8			руб.	-	-	1622

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

	Накладные расходы - 16,5%		руб.	1622	0,165	268
	Итого		руб.	-	-	1890
	Плановые накопления - 6%		руб.	1890	0,06	113
	Итого по 2-му разделу		руб.	-	-	2003
	Всего по смете (1+2)		руб.	-	-	2392

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составил ст. инженер *В. Клименко* Клименко
 Проверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 08.10.1985 г.

Заказ № 540 Тираж 20 экз.

Изм. № 18454/34