ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-198

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ I2,I, кн.4

С м е т ы

Общая часть

Стр. 663÷825

18454-34
ЦЕНА 3-14

gost.e-ecolog.ru

18454-34

Покальная смета № 2-23

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На теплоизоляцию и окраску оборудования и трубопроводов ВПУ

Основание: черт. № ТМ 7-2, ал.4.I и 4.2

Сметная стоимость I8,I7/I8,07 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Неизменяемая часть для вариантов с котлами ГМ-50-I4 и ДЕ-25-I4ГМ				
I	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I453	0,3I	450
2	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 5,57+32хI,2хI,03	м3	76,I	45,I2	3434
3	I9-5I табл.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, трубопроводов, толщина матов 80 мм 7,77+32хI,2хI,03	м3	2I,5	47,32	I0I7

1	2	3	4	5	6	7
4	I9-5I табл.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.37	То же, толщина матов 60 мм 7,77+36,2xI,2xI,03	м3	8,I	52,5I	425
5	I9-25 табл.28-3-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	3,0	62	I86
6	I9-I9I табл.28-II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой цинкованной толщ.0,8 мм I,44+I,45xI,22	м2	I2I0	3,2I	3884
7	I9-I86 табл.28-II-з Пр-нт 0I-02 табл.29	То же, трубопроводов I,48+I,45xI,22	м2	588	3,25	I9II
8	I9-228 табл.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани по рубероиду	м2	28,2	2,7I	76
9	I9-209 табл.28-I5-д	Нанесение цветных колец	м2	I2,9	2,7I	35
I0	26-230 табл.38-II-д	Антикоррозийная битумнорезиновая изоляция оборудования 6,77 : (3,I4xI,6)	м2	II77	I,35	I589
II	26-222 табл.38-II-о	То же, трубопроводов диам.820 мм	м	46,I	3,44	I59

I	2	3	4	5	6	7
I2	26-22I табл.38-II-и	То же, диам.720 мм	м	I	3,0I	3
I3	26-220 табл.38-II-м	То же, диам.630 мм	м	39	2,6I	I02
I4	26-2I9 табл.38-II-л	То же, диам. 530 мм	м	8	2,I7	I7
I5	26-2I7 табл.38-II-и	То же, диам. 426 мм	м	5,I	I,77	9
I6	26-2I6 табл.38-II-з	То же, диам. 377 мм	м	3,4	I,58	5
I7	26-2I4 табл.38-II-е	То же, диам. 273 мм	м	I0,4	I,I3	I2
I8	26-2I5 табл.38-II-ж	То же, диам. 325 мм	м	23	I,33	3I
I9	26-2I3 табл.38-II-д	То же, диам. 2I9 мм	м	82,I	0,94	77
20	26-2I2 табл.38-II-г	То же, диам. I59 мм	м	8	0,76	6
2I	26-2II табл.38-II-е	То же, диам. 89 мм	м	36	0,58	2I
22	I3-337 табл.2I-26-в	Леса для изоляции оборудования высотой до 6 м	I00 м2 горизон. проекции	0,7	59,2	4I

1	2	3	4	5	6	7
23	I3-337 табл.2I-26-в I3-338 табл.2I-26-в	То же, высотой до I0 м 59,2+38,5	I00 м2 горизон. проекции	2,I	97,7	205
		Итого по п.п.I+23	руб.	-	-	I3695
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I3695	0,I65	2260
		Итого	руб.	-	-	I5955
		Плановые накопления - 6%	руб.	I5955	0,06	957
		Итого по разделу А	руб.	-	-	I69I2
		Б. При варианте с котлами ГМ-50-I4 к разделу А) добавляется:				
24	I7-70I табл.27-60-б табл.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования	I00 м2	I4,0	34,3	480
25	I7-702 табл.27-60-ж табл.27-68-ж	То же, трубопроводов	I00 м2	II,6	42,4	492
26	I4-I78 табл.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	4,6	I0,5	48
		Итого по п.п.24+26	руб.	-	-	I020
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I020	0,I65	I68

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	II88
		Плановые накопления - 6%	руб.	II88	0,06	7I
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	I259
		В. При варианте с котлами ДЕ-25-I4IМ к разделу А) добавляется:				
27	I7-70I табл.27-60-б табл.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования	I00 м2	I2,7	34,8	436
28	I7-702 табл.27-60-ж табл.27-68-ж	То же, трубопроводов	I00 м2	I0,8	42,4	458
29	I4-I78 табл.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	4,4	I0,5	46
		Итого по п.п. 27÷29	руб.	-	-	940
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	940	0,I65	I55
		Итого	руб.	-	-	I095
		Плановые накопления - 6%	руб.	I095	0,06	66
		Итого по разделу В	руб.	-	-	II6I
		Итого по смете при варианте с котлами ГМ-50-I4	руб.	-	-	I8I7I
		Итого по смете при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ	руб.	-	-	I8073

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № 2-24

(сметный расчет)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры конденсатного хозяйства

Сметная стоимость I2,22/8,87 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование – 4,64/3,2I тыс.руб.,
монтажные работы – 7,58/5,66 тыс.руб.

Основание: черт.№ ТМ 8/I÷8/9; ал.6.2;
ТМ 8/I÷8/9, ал.6.3.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
		А. Общее оборудование и трубопроводы												
I	I9-05 09-032	Бак-отстойник замазученного конденсата объёмом I6 м3	шт.	2	I,250	2,625 / 2,50	420	–	–	–	840	–	–	–
2	I9-05 I4-236 I2-у-229I	Конденсатоотводчик I00хI,076+4,47	шт.	2	–	–	–	II2,I	2,4I	0,04	–	224	5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I3-279 II.I,ч.II п.468	Металлоконструкции камеры управления (62,7+303)х х I,083	т	0,2I	-	-	-	396	6I,2	-	-	83	I3	-
4	6-у--554	Монтаж баков У = I6 м3	т	2,5	-	-	-	3I,5	II,8	I,35	-	79	30	3
5	I9-05 09-027	Промежуточный бак мазута объёмом I м3	шт.	I	0,I85	0,I94 / 0,I85	80	-	-	-	80	-	-	-
6	6-у--550	Монтаж бака	т	0,I9	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	I4	5	-
7	Кальк. № I	Блок охладителя конденсата	шт.	I	-	-	745	395	67,8	44	745	395	68	44
8	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей баков эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоёв 0,68+0,65х5	м2	70,5	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	277	75	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-у--I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,22	-	-	-	9I,2	42,9	3,88	-	20	9	I
I0	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,06	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	6	3	-
II	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм	т	0,59	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	77	38	3
I2	I2-у--II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,26	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	49	25	2
I3	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 32 мм I,2IхI,I	м	I02,I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I36	74	I
I4	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм и 89 мм	м	27	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
I5	I2-у--2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	203	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	30	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-у-2017	То же, диам. до 32 мм	м	I05	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I3	6	-
I7	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	80	-	-	-	0,I0	-	-	-	8	-	-
I8	I2-у-2I9I	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I6	9	-
I9	I2-у-2I69	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	5	3	-
20	I2-у-2I72	Вентиль I5кч19пI Ду25	шт.	I5	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	46	25	-
2I	I2-у-2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	6	3	-
22	I2-у-2097	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
23	I2-у-2098	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	4	2	-
24	I2-у-2099	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0	6	-
25	I2-у-2073	Кран I0Б8бк ДуI0	шт.	6	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	I7	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х хI,083	т	0,07	-	-	-	396	6I,2	-	-	28	4	-
		Итого по п.п. I+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I665	I55I	433	63
		Транспортные расходы	т	2,82	-	-	6,II	-	-	-	I7	-	-	-
		Тара и упаковка на бак У=I6 м3 - - 0,5%	руб.	840	-	-	0,005	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка на бак У=I м3 - - 2%	руб.	80	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	920	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	920	-	-	0,007	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7I2	I55I	433	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.967	–	–	–	0,0I2	–	–	–	I2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I724	I55I	433	63
		Плановые накопления – – 6%	руб.II56	–	–	–	–	0,06	–	–	–	69	–	–
		Итого по п.п.I+26	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I724	I620	433	63
		Материалы, не учтенные ценником												
27	Ц.I,ч.У р.IX п.994 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I08х х 3,5 мм 4I9х0,95	т	0,20	–	–	–	398	–	–	–	80	–	–
28	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,06	–	–	–	396	–	–	–	24	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц.I,ч.У р.II п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,50	–	–	–	443	–	–	–	222	–	–
30	Ц.I,ч.У р.II п.962	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 612х0,95	т	0,24	–	–	–	581	–	–	–	I39	–	–
3I	Ц.I,ч.I р.II п.I553	Трубы ГОСТ 8734-75 диам. 32х2 мм 8,5хI,04	м	8,84	–	–	–	0,74	–	–	–	7	–	–
32	Ц.I,ч.I р.II п.I536	То же, диам. 25х2 мм 6,4хI,04	м	6,66	–	–	–	0,65	–	–	–	4	–	–
33	Ц.I,ч.I р.II п.I490	То же, диам. I4х2 мм 7,2хI,04	м	7,49	–	–	–	0,52	–	–	–	4	–	–
34	Ц.I,ч.I р.II п.I77	То же, диам. 32х2 мм ГОСТ I0704-76 55хI,04	м	57,2	–	–	–	0,32	–	–		I8	–	–
35	Ц.I,ч.I р.II п.I74	То же, диам. 25х2 мм 20хI,04	м	20,8	–	–	–	0,26	–	–	–	5	–	–
36	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейн	т	0,I8	–	–	–	278	–	–	–	50	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
38	Ц.I,ч.II п.802	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-
39	Ц.I,ч.III п.800	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
40	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	I5	-	-	-	2,2I	-	-	-	33	-	-
4I	Ц.I,ч.III п.207	То же, I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	II,6	-	-	-	23	-	-
42	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	I4,I	-	-	-	I4	-	-
43	Ц.I,ч.III п.2I0	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	2I,8	-	-	-	22	-	-
44	Ц.I,ч.III п.I99	То же, I5с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	I4,2	-	-	-	28	-	-
45	Ц.I,ч.III п.I503	Кран IOБ8бк ДуI0	шт.	6	-	-	-	I,I9	-	-	-	7	-	-
46	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
47	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,8xI,075	шт.	4	-	-	-	3,0I	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	II.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 27÷48	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	756	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	756	-	-	-	0,06	-	-	-	45	-	-
		Итого по п.п.27÷48	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80I	-	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I724	242I	433	63
		Б. При варианте с котлами ГМ-50-I4 к разделу А добавляется:												
49	I9-05 09-08I	Бак конденсата объёмом I0 м3	шт.	2	0,965	2,026 I,93	360	-	-	-	720	-	-	-
50	6-у- -553	Монтаж баков	т	I,93	-	-	-	3I,5	I2,7	I,49	-	6I	25	3
5I	I9-05 04-0I6 I7-у- -223	Охладитель конденсата 3-I6 ОСТ 34. .588.68	шт.	I	2,I25	2,23I 2,I25	I760	49,5	20,4	2,3I	I760	50	20	2
		570÷595х2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Калькул. № 2	Блок БКН-64/90	шт.	I	-	-	305	336	60,5	2,I	305	336	6I	2
53	I4-Ж-У-785 I4-Ж-У-786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей баков эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х х5	м2	47,9	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	I88	5I	6
54	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	3,50	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	279	I30	I2
55	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,36	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	29	I3	I
56	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм и I33 мм	м	2I8	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	59	33	-
58	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	490	-	-	-	0,I0	-	-	-	49	-	-
59	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
60	I2-у--I862	Фланцевое соединение ДуI50	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
6I	I2-у--2I92	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	29	I6	-
62	I2-у--2I92	То же, ДуI25	шт.	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	29	I6	-
		Итого по п.п. 49-62	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2785	II95	37I	26
		Транспортные расходы	т	4,26	-	-	6,II	-	-	-	26	-	-	-
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб.	2480	-	-	0,005	-	-	-	I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – 2%	руб.	2480	–	–	0,02	–	–	–	50	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	2480	–	–	0,007	–	–	–	I7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2890	III9	37I	26
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	2585	–	–	0,0I2	–	–	–	3I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	292I	III9	37I	26
		Плановые накопления – 6%	руб.	783	–	–	–	0,06	–	–	–	47	–	–
		Итого по п.п. 49÷62	руб.	–	–	–	–	–	–	–	292I	II66	37I	26
		Материалы, не учтенные ценником												
63	II.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм ГОСТ I0704-76 347х0,95	т	3,5	–	–	–	330	–	–	–	II55	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33х3,5 мм 357х0,95	т	0,36	-	-	-	339	-	-	-	I22	-	-
65	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм IхI,04	м	I,04	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
66	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4	-	-
67	Ц.I,ч.III п.804	Задвижка 30ч6р ДуI50	шт.	4	-	-	-	27,7	-	-	-	III	-	-
68	Ц.I,ч.III п.803	То же, ДуI25	шт.	4	-	-	-	I7,2	-	-	-	69	-	-
69	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
70	23-I0-29 06-087	Фланцевое соединение ДуI50 24,4хI,075	шт.	I	-	-	-	26,23	-	-	-	26	-	-
7I	Ц.I,ч.I р.II п.II6	Брусья деревянные антисептированные	м3	I,2	-	-	-	69	-	-	-	83	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 63÷7I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I573	-	-
		Плановые накопления — 6%	руб.	I573	-	-	-	0,06	-	-	-	94	-	-
		Итого по п.п.63÷7I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I667	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	292I	2833	37I	26
		В. При варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ к разделу А добавляется:												
72	I9-05 09-029	Бак конденсата объёмом 2,5 м3	шт.	2	0,3I5	0,662 0,630	I40	-	-	-	280	-	-	-
73	6-у--55I	Монтаж бака	т	0,63	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	37	I3	I
74	I9-05 04-0I2 I7-у--22I	Охладитель конденсата 3-I2 ОСТ 34. .588-68 280÷285х2	шт.	I	I,004	I,054 I,004	850	35,5	I4,2	I,98	850	36	I4	2
75	Кадык. № 3	Блок БКН--I8/45	шт.	I	-	-	294	206,5	48,3	I,8	294	207	48	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей баков эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х х5	м2	24,8	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	97	26	3
77	I2-у--I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам 89х3 мм 94,4хI,I	т	I,59	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I65	79	7
78	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,03	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	4	2	-
79	I2-у--8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	I,0	-	-	-	I,33	0.72	0.0I	-	I	I	-
80	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	207	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	39	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	IM0-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I40	-	-	-	0,I0	-	-	-	I4	-	-
82	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
83	I2-у--2I90	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	8	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	35	I9	-
84	I2-у--I86I	Фланцевое соединение Ду80	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	2	I	-
85	I2-у--I885--I	Бобышка М25	шт.	6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	9	3	-
		Итого по п.п.72÷85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I424	652	230	I5
		Транспортные расходы	т	I,05	-	-	6,II	-	-	-	6	-	-	-
		Тара и упаковка 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 охладитель – 0,5%	руб.850	–	–		0,005	–	–	–	4	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.II30	–	–		0,02	–	–	–	23	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.II30	–	–		0,007	–	–	–	8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–		–	–	–	–	I47I	652	230	I5
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.II77	–	–		0,0I2	–	–	–	I4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–		–	–	–	–	I485	652	230	I5
		Плановые накопления – 6%	руб. 445	–	–		–	0,06	–	–	–	27	–	–
		Итого по п.п.72+85	руб.	–	–		–	–	–	–	I485	679	230	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
86	Ц.I,ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	I,42	-	-	-	396	-	-	-	562	-	-
87	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,03	-	-	-	443	-	-	-	I3	-	-
88	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм IхI,04	м	I,04	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
89	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	278	-	-	-	33	-	-
90	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
9I	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	Ц.I,ч.III п.80I	Задвижка 30ч6бр Ду80	шт.	8	-	-	-	I0,5	-	-	-	84	-	-
93	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
94	Ц.I,ч.I р.II п.I5	Брусья деревянные антисептированные	м3	0,6	-	-	-	69	-	-	-	4I	-	-
95	23-I0-29 06-084	Фланцевое соединение Ду80 7,6xI,075	шт.	I	-	-	-	8,I7	-	-	-	8	-	-
		Итого по п.п.86÷95	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	763	-	-	-	0,06	-	-	-	46	-	-
		Итого по п.п.86÷95	руб.	-	-	-	-	-	—	-	-	809	-	-
		Итого по разделу В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I485	I488	230	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I при варианте с котлами ТМ-50-I4 (А + Б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4645	5254	804	89
		Итого по разделу I при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ (А + В)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3209	3909	663	78
		II. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ И ОКРАСКА												
		А. Общее оборудование и трубопроводы												
96	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления оборудования	м2	70,5	-	-	-	0,3I	-	-	-	22	-	-
97	I9-63 табл.28-3-ж П.I.ч.I р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№ 20-0,5, толщина матов 80 мм	м3	5,35	-	-	-	45,I2	-	-	-	24I	-	-
		5,57+32xI,2x xI,08												
98	I9-25 табл.28--2-г-	То же, трубопроводов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	I,7I	-	-	-	62	-	-	-	I06	-	-
99	I9-46 табл.28--3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,06	-	-	-	206	-	-	-	I2	-	-
I00	I9-I9I табл.28--II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной, толщина 0,8 мм	м2	82,5	-	-	-	3,2I	-	-	-	265	-	-
		I,44+I,45x xI,22												
I0I	I9-I86 табл.28--II-з Пр-нт 0I-02 табл.29	То же, трубопроводов I,48+I,45x xI,22	м2	5,8	-	-	-	3,25	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	I9-228 табл.28--I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани	м2	58,3	-	-	-	2,7I	-	-	-	I58	-	-
I03	I7-702 табл.27--60-ж 27-68--ж	Окраска неизолированных трубопроводов 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	0,2I	-	-	-	54,8	-	-	-	I2	-	-
I05	I4-I78 табл. 22-25-м	Окраска металлоконструкций	т	0,4	-	-	-	I0,5	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п.96+I05	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	842	-	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	842	-	-	-	0,I65	-	-	-	I39	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	98I	-	-	-	0,06	-	-	-	59	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I040	-	-
		Б. При варианте с котлами ГМ-50-I4 к разделу А добавляется:												
I06	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	47,9	-	-	-	0,3I	-	-	-	I5	-	-
I07	I9-68 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм	м3	3,35	-	-	-	45,I2	-	-	-	I5I	-	-
		5,57+32xI,2x xI,03												
I08	I9-5I табл.28-3-т Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, трубопроводов, толщина матов 80 мм	м3	I,2	-	-	-	47,32	-	-	-	57	-	-
		7,77+32xI,2x x I,03												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	I9-5I табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77+8б,2х xI,2xI,08	м3	0,06	-	-	-	52,5	-	-	-	3	-	-
II0	I9-25 табл.28--2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	4,54	-	-	-	62	-	-	-	28I	-	-
III	I9-I9I табл.28--II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44+I,45х x I,22	м2	52,5	-	-	-	3,2I	-	-	-	I69	-	-
II2	I9-I86 табл.28--II-з Пр-нт 0I-02 табл.29	То же, трубопроводов I,48+I,45х x I,22	м2	26,9	-	-	-	3,25	-	-	-	87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	I9-228 табл.28--I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани	м2	94	-	-	-	2,7I	-	-	-	255	-	-
II4	I7-702 табл.27--60-к табл.27--68-к	Окраска трубопроводов	I00 м2	0,48	-	-	-	42,4	-	-	-	20	-	-
		Итого по п.п. I06+II4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I038	-	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	I038	-	-	-	0,I65	-	-	-	I7I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I209	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I209	-	-	-	0,06	-	-	-	73	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I282	-	-
		В. При варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ в разделу А добавляется:												
II5	I9-I4I табл.28--I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	24,8	-	-	-	0,3I	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	I9-63 табл.28--3-ж Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20--0,5, толщина матов 80 мм 5,57+32xI,2x x I,03	м3	I,94	-	-	-	45,I2	-	-	-	88	-	-
II7	I9-5I табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2x xI,2xI,03	м3	0,56	-	-	-	52,5	-	-	-	29	-	-
II8	I9-25 табл. 28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	2,26	-	-	-	62	-	-	-	I40	-	-
II9	I9-I9I табл.28--II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной,	м2	29,8	-	-	-	3,2I	-	-	-	96	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		толщина 0,8 мм I,44+I,45x xI,22												
I20	I9-I86 табл.28--II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	То же, трубопроводов I,48+I,45x xI,22	м2	I3,7	-	-	-	3,25	-	-	-	45	-	-
I2I	I9-228 табл. 28-I5--д	То же, лентой из лакостеклоткани	м2	57,2	-	-	-	2,7I	-	-	-	I55	-	-
I22	I7-702 табл.27--60-ж табл.27--68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,29	-	-	-	42,4	-	-	-	I2	-	-
I23	I4-I78 табл.22--25-л	Окраска металлоконструкций	т	0,2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п.II5+ + I23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	575	-	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	575	-	-	-	0,I65	-	-	-	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	-	-
		Итого по разделу В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7I0	-	-
		Итого по разделу II при варианте с котлами ГМ-50-I4 (А+Б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2322	-	-
		Итого по разделу II при варианте с котлами ДЕ-25-14ГМ (А+В)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I750	-	-
		Сводка стоимости работ по смете (при варианте с котлами ГМ-50-I4)												
I		Оборудование	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.	-	-	-	-	-	-	-	I222I		804	89
		Сводка стоимости работ по смете (при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ)												
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 Ворожцова
Составил рук.группы Каминская

18454-34

[illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-24

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока охладителя конденсата

Сметная стоимость II40 руб., Основание: черт.№ ТМ8-I0, альбомы 6.2 и 6.3.

в т.ч.: оборудование – 745 руб., Составлена в ценах I969 г.

монтажные работы – 395 руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I II-058 7-у--306м	Насос Ш2-2,5--I,4-I6Б с электродвигателем А02-22-4	шт.	I	0,062	0,074 / 0,062	200	3I,3	I5,3	0,74	200	3I,3	I5,3	0,7
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт--ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	I,7	-	-
3	I9-05 04-0I0 I7-у--220	Подогреватель 3-I0 ОСТ 34. .588-68 I68 + I65 х 2	шт.	I	0,628	0,66 / 0,628	498	30	II,8	I,86	498	30	II,8	I,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I3-279 II.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х хI,083	т	0,025	-	-	-	396	6I,2	-	-	9,9	I,5	-
5	I2-у--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,I2	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	9,6	4,5	-
6	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	6,5	3,2	0,2
7	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	7,5	3,9	0,3
8	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	3,8	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	0,6	-
9	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	9	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,4	0,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,5	-	-
II	I2-у-2I73	Вентиль I5ч9п2 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7,4	4,0	0,I
I2	I2-у-2I76	То же, I5ч I4бр ДуI50	шт.	2	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	I8,4	9,I	0,7
I3	I2-у-2098	То же, I5с27нж Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	7	3,9	-
I4	I2-у-2098	Клапан обратный I6сI3нж Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	3,5	2,0	-
I5	I2-у-I895-I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
I6	I2-у-I900	Штуцер М20 и М27	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
I7	I2-у-I899-2	Расширитель	шт.	2	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	II,I	4,4	0,I
		Итого по п.п.I÷I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	698	I55,6	67,8	4,4
		Транспортные расходы на насос	т	0,07	-	-	7,22	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подогреватель	т	0,66	-	-	6,II	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	698	-	-	0,02	-	-	-	I4	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	698	-	-	0,02	-	-	-	I4	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	698	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	736	I55,6	67,8	4,4
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	736	-	-	0,0I2	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	745	I55,6	67,8	4,4
		Плановые накопления - 6%	руб.	I55,6	-	-	-	0,06	-	-	-	9,3	-	-
		Итого по п.п.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	745	I64,9	67,8	4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х х4,5 мм 347х0,95	т	0,I2	-	-	-	330	-	-	-	39,6	-	-
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,I	-	-
20	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,04	-	-	-	58I,4	-	-	-	23,3	-	-
2I	Ц.I,ч.Ш п.I58	Вентиль I5ч9п2 Ду50	шт.	2	-	-	-	4,I6	-	-	-	8,3	-	-
22	Ц.I,ч.Ш п.I63	То же, I5чI4бр Ду150	шт.	2	-	-	-	34	-	-	-	68	-	-
23	Ц.I,ч.Ш п.2I0	То же, I5с27нж Ду40	шт.	2	-	-	-	2I,8	-	-	-	43,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц.I,ч.II п.II70	Клапан обратный I6с13нж Ду40	шт.	I	–	–	–	I2,3	–	–	–	I2,3	–	–
		Итого по п.п.I8÷24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I7,2	–	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	2I7,2	–	–	–	0,06	–	–	–	I3	–	–
		Итого по п.п.I8÷24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	230,2	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	745	395	67,8	44

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

[illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-24

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж блока БКН-64/90

Сметная стоимость 64I руб.,
в т.ч.: оборудование – 305 руб.,
монтажные работы – 336 руб.

Основание: черт. № ТМ8-II, альбом 6.2.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто, единицы	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб, оборудования	Сметная стоимость единицы руб, монтажных работ, всего	Сметная стоимость единицы руб, монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Сметная стоимость единицы руб, монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб, оборудования	Общая стоимость руб, монтажных работ, всего	Общая стоимость руб, монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Общая стоимость руб, монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-026 I5-0I 0I-488 0I-487 7-у--306м	Насос КМ90/55 с электродвигателем 4АI60М2 I50-86+78	шт.	2	0,222	0,533 0,444	I42	3I,3	I5,3	0,74	284	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт--ч	I60	–	–	–	0,02I	–	–	–	3,4	–	–
3	I2-у--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		стальных труб диам.I59х х 4,5 мм 32,5хI,I	т	0,07	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	5,6	2,6	0,2
4	I2-у- -I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,09	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	8,2	3,9	0,3
5	I2-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,5	0,3	-
6	I2-у- -20I9	То же, диам. I08 мм	м	3,3	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,6	0,3	-
7	IMO-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
8	I2-у- -2I92	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
9	I2-у- -2I9I	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-
I0	I2-у- -2I9I	Клапан обратный КА44075 Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х х I,083	т	0,02	-	-	-	396	6I,2	-	-	7,9	I,2	-
I2	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п.I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	284	I30,5	60,5	2,I
		Транспортные расходы	т	0,53	-	-	7,22	-	-	-	3,8	-	-	-
		Тара и упаковка - 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.	-	-	-	-	-	-	-	30I	I30,5	60,5	2,I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	30I	-	-	0,0I2	-	-	-	3,6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	305	I30,5	60,5	2,I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I30,5	-	-	-	0,06	-	-	-	7,8	-	-
		Итого по п.п.I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	305	I38,3	60,5	2,I
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	П.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,07	-	-	-	330	-	-	-	23,I	-	-
I4	П.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,09	-	-	-	379	-	-	-	34,I	-	-
I5	П.I,ч.III п.804	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	П.I,ч.III п.802	То же, ДуI00	шт.	2	–	–	–	I3,6	–	–	–	27,2	–	–
I7	П.I,ч.III п.II90	Клапан обратный КА44075 ДуI00	шт.	2	–	–	–	23,4	–	–	–	46,8		
		Итого по п.п.I3+I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I86,6	–	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	I86,6	–	–	–	0,06	–	–	–	II,2	–	–
		Итого по п.п.I3+I7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I97,8	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	305	336	60,5	2,I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

18454-34

~~Локальная смета №~~

~~(сметный расчет №~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-24

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж блока БКН-I8/45

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

Основание: черт. № ТМ8-II, альбом 6.3.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-025	Насос КМ45/55 с электродвигателем 4АI60S2	шт.	2	0,206	0,495 0,4I2	I37	3I,3	I5,3	0,74	274	62,6	30,6	I,5
2	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	–	–	–	0,02I	–	–	–	3,4	–	–
3	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,03	–	–	–	I03,8	49,7	4,4	–	3,I	I,5	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9xI,I	т	0,04	–	–	–	I30,9	64,2	4,82	–	5,2	2,6	0,2
5	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	I,6	–	–	–	0,I9	0,I0	–	–	0,3	0,2	–
6	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	2,4	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	0,4	0,2	–
7	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	5	–	–	–	0,I0	–	–	–	0,5	–	–
8	I3-279 П.I, т.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х х I,083	т	0,02	–	–	–	396	6I,2	–	–	7,9	I,2	–
9	I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	4,7	2,6	–
I0	I2-у--2I90	То же, Ду80	шт.	2	–	–	–	4,36	2,4I	0,02	–	8,7	4,8	–
II	I2-у--2I89	Клапан обратний КА44075 Ду50	шт.	2	–	–	–	2,34	I,30	0,0I	–	4,7	2,6	–
I2	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	–	–	–	I,2I	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+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	274	I06,3	48,3	I,8
		Транспортные расходы	т	0,50	-	-	7,22	-	-	-	3,6	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	274	-	-	0,02	-	-	-	5,5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	274	-	-	0,02	-	-	-	5,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	274	-	-	0,007	-	-	-	I,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	290,5	I06,3	48,3	I,8
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	290,5	-	-	0,0I2		-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	294	I06,3	48,3	I,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	I06,3	-	-	-	0,06	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	294	II2,7	48,3	I,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2571 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,03	-	-	-	396	-	-	-	II,9	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	I7,7	-	-
I5	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4,I	-	-
I6	Ц.I,ч.III п.80I	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I7	Ц.I,ч.III п.II88	Клапан обратный КА44075 Ду50	шт.	2	-	-	-	II,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 накопления — 6%	руб.	88,5	—	—	—	0,06	—	—	—	5,3	—	—
		Итого по п.п.I3+I7	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	93,8	—	—
		Итого по калькуляции	руб.	—	—	—	—	—	—	—	294	206,5	48,3	I,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № 2-25

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж автоматизации ВПУ

Сметная стоимость 54,06/53,92 тыс.руб., Основание: черт.№ АТМ6-I+АТМ6-I3,I6.
в том числе: оборудование - 42,40/42,3I тыс.руб.,Ал.4.I; АТМ7-I+АТМ7-I3,I6. Ал.4.2;
монтажные работы - II,53/II,48 тыс.руб.,АТМI2-I+АТМI2-7, ал.9.5
строительные работы - 0,I3 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ всего	в т ч заработная плата основная	в т ч заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	в т ч заработная плата основная	в т ч заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А. В П У												
I	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	40	0,5	20	0,74	0,7I	0,22	-	30	28	9	-
2	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МТП-I60хI0	шт.	96	I,0	96	5,2	I,42	0,67	-	499	I36	64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-230 I7-04/I 2-5I6	Напоромер НМП-I00	шт.	I	3,0	3	34	I,78	I,02	-	34	2	I	-
4	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБВI-I60	шт.	4	I,0	4	3,I5	I,42	0,67	-	I3	6	3	-
5	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ--IУхI6	шт.	2	2,2	4	8,8	2,57	I,33	-	I8	5	3	-
6	II-I6 I7-04 I-00I2	Термометр ТТС-7II	шт.	I	I5,0	I5	70	2,58	I,33	-	70	3	I	-
7	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	2	-	-	-	6,34	3,48	-	-	I3	7	-
8	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6-I50	шт.	20	9,0	I80	24	5,65	I,62	-	480	II3	32	-
9	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	2	40	80	350	4,87	2,5	-	700	9	5	-
I0	II-640 I7-04 2-296	То же, ДСП--780Н	шт.	I2	40	480	290	4,37	2,5	-	3480	52	30	-
II	II-365 I7-04/I 2-566	Диафрагма ДБ-I0-600	шт.	I	I8	I8	50	I2,5	4,I	-	50	I3	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	I7	40	680	355	4,37	2,5	-	6035	74	43	-
I3	II-352 I7-04/I 2-666	Диафрагма ДК-6-I25	шт.	5	8	40	I9,5	5,65	I,62	-	98	28	8	-
I4	II-358 I7-04/I 2-671	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт.	3	I2	36	4I	II,9	2,78	-	I23	36	8	-
I5	II-35I I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6-I00	шт.	3	7	2I	I5,5	3,I2	I,I9	-	47	9	4	-
I6	II-35I I7-04/I 2-664	Диафрагма ДК-I6-80	шт.	2	6	I2	I3,6	3,I2	I,I9	-	27	6	2	-
I7	II-365 I7-04/I 2-568	Диафрагма ДБ-6-800	шт.	I	20	20	80	20	5,52	-	80	20	6	-
I8	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	I	2	2	72	I3,2	6,2	0,05	72	I3	6	-
I9	II-735 I7-I4/2 05-075	Прибор вторичный КСД2--054	шт.	I	36	36	650	4,3I	2,49	-	650	4	2	-
20	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Сигнализатор ЭРСУ-- 3	шт.	II	8,5	94	90	II,6	5,9	0,I	990	I28	65	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	II-549-в I7-04 4-043	Электронный индикатор ЭИУ-2	шт.	7	I4	98	I05	5,07	2,79	-	.735	35	20	-
22	II-I843 I5-04-I I2-I42	Реле УКС-I.I	шт.	I	3,5	4	23	I9,7	8,84	0,I	23	20	9	-
23	II-I303 I7-04/I 5-05I0	Командо-аппарат КЭП--I2УЭ	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- - Д6/8	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 напряжения РН- -54	шт.	I	0,75	I	6,8	I,44	0,8	-	7	I	I	-
26	8-850	Резистор ПЭ-7,5	шт.	I	-	-	-	I,29	0,7I	-	-	I	I	-
27	I0-7249 24-02- -20 п.504	Выпрями-тель селено-вый СВ- -24-3	шт.	3	3,0	9	I92	3,34	I,22	-	576	I0	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-22I2	Вентиль запорный I5ч8бр ДуI5 мм	шт.	66	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I26	7I	-
29	I2-у-2I66	То же, игольчатый ВИ-I5	шт.	2	-	-	-	I,85	0,79	0,0I	-	4	2	-
30	I2-у-22I2	То же, запорный I5нж6бк ДуI5 мм	шт.	27	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	52	29	-
3I	I2-у-2244	Кран I4МI-I6 ДуI5 мм	шт.	88	-	-	-	0,97	0,53	-	-	85	47	-
32	8-I476	Металлоконструкции	т	I,52	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	657	I24	I
33	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	5	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	30	I6	-
34	II-I592	То же, КСК - I6	шт.	I0	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	80	42	I
35	II-I594	То же, КСП- 30	шт.	I	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	II	6	-
36	II-I594 II-I595	То же, КС- 40	шт.	I5	-	-	-	I2,4	5,87	0,06	-	I86	88	I
37	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	I,85	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I59	88	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-4I84	Короб стальной	I00 м	0,6	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	I06	26	23
39	I2-у--I3II	Труба импульсная водогазопроводная IM-I0+ + 20	м	3I28	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	I470	688	3I
		3225x0,97=												
40	I2-у--I323	То же, бесшовная I4x2	м	I4,55	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	9	5	-
		I5x0,97=												
4I	I2-у--20I7 I2-у--2045	Продувка и промывка импульсных труб	м	3I43	-	-	-	0,22	0,II	-	-	69I	346	-
		3240x0,97=												
42	8-4360	Металлорукав Р3--Ц-25	I00 м	2,43	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	II8	3I	9
		2,5x0,97=												
43	8-450I	Труба винипластовая по конструкциям ∅ 32 мм	I00 м	2,43	-	-	-	96,8	25,8	7,77	-	235	63	I9
		2,5x0,97=												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-4502	То же, ∅ 50 мм I,5x0,97=	I00 м	I,46	-	-	-	II3	25,9	7,89	-	I65	38	I2
45	8-437I	Затягивание провода первого в трубы и м/р сеч. 2,5 мм2 4,9x0,97=	I00 м	4,75	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	33	I3	4
46	8-4408	То же, за каждый последующий провод 9,8x0,97=	I00 м	9,5I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	23	I2	-
47	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 7,05x0,98=	I00 м	6,9I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	II3	48	I
48	8-I5II	То же, до 2 кг/м 0,8x0,98=	I00 м	0,78	-	-	-	I8,7	8,05	0,I7	-	I5	6	-
49	8-I530	Кабель в трубах и коробах при весе до I кг/м 2,0x0,98	I00 м	I,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 весе до 2 кг/м 4,0x0,98=	I00 м	3,92	-	-	-	I6,4	7,47	0,I5	-	64	29	I
5I	8-I440	Кабель в кабельном канале при весе до I кг/м 6,0x0,98=	I00 м	5,88	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	92	42	-
52	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	49	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I30	65	-
53	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	6	3	-
54	II-2I32	То же, до 27 жил	шт.	I5	-	-	-	4,6	2,37	-	-	69	36	-
55	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	50	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	3I	I0	-
56	8-I6I9-а	То же, до I4 жил	шт.	46	-	-	-	I,07	0,4	-	-	49	I8	-
57	8-I6I9-б	То же, до I9 жил	шт.	4	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	6	2	-
58	8-I6I9-в	То же, до 27 жил	шт.	30	-	-	-	I,99	0,79	-	-	60	24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	Калькул. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению электроаппаратуры	к-т I	72I,5	722	I687	264	I03	0,I	I687	264	I03	-
60	8-47I5	Шина заземления в здании сеч. I00 мм2	I00 м	0,55	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	30	8	-
		Итого по п.п.I÷60	руб.	-	-	4803 / 3202	-	-	-	-	39463	7026	2998	II0
		Транспортные расходы	т	4,803	-	-	I5,7I	-	-	-	75	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	39463	-	-	0,02	-	-	-	789	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	39463	-	-	0,02	-	-	-	789	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	39463	-	-	0,0I	-	-	-	395	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I5II	7026	2998	II0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	4I5II	-	-	0,0I2	-	-	-	498	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42009	7026	2998	II0
		Плановые накопления - - 6%	руб.	7026	-	-	-	0,06	-	-	-	422	-	-
		Итого по А:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42009	7448	2998	II0
		Б. Приточные установки III, I2												
6I	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	8	0,5	4	0,74	0,7I	0,22	-	6	6	2	-
62	II-I2 I7-04/3 I-0996	Терморегулятор ТУДЭ-4	шт.	I	2	2	55	I,5	0,83	0,0I	55	2	I	-
63	II-II26 I7-04 I-0274	Регулятор РТЗ-У4	шт.	I	2,7	3	43	9,25	5,0I	-	43	9	5	-
64	II-39 I7-04 I-0222	Термометр ТСМ-507I, монт.длина 500 мм	шт.	I	0,33	I	24	I,07	0,5I	-	24	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	II-20 I7-04 I-000I	То же, ТШ--СК	шт.	2	7	I4	48	3,84	2,06	-	96	8	4	-
66	8-5976 I5-04-I 06-I62	Переключатель пакетный ПШ-3-I0	шт.	I	0,85	I	4,I	4,27	I,69	-	4	4	2	-
67	8-6273 I5-04--I 04-I66	Пускатель магнитный ПМЕ-I2I	шт.	I	I,5	2	4,0	3,9I	I,4	-	4	4	I	-
68	8-6240 I5-04--I I8-II2	Пост управления ПКЕ--2I2-2	шт.	2	0,52	I	2,9	I,85	0,7I	0,0I	6	4	I	-
69	8-I476	Металлоконструкции	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	-
7I	II-I594	То же, КСК-- 32	шт.	I	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	II	6	-
72	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,I8	-	-	-	85,7	47,6	-	-	I5	9	-
73	8-4360	Металлорукав РЗ--ПХ--25	I00 м	0,I	-	-	-	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 первого в м/рукава сеч.2,5 мм2	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
75	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,4	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
76	8-450I	Труба винипластовая по конструкциям ø 32 мм 0,7x0,97=	I00 м	0,68	-	-	-	96,8	25,8	7,77	-	66	I8	5
77	8-I530	Кабель в трубе при весе до I кг/м 0,7x0,98=	I00 м	0,69	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	9	4	-
78	8-I5I0	То же, по м/к I,6x0,98=	I00 м	I,57	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	26	II	-
79	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	4	-	-	-	2,65	I,32	-	-	II	5	-
80	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 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. № 2	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению электроаппаратуры	к-т I	62	62	I26,6	I8,5	8,2	0,I	I27	I9	8	-
		Итого по п.п.6I+8I	руб.-	-	I35/90	-	-	-	-	365	490	I44	5
		Транспортные расходы	т 0,I35	-	-	I5,7I	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.365	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.365	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.365	-	-	0,0I	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	385	490	I44	5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.385	-	-	0,0I2	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	390	490	I44	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	5I9	I44	5
		Итого по I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42399	7967	3I42	II5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
		А. В П У												
82	I7-06-48 I-260 II.I-У т.I2	Оправа прямая к ртутным t° I,8xI,076=	шт.	40	-	-	-	I,94	-	-	-	78	-	-
83	I6-0I 2-0290	Резистор ПЭ-7,5 0,I45xI,076=	шт.	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
84	24-05/20 I-I573 II.I-У тех.ч.	Коробка соединительная КСК-8 2,0xI,086=	шт.	5	-	-	-	2,I7	-	-	-	II	-	-
85	24-05/23 I-I6I5 II.I-У тех.ч.	То же, КСК-I6 5,IxI,086=	шт.	I0	-	-	-	5,54	-	-	-	55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	24-05 I-I779 Ц.I-У тех.ч.	То же, КСП- - 30 I4,0xI,086=	шт. I	-	-	-	I5,2	-	-	-	I5	-	-
87	24-05- -02/I5 п.368	То же, КС- - 40 8,0xI,086=	шт. I5	-	-	-	8,69	-	-	-	I30	-	-
88	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.I2	Короб стальной I,8xI,076=	м 60	-	-	-	I,94	-	-	-	II6	-	-
89	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.I2	Угольник УГ- -I00 2,0xI,076=	шт. I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	-	-
90	Изделие завода ГЭМ I978 г. Ц.I-У т.2	Проводник заземляющий П-550 0,I5IxI,I09=	шт.I85	-	-	-	0,I7	-	-	-	3I	-	-
9I	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединения ниппельные 0,5IxI,076=	шт. 96	-	-	-	0,55	-	-	-	53	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	II.I-I стр.I04	Труба ГОСТ 3262 ИМ-I5 мм	м	I020	-	-	-	0,27	-	-	-	275	-	-
93	II.I-I стр.I04	То же, ИМ- - 20	м	5	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-
94	II.I-I стр.I04	То же, ИМ- - I0	м	2200	-	-	-	0,2	-	-	-	440	-	-
95	II.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	шт.	66	-	-	-	0,79	-	-	-	52	-	-
96	23-07 2-0047 II.I-У т.I2	То же, ВИ- -I5 I,6xI,076=	шт.	2	-	-	-	I,72	-	-	-	3	-	-
97	23-07 I-0604 II.I-У т.I2	То же, I5нж6бк ДуI5 мм 9,6xI,076=	шт.	27	-	-	-	I0,33	-	-	-	279	-	-
98	II.I-Ш п.I525	Кран I4МI- -I6 ДуI5 мм	шт.	88	-	-	-	I,3	-	-	-	II4	-	-
99	I5-09 стр.52 т.54 II.I-У 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.I-У т.I	То же, АКВВГ- - 4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,8	-	-	-	27I	-	-	-	2I7	-	-
I0I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7х х 2,5 360хI,I07=	км	0,085	-	-	-	399	-	-	-	34	-	-
I02	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I0х х 2,5 500хI,I07=	км	0,I65	-	-	-	553,5	-	-	-	9I	-	-
I03	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I9х х 2,5 820хI,I07=	км	0,065	-	-	-	907,7	-	-	-	59	-	-
I04	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 27х х 2,5 II00хI,I07=	км	0,48	-	-	-	I2I8	-	-	-	585	-	-
I05	Ц.I-У стр.224	Провод ПВ3- - I мм2	км	0,I7	-	-	-	29,I	-	-	-	5	-	-
I06	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ- - 2,5	км	I,3	-	-	-	29,2	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	Доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2728	Труба винипластовая ТУ-6-05-I573 ТВ-50 I,I7xI,069=	м	I50	-	-	-	I,25	-	-	-	I88	-	-
I08	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2726	То же, ТВ-32 0,577xI,069=	м	250	-	-	-	0,62	-	-	-	I55	-	-
I09	П.I-I стр.II8	Труба ГОСТ 8734 I4x2	м	I5	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-
II0	24-I6-49 I-053 П.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ИХ-25 0,25xI,076=	м	250	-	-	-	0,27	-	-	-	68	-	-
		Итого по п.п.82+II0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3204	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	3204	-	-	-	0,06	-	-	-	I92	-	-
		Итого по А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3396	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б. Приточная установка II1, II2												
II1	I7-06-48 I-260 Ц.I-У т.I2	Оправа прямая к ртутным t^{o} 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	-	-	-	I0	-	-
II3	Ц.I-У стр.334	Переключатель ПШ3-I0	шт.	I	-	-	-	5,46	-	-	-	5	-	-
II4	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм2 245xI,I07=	км	0,I8	-	-	-	27I	-	-	-	49	-	-
II5	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7x x 2,5 мм2 360xI,I07=	км	0,05	-	-	-	399	-	-	-	20	-	-
II6	Ц.I-У стр.224	Провода ПВ3 - I 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 винипластовая ТУ-6-05-I573 ТВ-32 мм 0,577xI,069=	м	70	-	-	-	0,62	-	-	-	43	-	-
II8	24-I6--49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ--25 0,25xI,076=	м	I0	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
II9	24-05/ /20 I-I573 Ц.I-У т.4	Коробка КСК-8 2,0xI,086=	шт.	4	-	-	-	2,I7	-	-	-	9	-	-
I20	24-05/ /27 I-I7I7	То же, КСК--32 7,IxI,086=	шт.	I	-	-	-	7,7I	-	-	-	8	-	-
I2I	Изделие завода ГЭМ I978 г. Ц.I-У т.2	Проводник П-550 0,I5Ix x I,I09 =	шт.	I8	-	-	-	0,I7	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п.III+I2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I59	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I59	-	-	-	0,06	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I69	-	-
		Итого по II (А + Б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3565	-	-
		III. Строительные работы												
I22	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.п.63, 64	Разработка вручную грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м, ширине - - 0,5 м для прокладки а/д труб	м3	36	-	-	-	0,699	0,699	-	-	25	25	-
		Цена: 0,76х х I,I5х 0,8= = 0,699												
I23	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	36	-	-	-	0,34	0,34	-	-	I2	I2	-
I24	36-40I	Труба а/ц ⌀ I00 мм в траншее 0,09х0,97 =	Iканало/км	0,087	-	-	-	790	89	5	-	69	8	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I06	45	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	I06	–	–	–	0,I65	–	–	–	I7	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I23	45	–
		Плановые накопления – – 6%	руб.	I23	–	–	–	0,06	–	–	–	7	–	–
		Итого по III	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I30	45	–
		Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов ПМ-50-I4												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	42399	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II532	3I42	II5
III		Строительные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I30	45	–
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	42399	II662	3I87	II5
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	54061		3I87	II5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При установке котлов 2ДЕ-25-I4ГМ а) исключается: монтажные работы и оборудование												
I25	II-242 I7-04/ /5 2-925	Манометр МТП-I60х хI0	шт.	2	I,0	2	5,2	I,42	0,67	-	I0	3	I	-
I26	II-35I I7-04/I 2-664	Диафрагма ДК-I6-80	шт.	I	6	6	I3,6	3,I2	I,I9	-	I4	3	I	-
I27	II-352 I7-04/I 2-666	То же, ДК- -I6-I25	шт.	3	8	24	I9,5	5,65	I,62	-	59	I7	5	-
I28	II-352 I7-04/I 2-667	То же, ДК- - 6-I50	шт.	I	9,0	9	24	5,65	I,62	-	24	6	2	-
I29	II-353 I7-04/I 2-671	То же, ДК- - 6-250	шт.	2	I4,0	28	4I,0	II,9	2,78	-	82	24	6	-
I30	I2-у- -2244	Кран I4МI- -I6 ДуI5мм	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
		Итого по п.п.I25÷I30	руб.	-	-	I04/69	-	-	-	-	I89	59	I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,I04	-	-	I5,7I	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I89	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I89	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I89	-	-	0,0I	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20I	59	I8	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб	20I	-	-	0,0I2	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	59	I8	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	59	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п.I25+I30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	63	I8	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I3I	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4MI--I6 ДуI5 мм	шт.	6	-	-	-	I,3	-	-	-	8	-	-
		Итого по п.I3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.I3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по а) исключается	руб.	-	-	-	-	-	-	-	203	72	I8	-
		б) добавляется:												
		монтажные работы и оборудование												
I32	II-350 I7-04/I 2-662	Диафрагма ДК-6-50	шт.	I	4,0	4	II,3	I,84	0,84	-	II	2	I	-
I33	II-35I I7-04/I 2-664	То же, ДК-6--80	шт.	2	6,0	I2	I3,6	3,I2	I,I9	-	27	6	2	-
I34	II-352 I7-04/I 2-666	То же, ДК--6-I25	шт.	I	8,0	8	I9,5	5,65	I,62	-	20	6	2	-
I35	II-35I I7-04/I 2-665	То же, ДК--I6-I00	шт.	3	7,0	2I	I5,5	3,I2	I,I9	-	47	9	4	-
		Итого по п.п. I32+I35	руб.	-	-	68/45	-	-	-	-	I05	23	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,068	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I05	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I05	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I05	-	-	0,0I	-	-	-	I	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III	23	9	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	III	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II2	23	9	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	23	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по б) добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II2	24	9	-
		Итого из сметы исключается (с учётом добавлений) (а - б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I	48	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете при установке котлов 2ДЕ-25-I4ГМ												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42308	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II484	3I33	II5
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	45	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42308	II6I4	3I78	II5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	53922		3I78	II5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

18454-34

Калькуляция № I к смете № 2-25

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж щита автоматизации ВПУ

Сметная стоимость I95I руб.,
в т.ч.: а) оборудование - I687 руб.,
б) монтажные работы - 264 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I940 I5-04-II/ /3 I-889	Щит ЩП-3Д- - 2200х800х х 600 мм	шт.	I	I64	I64	87	22	8,34	0,04	87	22	8,3	-
2	II-I940 I5-04-II/ /3 I-888	То же, ЩП- -3Д-2200х600х х 600 мм	шт.	3	I40	420	77	22	8,34	0,04	23I	66	25	0,I
		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.I02		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 универсальный УП-53I7 7,0+8,3=	шт. I5 секц. 2I0		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 - - 0II 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 РПУ-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.	I5	I,0	I5	5,3	0,89	0,32	-	79,5	I3,4	4,8	-
I0	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I2-432	Реле РВП--72-3I22 2 + 6,9 =	шт.	3	I,0	3	8,9	0,89	0,32	-	26,7	2,7	I	-
II	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	То же, РИС--33М 3 + I6,8 =	шт.	I	I,0	I	I9,8	0,89	0,32	-	I9,8	0,9	0,3	-
I2	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-I34	Переключатель ШМI--I0 2,7+0,45 =	шт.	2	0,I5	0,3	3,I5	0,46	0,I9	-	6,3	0,9	0,4	-
I3	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-008	Выключатель А-63М 0,9+I,55 =	шт.	5I	0,27	I3,8	2,45	0,45	0,22	-	I25	23	II,2	-
I4	8-6700 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-004	То же, АП--50-2МТ 0,9+I,65=	шт.	6	0,9	5,4	2,55	I,69	0,78	-	I5,3	I0,I	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-II6	Трансформатор ОСМ-0,I6 0,9+II,55=	шт.	4	3	I2	I2,45	0,34	0,I3	-	49,8	I,4	0,5	-
I6	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I I7-040	Предохранитель ПТ 0,5+0,I=	шт.	5	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	3	2,I	0,8	-
I7	8-6730 I5-04-II I-468 I5-04-I I5-I43	Сетевой выпрямитель СВ-4М I,I+4,6=	шт.	3	2,0	6	5,7	0,34	0,I3	-	I7,I	I	0,4	-
I8	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,3I=	шт.	4	-	-	I,II	0,63	0,29	-	I7,8	2,5	I,2	-
I9	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6+0,I8 =	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 ВС-5 0,65+0,I3=	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	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	750	-	-	0,33	-	-	-	247,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	72I,5	-	-	-	-	I562	264	I03	0,I
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	I562	-	-	0,08	-	-	-	I25	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	72I,5	-	-	-	-	I687	264	I03	0,I

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Калькуляция № 2 к смете № 2-25

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ДМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щита вентиляции ВПУ

Сметная стоимость I45,I руб.,
в т.ч.: а) оборудование – I26,6 руб.,
б) монтажные работы – I8,5 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I956 I5-04-II/ /3 I-924	Щит ЩШМ-I000х х 600 мм	шт.	I	5I	5I	34	I0,4	5,28	0,06	34	I0,4	5,3	0,I
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I2-430	Реле РВП-72- - 322I	шт.	I	I,0	I,0	8,7	0,89	0,32	—	8,7	0,9	0,3	-
		2 + 6,7 =												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I/3 I2-439	Реле РПУ-2 3 + 7,0 =	шт.	5	I,0	5	I0,0	0,89	0,32	-	50	4,5	I,6	-
4	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ- - 0II I,0+I,5 =	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,I9	-	2,5	0,4	0,2	-
5	8-6734 I5-04-II I-4I9 I5-04-I 06-530	Переключа- тель УП-53II I+I,75=	шт. секц.	2 4	I,25 -	2,5 -	2,75 -	- 0,23	- 0,08	- -	5,5 -	- 0,9	- 0,3	- -
6	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63-М 0,9+I,55=	шт.	I	0,27	0,3	2,45	0,45	0,22	-	2,5	0,5	0,2	-
7	8-673I I5-04-II I-400 I6-05 0I-086	Реле РИП-2 3,0+II,0=	шт.	I	2,0	2,0	I4,0	0,89	0,32	-	I4	0,9	0,3	-
		Итого	руб.	-	-	62	-	-	-	-	II7,2	I8,5	8,2	0,I
		Комплектная регулировка - - 8%	руб.	II7,2	-	-	0,08	-	-	-	9,4	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	62	-	-	-	-	I26,6	I8,5	8,2	0,I

Составил ст.инженер Харитонова
Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № 2-26

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На приобретение и монтажавтоматизации склада соли

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.,
в том числе: оборудование - 0,I9 тыс.руб.,
монтажные работы - 0,05 тыс.руб.

Основание: черт. № Ал.4.I АТМ6-2, ал. 4.2 АТМ7-2.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-III3 I7-04/I5 5-I070	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	8,5	I7	90	II,6	5,9	0,I	I80	23	I2	-
2	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,26 / 0,06	-	6	3	-
3	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00 м	0,I	-	-	-	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 первого в металлорукава сеч. 2,5 мм2	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
5	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
6	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	I00 м	0,I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	2	I	-
7	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	26 / I7	-	-	-	-	I80	39	I7	-
		Транспортные расходы	т	0,026	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2 %	руб.	I80	-	-	0,02	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – 2%	руб.	I80	–	–	0,02	–	–	–	4	–	–	–
		Комплектация – I%	руб.	I80	–	–	0,0I	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I9I	39	I7	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I9I	–	–	0,0I2	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I93	39	I7	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	39	–	–	–	0,06	–	–	–	2	–	–
		Итого по I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I93	4I	I7	–
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	24-05/20 I-I573 II.I-У тех.ч.	Коробка КСК-8 2,0xI,086=	шт.	I	–	–	–	2,I7	–	–	–	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч.7х2,5 мм2 360хI,I07=	км	0,0I	-	-	-	399	-	-	-	4	-	-
I0	Ц.I-У стр.224	Провод ПВ3- - I мм2	км	0,02	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
II	24-I6--49 I-053 I.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ- - 25 0,25хI,076=	м	I0	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.I0		-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.-		-	-	-	-	-	-	I93	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	52	I7	-
		Итого по сводке	руб.-		-	-	-	-	-	-	I93	52	I7	-
		Всего по смете	руб.-		-	-	-	-	-	-	245		I7	-

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

Локальная смета № 2-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж пожарной сигнализации ВПУ

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.,
в том числе: оборудование – 0,03 тыс.руб.,
монтажные работы – 0,I4 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ6÷I4,I5. Ал.4.I
АТМ7÷I4,I5. Ал.4.2

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-704I	Извещатель тепловой ДТЛ	шт.	I5	–	–	–	0,52	0,29	–	–	8	4	–
2	I0-703I I6-02 03-0042	Пожарный извещатель ПКИЛ-9	шт.	5	0,7	4	4,5	5,54	2,65	–	23	28	I3	–
3	II-I579	Диод Д-226Г	шт.	I5	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	2	I	–
4	I0-7242	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, телефонная	шт.	I	-	-	-	4,97	I,83	0,5 0,I7	-	5	2	I -
6	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,02	-	-	-	85,7	47,6	-	-	2	I	-
7	8-2536	Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м	I00 м	0,35	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,I7	-	I6	7	2 I
8	8-254I	Провод телефонный по стене	I00 м	2,4	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	43	24	-
9	8-2720	Комплекс измерений постоянным током	I00 пар	0,I	-	-	-	I3,7	7,62	-	-	I	I	-
		Итого	руб.	-	-	4	-	-	-	-	23	III	55	3 I
		Транспортные расходы	т	0,006	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	23	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – 2%	руб.	23	–	–	0,02	–	–	–	I	–	–	–
		Комплектация – I%	руб.	23	–	–	0,0I	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	26	III	55	3/I
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	26	–	–	0,0I2	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	27	III	55	3/I
		Плановые накопления – 6%	руб.	III	–	–	–	0,06	–	–	–	7	–	–
		Итого по I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	27	II8	55	3/I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I0	I5-09 т.88 Ц.I-У т.I	Кабель ТПВ-I0х2х0,5	км	0,035	–	–	–	203	–	–	–	7	–	–
		I85хI,097=												
II	I5-09 т.II2 Ц.I-У т.2	Провод ТРВ-2х0,5	км	0,24	–	–	–	2I,I	–	–	–	5	–	–
		I9хI,I09=												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Изделие завода ГЭМ I978 г. Ц.I-У т.2	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	2	-	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-
I3	24-02/9 Ц.I-У т.7	Извещатель ДТД 0,3xI,086=	шт.	I5	-	-	-	0,33	-	-	-	5	-	-
I4	I6-03 I0-029	Диод Д-226Г 0,36xI,086=	шт.	I5	-	-	-	0,39	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	24	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I43	55	3/I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	I43	55	3/I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		I70	55	3/I

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

Локальная смета № 2-28

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На приобретение и монтаж лабораторного оборудования водоподготовки

Сметная стоимость 3,II тыс.руб.

Основание: черт. № Ал.4.I ТМ-7-I

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто, единицы	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб., оборудования	Общая стоимость руб., монтажных работ, всего	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Чертежи ГипроНИИ АН СССР 32-36	Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой 2040х850х х I860	шт.	I	0,36	0,36	550	8,3	4,4	0,I	550	8	4	-
2	Чертежи ГипроНИИ I05I44	Тумба с лабораторной раковиной 680х650х х I860	шт.	2	0,I7	0,34	I05	-	-	-	2I0	-	-	-
3	Каталог ГипроНИИ лист 24	Стол для титрования с цельным подстольем I500х650х х I9I5	шт.	I	0,I5	0,I5	I70	-	-	-	I70	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	29-070I доп.I поз.I	Вешалка	шт.	2	0,0I	0,02	35	–	–	–	70	–	–	–
5	56-0I--0I п.II4	Табурет круглый	шт.	2	0,0I	0,04	8	–	–	–	I6	–	–	–
6	I7-06--48 п.6I5	Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	64	–	–	–	64	–	–	–
7	092 п.I9I3	Электроплитка	шт.	2	0,00I	0,002	4,8	–	–	–	I0	–	–	–
8	56-0I-0I п.75 32-859	Сушильный шкаф	шт.	I	0,03	0,03	I96	I2,6	7,04	0,I	I96	I3	7	–
9	I7-03 5-027	Аналитические весы	шт.	I	0,0I	0,0I	93	–	–	–	93	–	–	–
I0	I7-04 03-I43	Полуавтоматический анализатор кислорода ОКВ	шт.	I	0,0I	0,0I	82	–	–	–	82	–	–	–
II	I7-03 5-2I9 5-у--II9	Технические весы	шт.	I	0,0I	0,0I	I85	9	5,8	–	I85	9	6	–
I2	Чертежи ГипроНИИ 34-I23	Вытяжной шкаф 2040х850х х 2800	шт.	I	0,75	0,75	900	45,I	26,2	0,73	900	45	26	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-I9-73 п.47	Шкаф для посуды и реактивов	шт.	I	0,06	0,06	I2I	-	-	-	I2I	-	-	-
I4	Каталог Гипронии л.36	Стол для аналитических весов	шт.	I	0,28	0,28	95	-	-	-	95	-	-	-
I5	56-0I-0I п.I77	Стол письменный однотумбовый	шт.	I	0,06	0,06	42	-	-	-	42	-	-	-
I6	I5-I4 22-077	Муфельная печь	шт.	I	0,08	0,08	37	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по п.п.I+I6	руб.	-	-	2,32 2,2I	-	-	-	-	284I	75	43	I
		Транспортные расходы	т	2,32	-	-	7,22	-	-	-	I7	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	284I	-	-	0,02	-	-	-	57	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	284I	-	-	0,007	-	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2992	75	43	I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2992	-	-	0,0I2	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3028	75	43	I
		Плановые накопления - 6%	руб.	75	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3028	80	43	I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I08		43	I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № 2-29

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ПМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж оборудования комнаты приёма пищи ВПУ

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб., Основание: черт. № АР-3, ал.6.I
в том числе: а) оборудование - 0,52 тыс.руб., Составлена в ценах I969 г.
б) монтажные работы - 0,03 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто, единицы	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб, оборудования	Общая стоимость руб, монтажных работ всего	Общая стоимость руб, монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб, монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-06 I4-008	Электрополотенце ЕР-4	шт.	4	0,0I	0,04	22	-	-	-	88	-	-	-
2	24-I0--0I п.33 36-у--54	Сушуар СШ-I	шт.	2	0,02	0,04	70	2,9	I,6	0,2	I40	6	3	-
3	24-06 06-00I 28-у--7418	Электрокипятильник КНЭ-25	шт.	I	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.I2I3	Плитка электрическая	шт.	I	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-	-
5	24-06 0I-006 28-у-8279	Шкаф-холодильник "Лига"	шт.	I	0,06	0,06	2I0	2I,7	I2,7	0,I8	2I0	22	I3	-
		Итого по п.п.I ÷5	руб.	-	-	0,I6 / 0,I3	-	-	-	-	49I	32	I8	-
		Транспортные расходы	т	0,I6	-	-	7,22	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	49I	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	49I	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	49I	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I5	32	I8	-
		Плановые накопления - 6 %	руб.	32	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I5	34	I8	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	549			

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

бт

Покальная смета № 2-30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение шкафов для хранения одежды в бытовках ВПУ

Основание: черт. № АР-3, ал.6.I
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.
I	2	3	4	5	6	7
I	Письмо Госстроя № 5 от I2.02.7I г.	Затраты на приобретение металлических шкафов МД-33.3 по ГОСТ 22414-77 со скамьей Цена: 32,0х3+3,50х3 =	шт.	5	I06,50	533
		Итого	руб.	-	-	533
		Сборка, транспорт и заготовительно-складские расходы - 5,2%	руб.	533	0,052	28
		Всего (прочие затраты)	руб.	-	-	56I

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

Объектная смета № 3

Дымовая труба

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 260,69 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Типовой проект 907-2--I8I ВНИПИ "Теплопроект"	Дымовая труба высотой I20 м и диам. устья 4,8 м (ж.-б.фундамент, ствол и светоограждение)	255,7	0,7I	4,28	-	260,69	труба	I	260690
		Всего по смете	255,7	0,7I	4,28	-	260,69			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Объектная смета № 4

Установка мазутоснабжения Q = 22/60 м3/ч, I=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х5000 м3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ...)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 586,33 тыс.руб.
Составлена в ценах I968 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Типовой проект 903-2--I6 Об.смета № I	Мазутонасосная	7I,23	45,70	62,02	0,39	I79,34	м3	4332	27
2	Смета № 2	Приёмная ёмкость У= 750 м3	2I,28	3,09	-	-	24,37	м3	948,4	25,7
3	Смета № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 2х12 вагон-цистерн	60,88	I2,36	0,0I	-	73,25	п.м	I38	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 присадок	3,54	2,48	2,07	-	8,09	сооруж.	I	8090
5	Смета № 5	Резервуары для мазута У = 5000 м3 с камерой управления - 2 шт.	79,4I	32,35	I,9I	-	II3,67	резерв.	2	56835
6	Смета № 6	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	5,I0	I3,79	-	-	I8,89	м	I30,8	I44,4
7	Смета № 7	Внутриплощадочные кабельные сети	0,34	-	-	-	0,34	км	0,I85	I827
8	Смета № 8	Наружное электроосвещение территории	3,08	-	-	-	3,08	кВт	3,5	880,3
9	Смета № 9	Внутриплощадочные сети связи	0,8I	I,I2	-	-	I,93	км	I,30	I485
I0	Смета № I0	Дороги и площадки	I9,04	-	-	-	I9,04	м2	2485	7,66
II	Смета № II	Очистные сооружения замазученных сточных вод	24,56	2,45	5,42	-	32,43	сооруж.	I	32430
I2	Смета № I2	Резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	Смета № I3	Внутриплощадочные сети водопровода	I4,39	0,03	0,90	0,49	I5,8I	п.м	975	I4,8
I4	Смета № I4	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 тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	9,0I	3,04	-	-	I2,05	п.м	73	I65
I6	Смета № I6	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	8,0	8,36	I,I0	-	I7,46	п.м	925	I7,7
I7	Смета № I7	Озеленение	II,3I	-	-	-	II,3I	м2	IIIS	I,0I
I8	Смета № I8	Ограда	I0,93	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 Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Объектная смета № 5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ...)

Открытая трансформаторная подстанция I0/6 кВ.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4. Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость I5,83 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлении, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	5-I	Общестроительные работы	3,68	-	-	-	3,68	м2	I00	36,76
2	5-2	Электрооборудование	0,05	I,88	I0,22	-	I2,I5	кВА	4000	3,04
		Итого	3,73	I,88	I0,22	-	I5,83			

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и НОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете №5
на открытую трансформаторную подстанцию I0/6 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-I								
I	Строительные работы	м2	I00	2359	23,49	554	29I3	5I,92
2	Металлоконструкции	т	2,7	665	I4,8	98	763	I3,60
	Итого по общестроительным работам	руб.					3676	65,52
	II. Строительные работы, связанные с монтажом							
Смета 5-2 разд.Ш	Строительные работы	м3	37	39	23,49	9	48	0,86
	Итого по сводке	руб.					3724	66,38

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и НОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № 5-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00м и тремя котлами КМ-50-I4(2ДЕ-25-I4ГМ).
Открытая система теплоснабжения.
На общестроительные работы открытой установки трансформаторов I0/6 кВ

Основание: черт.№ Альбом 5.3 КЖ 44;45. Альбом 5.4 КЖ 40;41
Сметная стоимость 3,68 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,64	I4,4	9
2	Ц.3-I стр.28	Отвозка грунта на расстояние на I км Объем: 64,4xI,75	т	II2,7	0,25	28
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,64	I,96	I
4	I-625-78 I0-II3-о т.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2xI,2	м3	I	I,34	I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,34	II,6	4
6	Ц.3-I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 34,0xI,75	т	59,5	0,25	I5
7	I-438-78 I0-49-Д I-439-78 I0-49-Д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00м3	0,33	3,03	I
8	I-626-78	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	I	0,44	I
9	I-824-78	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,33	I2,4	4
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,20	0,37	I6
II	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки толщ. I00 мм	м3	4,32	23,60	I02
I2	I2-90 20-II-к ЦСЦ п.I4,I5	Устройство монолитного приямка ПРМ-I из бетона М-200 Цена: 46,5+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	II,84	48,33	572
I3	Ц.I,ч.II р.IУ п.8I	Арматура класса BpI	т	0,402	206,0	83

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I,ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса AI	т	0,02I	I6I,0	3
I5	Ц.I,ч.II р.IУ п.43	Арматура класса AI	т	0,095	I87,0	I8
I6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,795	309,0	246
I7	I3-30 2I-6-ж	Наружные поверхности приямка покрыть горячим битумом за 2 раза	м2	43,6	0,73	32
I8	I2-7 20-I-ж ЦЗСЦ п.3,4	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-I50 Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02	м3	0,4	30,I4	I2
I9	I6-4I 25-6-в	Засыпка промытым гравием	м3	3,3	I3,0	43
20	I2-I 20-Iа ЦЗСЦ п.3,4	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50 под стойки Цена: 25,0+(2I,9-20,0)xI,02	м3	I,I3	26,94	30
2I	Доп.8 26-657 38-54-в Ц.I,ч.I п.2730	Укладка винипластовых труб ∅ 80 мм Цена: II4+2540xI,008	км	0,028	2674,0	75

I	2	3	4	5	6	7
22	I4-I2 22-6-а	Установка металлической опоры ОП-I Объем: 0,378xI,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 Р2+Р4 Объем: 0,37IxI,03	т	0,382	26,I0	I0
25	Пр-т 0I-09 п.698	Стоимость конструкций Цена: (209+I3,I8)xI,0075=	т	0,382	223,8	85
26	35-662	Устройство сетчатой ограды на сборных 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: 200xI,02	т	0,II4	204,0	23
29	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура В-I Цена: 250xI,02	т	0,0I5	255,0	4
30	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 360xI,02	т	0,I89	367,2	69

1	2	3	4	5	6	7
3I	Ц.I,ч.II п.575	Стоимость сетчатой ограды	т	I,2I	292,0	353
32	35-670 48-72-д	Установка распашных ворот на сборных железобетонных столбах высотой 2,4 м	шт.	4	42,6	I70
33	ЦСЦ п.I3	Стоимость бетона М-I00	м3	5,28	20,8	II0
34	ЦСЦ п.4398	Стоимость сборных железобетонных столбов М-200 Цена: 62,0-I,02-I,53	м3	0,40	59,45	24
35	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,048	I73	8
36	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,006	2I4	I
37	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,II3	306	35
38	Ц.I,ч.II п.I35	Стоимость металлических полотен	т	0,720	203,0	I46
39	ЦСЦ прил.2 доп.5	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,0I3	306	4
40	20-3II 27.I-32в 20-3I9	Окраска металлических конструкций эмалью ХВ-I24 в 2 слоя по грунту ГФ-020 в 2 слоя	I00м2	0,78	4I,0	32

1	2	3	4	5	6	7
	27.I-32ж	Цена: (I0,I+I0,4)x2				
		Итого	руб.			3024
		Накладные расходы I6,5% без пп.22÷25, 3I,38	руб.	2359	0,I65	389
		Накладные расходы 8,3% по пп.22÷25, 3I,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

Составила ст.инженер Глушкова

Проверила рук.группы Сычева

Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж электрооборудования ОРУ-I0 кВ

Сметная стоимость I2,I5 тыс.руб.
в том числе: оборудование I0,22 тыс.руб.
монтажные работы I,88 тыс.руб.
строительные работы 0,05 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-I8; Э-7; Ал.8.I
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-693 I5-05-I 0I-0I9	Трансформатор для наружной установки ТМ-I000/I0 весом до 7 т	шт.	4	4700	I4I00	2320	II6	56,3	2,26	9280	464	225	9
2	8-7I2	Ревизия трансформатора весом до 7 т	шт.	4	-	-	-	I04	52,I	0,07	-	4I6	208	-
3	8-377 I5-I0-II II-029	Изолятор ОНШ-I0--500	шт.	24	I,8	43	0,70	I,62	0,3I	-	I7	39	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-75I	Шина алюминиевая сеч.50х5мм	I00м	0,34	-	-	-	96,3	38,8	0,47	-	33	I3	-
5	8-I692 8-I960	Муфта эпоксидная для наружной установки I0 кВ	шт.	8	-	—	-	96,3	6,05	4,08	-	770	48	33
6	8-47I0	Шина заземления ϕ I2 мм в траншее	I00м	I,05	-	-	-	2I,3	7,03	0,08	-	22	7	-
7	8-4703	Электроды ϕ I6 мм	I0 шт.	I,0	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	II	2	-
		Итого	руб.				I4I43				9297	I755	5I0	42
		Транспортные расходы	т	2I,2I			I5,7I				333	-	—	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	9297			0,02				I86	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	9297			0,02				I86	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	9297			0,0I				93	-	-	-
		Итого	руб.								I0095	I755	5I0	42
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I0095			0,0I2				I2I	-	-	-
		Итого	руб.								I02I6	I755	5I0	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	I755				0,06			-	I05	-	-
		Итого по разделу I	руб.								I02I6	I860	5I0	42
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	II.I-У стр.286	Шина алюминиевая 50х5 мм	т	0,023	-	-	-	997	-	-	-	23	-	-
		Итого	руб.									23		
		Плановые накопления 6%	руб.	23				0,06				I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									24		
		III. Строительные работы												
9	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.68, 69	Разработка вручную грунта II кат. в траншее без креплений при глубине 0,7 м и ширине 0,5 м для шин заземления Цена:0,76хI,I5х х0,8=	м3	37	-	-	-	0,699	0,699	-	-	26	26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	37	-	-	-	0,34	0,34	-	-	I3	I3	-
		Итого	руб.								-	39	39	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	39	-	-	-	0,I65	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.								-	45	39	-
		Плановые накопления 6%	руб.	45				0,06			-	3	-	-
		Итого по III	руб.								-	48	39	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.								I02I6	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.								-	I884	5I0	42
		III. Строительные работы	руб.								-	48	39	-
		Итого по сводке	руб.								I02I6	I932	549	42
		Всего по сводке	руб.								I2I48		549	42

Примечание. При напряжении сети 6 кВ данная смета аннулируется.

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составила ст.инженер — Зайцева
Проверила рук.группы — Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Открытая трансформаторная подстанция I0/6 кВА

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	449
2	Заработная плата	руб.	I460
3	Прочие машины	руб.	I25

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № 7

Наружное электроосвещение территории (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №.....)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения

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		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Вариант с котлами ГМ-50-I4								
I	7-I	Наружное электроосвещение территории	3,73	0,0I	0,02	-	3,76	кВт	4,25	880
		Итого	3,73	0,0I	0,02	-	3,76			
		Б. Вариант с котлами ДЕ-25-I4ГМ								
2	7-I	Наружное электроосвещение территории	3,94	0,0I	0,02	-	3,94	кВт	4,50	878
		Итого	3,94	0,0I	0,02	-	3,97			

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	А. Вариант с котлами ГМ-50-I4							
7-I	Наружное электроосвещение территории-строительные работы	м3	262,4	822	23,49	I93	IOI5	27,I6
	Итого	руб.	-	-	-	-	IOI5	27,I6
	Б. Вариант с котлами ДЕ-25-I4ГМ							
7-I	Наружное электроосвещение территории-строительные работы	м3	277,I	868	23,49	204	I072	27,I5
	Итого	руб.	-	-	-	-	I072	27,I5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

18454-34

Покальная смета № 7-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На приобретение и монтаж наружного электроосвещения территории.

Сметная стоимость 3,97 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование - 0,02 тыс.руб.,
монтажные работы - 0,0I тыс.руб.,
строительные работы - 3,94 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-I, 3-3, альбом 7.2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто, единицы	Вес брутто нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб., оборудования	Общая стоимость руб., монтажных работ, всего	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-04-I 04-050 8-6273	Пускатель магнитный ПАЕ-32I	шт.	I	3,7	4	I3,7	3,9I	I,4	0,0I	I4	4	I	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58М--0I0I-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	I8	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	95	66	I2
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	I8	-	-	-	5,3I	I,52	0,86	-	96	27	I5
5	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	I8	-	-	-	I,62	0,64	-	-	29	I2	-
6	8-4049	Светильник с ртутной лампой на опоре	шт.	I8	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	55	I7	I0
7	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	I8	-	-	-	5,7I	I,I	I,34	-	I03	20	24
8	8-I530	Кабель весом до I кг/м в а/д трубе	I00 м	0,I5	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	2	I	-
9	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	5,45	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	63	I7	II
I0	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее	I00 м	5,45	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	63	I5	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 I6 мм2	шт.	28	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	63	I7	-
I2	8-I740	Муфта ответвительная для кабеля сечением до I6 мм2	шт.	3	-	-	-	I6	3,02	-	-	48	9	-
		Итого	руб.	-	-	6/4	-	-	-	-	I4	624	203	78
		Транспортные расходы	т	0,006	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I4	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I4	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I4	-	-	0,0I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8	624	203	78
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I8	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	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.-	-	-	-	-	-	-	-	I9	66I	203	78
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I3	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ- - I кв. сеч. 2xI6 мм2 6I5xI,097	км	0,09	-	-	-	675	-	-	-	6I	-	-
I4	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3xI6 мм2 735xI,097	км	0,09	-	-	-	806	-	-	-	73	-	-
I5	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3xI6+Ix xI0 мм2 735xI,097x x I,2	км	0,38	-	-	-	968	-	-	-	368	-	-
I6	I5-07- -07/4 4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60xI,078	шт.	I8	-	-	-	36,22	-	-	-	652	-	-
I7	I6-03-II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ- -250 22xI,086	шт.	I8	-	-	-	23,89	-	-	-	430	-	-
I8	Ц.I-у стр.222 п.I87	Провод АПВ сеч. 4 мм2	км	0,64	-	-	-	4I,5	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	24-05 доп.2 п.I-09I Ц.I-У т.7	Муфта МОТ-40 2IxI,086	шт. 3	–	–	–	22,8I	–	–	–	68	–	–
20	Калькзавода ЭСК Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20xI,I46	шт.I8	–	–	–	4,8I	–	–	–	87	–	–
2I	Калькзавода ЭСК Ц.I-У т.9	Щиток для ж.-б.опоры 5,30xI,047	шт.I8	–	–	–	5,55	–	–	–	I00	–	–
22	Калькзавода ЭСК Ц.I-У т.9	Оголовок для ж.-б.опоры I,75xI,047	шт.I8	–	–	–	I,83	–	–	–	33	–	–
23	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.I2	Переключатель ПКУ-3--58И 3,20xI,076	шт. I	–	–	–	3,44	–	–	–	3	–	–
24	ЦСЦ на МСМ п.300	Стоимость песка	м3 38	–	–	–	4,96	–	–	–	I88	–	–
		Итого	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	2090	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	2090	–	–	–	0,06	–	–	–	I25	–	–
		Итого по II разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	22I5	–	–
		III. Строительные работы												
25	ЦСЦ п.4I86	Стоимость ж.-б.опоры весом до 2 т	шт.	I8	–	–	–	30,8	–	–	–	545	–	–
26	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II группы в котловане для опор и муфт	м3	59,I	–	–	–	I,I3	I,I3	–	–	67	67	–
27	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	59,I	–	–	–	0,3I	0,3I	–	–	I8	I8	–
28	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.65,66	Разработка вручную грунта в траншее для прокладки кабеля а/д труб 0,76xI,I5x x0,8=0,699	м3	2I8	–	–	–	0,699	0,699	–	–	I52	I52	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	2I8	-	-	-	0,34	0,34	-	-	74	74	-
30	36-40I	Труба а/ц диам.I00 мм в траншее	I кан. км	0,0I5	-	-	-	790	89	-	-	I2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	868	3I2	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	868	-	-	-	0,I65	-	-	-	I43	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0II	3I2	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0II	-	-	-	0,06	-	-	-	6I	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I072	3I2	-
		Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов ДЕ-25-I4ГМ												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	I	-
II		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3944	5I4	78
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	3948	5I5	78
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		3967	5I5	78
		При установке котлов ГМ-50-I4 из сметы исключается:												
		Монтажные работы												
3I	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	-	-	-	5,3I	I,52	0,86	-	5	2	I
33	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	I	-	-	-	I,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	Устройство пускорегулирующее	шт.	I	–	–	–	5,7I	I,I	I,34	–	6	I	I
36	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,30	–	–	–	II,5	3,I6	2,08	–	3	I	I
37	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее	I00 м	0,30	–	–	–	II,6	2,67	I,I2	–	3	I	–
38	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	2	–	–	–	2,24	0,6I	–	–	4	I	–
		Итого по п.п. 3I÷38	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3I	I2	5
		Плановые накопления – – 6%	руб.	3I	–	–	–	0,06	–	–	–	2	–	–
		Итого по п.п. 3I÷38	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	33	I2	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
39	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ--I кв. 3хI6+Iх хI0 мм2 735хI,097х хI,2	км	0,03	-	-	-	968	-	-	-	29	-	-
40	Ц.I-У стр.222 п.I87	Провод АПЗ сеч.4 мм2	км	0,04	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
4I	I5-07--07/4 4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60хI,078	шт.	I	-	-	-	36,22	-	-	-	36	-	-
42	I6-03--II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ--250 22хI,086	шт.	I	-	-	-	23,89	-	-	-	24	-	-
43	Калк. завода ЭСК Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20хI,I46	шт.	I	-	-	-	4,8I	-	-	-	5	-	-
44	Калк. завода ЭСК Ц.I-У т.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 ценником												
39	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ--I кв. 3хI6+Iх хI0 мм2 735хI,097х хI,2	км	0,03	-	-	-	968	-	-	-	29	-	-
40	Ц.I-У стр.222 п.I87	Провод АПЗ сеч.4 мм2	км	0,04	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
4I	I5-07--07/4 4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60хI,078	шт.	I	-	-	-	36,22	-	-	-	36	-	-
42	I6-03--II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ--250 22хI,086	шт.	I	-	-	-	23,89	-	-	-	24	-	-
43	Калк. завода ЭСК Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20хI,I46	шт.	I	-	-	-	4,8I	-	-	-	5	-	-
44	Калк. завода ЭСК Ц.I-У т.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
45	Калькзавода ЭСК II.I-У т.9	Оголовок для ж.-б.опоры I,75xI,047	шт.	I	-	-	-	I,83	-	-	-	2	-	-
46	ЦСЦ на МСМ п.300	Стоимость песка	м3	2,I	-	-	-	4,96	-	-	-	I0	-	-
		Итого по п.п. 39+46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	II4	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п.39+46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Строительные работы												
47	ЦСЦ п.4I86	Стоимость ж.-б.опоры весом до 2 т	шт.	I	-	-	-	30,3	-	-	-	30	-	-
48	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II группы в котлованах для опор	м3	2,7	-	-	-	I,I3	I,I3	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	2,7	-	-	-	0,3I	0,3I	-	-	I	I	-
50	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II группы в траншее для прокладки кабеля 0,76xI,I5x x0,8 =0,699	м3	I2	-	-	-	0,699	0,699	-	-	8	8	-
5I	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I2	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4	4	-
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	46	I6	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.46		-	-	-	0,I65	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	54	I6	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.54		-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 47÷5I	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	57	I6	-
		Итого по п.п. 3I÷5I	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 ГМ-50-I4												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	I	-
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3733	486	73
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	3737	487	73
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3756		487	73

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Целоусова

Проверил рук.группы Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Наружное электроосвещение территории

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			Вариант с ГМ-50-I4	Вариант с ДЕ-25-I4ГМ
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	I84	I74
2	Заработная плата	руб.	600	560
3	Прочие машины	руб.	38	32

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

Объектная смета № 9

Внутриплощадочные сети связи
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость I,I0 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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	9-I	Внутриплощадочные сети связи	I.I0	-	-	-	I,I0	км	0,9	I223
		Итого	I,I0	-	-	-	I,I0			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета № 9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На внутриплощадочные сети связи

Сметная стоимость I,I0 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-3, альбом 7.I; 7.2

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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,I5x0,8	м3	257	--	-	-	0,699	0,699	-	-	I80	I80	-
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	36-401	Прокладка а/ц труб в траншее 0,060х0,97	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 накопления - 6%	руб.	561	-	-	-	0,06	-	-	-	34	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	595	272	-
		II. Монтажные работы												
4	8-1401	Кабель в траншее при весе I м до I кг	100 м	7,80	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	90	2I	9
5	8-1530	Кабель в а/ц трубе при весе I м до I кг	100 м	0,60	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	8	4	-
6	8-2536	Кабель по стене	100 м	0,60	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	28	I2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-903	Металлоконструкции	т	0,030	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I3	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39	39	I0
		Разница в накладных расходах на з/плату - - I6%	руб.	39	-	-	-	0,I6	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I45	39	I0
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I45	-	-	-	0,06	-	-	-	9	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	39	I0
		III. Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-09 т.88 Ц.I-У	Кабель ТППБ I0x2x0,5 400xI,097=	км	0,30	-	-	-	439	-	-	-	I32	-	-
9	I5-09 т.88 Ц.I-У	То же, 20x2x0,5 570xI,097=	км	0,30	-	-	-	625	-	-	-	I88	-	-
I0	I5-09 т.I27 Ц.I-У	Кабель ПРППМ Ix2xI,0 36xI,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 накопления - 6%	руб.	332	-	-	-	0,06	-	-	-	20	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	IIOI	3II	I0

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-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Внутриплощадочные сети связи

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	II6
2	Заработная плата	руб.	380
3	Прочие машины	руб.	3I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

18454-34

Объектная смета № I0

Железнодорожные пути к мазутосливу

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ДМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). 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	I0	II
I	I0-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

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I0
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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0-I	Железнодорожные пути к мазутосливу	км	0,08	2620	23,49	673	3293	I00
	Итого	руб.	-	-	-	-	3293	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № I0-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: черт. № IIII,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.
I	2	3	4	5	6	7
I	30-53-72 43-II-ж тех.часть п.8,9	Устройство железнодорожного пути нормальной колеи из старогодных рельсов Р50 при I440 шпал на I км пути с применением механизированного инструмента Цена: 24400-4I70-I740	км	0,08	I8490 22660	I479 I8I3
2	30-I3I-72 43-I9-з	Балластировка пути гравийным балластом с применением механизированного инструмента	м3	II5	0,75	86
3	ЦСЦ,п.320	Стоимость песчано-гравийного балласта Объём: II5xI,22	м3	I40,3	6,38	895
4	30-3079-72 43-3I5-а ЦСЦ,п.300	Устройство металлического железнодорожного упора Цена: 85+4,96	шт.	I	89,96	90

1	2	3	4	5	6	7
5	30-258-72 43-37-а	Установка пружинных противоугонов	I00 шт.	I,79	20,3	36
6	30-I45-72 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	6I / 6	5 / I
		Итого по п.п.I÷7	руб.	-	-	2620 / I8I4
		Накладные расходы - I6,5% (по п.п.I и 7 от знаменателя)	руб.	2950	0,I65	487
		Итого	руб.	-	-	3I07
		Плановые накопления - 6%	руб.	3I07	0,06	I86
		Итого по смете	руб.	-	-	3293

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Митревина

Проверил рук.группы Сычева

18454-34

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Железнодорожные пути к мазутосливу

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	62
2	Заработная плата	руб.	2I0
	Машины и механизмы		
3	Краны железнодорожные I5 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

18454-34

Локальная смета № I3-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы трассы внутриплощадочных трубопроводов

Основание: черт. № КЕI45. Ал.7.I; 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,65	I4,4	53
2	Ц.8, стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 365xI,75	т	638,8	0,25	I60
3	I-869-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью до I0 т	I00 м3	3,65	I,96	7
4	I-625-76 I0-II3-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2	м3	6	I,34	8

1	2	3	4	5	6	7
5	I-406-78 I0-48-г I-407-78 I0-48-г	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: 2,59+I,58	I00 м3	0,85	4,I7	4
6	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,4	II,6	39
7	Ц.3,стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 340xI,75	т	595	0,25	I49
8	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00 м3	3,3	3,03	I0
9	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	I0	0,44	4
I0	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	3,4	I2,4	42
		Итого	руб.	-	-	476
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	476	0,I65	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
		II. Фундаменты				
II	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм	м3	4,5	I2,7	57
I2	I6-82 25-I0-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	45	0,54	24
I3	I2-8 20-I-в	Фундаменты железобетонные из бетона MI50	м3	6,I	26,0	I59
I4	Ц.I,ч.II разд.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,I92	I54	30
I5	Ц.I,ч.II п.2	Арматура класса AII	т	0,26	I62	42
I6	I2-8 20-I-в ЦСЦ,ч.I,р.I п.3,4	Фундаменты железобетонные из бетона MI00 Цена: 26 - (2I,9-20)х I,0I5	м3	I2,96	24,07	3I2
I7	Ц.I,ч.II разд.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,027	I54	4
I8	Ц.I,ч.II разд.IУ,п.2	Арматура класса AII	т	0,I84	I62	30
I9	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,044	309	I4
		Итого	руб.	-	-	672

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	672	0,I65	III
		Итого	руб.	-	-	783
		Плановые накопления - 6%	руб.	783	0,06	47
		Итого по II разделу	руб.	-	-	830
		III. Опоры эстакады				
20	II-3I-7I I9-3-б	Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 3 т	м3	2,04	I0,9	22
2I	II-32-7I I9-3-в	То же, весом до 5 т	м3	3,93	8,53	34
22	ЦСЦ п.3403	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2/77 КI5-I из бетона М300	м3	2,64	55,4	I46
23	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,042	I73,4	7
24	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,I94	I93,8	38
25	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,065	306	20
26	ЦСЦ п.3403 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-I/77 К4-3 из бетона М200 Цена: 55,4-(I,5+I)x I,02	м3	I,29	52,85	68

1	2	3	4	5	6	7
27	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,02I	I73,4	4
28	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90xI,02	т	0,I53	I93,8	30
29	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,0I6	306	5
30	ЦСЦ,п.3402	Стоимость колонн по серии I.423-3 вып.I К30-5 из бетона М200 Цена: 59,7-(I,5+I)x I,02	м3	2,04	57,I5	II7
3I	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90xI,02	т	0,052	I93,8	I0
32	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: 2I0xI,02	т	0,43	2I4,2	92
33	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 330xI,02	т	0,05I	336,6	I7
34	II-I25 I9-8-к	Установка балок весом до 5 т	шт.	2	6,79	I4
35	ЦСЦ, п.3324	Стоимость балок по серии 3.0I5-2/77 Б-IАтУ-в из бетона М400	м3	3,6	68	245
36	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02	т	0,II4	224,4	26
37	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90 x I,02	т	0,I07	I93,8	2I

1	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,058	2I4,2	I2
39	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,087	306	27
40	II-II6 I9-I8-г	Укладка сборных железобетонных траверс весом до I т	шт.	25	2,33	58
4I	ЦСЦ,п.375I	Стоимость железобетонных траверс по серии 3.0I5-2/77; 3.0I5-I/77	м3	8,22	64	526
42	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,I36	I78,4	24
43	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,42I	I93,8	82
44	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,338	306	I03
45	I4-23 22-7-а	Монтаж траверс Т-2 по серии 3.0I5-I/77 Цена: I8,9+(8,9+6,I)x0,I5	т	2,4	2I,I5	5I
46	Пр-нт 0I-09 доп.I п.854	Стоимость металлических траверс Цена: (2I0+I8,96)xI,0075	т	2,4	230,7	554
47	I4-29 22-7-ж	Металлические площадки, ограждения, стремянка Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,484	29,3	I4

1	2	3	4	5	6	7
48	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость металлических площадок по серии I.459-2 Цена: (203+I3,I8)xI,0075	т	0,I76	2I7,8	38
49	Пр-нт 0I-09 п.705	Стоимость металлических ограждений по серии I.459-2 Цена: (232+I3,I8)xI,0075	т	0,I62	247	40
50	Пр-нт 0I-09 п.703	Стоимость металлической стремянки по серии I.459-2 Цена: (2I9+I3,I8xI,0075	т	0,I46	234	34
5I	20-3I 27.I-32-в	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-020	I00 м2	2,I8	I0,I	22
52	20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5x3	I00 м2	2,I8	43,5	95
53	20-3I2 27.I-32-в тех.часть п.5	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций ГФ-020	I00 м2	0,05	I3,7	I
54	20-3I8 27.I-32-е тех.часть п.5	Окраска решетчатых металлических конструкций тремя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5x3	I00 м2	0,05	43,5	2
		Итого	руб.	-	-	2599
		Накладные расходы - I6,5% без п.п. 45 +50	руб.	I868	0,I65	308

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы – 8,3% по п.п. 45 ÷50	руб.	73I	0,083	6I
		Итого	руб.	–	–	2968
		Плановые накопления – 6%	руб.	2968	0,06	I78
		Итого по Ш разделу	руб.	–	–	3I46
		Итого по смете	руб.	–	–	4564
		Для Ш, IУ ветровых районов из раздела Ш "Опоры эстакады"				
		А. Исключается:				
55	ЦСЦ,п.3403	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2/77 КI5-I из бетона М300	м3	2,64	55,4	I46
56	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70хI,02	т	0,04I	I73,4	7
57	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90хI,02	т	0,I94	I93,8	38
58	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,065	306	20
		Итого	руб.	–	–	2II
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	2II	0,I65	35
		Итого	руб.	–	–	246
		Плановые накопления – 6%	руб.	246	0,06	I5

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается из раздела Ш "Опоры эстакады"	руб.	-	-	26I
		Б. Добавляется				
59	ЦСЦ,п.3403	Стоимость колонн по серии 3.0I5-I/77 КI5-2 из бетона М300	м3	2,64	55,4	I46
60	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70xI,02	т	0,042	I73,4	7
	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	т	0,275	I93,8	53
6I	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,065	306	20
		Итого	руб.	-	-	226
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	226	0,I65	37
		Итого	руб.	-	-	263
		Плановые накопления - 6%	руб.	263	0,06	I6
		Итого добавляется к разделу Ш "Опоры эстакады"	руб.	-	-	279
		Для варианта с грунтовыми водами				
		А. Исключается:				
		I. Из раздела П "Фундаменты"				
62	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщ.I0 мм	м3	4,5	I2,7	57

1	2	3	4	5	6	7
63	I6-82 25-I0-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	45	0,54	24
		Итого	руб.	-	-	8I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	8I	0,I65	I3
		Итого	руб.	-	-	94
		Плановые накопления - 6%	руб.	94	0,06	6
		Итого исключается из раздела II "Фундаменты"	руб.	-	-	I00
		Б. Добавляется				
		I) к разделу II "Фундаменты"				
64	32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, толщиной I00 мм Цена: 7I+I40х0,Iх6	I00 м2	4,5	I55	698
65	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за два раза	м2	I80	0,56	I0I
		Итого	руб.	-	-	799
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	799	0,I65	I32
		Итого	руб.	-	-	93I
		Плановые накопления - 6%	руб.	93I	0,06	56
		Итого добавляется к разделу II "Фундаменты"	руб.	-	-	987

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

Локальная смета № I3-2

18454-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На общестроительные работы трассы выводов тепловых сетей

Основание: черт. № КЖ6,7. Ал.7.I; 7.2
Сметная стоимость 2,22 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,59	I,I5	2
2	Ц.3, стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км	т	278,3	0,25	70
		Объём: I59 x I,75				
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью до I0 т	I00 м3	I,59	I,96	3
4	I-625-78 I0-II3-о	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после				

1	2	3	4	5	6	7
	тех.часть п.I3	разработки экскаватором Цена: I,I2xI,2	м3	3	I,34	4
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,I5	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 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2.	I00 м2	I,II	3,03	3
8	I-626-78 I0-II3-с	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	4	0,44	2
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,I5	I2,4	I4
		Итого	руб.	-	-	I6I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I6I	0,I65	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
		II. Фундаменты				
I0	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм	м3	6,3	I2,7	80
II	I6-82 25-I0-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	63	0,54	34
I2	I2-3 20-I-в	Фундаменты железобетонные из бетона MI50	м3	38,65	26,0	I005
I3	Ц.I,ч.II разд.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,059	I54,0	9
I4	Ц.I,ч.II разд.IУ п.2	Арматура класса AII	т	0,259	I62,0	42
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,657	309,0	203
I6	I2-I 20-I-а	Фундаменты площадки из бетона MI50				
	ЦСП,ч.I,р.I п.3,4	Цена: 25+ (2I,9-20)х I,02	м3	0,9	26,94	24
I7	I2-40 20-5-а	Анкерные болты	т	0,005	469,0	2
		Итого	руб.	-	-	I399
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I399	0,I65	23I
		Итого	руб.	-	-	I630

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	I630	0,06	98
		Итого по II разделу	руб.	-	-	I728
		III. Металлоконструкции				
I8	I4-29 22-7-ж	Монтаж металлических площадок, лестниц, ограждений Цена: 26,I+ (7,7+I3,6)x0,I5 Вес: 0,527 x I,04 + 0,38	т	0,928	29,3	27
I9	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость металлических лестниц с площадками по серии I.459-2 Цена: (203+I3,I8)xI,0075	т	0,38	2I7,8	83
20	Пр-нт 0I-09 п.705	Стоимость металлических ограждений по серии I.459-2 Цена: (232+I3,I8)xI,0075	т	0,I68	247	4I
2I	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость металлических площадок нетиповых Цена: (203+I3,I8)xI,0075	т	0,38	2I7,8	83
22	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-020	I00 м2	0,25	I0,I	3
23	20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций тремя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5x3	I00 м2	0,25	43,5	II

1	2	3	4	5	6	7
24	20-3I2 27.I-32-в тех.часть п.5	Огрунтовка решетчатых металлических конструкций ГФ-020	I00 м2	0,05	I3,7	I
25	20-3I8 27.I-32-е тех.часть п.5	Окраска решетчатых металлических конструкций тремя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5 х 3	I00 м2	0,05	43,5	2
		Итого	руб.	-	-	25I
		Накладные расходы - 8,3% без п.п. 22 ÷ 25	руб.	234	0,083	I9
		Накладные расходы - I6,5% по п.п. 22 ÷ 25	руб.	I7	0,I65	3
		Итого	руб.	-	-	273
		Плановые накопления - 6%	руб.	273	0,06	I6
		Итого по разделу III	руб.	-	-	289
		Итого по смете	руб.	-	-	22I6
		Для варианта с грунтовыми водами				
		А. Исключается				
		I) из раздела II "Фундаменты"				
26	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм	м3	6,8	I2,7	80

1	2	3	4	5	6	7
27	I6-82 25-I0-а	Проливка щебеночной подготовки цементным раствором	м2	63	0,54	34
		Итого	руб.	-	-	II4
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II4	0,I65	I9
		Итого	руб.	-	-	I33
		Плановые накопления - 6%	руб.	I33	0,06	8
		Итого исключается из раздела II "Фундаменты"	руб.	-	-	I4I
		Б. Добавляется				
		I) к разделу II "Фундаменты"				
28	32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, толщиной I00 мм	I00 м2	0,62	I55	96
		Цена: 7I+I40х0,Iх6				
29	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за два раза	м2	I65	0,56	92
		Итого	руб.		-	I88

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I88	0,I65	3I
		Итого	руб.	-	-	2I9
		Плановые накопления - 6%	руб.	2I9	0,06	I3
		Итого добавляется к разделу II "Фундаменты"	руб.	-	-	232

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Казак

Проверил рук.группы Сычева

Локальная смета № I3-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На трубопровод пожарной воды

Основание: черт. № ТСI+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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I	26-89 табл.38-5-б тех.часть п.I2 П.I,ч.I п.2I8 I954	Надземная прокладка трубопровода пожарной воды из стальных электросварных труб диам. 89 х 3 Цена: I,5I-I,4I+I,67+(0,I5+0,07)х х0,2	м	I74	I,8I	3I5
		Итого	руб.	-	-	3I5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3I5	0,I65	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
		2. Изоляционные работы				
2	I3-337 табл.2I-26-и	Устройство лесов для изоляции трубопроводов при высоте прокладки до 6 м	I00 м2 гориз. проекции	0,20	59,20	I2
3	20-3I2,доп.5 табл.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,49	I3,7	7
4	20-65 табл.27.I-5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: 5,5Ix2	I00 м2	0,49	II,02	5
5	I9-54 табл.28-3-г П.I,ч.I,р.IУ п.I70	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	24,7	45,3I	III9
6	I9-I44 табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	I20	0,82	98
7	I9-I88 табл.28-II-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	I20	0,6I	78
8	Доп.2 к п.I ч.I, п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	м2	I20	2,57	308
		Итого по п.п. 2 ÷ 8	руб.	-	-	I622

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I622	0,I65	268
		Итого	руб.	-	-	I890
		Плановые накопления - 6%	руб.	I890	0,06	II3
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	2003
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	2392

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер В. Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 03.10.1985 г.
Заказ № 542 Тираж 20 экз.
Инв. № 18454/134

gost.e-ecolog.ru