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 I2.2, кн.2

СМЕТЫ

Вариант установки котлов КВ-ГМ-I00 и ГМ-50-I4

Стр. 219÷426

I8454-36
ЦЕНА 3-99

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 28

Сдано в печать II 1964 г.
Заказ № 1970 Тираж 20 экз.

18454-36

Локальная смета № I-32

(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 электроосвещения котельной Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость I7,I3 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование – I,I7 тыс.руб.,
монтажные работы – I5,96 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-44+Э-50, альбом 8.I
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: 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	Цена Дивногорского завода 8-6650	Пункт распределительный ПР24-7207-2IУ3	шт.	I	I50	I50	573	I0,9	3,59	0,25	573	II	4	–
2	Цена Дивногорского завода 8-6650	Пункт распределительный ПР24-3I04-2IУ3	шт.	I	I50	I50	400	I0,9	3,59	0,25	400	II	4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04-II 2-709 8-6646	Ящик распределительный Я-3I6I-24	шт.	I0	6	60	I2	5,46	I,99	0,09	I20	55	20	I
4	8-6704	Подготовка к включению автоматического выключателя на I00А, трёхполюсного	шт.	I4	-	-	-	2,99	I,24	-	-	42	I7	-
5	8-6699	То же, однополюсного на 50А	шт.	30	-	-	-	0,64	0,3I	-	-	I9	9	-
6	8-7I03	Щиток ОЩВ-6	шт.	3	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	I2	6	-
7	8-7I04	Щиток ОЩВ-I2	шт.	I	-	-	-	5,23	2,76	0,0I	-	5	3	-
8	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	20	-	-	-	3,II	I,I7	0,0I	-	66	23	-
9	8-7I03	Щиток ОЩ-6	шт.	6	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	25	I3	
I0	8-7I04	Щиток ОЩ-I2	шт.	I	-	-	-	5,23	2,76	0,0I	-	5	3	-
II	8-7003	Выключатель герметический	шт.	I9	-	-	-	2,33	0,354	-	-	44	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт.	45	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	29	7	-
I3	8-7006	Розетка для открытой установки	шт.	65	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	44	II	-
I4	8-70I7	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах	шт.	I3I	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	56I	90	33
I5	8-70I7	То же, на стойках	шт.	I06	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	454	73	27
I6	8-7065	Светильник подвесной	шт.	I8I	-	-	-	2,9I	I,09	0,35	-	527	I97	63
I7	8-7060	Бра одноламповое	шт.	3	-	-	-	2,47	0,58I	0,I22	-	7	2	-
I8	8-7035	Светильник для люминесцентных ламп на штырях, до 2 ламп	шт.	39	-	-	-	2,I8	0,876	0,I4	-	85	34	5
I9	8-7036	То же, до 4 ламп	шт.	8	-	-	-	3,I2	I,I9	0,I84	-	25	I0	I
20	8-7038	Светильник для люминесцентных ламп на штангах, до 2 ламп	шт.	I0	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	26	I0	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	8-7050 8-7048	То же, на коробах	шт.	86	-	-	-	5,902	I,034	3,737	-	2I2	37	I35
22	8-7055	Плафон до 2 ламп	шт.	82	-	-	-	2,20	0,626	0,03	-	I80	5I	2
23	8-4I74	Кабель на тросе 0,20х0,98	I00 м	0,I96	-	-	-	68	II,4	3,68	-	I3	2	I
24	8-4500	Труба винипластовая на скобах диаметром 25 мм 7,0х0,97=	I00 м	6,79	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	548	I60	34
25	8-437I	Затягивание первого провода в трубу сеч.2,5 мм2 5,60х0,97=	I00 м	5,43	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	37	I5	4
26	8-4372	То же, сеч. 4 мм2 I,40х0,97=	I00 м	I,36	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I2	5	I
27	8-4403	За каждый последующий провод сеч. 2,5 мм2 22,4х0,97=	I00 м	2I,73	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	52	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-4404	То же, сеч. 4 мм2 8,60х0,97=	I00 м	8,34	-	-	-	2,72	I,47	-	-	23	I2	-
29	8-4223	Провод АПВО при скрытой проводке 7,0х0,97=	I00 м	6,79	-	-	-	I5,6	20,4	0,I0	-	I06	I39	I
30	8-I450	Кабель на скобах при весе I м до I кг 5,35х0,98=	I00 м	5,24	-	-	-	5I,7	20,4	0,I0	-	27I	I07	I
3I	8-I6I4	Заделка концевая для кабеля сечением I6 мм2	шт.	I3	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	29	8	-
32	8-I6I5	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	I4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	35	9	-
33	8-4208	Кабель с креплением скобами 2,5 мм2 30х0,98=	I00 м	29,4	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	2808	932	240
34	8-4209	Кабель с креплением скобами сечением до 6 мм2 6,I5х0,98=	I00 м	6,08	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	593	I97	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-42I0	То же, сеч. I0 мм2 0,30х0,98	I00 м	0,29	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	30	I0	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I093	7002	2255	606
		Транспортные расходы	т	0,54	-	-	I5,7I	-	-	-	8	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I093	-	-	0,02	-	-	-	22	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I093	-	-	0,02	-	-	-	22	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I093	-	-	0,0I	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II56	7002	2255	606
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	II56	-	-	0,0I2	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	7002	2255	606
		Плановые накопления - - 6%	руб.	7002	-	-	-	0,06	-	-	-	420	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	7422	2255	606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
36	I5-04-П 4-II5 Ц.I-У тех.ч.	Щиток ОЩВ--6 3IxI,047=	шт.	3	-	-	-	32,5	-	-	-	98	-	-
37	То же, 4-II7 Ц.I-У тех.ч.	То же, ОЩВ- - I2 48,5xI,047=	шт.	I	-	-	-	50,8	-	-	-	5I	-	-
38	То же, 4-II4 Ц.I-У тех.ч.	То же, 2I,5xI,047=	шт.	6	-	-	-	22,5	-	-	-	I35	-	-
39	То же, 4-II6 Ц.I-У тех.ч.	То же, ОЩ--I2 39xI,047=	шт.	I	-	-	-	40,8	-	-	-	4I	-	-
40	То же, 3-I047 Ц.I-У тех.ч.	Ящик ЯТП--0,25 I2,7xI,047=	шт.	20	-	-	-	I3,3	-	-	-	266	-	-
4I	I5-07--72/I I-II9 Ц.I-У тех.ч.	Светильник НСПО-2-I00 3,7xI,078=	шт.	60	-	-	-	3,99	-	-	-	239	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I5-07-72/37 I-305 Ц.I-У тех.ч.	Светильник НСПОI-200 4,5xI,078	шт.	309	-	-	-	4,85	-	-	-	I499	-	-
43	I5-07-70/7 I-202 Ц.I-У тех.ч.	То же, НСПО-7-500 5,0xI,078	шт.	2	-	-	-	5,39	-	-	-	II	-	-
44	Ц.I-У стр.3I2 п.I54	То же, СПО-200	шт.	I7	-	-	-	I,39	-	-	-	24	-	-
45	I5-07-72/36 3-238 Ц.I-У тех.ч.	То же, НС002-I00 I,9xI,078	шт.	29	-	-	-	2,05	-	-	-	59	-	-
46	I5-07-72/20 3-I67 Ц.I-У тех.ч.	То же, НП020-I00 I,55xI,078	шт.	27	-	-	-	I,67	-	-	-	45	-	-
47	I5-07-72/27 I-278 Ц.I-У тех.ч.	То же, НПП03-I00 8,90xI,078	шт.	42	-	-	-	9,59	-	-	-	403	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I5-07--72/203-I62 Ц.I-У тех.ч.	То же, НБ006--I00 I,75xI,078	шт.	3	-	-	-	I,89	-	-	-	6	-	-
49	I5-07--72/5 I-I42 Ц.I-У тех.ч.	Светильник НСП03-60 I,7xI,078	шт.	I	-	-	-	I,83	-	-	-	2	-	-
50	I5-07//I0 п.4I Ц.I-У тех.ч.	То же, ЛПОI2х x 40 20xI,078	шт.	I0	-	-	-	2I,56	-	-	-	2I6	-	-
5I	I5-07--73/I3 п.88 Ц.I-У тех.ч.	То же, ЛС002-2х40 20xI,078	шт.	65	-	-	-	2I,56	-	-	-	I40I	-	-
52	I5-07--73/I3 п.88 Ц.I-У тех.ч.	То же, ЛС002-4 х x 40 20xI,078	шт.	8	-	-	-	2I,56	-	-	-	I72	-	-
58	I5-07--67/9 I-252 Ц.I-У тех.ч.	То же, ЛДВ-2 х 65 22,5xI,078	шт.	8	-	-	-	24,26	-	-	-	I94	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I5-07--72/22 I-26I Ц.I-У тех.ч.	То же, ПВЛМ-2х40 23,3хI,078	шт.	2	-	-	-	25,I2	-	-	-	50	-	-
55	I5-07--72/I6 5-I32 Ц.I-У тех.ч.	То же, ПСХ-- 60 I,40хI,078	шт.	I3	-	-	-	I,5I	-	-	-	20	-	-
56	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник РВО-42	шт.	I0	-	-	-	I,98	-	-	-	20	-	-
57	Пр-нт 092 Ц.I-У тех.ч.	Лампа накаливания БК220-- 60 0,I8х0,95х х I,086	шт.	2I	-	-	-	0,I9	-	-	-	4	-	-
58	Пр-нт 092 Ц.I-У тех.ч.	То же, БК--220-I00 0,30х0,95х х I,086	шт.	I00	-	-	-	0,3I	-	-	-	34	-	-
59	Пр-нт 092 Ц.I-У тех.ч.	То же, БК220-- I50 0,4Iх0,95х х I,086	шт.	I4	-	-	-	0,42	-	-	-	6	-	-
60	I5-I5 7-035 Ц.I-У тех.ч.	То же, Б220-- 200 0,I0хI,086	шт.	308	-	-	-	0,II	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6I	I5-I5 7-096 Ц.I-У тех.ч.	То же, Г220- - 300 0,I4xI,086	шт.	2	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
62	Ц.I-У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ40-4	шт.	I88	-	-	-	I,32	-	-	-	248	-	-
63	Ц.I-У стр.324 п.355	То же, ЛБ65- - 4	шт.	I6	-	-	-	I,63	-	-	-	26	-	-
64	I6-03-II доп.8 6-006 Ц.I-У тех.ч.	Стартер 80с-220 0,24xI,086	шт.	I64	-	-	-	0,26	-	-	-	43	-	-
65	Ц.I-У стр.324 п.367	Лампа МО- - I2-40	шт.	I5	-	-	-	0,67	-	-	-	I0	-	-
66	Ц.I-У стр.324 п.367	То же, МО- - 36-40	шт.	5	-	-	-	0,67	-	-	-	3	-	-
67	Ц.I-У стр.309 п.II4	Светильник ВЗГ-I4	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II5	-	-
68	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АВНГ 2 х2,5 мм2 355xI,097	км	I,5	-	-	-	389	-	-	-	584	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	То же, 2х4 мм2 405хI,097	км	0,60	-	-	-	444	-	-	-	266	-	-
70	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х2,5 мм2 400хI,097	км	I,0	-	-	-	439	-	-	-	439	-	-
7I	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 4х2,5 мм2 400хI,3х х I,097	км	0,50	-	-	-	570	-	-	-	285	-	-
72	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х6+Iх4 мм2 540хI,2х х I,097	км	0,0I5	-	-	-	7II	-	-	-	II	-	-
73	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же 3хI0+Iх х 6 мм2 620хI,2х х I,097	км	0,030	-	-	-	8I6;2	-	-	-	24	-	-
74	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3хI6+Iх х I0 мм2 735хI,2х х I,097	км	0,25	-	-	-	968	-	-	-	242	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АВВГ- - 0,66 3х25+IхI6 мм2 9I5хI,2х х I,097	км	0,225	-	-	-	I205	-	-	-	27I	-	-
76	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х35+ + IхI6 мм2 I000хI,2х х I,097	км	0,07	-	-	-	I3I6	-	-	-	92	-	-
77	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х95+ + Iх35 мм2 I900хI,2хI,097	км	0,0I	-	-	-	250I	-	-	-	25	-	-
78	I5-09 стр.I08 Ц.I-У тех.ч.	Провод АПВС 2х2,5 мм2 53хI,I09	км	0,45	-	-	-	58,8	-	-	-	26	-	-
79	I5-09 стр.I08 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х2,5 мм2 80хI,I09	км	0,20	-	-	-	88,7	-	-	-	I8	-	-
80	I5-09 стр.I08 Ц.I-У тех.ч.	То же, 4х2,5 мм2 80хI,3х х I,I09	км	0,05	-	-	-	II5	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	Ц.I-У стр.232 п.3I3	Провод АПРТО-0,66 сечением 2,5 мм2	км	2,8	–	–	–	35,4	–	–	–	99	–	–
82	Ц.I-У стр.232 п.3I4	То же, сечением 4 мм2	км	I,0	–	–	–	45,2	–	–	–	45	–	–
83	Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.8	Труба винипластовая 25х3 0,2хI,039	м	700	–	–	–	0,2I	–	–	–	I47	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8056	–	–
		Плановые накопления -6%	руб.	8056	–	–	–	0,06	–	–	–	483	–	–
		Итого по II разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8539	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II70	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I596I	2255	606
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II70	I596I	2255	606
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–		I7I3I	2255	606

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Целоусова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-35

(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 силового электрооборудования котельной.
Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость 55,25 тыс.руб.,
в том числе: оборудование – 2I,65 тыс.руб.,
монтажные работы – 33,60 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-I,3-2,3-8÷3-2I, 3-27÷3-43, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6I24 I5-04-I/2 0I-308	Выключатель АЕ-2036	шт.	I	0,9	I	20	4,I3	I,68	0,0I	20	4	2	–
2	8-5966	Переключатель пакетный ПКУ-3-58 до 7 полюсов	шт.	59	–	–	–	2,68	0,97	0,0I	–	I58	57	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-5973	Выключатель пакетный ПТПМЗ-25	шт. I	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	4	2	-
4	8-6I2 I5-03 05-030	Трансформатор тока ТК-I20	шт.I2	2,0	24	2,7	2,65	I,26	0,09	32	32	I5	I
5	8-6308	Пускатель ПНВ-30	шт. 5	-	-	-	2,53	I,I	0,0I	-	I3	6	-
6	8-840 I5-04-I I3-235	Реле ТРН--I0	шт. 6	I,0	6	2,35	I,44	0,8	0,0I	I4	9	5	-
7	8-6240 I5-04/I/ /8 I8-234	Пост управления ПКЕ--222-2	шт. 6	0,53	3	2,0	I,85	0,7I	0,0I	I2	II	4	-
8	8-6238 I5-04--I/8 I8-237	То же, ПКЕ--222-3	шт.I7	0,6	I0	2,I5	I,85	0,7I	0,0I	37	3I	I2	-
9	8-5990	Розетка трёхполюсная А-700 с заземляющим контактом	шт. I	-	-	-	I,76	0,69	-	-	2	I	-
I0	8-6765	Светофор троллейный У-270	шт. 4	-	-	-	4,93	0,8I	0,0I	-	20	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I0-948 Цена завода "Промсвязь"	Выпрямительный блок ВБ-60/5	шт. 2	30	60	I80	9,47	5,29	-	360	I9	II	-
I2	8-6020	Ящик ЯВШ-3-I00	шт.I9	-	-	-	4,25	I,62	0,0I	-	8I	3I	-
I3	8-6648 ТПЭП-76 г. п.4I3	Ящик управления ЯУ-5II5-03А, разм.600х600 6,79+I7,6=	шт. I	59	59	I48	24,39	9,0	0,I	I48	24	9	-
I4	8-6648 ТПЭП-76г. п.389	То же, ЯУ-5III-03А, разм.600х600 6,79+5,85=	шт. 3	3I	93	70,9	I2,64	4,I	0,I	2I3	38	I2	-
I5	Калькул. № I3 8-66I2	Щит крупноблочный открытого исполнения, размер блока 2400х2850 ЩI	к-т I	6I5	6I5	2428	I64	55,5	-	2428	I64	56	-
			блок 2	-	-	-	20,6	I0,7	0,39	-	4I	2I	I
I6	Калькул. № 23 8-66I2	То же, ЩI2, размер блока 2400х 2750 мм	к-т I	54I	54I	2095	I38	47	-	2095	I38	47	-
			блок 2	-	-	-	20,6	I0,7	0,39	-	4I	2I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Калькул. № 33 8-66I2	То же, 2ШI, размер блока 2400х2900 мм	к-т I	649	649	2509	I83	68,5	-	2509	I83	64	-
			блок 2	-	-	-	20,6	I0,7	0,39	-	4I	2I	I
I8	Калькул. № 43 8-66I2	То же, 2ШI, размер блока 2400х х 3000 мм	к-т I	672	672	2550	I96	68,4	-	2550	I96	68	-
			блок 2	-	-	-	20,6	I0,7	0,39	-	4I	2I	I
I9	Калькул. № 53 8-6630	То же, шкафного исполнения 4ШШ (5 ШШ, 6 ШШ), размер блока I900х х 3500	к-т 3	2II	633	I080	97	38,4	-	3240	29I	II5	-
			блок 3	-	-	-	I7,2	8,93	0,38	-	52	27	I
		Щит силовой распределительный из шкафов серии РТ-30--69, в том числе:												
20	Цена завода ЭМО 8-6605	Шкаф ввода Ш-I96, размер I970х х600 мм	шт.4	25	I00	200	I2,8	4,9	0,26	800	5I	20	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	Цена завода ЭМО 8-6606	То же, Ш-I97 размером - I970x900 мм	шт.	9	I26	II34	870	I7,2	6	0,29	3380	I55	54	3
		Подготовка к включению электроаппаратуры:												
22	8-6726	Пускателя магнитного до I00А	шт.	22I	-	-	-	I,72	0,55	-	-	380	I22	-
23	8-6703	Автомата трёхполюсного 50А	шт.	I43	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	337	I63	-
24	8-673I	Реле различных назначений	шт.	65	-	-	-	I,27	0,46	-	-	83	30	-
25	8-6682	Рубильника до 200А	по-люс	22I	-	-	-	0,64	0,26	-	-	I4I	57	-
26	8-6735	Сопротивлений	шт.	I95	-	-	-	0,9	0,42	-	-	I76	82	-
27	8-6647 Цена Дивногорского завода	Пункт распределительный ПР-24-52I0-2IУ3 и ПР-72I0-2IУ3	шт.	2	I80	360	693,6I	7,45	3,07	0,I4	I387	I5	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-6650 Цена Дивногорского завода	То же, ПР-24--5232-2У3	шт. I		200	200	826,07	I0,9	3,59	0,25	826	II	4	-
29	8-6706	Подготовка к включению автомата трёхполюсного до 600А	шт. I		-	-	-	7,57	2,48	-	-	8	2	-
30	8-6705	То же, до 200А	шт.32		-	-	-	3,72	I,4I	-	-	II9	45	-
3I	8-6647 Изделие завода ГЭМ	Вводно-распределительное устройство ВРУ--I-2I-I0	шт. I		I35	I35	250	7,45	3,07	0,I4	250	7	3	-
		Подготовка к включению электроаппаратуры на ВРУ:												
32	8-6687	Предохранителей до 200А	шт.I8		-	-	-	0,58	0,22	-	-	I0	4	-
33	8-6733	Счётчика	шт. I		-	-	-	2,32	I,08	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-6730	Трансформатора тока	шт.	I	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	I	-	-
35	8-908	Металлоконструкции	т	I,656	-	-	-	444	74,6	0,86	-	735	I24	I
36	8-47I5	Шина заземления сеч.I00 мм2 в здании	I00 м	I,I	-	-	-	54,4	I7,I	0,29	-	60	I9	-
37	8-47I6	То же, сеч. I60 мм2	I00 м	I,8	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	II7	28	I
38	8-I882	Плита а/цементная	I00 м2	0,32	-	-	-	354	4,42	I,27	-	II3	I	-
39	8-I479	Стойка кабельная весом до I,6 кг/шт.	I00 шт.	2,I8	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	202	44	-
40	8-I480	То же, весом до 2,4 кг/шт.	I00 шт.	I,8	-	-	-	I20	20,5	0,I8	-	2I6	37	-
4I	8-I482	Полка кабельная весом до 0,3 кг/шт.	I00 шт.	I2,9	-	-	-	9,3	I,7	0,I	-	I20	22	I
42	8-I485	То же, до 0,84 кг/шт.	I00 шт.	0,7	-	-	-	I9,9	I,7	0,I	-	I4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	I,705	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	738	65	I7
44	8-4I78	То же, шириной 400 мм	т	0,256	-	-	-	4I9	36	I5,6	-	I07	9	4
45	8-I496	Подвеска кабельная весом до 2 т	I00 шт.	I,8	-	-	-	2,03	0,62	-	-	4	I	-
46	II-I592	Коробка У-6I4	шт.	20	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	I60	86	I
47	II-I593	То же, У-6I5	шт.	84	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	753	402	5
48	8-4360	Металлорукав и ввод гибкий по конструкциям ⌀ 25 мм	I00 м	0,66	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	32	8	2
49	8-436I	То же, ⌀ 38 мм	I00 м	0,I3	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	7	2	I
50	8-4363	То же, ⌀ 78 мм	I00 м	0,33	-	-	-	67,9	I7,2	4,47	-	22	6	I
5I	8-4282	Труба водогазопроводная в полу Ду40 мм	I00 м	0,5	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	22	8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-4283	То же, Ду50мм	I00 м	0,27	-	-	-	46,5	I6,4	I,32	-	I3	4	-
53	8-45I0	Труба винипластовая в перекрытиях Ду до 25 мм	I00 м	6,34	-	-	-	27	II,2	0,08	-	I7I	7I	I
		6,54х0,97=												
54	8-45II	То же, Ду32 мм	I00 м	9,4I	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	3I4	I20	I
		9,7х0,97=												
55	8-45I2	То же, Ду50 мм	I00 м	I,67	-	-	-	40,7	I3,7	0,25	-	68	23	-
		I,72х0,97=												
56	8-437I	Затягивание проводов первого в м/рукава и трубы сеч.2,5 мм2	I00 м	I9,40	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I33	52	I6
		20,0х0,97=												
57	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	I00,8	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	239	I32	-
		I03,9х0,97=												
58	8-I5I0	Кабель по конструкциям при весе до I кг/м	I00 м	3I,02	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	509	2I4	3
		3I,65х0,98=												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	8-4208	Кабель АВВГ на скобах сеч. 2,5 мм2 20,9х0,98	I00 м	20,48	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I956	649	I68
60	8-4209	То же, сеч. до 6 мм2 I8,3х0,98=	I00 м	I7,93	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I763	586	I53
6I	8-I450	Кабель на скобах при весе до I кг/м 7,8х0,98=	I00 м	7,64	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	395	I56	I
62	8-I45I	То же, до 2 кг/м 32,0х0,98=	I00 м	3I,36	-	-	-	53,6	2I,3	0,I9	-	I68I	668	6
63	8-48I6	Присоединение электродвигателей к электросети весом до 0,I т	шт.	92	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I29	50	I
64	8-48I9	То же, до 0,8 т	шт.	7	-	-	-	3,02	I,22	0,0I	-	2I	9	-
65	8-4820	То же, до I,2 т	шт.	3	-	-	-	3,66	I,46	0,0I	-	II	4	-

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	8-482I	То же, до 2 т	шт.	24	-	-	-	4,I	I,58	0,0I	-	98	38	-
67	8-4863	Ревизия эл. двигателей весом до 0,8 т	шт.	7	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	I23	56	I
68	8-4864	То же, весом до I,2	шт	3	-	-	-	I9,2	8,9	0,I9	-	58	27	I
69	8-4865	То же, весом до 2 т	шт.	24	-	-	-	24,4	II,8	0,26	-	586	283	6
70	8-5435м	Сушка электродвигателей весом до 0,8 т	шт.	7	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	200	II3	-
7I	8-5435м	То же, до I,2 т	шт.	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
72	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	22	-	-	-	34,8	I9,7	-	-	766	433	-
73	ЦМО-8 прилож. 2	Расход эл. энергии на сушку	кВт-час	I7580	-	-	-	0,028	-	-	-	492	-	-
74	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	86	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	52	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт. 72	-	-	-	I,07	0,4	-	-	77	29	-
76	8-I6I4	Заделки для кабеля I кв. сеч.до I6 мм2	шт. I6	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	36	I0	-
77	8-I6I5	То же, сеч. до 35 мм2	шт. 34	-	-	-	2,47	0,64	-	-	84	22	-
78	8-I6I6	То же, сеч. до 70 мм2	шт. 73	-	-	-	3,06	0,7I	-	-	223	52	-
79	8-I6I7	То же, сеч. 95 мм2, I20 мм	шт. 75	-	-	-	3,26	0,73	-	-	245	55	-
		Итого	руб.-	-	-	7943 5295	-	-	-	-	2025I	I708I	6008	404
		Транспортные расходы	т 7,94	-	-	I5,7I	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.2025I	-	-	0,02	-	-	-	-	405	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.2025I	-	-	0,02	-	-	-	-	405	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.2025I	-	-	0,0I	-	-	-	-	203	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I389	I708I	6008	404
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	2I389	-	-	0,0I2	-	-	-	257	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I646	I708I	6008	404
		Плановые накопления - 6%	руб.	I708I	-	-	-	0,06	-	-	-	I025	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I646	I8I06	6008	404
		II. Материалы, не учтенные ценником												
		Кабель ААшв - 6 кв.	км	0,I9										
80	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 355хI,097=	км	I,95	-	-	-	389,4	-	-	-	759	-	-
8I	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	То же, 2х4 405хI,097=	км	0,0I	-	-	-	444	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	То же, 2х6,0 470хI,097=	км	0,38	-	-	-	5I5,6	-	-	-	I96	-	-
83	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х2,5 400хI,097=	км	0,I4	-	-	-	438,8	-	-	-	6I	-	-
84	I5-09 стр.37 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х4 450хI,097=	км	0,II	-	-	-	493,7	-	-	-	54	-	-
85	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х4+ +Iх2,5 450хI,2х х I,097=	км	I,25	-	-	-	592,4	-	-	-	74I	-	-
86	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х6+ +Iх4 540хI,2х х I,097=	км	0,08	-	-	-	7I0,9	-	-	-	57	-	-
87	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же,3хI6+ + IхI0 735хI,2х хI,097=	км	0,32	-	-	-	967,6	-	-	-	3I0	-	-
88	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АВВГ сеч.3х25+Iх хI6	км	0,46	-	-	-	I205	-	-	-	554	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		9I5xI,2xI,097=												
89	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, сеч.3х х35+Ix I6	км	0,22	-	-	-	I3I6	-	-	-	290	-	-
		I000xI,2x x I,097 =												
90	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х50+Ix х 25	км	0,4	-	-	-	I7II	-	-	-	684	-	-
		I300xI,2x x I,097=												
9I	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х70+Ix х 25	км	I,07	-	-	-	I935	-	-	-	2070	-	-
		I470xI,2x x I,097=												
92	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3х95+ + Ix35	км	I,26	-	-	-	250I	-	-	-	3I5I	-	-
		I900xI,2x x I,097=												
93	I5-09 стр.38 Ц.I-У тех.ч.	То же, 3xI20+ + Ix35	км	0,25	-	-	-	3I73	-	-	-	793	-	-
		24I0xI,2x x I,097=												
94	Ц.I-У стр.222, ч.I86	Провод АПВ сеч.2,5 мм	км	0,5	-	-	-	29,2	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	Ц.I-У стр.224 Ц.I-У п.2II	То же, ПГВ- - I мм2	км	0,44	-	-	-	29,I	-	-	-	I3	-	
96	Ц.I-У стр.232 п.3I3	Провод АПРТО- - 0,66 кв. сеч.2,5 мм2	км	II,45	-	-	-	35,4	-	-	-	405	-	-
97	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 245хI,I07 =	км	0,85	-	-	-	27I	-	-	-	230	-	-
98	I5-09 стр.54 т.56	То же сеч. 7х2,5 360хI,I07=	км	0,88	-	-	-	398,5	-	-	-	35I	-	-
99	I5-09 стр.54 т.56	То же, сеч. I0х2,5 500хI,I07=	км	0,985	-	-	-	553,5	-	-	-	545	-	-
I00	I5-09 стр.54 т.56	То же, I4х х 2,5 640хI,I07=	км	0,45	-	-	-	708	-	-	-	3I9	-	-
I0I	24-I6- -49 I-053 Ц.I-У тех.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-20, РЗ-ЦА-20' 0,25хI,076=	м	66	-	-	-	0,27	-	-	-	I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	24-I6--49 I-058	То же, РЗ--IX-70 0,74xI,076=	м	I7	-	-	-	0,80	-	-	-	I4	-	-
I03	24-I6--49 I-060	То же, РЗ--IX-80 0,8IxI,076=	м	I6	-	-	-	0,87	-	-	-	I4	-	-
I04	I5-04--I доп.54 06-947 II.I-У тех.ч.	Переключатель ПКУ--3-58-И10I, ПКУ-3-58--И103 3,2xI,076=	шт.	55	-	-	-	3,44	-	-	-	I89	-	-
I05	I5-04--I доп.54 06-958	То же, ПКУ--3-58-И2037 6,2xI,076=	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	I3	-	-
I06	I5-04--I доп.54 06-957	То же, ПКУ--3-58-2024 5,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	5,70	-	-	-	II	-	-
I07	I5-04--I 04-650 II.I-У тех.ч.	Пускатель ПНВ-30 I,0xI,076=	шт.	5	-	-	-	I,08	-	-	-	5	-	-
I08	I5-04--II 3-I0I9	Ящик ЯВШ--3-I00 33xI,074	шт.	I9	-	-	-	35,44	-	-	-	673	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ц.I-У тех.ч.													
I09	24-05/23 I-I6II	Коробка У-6I5 8,6xI,086 =	шт.	84	-	-	-	9.34	-	-	-	785	-	-
II0	24-05/23 I-I6I0	То же, У-6I4 5,4xI,086=	шт.	20	-	-	-	5,86	-	-	-	II7	-	-
III	Ц.I-У стр.330	Выключатель ВПТМ3-25	шт.	I	-	-	-	6,7I	-	-	-	7	-	-
II2	Ц.I-У стр.34I	Розетка А-700	шт.	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
II3	I5-07 5-065	Светофор У-270 25,7xI,086=	шт.	4	-	-	-	27,9	-	-	-	II2	-	-
II4	Ц.I-У стр.I04	Труба ГОСТ 3262 ЛМ-40	м	50	-	-	-	0,65	-	-	-	33	-	-
II5	Ц.I-У стр.I04	То же, ЛМ- - 50	м	27	-	-	-	0,8I	-	-	-	22	-	-
II6	Сборник доп.к ЕРЕР--69,вып. 8 п.2724 Ц.I-У тех.ч.	Труба винипластовая по ТУ-6-05--I573 25x3 0,2xI,039=	м	I78	-	-	-	0,2I	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	п.2725	То же, 32х4 0,378хI,039=	м	476	-	-	-	0,39	-	-	-	I86	-	-
II8	п.2726	То же, 40х5 0,577хI,039=	м	970	-	-	-	0,60	-	-	-	582	-	-
II9	Сборник доп.к ЕРЕР-69 вып.8 п.2727	Труба винипластовая по ТУ-6-05-I573 5Iх6 0,826хI,039=	м	II0	-	-	-	0,86	-	-	-	95	-	-
I20	п.2728	То же, 63х2 I,I7хI,039=	м	62	-	-	-	I,22	-	-	-	76	-	-
I2I	24-05/I2 I-I336	Ввод К-I083 I,8хI,076=	шт.	I3	-	-	-	I,94	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I46I9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I46I9	-	-	-	0,06	-	-	-	877	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5496	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I646	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33602	6008	404
		Итого по сводка	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I646	33602	6008	404
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		55248	6008	404

Примечание: Данные в заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

[illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-35

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 крупноблочного IIIк котельной.

Сметная стоимость 2592 руб.,
в т.ч.: оборудование — 2428 руб.,
монтажные работы — I64 руб.

Основание: черт.№ Э-4-2, ал.8.5.
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	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400х5700	За I м ширины	5,7	I5	86	42	—	—	—	239,4	—	—	—
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	9	—	—	I,35	—	—	—	I2,2	—	—	—
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП--76 г. п.387	Блок РПУ-5I0I-- 53А	шт.	3	63	I89	207	I8,8	6,33	-	62I	56,4	I9	-
4	ТПЭП--76 г. п.386	То же, РПУ--5I0I-43А	шт.	2	43	86	I82	I4,4	5,07	-	364	28,8	I0,I	-
5	ТПЭП--76 г. п.388	То же, РПУ--5I0I-63А	шт.	2	83	I66	257	23,8	7,78	-	5I4	47,6	I5,6	-
6	ТПЭП--76 г. п.385	То же, РБУ--5I0I-33Г	шт.	2	30	60	92,4	7,26	2,55	-	I84,8	I4,5	5,I	-
7	8-6705 I5-04--II I-322 I5-04--I/20 0I-4I2	Выключатель А-3726 ФУ3 на 250А 5,7+55 =	шт.	I	6,0	6	60,7	8,72	I,4I	-	60,7	8,7	I,4	-
8	8-6706 I5-04--II I-I324 I5-04--I/20 0I-408	То же, А-3736 ФУ3 на 630А 20+I20	шт.	I	I6,2	I6	I40	7,57	2,48	-	I40	7,6	2,5	-
9	8-673I I5-04-I I3-663 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6+3,0 =	шт.	2	0,85	2	6,6	I,27	0,46	-	I3,2	2,5	0,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-673I I5-04--I/55 I5-823 I5-04-II I-400	То же, ВИ-38 37,0+3,0=	шт.	2	2,2	4	40	I,27	0,46	-	80	2,5	0,9	-
II	I5-04--II I-475 I5-04--I I9-063	Зажимы 0,3+0,03 =	шт.	55	-	-	0,33	-	-	-	I8,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	6I5	-	-	-	-	2248	I64	55,5	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I80	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	6I5	-	-	-	-	2428	I64	55,5	-

Составили ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

~~( )~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-35

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 крупноблочного ЩП2 котельной.

Сметная стоимость 2233 руб.,
в т.ч.: оборудование – 2095 руб.,
монтажные работы – I38 руб.

Основание: черт. № 3-5-2, ал.8.5.
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	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400 х 5500 мм	За I м ширины	5,5	I5	83	42	–	–	–	23I	–	–	–
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	9	–	–	I,35	–	–	–	I2,2	–	–	–
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-76 г. п.387	Блок РПУ-5I0I-53А	шт.	3	63	I89	207	I8,8	6,33	-	62I	56,4	I9	-
4	ТПЭП-76 г. п.386	То же, РПУ-5I0I-43А	шт.	I	43	43	I82	I4,4	5,07	-	I82	I4,4	5,I	-
5	ТПЭП-76 г. п.388	То же, РПУ - 5I0I-63А	шт.	I	83	83	257	23,8	7,78	-	257	23,8	7,8	-
6	ТПЭП-76 г. п.385	То же, РПУ-5I0I-33Т	шт.	4	30	I20	92,4	7,26	2,55	-	369,6	29	I0,2	-
7	8-673I I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6+3,0 =	шт.	I	0,85	I	6,6	I,27	0,46	-	6,6	I,3	0,5	-
8	8-673I I5-04--I/55 I5-823 I5-04-II I-400	То же, ВЛ--38 37+3,0=	шт.	I	-	-	40	I,27	0,46	-	40	I,3	0,5	-
9	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	60	-	-	0,33	-	-	-	I9,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-6705 I5-04-II I-322 I5-04--I/20 0I-4I2	Выключатель А-3726 ФУЗ 5,7+55 =	шт.	I	6,0	6	60,7	3,72	I,4I	-	60,7	3,7	I,4	-
II	8-6706 I5-04-II I-I324 I5-04--I/20 0I-408	То же, А-3736 ФУЗ 20+I20 =	шт.	I	I6,2	I6	I40	7,57	2,48	-	I40	7,6	2,5	-
		Итого	руб.	-	-	54I	-	-	-	-	I940	I38	47	-
		Комплектная регулировка - - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I55	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	54I	-	-	-	-	2095	I38	47	-

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

[illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-35

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 крупноблочного 2ЩБ.

Сметная стоимость 2692 руб.,
в т.ч.: оборудование — 2509 руб.,
монтажные работы — I83 руб.

Основание: черт. № Э-6-2, альбом 8.5.
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	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400х5800 мм	За I м ширины	5,8	I5	87	42	-	-	-	243,6	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I2	-	-	I,35	-	-	-	I6,2	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-76 г. п.388	Блок РПУ-5I0I--63А	шт.	3	83	249	257	23,8	7,78	-	77I	7I,4	23,3	-
4	ТПЭП-76 г. п.386	То же, РПУ--43А	шт.	2	43	86	I82	I4,4	5,07	-	364	28,8	I0,I	-
5	ТПЭП-76 г. п.387	То же, РПУ--53А	шт.	2	63	I26	207	I8,8	6,33	-	4I4	37,6	I2,7	-
6	ТПЭП-76 г. п.385	То же, РБУ--5I0I-33Г	шт.	2	30	60	92,4	7,26	2,55	-	I84,8	I4,5	5,I	-
7	ТПЭП-76 г. п.380	То же, РБУ--5I0I-03А	шт.	3	5	I5	23,3	5,3I	2,32	-	69,9	I5,9	7	-
8	8-6705 I5-04-II I-322 I5-04--I/20 0I-4I2	Выключатель А-3726 ФУ3 5,7+55=	шт.	I	6	6	60,7	3,72	I,4I	-	60,7	3,7	I,4	-
9	8-6706 I5-04-II I-324 I5-04--I/20 0I-408	То же, А-3736 20+I20 =	шт.	I	I6,2	I6	I40	7,57	2,48	-	I40	7,6	2,5	-
I0	8-6705 I5-04-II I-32I	Выключатель А-37I6 ФУ3	шт.	I	4,0	4	52	3,72	I,4I	-	52	3,7	I,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-04--I/20 0I-4I0	5,5+46,5 =												
II	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	2I	-	-	0,33	-	-	-	6,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	649	-	-	-	-	2323	I83	63,5	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I86	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	649	-	-	-	-	2509	I83	63,5	-

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

[illegible]

[illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-35

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж щита крупноблочного 2Щ2.

Сметная стоимость 2746 руб.,
в т.ч.: оборудование - 2550 руб.,
монтажные работы - 196 руб.

Основание: черт. № 3-7-2, альбом 8.5.
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400х6000 мм	За I м ширины	6,0	I5	90	42	-	-	-	252	-	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I3	-		I,35	-	-	-	I7,6	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-76 г. п.388	Блок РПУ-5I0I-63А	шт.	4	83	332	257	23,8	7,78	-	I028	95,2	3I,I	-
4	ТПЭП-76 г. п.386	То же, РПУ-5I0I-43А	шт.	I	43	43	I82	I4,4	5,07	-	I82	I4,4	5,I	-
5	ТПЭП-76 г. п.387	То же, РПУ-5I0I-53А	шт.	2	63	I26	207	I8,8	6,33	-	4I4	37,6	I2,7	-
6	ТПЭП-76 г. п.385	То же, РБУ-5I0I-33Т	шт.	I	30	30	92,4	7,26	2,55	-	92,4	7,3	2,6	-
7	ТПЭП-76 г. п.380	То же, РБУ-5I0I-03А	шт.	5	5	25	23,3	5,3I	2,32	-	II6,5	26,6	II,6	-
8	8-6705 I5-04-II I-322 I5-04--I/20 0I-4I2	Выключатель А-3726 ФУЗ 5,7+55 =	шт.	I	6	6	60,7	3,72	I,4I	-	60,7	3,7	I,4	-
9	8-6706 I5-04-II I-324 I5-04--I/20 0I-408	То же, А-3736 ФУЗ 20+I20 =	шт.	I	I6,2	I6	I40	7,57	2,48	-	I40	7,6	2,5	-
I0	8-6705 I5-04-II I-32I	Выключатель А-37I6 ФУЗ 5,5+46,5 =	шт.	I	4,0	4	52	3,72	I,4I	-	52	3,7	I,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-04-I/720 0I-4I0													
	I5-04-II I-475 I5-04--I I9-063	Зажимы 0,3+0,03 =	шт.	I8	-	-	0,33	-	-	-	5,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	672	-	-	-	-	236I	I96	68,4	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I89	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	672	-	-	-	-	2550	I96	68,4	-

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Показатели [illegible]

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-35

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

На приобретение и монтаж щита защищенного 4ЩЗ (5ЩЗ, 6ЩЗ)

Сметная стоимость II77 руб.,
в т.ч.: оборудование - I080 руб.,
монтажные работы - 97 руб.

Основание: черт. № 3-8-2, альбом 8.5.
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	I5-04-II I-062	Металлоконструкция щита размером I900х3500 мм шкафного исполнения	3а I м ширины	3,5	25	88	II5	-	-	-	402,5	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I7	-	-	I,35	-	-	-	23	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		включению эл. аппаратуры:												
3	ТПЭП-76 г. п.604	Блок управления РБУ-540I--03А	шт.	I0	7	70	30,2	5,3I	2,32	-	302	53,I	23,2	-
4	ТПЭП-76 г. п.382	То же, РБУ--5I0I-I3А	шт.	3	9	27	3I,9	4,04	I,86	-	95,7	I2,I	5,6	-
5	ТПЭП-76 г. п.38I	То же, РБУ--5I0I-03Б	шт.	I	5	5	25,8	5,3I	2,32	-	25,8	5,3	2,3	-
6	ТПЭП-76 г. п.380	То же, РБУ--5I0I-03А	шт.	3	5	I5	23,3	5,3I	I,I4	-	69,9	I5,9	3,4	-
7	8-673I I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6+3 =	шт.	6	0,85	5	6,6	I,27	0,46	-	39,6	7,6	2,8	-
8	8-6683 I5-04-II I-332 I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II 2,8+0,43 =	шт.	I	0,3	I	3,23	3,39	I,I4	-	3,2	3,4	I,I	-
9	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03 =	шт.	II5	-	-	0,33	-	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	2II	-	-	-	-	I000	97	38,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектная регулировка – 8%	руб.	–	–	–	–	–	–	–	80	–	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	2II	–	–	–	–	I080	97	38,4	–

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-38

(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 внутреннее слаботочное хозяйство котельной. Вариант с котлами ГМ-50-I4.

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.,
в том числе: оборудование – 0,94 тыс.руб.,
монтажные работы – 0,73 тыс.руб.

Основание: черт. № CCI+CC3, альбом 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	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	29-02-20 п.38 8-2780	Шкаф телефонный ШРП-I50	шт.	I	23	23	25	3I,I	7,87	0,8I	25	3I	8	I
2	Цена завода I0-3095	Трансформатор ТАМУ-I0	шт.	I	0,5	I	2,80	0,66	0,29	–	3	I	–	–
3	I6-02 04-00I7 I0-974	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	5	I,25	6	I0,35	0,56	0,30	–	52	3	2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Цена завода I0-У--9I2	Установка телефонной связи "МИГ"	к-т	I	4,0	4	30,0	4,33	2,47	-	30	4	2	-
5	I6-02 02-00I6 I0-3098	Громкоговоритель ПГС- - 0,2	шт.	2	6	I2	27,0	3,56	I,88	-	54	7	4	-
6	I6-02 доп.4 0I-0I23 I0-3098	То же, ПГС--I0	шт.	7	I2	84	77,7	3,56	I,88	-	544	25	I3	-
7	I7-03-II I-I52 I0-7I35	Часы электрические первичные ПКЛЗ- - 24	шт.	I	I3	I3	55,0	8,38	4,59	-	55	8	5	-
8	I0-7I80	То же, вторичные ВП300-24	шт.	7	-	-	-	I,35	0,57	-	-	9	4	-
9	Цена завода I0-3098	Громкоговоритель мощн. 0,25 Вт	шт.	II	I,0	II	6,0	3,56	I,88	-	66	39	2I	-
I0	Цена завода 8-I226	Выпрямитель КВ-24М	шт.	I	8,0	8	49,0	I5,4	7,8	-	49	I5	8	-
II	8-2784	Зарядка и установка бокса БКТ 50х2	шт.	3	-	-	-	I0	2,82	0,24	-	30	8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-903	Конструкции металлические	т	0,020	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	I	-
I3	8-2792	Коробка распределительная	шт.	2	-	-	-	4,97	I,83	0,I7	-	I0	4	-
I4	I0-7242	Коробка универсальная	шт.	20	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I5	5	-
I5	8-7006	Розетка штепсельная	I00 шт.	0,II	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	7	2	-
I6	I0-375	Кроссировка параллельная в шкафу	I0 шт.	9,0	-	-	-	2,7	I,56	-	-	24	I4	-
I7	8-4500	Труба винипластовая диам.25 мм	I00 м	0,46	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	37	II	2
I8	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы	I00 м	0,50	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	3	I	-
I9	8-2536	Прокладка кабеля по стене	I00 м	I,I5	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	53	23	2
20	8-254I	Прокладка провода по стене	I00 м	I2,2	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	22I	I23	-
		Итого	руб.	-	-	I62	-	-	-	-	878	55I	259	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,243	-	-	I5,7I	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	878	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	878	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	878	-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	927	55I	259	6
		Заготовительно-складские расходы - I2%	руб.	927	-	-	0,0I2	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	938	55I	259	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	55I	-	-	-	0,06	-	-	-	33	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	938	584	259	6
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	I7-03-II I-I3I Ц.I-У	Часы вторичные ВЧ-300-24 I0,3xI,076 =	шт.	7	-	-	-	II,08	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.I-У стр. 49 п.8	Бокс кабельный БКТ 50х2	шт.	3	-	-	-	3,22	-	-	-	I0	-	-
23	I5-09 т.88 Ц.I-У	Кабель ТПП I0х2х0,4 I50хI,097=	км	0,045	-	-	-	I64,6	-	-	-	7	-	-
24	I5-09 т.88 Ц.I-У	То же, ТПП 20х2х0,4 240хI,097=	км	0,065	-	-	-	263,8	-	-	-	I7	-	-
25	I5-09 т.4I Ц.I-У	Кабель АВВГ 2х2,5 355хI,097=	км	0,005	-	-	-	389,4	-	-	-	2	-	-
26	I5-09 т.II9 Ц.I-У	Провод ПТВЖ Iх2х0,6 I4,5хI,I09=	км	0,II0	-	-	-	I6,08	-	-	-	2	-	-
27	I5-09 т.II9 Ц.I-У	То же, Iх2хI,2 25,5хI,I09=	км	0,530	-	-	-	28,3	-	-	-	I5	-	-
28	I5-09 т.II2 Ц.I-У	Провод ТРП Iх2х0,5 IIхI,IC9 =	км	0,630	-	-	-	I2,2	-	-	-	8	-	-
29	I5-09 т.333 Ц.I-У	Провод ШКСЭ Iх2х0,5 9,5хI,I09 =	км	0,090	-	-	-	I0,54	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	I40	–	–	–	0,06	–	–	–	8	–	–
		Итого по II разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I48	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	938	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	732	259	6
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	938	732	259	6
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–		I670	259	6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Целоусова

Проверил рук.группы Каминская

Покальная смета № I-40-3

(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 оборудования, трубопроводов и арматура блок-секции котла ГМ-50-I4

Сметная стоимость I2I,29 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование – I00,5I тыс.руб.,
монтажные работы – 20,78 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ 4/I+4/I0, ал.2.4
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	I9-04 0I-07I	Паровой котёл ГМ-50-I4	кот.	I	I45,9	I53,2 I45,9	70700	-	-	-	70700	-	-	-
2	Номенкл. завода "Ильмарине"	Дробеочистка котлоагрегата	кот.	I	-	-	2060	-	-	-	2060	-	-	-
3	Номенкл. Белгород-ского котельного завода	Арматура к котлоагрегату	кот.	I	-	-	6470	-	-	-	6470	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	6-у-2	Каркас и каркасные конструкции	т	I3,23	-	-	-	49	I5,I	5,3I	-	648	200	70
5	6-у-I3	Барабаны	т	I5,26	-	-	-	29,5	8,67	3,6	-	450	I32	55
6	6-у-30	Экраны (блоки топки)	т	II,64	-	-	-	3I,9	9,33	2,I6	-	37I	I09	25
7	6-у-32	Котельный пучок	т	II,6	-	-	-	I53	52,7	7,68	-	I775	6II	89
8	6-у-88	Экономайзер чугунный	т	37,7	-	-	-	40,4	I0,6	4,84	-	I523	400	I82
9	6-у-I02	Воздухоподогреватель	т	8,88	-	-	-	I7,6	4,82	2,57	-	I56	43	23
I0	6-у-II3	Трубопроводы и арматура в пределах котла, выносные циклоны, соединительные элементы экранов и ЭКО, детали экранной системы	т	I4,8	-	-	-	272	I36	6,2I	-	4026	20I3	92
II	6-у--I23	Аппарат обдувочный с ручным приводом	шт.	2	-	-	-	I3	7,4I	-	-	26	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	6-у--I25	Установка дробеочистительная	т	4,25	-	-	-	I04	4I,4	9,6	-	442	I76	4I
I3	6-у-I34	Горелки газомазутные	т	I,7I	-	-	-	72,6	38,9	0,9	-	I24	67	2
I4	6-у--I38	Форсунка механического распыла	шт.	6	-	-	-	I0	5,83	-	-	60	35	-
I5	6-у--I39	Обшивка пода топки	т	I,39	-	-	-	60	20,9	5,62	-	83	29	8
I6	6-у--I4I	Детали крепления обмуровки и металлоконструкции подвесных сводов	т	5,29	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	338	I48	4
I7	6-у--I42	Гарнитура котла	т	I,63	-	-	-	37,2	I3,4	2,45	-	6I	22	4
I8	6-у--I43	Устройство отбора проб	т	0,40	-	-	-	587	244	I3,3	-	235	98	5
I9	6-у--I46	Лестницы и площадки	т	I4,65	-	-	-	40,3	I3,8	4,49	-	590	202	66
20	6-у--I59	Гидравлическое испытание котла	кот.	I	-	-	-	I94	68,9	27,I	-	I94	69	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	6-у-I95м	Опробование котла на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	795	3I8	II,2	-	795	3I8	II
22	6-у-384	Газоперепускные короба	т	I,54	-	-	-	II6	27,8	8,75	-	I79	43	I3
23	6-у-II3	Трубы перепускные	т	2,73	-	-	-	272	I36	6,2I	-	743	87I	I7
24	IMO-6 прил.I табл.I Ц.I,ч.I р.I п.322	Стоимость топлива для опробования котла (мазут) 45xI,6	т	72	-	-	-	3I,9	-	-	-	2297	-	-
25	IMO-6 прил.I табл.I Указ.к прим. ЕРЕР	То же, электроэнергии	кВт-ч	6800	-	-	-	0,02I	-	-	-	I43	-	-
26	IMO-6 прим.I табл.I	То же, воды	м3	490	-	-	-	0,I0	-	-	-	49	-	-
27	23-08 5-009 ЕРЕР 24-56I	Калорифер КВБ-I0 5+3,32x0,7	шт.	6	0,2I8	I,57 I,308	70	7,32	3,32	0,I3	420	44	20	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	23-08 2-099 7-у- -273м 04-5I К=I,I	Дымосос ДН- -I9-I с электродвигателем А03-355М-6	шт.	I	8,0I5	9,62 8,0I5	7000	320,I	I08,8	37,8	7000	320	I04	38
29	23-08 2-I38 I5-0I 0I-522 7-у- -228м	Вентилятор ВДН-I5 с электродвигателем А02- -92-6 2880+440+ + 45I	шт.	I	3,38	4,00 3,38	377I	I45	45	I3,8	377I	I45	45	I4
30	ПМО-7 прил.I Указ.к прим. ЕРЕР	Электроэнергия	кВт- -ч	4280	-	-	-	0,02I	-	-	-	90	-	-
3I	I9-05 II-I09	Воздуховоды	т	7,5I	I	7,88 7,5I	255	-	-	-	I9I5	-	-	-
32	I9-05 II-I06	Газоходы	т	4,82	I	5,06 4,82	265	-	-	-	I277	-	-	-
33	I9-05 II-026	Опоры	т	0,5I	I	0,54 0,5I	380	-	-	-	I94	-	-	-
34	I9-05 II-088	Компенсаторы	т	0,2I	I	0,22 0,2I	630	-	-	-	I32	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I9-05 I4-I9I	Клапан I800xI000	шт.	I	0,4I	0,48 / 0,4I	235	-	-	-	235	-	-	-
36	I9-05 I4-I46	Клапан 300x600	шт.	4	0,06	0,25 / 0,240	34	-	-	-	I36	-	-	-
37	I9-05 II-03I	Компенсатор Ду200	шт.	4	0,006	0,03 / 0,024	7,2	-	-	-	29	-	-	-
38	6-у--38I	Монтаж газовоздухопроводов с компенсаторами, опорами и плотными клапанами	т	I3,72	-	-	-	54,8	I3,5	4,22	-	752	I85	58
39	I9-05 II-II9	Компенсатор к приводам	гт.	2	0,00I	0,002 / 0,002	3,6	-	-	-	7	-	-	-
40	I9-05 II-097	Колонка приводная	шт.	2	0,025	0,053 / 0,050	60	-	-	-	I00	-	-	-
4I	I9-05 II-I00 примен.	Привод рычажный	шт.	4	0,008	0,084 / 0,032	I0,8	-	-	-	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I9-05 II-I0I	Коробка перемены направления	шт.	2	0,009	0,0I9 / 0,0I8	40	-	-	-	80	-	-	-
43	0I-04 табл.3	Труба 38х х 2 мм	м	I5,5	0,002	0,033 / 0,03I	0,327	-	-	-	5	-	-	-
44	I2-у- -3I00	Монтаж приводов	т	0,I3	-	-	-	62,3	27,8	I,44	-	8	4	-
45	I9-08 3-0II	Редуктор червячный	шт.	2	0,0I2	0,025 / 0,024	26	-	-	-	52	-	-	-
46	3-у- -I536	Монтаж редукторов	т	0,023	-	-	-	I03	5I,5	I,II	-	2	I	-
47	I2-у-I3 прим. Ц.I,ч.У р.II п.989	Шунтирующая труба диам.89х х 3,5 мм с расширителем	т	0,09	-	-	-	533	49,7	4,4	-	48	4	-
		I03,8+429												
48	I2-у- -I895-I	Бобышка М27	шт.	8	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	I2	4	-
49	I2-у- -I895	Бобышка М20	шт.	I	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-у--I899--2	Расширитель и отборные устройства	шт.	22	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	I23	49	I
5I	I2-у--I900--I	Штуцер	шт.	9	-	-	-	I,43	0,5I	-	-	I3	5	-
52	ЕРЕР 22-I97	Изоляция воздухопроводов асбокартоном 0,32+0,02х х0,7	кг	22	-	-	-	0,33	0,02	-	-	7	I	-
53	ЕРЕР 22-I98	То же, асбошнуром I,I6+0,08х0,7	кг	5,4	-	-	-	I,22	0,08	-	-	7	-	-
54	I3-279 II.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+305)х х I,083	т	0,03	-	-	-	398	6I,2	-	-	I2	2	-
55	I2-у--I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х7 мм и 273х6 мм 48хI,I	т	0,84	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	44	20	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	I2-у--I5 прим.	То же, диаметром I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	I,33	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I06	49	4
57	I2-у--I4 прим.	То же, диам. I08х4 мм 82,9хI,I	т	0,09	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	8	4	-
58	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3,5 мм и 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,60	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	62	30	3
59	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,33	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	43	2I	2
60	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	I58	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	2I0	II4	2
6I	I2-у-I I2-у--2022	То же, Ду20 Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
			м	I7	-	-	-	0,52	0,29	-	-	9	5	-
62	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	78	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I5	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I2-у-2018	То же, диам. 57 мм	м	57,6	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	9	5	-
64	I2-у-2017	То же, диам. до 38 мм	м	I68	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	20	I0	-
65	I2-у-2036	Продувка паром трубопроводов диам. 273 мм	м	I7	-	-	-	0,89	0,5I	-	-	I5	9	-
66	I2-у-2034	То же, диам. I59 мм	м	70	-	-	-	0,52	0,30	-	-	36	2I	-
67	I2-у-2033	То же, диам. 89 мм	м	6I	-	-	-	0,34	0,20	-	-	2I	I2	-
68	I2-у-2032	То же, диам. 57 мм	м	36	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	9	5	-
69	I2-у-203I	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	50	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	I0	6	-
70	I2-у-2030	То же, диам. 25 мм	м	5	-	-	-	0,I7	0,I0	-	-	I	I	-
7I	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	280	-	-	-	0,I0	-	-	-	28	-	-
72	ЦМО-I2 отд.II табл.3	То же, пара	т	8,8	-	-	-	2,42	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2-у-2099	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0	6	-
74	I2-у-2I00	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4	8	-
75	I2-у-2I74	То же, I5чI4бр Ду100	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
76	I2-у-2I74	То же, I5кчI6пI Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I	II	-
77	I2-у-2I72	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	9	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	28	I5	-
78	I2-у-2I72	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	9	5	-
79	I2-у-2079 23-07 I-I382	Задвижка 3ЛIIO25спI Ду250	шт.	I	0,249	0,3II / 0,249	I70	I5,7	8,35	0,26	I70	I6	8	-
80	I2-у-2073	Клапан обратный 3о-6-I Ду20	шт.	I	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	3	2	-
8I	I2-у-2I45	Клапан регулирующий Т-33б Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
82	I2-у-2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	3	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	I2	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-у--2290	То же, Ду32	шт.	I	-	-	-	3,96	2,22	0,08	-	4	2	-
84	I2-у--I860	Фланцевое соединение Ду50	шт.	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	I	I	-
85	I2-у--I86I	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	2	I	-
86	I2-у--I863	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	5,0	2,45	0,0I	-	5	2	-
87	ЕРЕР 23-29	Футляр для прохода трубопровода Ду150 через перекрытие I9,8+I,82х х 0,7	фут.	4	-	-	-	23,I	I,82	0,II	-	84	7	-
88	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей барабанов эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	40	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	I57	42	5
		Итого по п.п.I+88	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94796	I7942	5972	865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на котёл	т	I53,2	-	-	7,22	-	-	-	II06	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос, вентилятор, калорифер	т	I5,I9	-	-	7,30	-	-	-	III	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,3II	-	-	7,55	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы	т	I4,576	-	-	I7,I4	-	-	-	250	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,5%	руб.	93387	-	-	0,005	-	-	-	467	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб.	I409	-	-	0,02	-	-	-	28	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	94796	-	-	0,02	-	-	-	I896	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – – 0,7%	руб.	94796	–	–	0,007	–	–	–	664	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	99320	I7942	5972	865
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.	99320	–	–	0,0I2	–	–	–	II92	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I005I2	I7942	5972	865
		Плановые накопления – 6%	руб.	I7942	–	–	–	0,06	–	–	–	I077	–	–
		Итого по п.п. I ÷ 88	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I005I2	I90I9	5972	865
		Материалы, не учтенные ценником												
89	Ц.I,ч.Ур.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273х6 мм и ГОСТ 8732-78 диам. 273х7 мм 288х0,95	т	0,84	–	–	–	273,6	–	–	–	230	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм ГОСТ I0704-76 347x0,95	т	I,33	-	-	-	330	-	-	-	439	-	-
9I	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диам. I08x4 мм ГОСТ 8732-78 404x0,95	т	0,08	-	-	-	383,8	-	-	-	3I	-	-
92	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89x3,5мм 458x0,95	т	0,II	-	-	-	435	-	-	-	48	-	-
93	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	т	0,I6	-	-	-	5I2	-	-	-	82	-	-
94	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм ГОСТ I0704-76 4I7x0,95	т	0,43	-	-	-	396	-	-	-	I70	-	-
95	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,I8	-	-	-	442,7	-	-	-	80	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Ц.I,ч.I р.III п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 43хI,04	м	44,72	-	-	-	0,8I	-	-	-	36	-	-
97	Ц.I,ч.I р.III п.I536	То же, диам. 25х2 30хI,04	м	3I,2	-	-	-	0,65	-	-	-	20	-	-
98	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм ГОСТ I0704-76 85хI,04	м	88,4	-	-	-	0,32	-	-	-	28	-	-
99	Ц.I,ч.I р.III п.I5	Труба Ду25 ГОСТ 3262-75 3хI,03	м	3,I	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
I00	Ц.I,ч.I р.III п.I4	Труба Ду20 8хI,03	м	8,2	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
I0I	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	0,23	-	-	-	278	-	-	-	64	-	-
I02	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-
I03	23-I0-29 06-I04	Фланцевое соединение Ду50 9,6хI,075	шт.	I	-	-	-	I0,32	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	23-I0-29 06-I06	Фланцевое соединение Ду80 I4,7xI,075	шт.	I	-	-	-	I5,8	-	-	-	I6	-	-
I05	23-I0-29 06-089	Фланцевое соединение Ду250 5I,5xI,075	шт.	I	-	-	-	55,4	-	-	-	55	-	-
I06	Ц.I,ч.III п.I99	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	I4,2	-	-	-	28	-	-
I07	Ц.I,ч.III п.20I	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	26,6	-	-	-	53	-	-
I08	Ц.I,ч.III п.I6I	То же, I5чI4бр ДуI00	шт.	I	-	-	-	20,2	-	-	-	20	-	-
I09	23-07-7I I-3393	То же, I5кчI6пI Ду80 I3,0xI,076	шт.	4	-	-	-	I4,0	-	-	-	56	-	-
II0	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	9	-	-	-	2,2I	-	-	-	20	-	-
III	Ц.I,ч.III п.I86	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,90	-	-	-	9	-	-
II2	23-07-7I 4-0I59	Клапан обратный 3с6-I Ду20 II,0xI,076	шт.	I	-	-	-	II,84	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	23-07 4-0I23	Клапан регулирующий Т--336 Ду50 75xI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	8I	-	-
II4	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8xI,076	шт.	3	-	-	-	9,47	-	-	-	28	-	-
II5	23-07 I-250I	То же, Ду32 I4xI,076	шт.	I	-									
II6	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	30	-	-	-	0,53	-	-	-	I6	-	-
II7	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
II8	23-I0--29 02-I28	Фланец 20--40 2,0xI,075	шт.	2	-	-	-	2,I5	-	-	-	4	-	-
II9	23-I0--29 02-I29	Фланец 32-40 2,2xI,075	шт.	2	-	-	-	2,4	-	-	-	5	-	-
I20	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,0I2	-	-	-	292	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. [illegible]I20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I658	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	I658	–	–	–	0,06	–	–	–	99	–	–
		Итого по п.п. 89÷I20	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I757	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I005I2	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	20776	5972	865
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I005I2	20776	5972	865
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I2I288		5972	865

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета № I-43-3

(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 оборудования и трубопроводов блок-секции котла ГМ-50-I4.

Основание: черт. № Ал.2.4 ТМ4/2

Сметная стоимость 7,I6 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	I9-I4I табл.28-I0--а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	327	0,3I	I0I
2	I9-40 табл.28-2-з	Изоляция оборудования плитами совелитовыми	м3	3,32	57,6	I9I
3	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.37	То же, плитами минераловатными, прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 5,57+36,2xI,2xI,03	м3	I5,I	50,3I	760
4	I9-5I табл.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, трубопроводов, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2xI,03	м3	I,5	47,32	7I

1	2	3	4	5	6	7
5	I9-25 табл.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	24,7	62	I53I
6	I9-II табл.28-2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	I,23	7I	87
7	I9-46 табл.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,07	206	I4
8	I9-I9I табл.28-II-к Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной I,44+I,45xI,22	м2	358	3,2I	II49
9	I9-I86 табл.28-II-з Пр-нт 0I-02 табл.29	То же, трубопроводов I,48+I,45xI,22	м2	20	3,25	65
I0	I9-228 табл.28-I5-д	Покрытие поверхности изоляции лентой из лакостеклоткани по рубероиду	м2	664	2,7I	I799
II	I9-209 табл.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	23	0,52	I2
I2	20-65 табл.27.I-5-б I5-04 п.377 Ц.I,ч.I п.279	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ПФ-837 в два слоя [5,5I+ (0,93-0,45)х 8,4] х 2	I00 м2	0,24	I9,08	5

1	2	3	4	5	6	7
I3	20-64 табл.27.I-6-б	То же, наружных поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	I,3I	I0,I4	I3
I4	I7-702 табл.27-60-м 27-68-м	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,04	42,4	2
		Итого по п.п.I÷I4	руб.	-	-	5800
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5800	0,I65	957
		Итого	руб.	-	-	6757
		Плановые накопления - 6%	руб.	6757	0,06	405
		Итого по смете	руб.	-	-	7I62

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

18454-36

Покальная смета № I-44

(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 газорегуляторной установки. Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость I2,I8 тыс.руб.,
в т.ч.: монтажные работы — I0,83 тыс.руб.,
оборудование — I,35 тыс.руб.

Основание: черт. № ГС-I, ГС-3, ал.I.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	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	I2-у-20 прим.	Прокладка газопроводов из труб диам.530х7 мм	т	4,90	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I64	66	I5
		30,4хI,I												
2	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм	т	4,24	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I42	57	I3
		30,4хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у--I9 прим.	То же, диам. 325х7 мм 4I,7хI,I	т	0,4I	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I9	8	I
4	I2-у--I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	I,27	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	72	32	4
5	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,48	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	63	3I	2
6	I2-у--II прим.	То же, диам. 45х2 мм I7IхI,I	т	0,06	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	II	6	-
7	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8х2 мм I,2IхI,I	м	I2,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I7	9,0	-
8	I2-у--I986 I2-у--2052 прим.	Пневматическое испытание и продувка воздухом трубопроводов диам. 530 мм	м	47	-	-	-	2,00	I,04	0,07	-	94	49	3
9	I2-у--2052 I2-у--I986	То же, диам. 426 мм	м	53	-	-	-	I,74	0,89	0,07	-	92	47	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-у--I986 I2-у--205I	То же, диам. 325 мм	м	6,5	-	-	-	I,48	0,74	0,07	-	I0	5	I
II	I2-у--I985 I2-у--2050	То же, диам. 2I9 мм	м	29	-	-	-	I,I2	0,55	0,06	-	32	I6	2
I2	I2-у--I983 I2-у--2047	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I46	-	-	-	0,57	0,26	0,04	-	88	38	6
I3	I2-у--I988 I2-у--2045	То же, диам. I8 мм	м	I4	-	-	-	0,47	0,2I	0,03	-	7	3	-
I4	I2-у--I865	Фланцевое соединение Ду500	шт.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	II	6	-
I5	I2-у--I895--I	Бобышка М27	шт.	I	-	-	-	I,48	0,45	-	-	I	-	-
I6	I2-у--I895	То же, М20	шт.	I	-	-	-	I,36	0,45	-	-	I	-	-
I7	I2-у--I90I	Штуцер	шт.	I4	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	I6	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I2-у-2244	Кран IIч66к Ду15	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
I9	I2-у-2245	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	I,30	0,66	-	-	8	4	-
20	I2-у-2078	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду200	шт.	I2	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I44	76	3
2I	I2-у-2080 23-07 2-0264	То же, Ду300	шт.	I	0,340	0,425 0,340	280	I9,7	I0,I	0,4	280	20	I0	-
22	I2-у-2082 23-07 2-0265	То же, Ду500	шт.	I	I,405	I,756 I,405	980	53,8	27,2	I,I3	980	54	27	I
23	I2-у-2078	Клапан ПКВ-200	шт.	4	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	48	25	I
24	I2-у-22I2	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
25	I2-у-223I	Регулятор давления РДУК-2В-200/I05	шт.	4	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	89	34	-
26	I2-у-2I93	Фильтр газовый Ду200	шт.	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ЕРЕР 23-205	Футляр для прохода газопровода Ду500 через стену (35,I+2,55х х0,7)х2	шт. 2	-	-	-	73,8	5,I0	0,36	-	I48	I0	I
28	ЕРЕР 23-207	То же, Ду400 45,2+3,Iх0,7	шт. 3	-	-	-	47,4	3,I	0,23	-	I42	9	I
29	ЕРЕР 23-206	То же, Ду300 39,5+2,55х0,7	шт. I	-	-	-	4I,3	2,55	0,I8	-	4I	3	-
30	ЕРЕР 23-30	То же, Ду200 24,7+I,85х0,7	шт. 6	-	-	-	26,0	I,85	0,I3	-	I56	II	I
3I	ЕРЕР 23-27	То же, Ду50 II,8+I,34х0,7	шт. 6	-	-	-	I2,7	I,34	0,06	-	76	8	-
32	Кальк. № I	Блок БГРУ-200--2I.0/6	шт. I	-	-	-	I000	55,4	2,4	-	I000	55	2
		Итого по п.п.I÷32	руб.-	-	-	-	-	-	-	I260	2788	669	6I
		Транспортные расходы	т 2,I8	-	-	7,55	-	-	-	I6	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.I260	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.I260	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I260	–	–	0,007	–	–	–	9	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I335	2788	669	6I
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I335	–	–	0,0I2	–	–	–	I6	–	–	–
		Плановые накопления – 6% без п.32	руб.	I788	–	–	–	0,06	–	–	–	I07	–	–
		Итого по п.п. I+32	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I35I	2895	669	6I
		Материалы, не учтенные ценником												
33	Ц.I,ч.Ур.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР № 4–23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 530х7 мм	т	4,9	–	–	–	353,4	–	–	–	I732	–	–
		372х0,95												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426х7 мм 372х0,95	т	4,24	-	-	-	353,4	-	-	-	I498	-	-
35	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325х7 мм 287х0,95	т	0,4I	-	-	-	272,7	-	-	-	II2	-	-
36	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	I,27	-	-	-	29I,7	-	-	-	370	-	-
37	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,48	-	-	-	442,7	-	-	-	2I2	-	-
38	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45х2 мм 529х0,95	т	0,06	-	-	-	502,6	-	-	-	30	-	-
39	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам. I8х2 мм I2,5хI,04	м	I3	-	-	-	0,I7	-	-	-	2	-	-
40	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	0,005	-	-	-	278	-	-	-	I	-	-
4I	23-I0--29 05-II4	Фланцевое соединение Ду500 82хI,075	шт.	I	-	-	-	88,I5	-	-	-	88	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.I,ч.III п.I539	Кран IIч6бк Ду15	шт.	8	-	-	-	0,8I	-	-	-	6	-	-
43	Ц.I,ч.III п.I544	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	3,38	-	-	-	20	-	-
44	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду200 I73xI,076	шт.	I2	-	-	-	I86,I	-	-	-	2233	-	-
45	Ц.I,ч.III п.I244	Клапан ПКВ- - 200	шт.	4	-	-	-	85,4	-	-	-	342	-	-
46	Ц.I,ч.III п.I247	Клапан ПСК- -50	шт.	2	-	-	-	8,52	-	-	-	I7,0	-	-
47	I7-03- -0I п.57	Регулятор давления РДУК-2В- -200/I05 I49xI,076	шт.	4	-	-	-	I60,3	-	-	-	64I	-	-
		Итого по п.п. 33+47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7304	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	7304	-	-	-	0,06	-	-	-	438	-	-
		Итого по п.п. 33+47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7742	-	-
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I35I	I0637	669	6I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Окраска газопроводов												
48	I4-М-У-720 I4-М-У-72I	Антикоррозийное покрытие газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя 0,24+0,I6x x2 =	м2	206	-	-	-	0,56	-	-	-	II5	-	-
49	I4-М-У-780	То же, эмалью ХВ-I25 в два слоя 0,I7x2	м2	206	-	-	-	0,34	-	-	-	70	-	-
		Итого по п.п. 48,49	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I85	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I85	-	-	-	0,06	-	-	-	II	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I96	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I35I	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0833	669	6I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I35I	I0833	669	6I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		I2I84	669	6I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

18454-36

Локальная смета №

(сметный расчет)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-44

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 редуцирования БГРУ-200-2I,0/6.

Сметная стоимость I000 руб.

Основание: черт. № ГС-6, альбом I.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. Монтажные работы												
I	I2-у-I7 прим.	Прокладка газопроводов из труб диам.2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,I4	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	8,0	3,6	0,5
2	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,08	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	6,4	3,0	0,3
3	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57 х 2 мм II9хI,I	т	0,003	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	0,4	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2 мм I7IхI,I	т	0,00I	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	0,2	0,I	-
5	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8х2 мм I,2IхI,I	м	2,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	3,3	I,8	-
6	I2-у--2050 I2-у--I985	Пневматическое испытание и продувка газопроводов диам.2I9 мм	м	2,0	-	-	-	I,I2	0,55	0,06	-	2,2	I,I	0,I
7	I2-у--2049 I2-у--I985	То же, диам. I59 мм	м	3,0	-	-	-	I,00	0,47	0,06	-	3,0	I,4	0,2
8	I2-у--2047 I2-у--I983	То же, диам. 57 и 45 мм	м	I,3	-	-	-	0,57	0,26	0,03	-	0,7	0,3	-
9	I2-у--2045 I2-у--I983	То же, диам. I8 мм	м	3,0	-	-	-	0,47	0,2I	0,03	-	I,4	0,6	0,I
I0	I2-у--I90I	Штуцер	шт.	5	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	5,8	2,4	0,I
II	I2-у--223I	Регулятор давления РДУК-2Н-												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-200/I05	шт.	I	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	20,8	8,4	0,I
I2	I2-у--2I77	Клапан предохранительный ПКН-200	шт.	I	-	-	-	I2,4	6,2I	0,42	-	I2,4	6,2	0,4
I3	I2-у--22I2	Клапан ПСК-50С	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I,9	I,I	-
I4	I2-у--2I92	Задвижка 30ч47бк Ду150	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
I5	I2-у--2078	То же, ЗКЛ2-I6 Ду200	шт.	2	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	24	I2,6	0,4
I6	I2-у--2244	Кран II4бк Ду15	шт.	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I,9	I,I	-
I7	I2-у--2245	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	I,30	0,66	-	-	I,3	0,7	-
I8	I2-у--2245	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	I,30	0,66	-	-	I,3	0,7	-
I9	I3-68 Пр-нт 0I-09 п.854	Опорная рама 33,8+(2I0+I8,96)х х I,0075	т	0,I2	-	-	-	264,5	I9,3	0,89	-	3I,7	2,3	0,I
		Итого по п.п. I+I9	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I4I	55,4	2,4
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I4I	-	-	-	0,06	-	-	-	8,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.I+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I49,5	55,4	2,4
		Материалы, не учтенные ценником												
20	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9x6 мм 307x0,95	т	0,I2	-	-	-	29I,7	-	-	-	35,0	-	-
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,95	т	0,08	-	-	-	329,7	-	-	-	26,4	-	-
22	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x2 мм 483x0,95	т	0,003	-	-	-	458,9	-	-	-	I,4	-	-
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45x2 мм 529x0,95	т	0,00I	-	-	-	502,6	-	-	-	0,5	-	-
24	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам.I8x2 мм 2,5xI,04	м	2,6	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	-	5,6	-	-
26	23-07--73 I-4I40	Задвижка 30ч47бк ДуI50 46хI,076	шт.	2	-	-	-	49,5	-	-	-	99	-	-
27	23-07 2-0242	То же, ЗКЛ2--I6 Ду200 I73хI,076	шт.	2	-	-	-	I86,I	-	-	-	372,2	-	-
28	Ц.I,ч.III п.I539	Кран IIч6бк ДуI5	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	-	I,6	-	-
29	Ц.I,ч.III п.I543	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	2,5I	-	-	-	2,5	-	-
30	Ц.I,ч.III п.I544	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3,4	-	-
3I	Ц.I,ч.III п.I244	Клапан ПКН--200	шт.	I	-	-	-	85,4	-	-	-	85,4	-	-
32	Ц.I,ч.III п.I247	Клапан ПСК--50	шт.	I	-	-	-	8,52	-	-	-	8,5	-	-
33	I7-03--0I п.57	Регулятор давления РДУК2Н-200/ /I05 I49хI,076	шт.	I	-	-	-	I60,3	-	-	-	I60,3	-	-
		Итого по п.п. 20+33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	802,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	802,2	-	-	-	0,06	-	-	-	48,I	-	-
		Итого по п.п.22433	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	850,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I000	55,4	2,4

Начальник отдела смет и ПОС Верощова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-46-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 газооборудования котельной. Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость 4,44 тыс.руб., в том числе монтажные работы – 4,44 тыс.руб.

Основание: черт. № ГС-I,2,4, ал.I.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	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. Монтажные работы												
I	I2-у-20 прим.	Прокладка газопроводов из труб диам.426х7 мм 30,4хI,I	т	9,93	–	–	–	33,4	I3,5	3,II	–	332	I34	3I
2	I2-у- – I2 прим.	То же, диам. 57х 3 мм II9хI,I	т	0,04	–	–	–	I30,9	64,2	4,82	–	5	3	–
3	I2-у- -I986	Пневматическое испытание к												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I2-у--2052	продувка воздухом трубопроводов диам. 426 мм	м	I20	-	-	-	I,74	0,89	0,07	-	209	I07	-
4	I2-у--I983 I2-у--2047	То же, диам. 57 мм	м	I0	-	-	-	0,57	0,26	0,04	-	6	3	-
5	I2-у--2245	Кран IIч6бк Ду50	шт.	3	-	-	-	I,30	0,66	-	-	4	2	-
		Итого по п.п. I÷5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	556	249	39
		Плановые накопления - 6%	руб.	556	-	-	-	0,06	-	-	-	33	-	-
		Итого по п.п. I÷5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	589	249	39
		Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц.I,ч.У р.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.426х7 мм 372х0,95	т	9,03	-	-	-	353,4	-	-	-	3I9I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	I8	-	-
8	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,90	-	-	-	278	-	-	-	250	-	-
9	Ц.I,ч.Ш п.I544	Кран IIч66к Ду50	шт.	3	-	-	-	3,38	-	-	-	I0	-	-
		Итого по п.п. 6÷9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3469	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	3469	-	-	-	0,06	-	-	-	208	-	-
		Итого по п.п. 6÷9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3677	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4266	249	39
		II. Окраска газопроводов												
I0	I4-М-У--720 I4-М-У--72I	Антикоррозийное покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в три слоя 0,24+0,I6х2 =	м2	I77	-	-	-	0,56	-	-	-	99	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I4-М-У--780	То же, эмалью ХВ-I25 в два слоя	м2	I77	-	-	-	0,34	-	-	-	60	-	-
		Итого по п.п.I0+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I59	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I59	-	-	-	0,06	-	-	-	I0	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I69	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4435	249	39

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета № I-46-3

(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 газооборудование блок-секции котла ГМ-50-I4

Сметная стоимость I,57 руб., Основание: черт. № ТМ-4-II, ал.2.4
в т.ч.: оборудование - 0,4I тыс.руб., Составлена в ценах I969 г.
монтажные работы - I,I6 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	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	I2-у-I7 прим.	Прокладка газопроводов из труб диам.2I9х6 мм	т	0,4I	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	23	I0	I
		5I,6xI,I												
2	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,84	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	67	3I	3
		72,5xI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-8 прим.	То же, диам. 25х2 мм и I8х2 мм	м	55	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	73	40	I
		I,2IхI,I												
4	I2-у--2050 I2-у--I985	Продувка воздухом и пневматическое испытание трубопроводов диам.2I9 мм	м	I0	-	-	-	I,I2	0,55	0,06	-	II	6	I
5	I2-у--2049 I2-у--I985	То же, диам. I59 мм	м	43	-	-	-	I,00	0,47	0,06	-	43	20	3
6	I2-у--2045 I2-у--I983	То же, диам. до 25 мм	м	57	-	-	-	0,47	0,2I	0,03	-	27	I2	2
7	I2-у--2078	Клапан отсечной Ду200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6	-
8	I2-у--2078	Заслонка дроссельная ЗД-200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6	-
9	I2-у--2I92	Задвижка 30ч47бк Ду150	шт.	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	29	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-у--2078 В.У. 2в) 23-07 2-027I	То же, ЗКЛПЭ--I6 Ду200 I2+6,3Ix0,25x x I,7	шт. I	0,288		0,360 0,288	380	I4,7	7,89	0,2I	380	I5	8	-
II	I2-у--2244	Кран IIч6бк Ду I5	шт. 6	-	-	-	0,97	0,53	-	-		6	3	-
I2	I2-у--2244	То же, Ду20	шт. 2	-	-	-	0,97	0,53	-	-		2	I	-
I3	I2-у--I900	Штуцер I/2"	шт. 7	-	-	-	I,2I	0,49	-	-		8	3	-
I4	I2-у--I862	Фланцевое соединение Ду200	шт. I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-		3	2	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	380	33I	I64	II
		Транспортные расходы	т 0,36	-	-	-	7,22	-	-	-		3	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.380	-	-	-	0,02	-	-	-		8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.380	-	-	-	0,02	-	-	-		8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования – – 0,7%	руб.	380	–	–	0,07	–	–	–	3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	402	33I	I64	II
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.	402	–	–	0,0I2	–	–	–	5	–	–	–
		Плановые накопления – – 6%	руб.	33I	–	–	–	0,06	–	–	–	20	–	–
		Итого по п.п. I+I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	407	35I	I64	II
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	Ц.I, ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9х х 6 мм 307х0,95	т	0,38	–	–	–	29I,7	–	–	–	III	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,82	-	-	-	329,7	-	-	-	270	-	-
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам.25х х 2 мм 25хI,04	м	26	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
I8	Ц.I,ч.III п.I72	То же, диам. I8х2 мм 30хI,04	м	3I,2	-	-	-	0,I7	-	-	-	5	-	-
I9	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	278	-	-	-	I4	-	-
20	23-07--78 I-4I40	Задвижка 30ч47бк ДуI50 46хI,076	шт.	4	-	-	-	49,5	-	-	-	I98	-	-
2I	Ц.I,ч.III п.I539	Кран IIч6бк ДуI5	шт.	6	-	-	-	0,8I	-	-	-	5	-	-
22	Ц.I,ч.III п.I540	То же, Ду20	шт.	2	-	-	-	I,0	-	-	-	2	-	-
23	Пр-нт I7-04	Заслонка ЗД-200 I6хI,076	шт.	I	-	-	-	I7,2	-	-	-	I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц.I,ч.III п.I244	Клапан отсечной	шт.	I	-	-	-	85,4	-	-	-	85	-	-
25	23-I0--29 05-087	Фланцевое соединение Ду200	кг	39	-	-	-	0,6I	-	-	-	24	-	-
		Итого по п.п.I5+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	738	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	738	-	-	-	0,06	-	-	-	44	-	-
		Итого по п.п.I5+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	407	II33	I64	II
		II. Окраска газопроводов												
26	I4-М-У--720 I4-М-У--72I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС--0I0 в три слоя	м2	33	-	-	-	0,56	-	-	-	I8	-	-
		0,24+0,I6x x 2 =												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I4-М-у-780	То же, эмалью ХВ-I25 в два слоя 0,I7х2 =	м2	33	-	-	-	0,34	-	-	-	II	-	-
		Итого по п.п.26,27	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.29		-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.-		-	-	-	-	-	-	407	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	II64	I64	II
		Итого по сводке	руб.-		-	-	-	-	-	-	407	II64	I64	II
		Всего по смете	руб.-		-	-	-	-	-	-	I57I		I64	II

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-48-3

(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 котлов ГМ-50-I4

Сметная стоимость 6I,22 тыс.руб.,
в том числе: оборудование – 40,03 тыс.руб.,
монтажные работы – 2I,I5 тыс.руб.,
строительные работы – 0,04 тыс.руб.

Основание: черт. № Ал.2.4 АТМ3-I÷АТМ3-I7; ал.2.8 АТМ4-I÷АТМ4-I0.

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	II-68 I7-04 I-022	Термометр сопротивления ТСП-507I, монтированная длина 500 мм	шт.	3	0,33	I	24	I,33	0,77	–	72	4	2	–
2	II-I8I I7-I4 03-088	Мост КСМ2-004	шт.	3	I7	5I	320	7,49	4,3I	–	960	22	I3	–
3	II-I I7-06-48	Термометр ртутный без оправы	шт.	24	0,5	I2	0,74	0,7I	0,22	–	I8	I7	5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I-II4													
4	II-287 I7-04/ /I 2-887	Тягонапоромер ТДМ	шт.	33	I,8	59	7,8	3,I3	I,7I	-	257	I03	56	-
5	II-242 I7-04/ /5 2-925	Манометр МТП-I60х х 2,5	шт.	24	I,0	24	5,2	I,42	0,67	-	I25	34	I6	-
6	II-230 I7-04/ /I 2-5I6	Напоромер НМП-I00	шт.	I5	3	45	34	I,78	I,02	-	5I0	27	I5	-
7	II-652 I7-04 2-359	Дифманометр ДКО	шт.	3	I7	5I	7I	9,98	4,64	0,05	2I3	30	I4	-
8	II-736, I7-I4 05-003	Вторичный прибор ВМД	шт.	3	7	2I	I90	5,26	3,03	-	570	I6	9	-
9	II-264 I7-04/ /I 2-376	Манометр МЭД-2365	шт.	6	2	I2	34	3,5	2,02	-	204	2I	I2	-
I0	II-735 I7-I4/ /7 05-II7	Прибор КПД-I-503	шт.	9	I3	II7	345	4,3I	2,49	-	3I05	39	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	II-653 I7-04-I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	5I	2	I02	72	I3,2	6,2	0,05	3672	673	3I6	3
I2	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле напора ДН	шт.	I2	3	36	2I	2,86	I,54	-	252	34	I8	-
I3	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор вторичный КСД2--00I	шт.	I2	I8	2I6	360	4,3I	2,49	-	4320	52	30	-
I4	II-242	Манометр показывающий (комплектно с котлом)	шт.	6	-	-	-	I,42	0,67	-	-	9	4	-
I5	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ- - IУх25	шт.	3	2,2	7	8,8	2,57	I,33	-	26	8	4	-
I6	II-275 I7-04/ /I 2-374	Манометр МЭД-2364	шт.	I	2	2	32	3,55	2,05	-	32	4	2	-
I7	II-II3I I7-I4/ /27 5-I5I9	Прибор К.I6.I	шт.	I	5	5	I25	2,88	I,67	-	I25	3	2	-
I8	II-I783 I7-04/ /I2 5-I0I8	Блок управления БУ-I2	шт.	3	0,6	2	24	4,I6	2,42	-	72	I2	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	II-II32 I7-04/ /2I 5-I248	Прибор Р25.I.I	шт.	24	5,0	I20	220	I0,7	6,I	-	5280	257	I46	-
20	II-I500 I7-04/ /20 5-II93	Механизм электрический МЭО-I0/25	шт.	I2	26	3I2	255	9,3	4,67	0,08	3060	II2	56	I
2I	II-I50I I7-04/ /20 5-II97	То же, МЭО- -25/25	шт.	9	30	270	280	I9,6	9,63	0,08	2520	I76	I	-
22	II-23I I7-04/5 2-942	Дифтягомер ДТ-2	шт.	6	2,5	I5	I0	8,55	3,73	-	60	5I	22	-
23	II-I50I I7-04/ /20 5-I202	Механизм МЭО- -63/63	шт.	3	90	270	350	I9,6	9,63	0,08	I050	59	29	-
24	II-352 I7-04/I 2-669	Диафрагма ДК- -6-200	шт.	3	I2	36	3I	5,65	I,62	-	93	I7	5	-
25	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	6	40	240	350	4,37	2,5	-	2I00	26	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II-350 I7-04/ /I 2-662	Диафрагма ДК-25-50	шт.	3	4	I2	II,3	I,84	0,84	-	34	6	3	-
27	II-35I I7-04/ /I 2-664	То же, ДК--40-80	шт.	3	6,0	I8	I3,6	3,I2	I,I9	-	4I	9	4	-
28	II-353 I7-04/ /I 2-67I	Диафрагма ДК-25-250	шт.	3	I4,0	42	4I	II,9	2,78	-	I23	36	8	-
29	II-527	Сниженный указатель уровня, водоуказательная колонка (комплектно с котлом)	шт.	I5	-	-	-	I8,8	I0,3	0,0I	-	282	I55	-
30	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	3	40	I20	355	4,37	2,5	-	I065	I3	8	-
3I	II-I73I	Сосуд уравнительный СРС	шт.	9	-	-	-	6,34	3,48	-	-	57	3I	-
32	II-I730	То же, компенсационный	шт.	24	-	-	-	3,32	I,76	-	-	80	42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	II-82I I7-I4/5 0I-I07	Газоанализатор МН-5I06М	шт. 3	700	2I00	770	37,2	I8	0,I3	23I0	II2	54	-
34	II-2I3	Запально-защитное устройство 3ЗУ--4 (комплектно с котлом)	шт.I2	-	-	-	9,86	4,73	0,03	-	II8	57	-
35	II-I73I	Сосуд разделительный (изготовить на монтажной площадке)	шт.33	-	-	-	6,34	3,48	-	-	209	II5	-
36	8-840 I7-0I 0I-287	Амперметр Э-377	шт. 3	0,7	2	4,9	I,44	0,8	0,0I	I5	4	2	-
37	8-840 I7-0I 0I-008	Микроамперметр М-4206	шт.I8	0,I25	2	3,3	I,44	0,8	0,0I	59	26	I4	-
38	8-6273 I5-04-I 04-I48	Пускатель ПМЕ-083	шт.24	2,I5	52	9,0	3,9I	I,4	0,0I	2I6	94	34	-
39	II-I783 I5-04-I I3-288	Блок конденсаторов БК-403	шт. 3	8,0	24	34,5	4,I6	2,42	-	I04	I2	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	II-I783 I5-04-I I3-295	То же, питания и заряда БПЗ-40I	шт.	3	8,0	24	29,0	4,I6	2,42	-	87	I2	7	-
4I	8-5673 I5-04-I I6-056	Электромагнит ЭВ-3	шт.	3	7,0	2I	I6,5	4,I8	I,4I	-	50	I3	4	-
42	8-6240 I5-04-I I8-III	Кнопка ПКЕ-- 2I2-I	шт.	I2	0,3	4	I,85	I,85	0,7I	0,0I	22	22	9	-
43	8-6429 I5-04-I 09-044	Выключатель ВК-200Б	шт.	3	2,0	6	3,8	6,I7	3,7	0,05	II	I9	II	-
44	I2-у--2II8	Вентиль ВИ ДуI5 мм	шт.	II7	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	490	278	I
45	I2-у--22I2	То же, I5ч8бр ДуI5 мм	шт.	52	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	99	56	-
46	I2-у--22I2	То же, I5Б50р-3М ДуI0 мм	шт.	42	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	80	45	-
47	I2-у--2244	Кран I4МI--I6 ДуI5 мм	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-
48	I2-у--2244	То же, I0I4--00Б Ду6мм	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
49	I2-у--2I66	Вентиль 589-I0 ДуI0 мм	шт.	I8	-	-	-	I,85	I,08	-	-	33	I9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-903	Металлоконструкции (для опор под исполнительные механизмы)	т	I,445	-	-	-	444	74,6	0,86	-	642	I08	I
5I	8-I476	Металлоконструкции кабельные	т	3,7I	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I603	303	3
52	8-47I5	Шина заземления в здании сечением I00 мм2	I00 м	0,I	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	5	I	-
53	8-4I84	Короба стальные	I00 м	I,44	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	253	62	54
54	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	2,5	-	-	-	85,7	47,6	-	-	2I4	II9	-
55	II-I59I	Коробка КСК-8	шт.	9	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	54	29	I
56	II-I592	То же, КСК-I6	шт.	I5	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	I20	64	I
57	II-I594	То же, КСК-32	шт.	3	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	32	I7	-
58	II-I593	То же, КС-20	шт.	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 I,Ix0,97=	I00 м	I,07	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	52	I3	4
60	I2-у--I323	Труба импульсная бесшовная I4 х2 I000x0,97=	м	970	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	62I	3I0	I0
6I	I2-у--I325	То же, 32х х2 270x0,97=	м	26I,9	-	-	-	0,74	0,35	0,0I	-	I94	92	3
62	I2-у--I3II	Труба импульсная водогазопроводная ИМ--20 I60x0,97=	м	I55,2	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	73	34	2
63	I2-у--I3I2	То же, ИМ-- 25 70x0,97 =	м	67,9	-	-	-	0,6	0,26	0,0I	-	4I	I8	I
64	I2-у--2017 I2-у--2045	Продувка и промывка импульсных труб I500x0,97 =	м	I455	-	-	-	0,22	0,II	-	-	320	I60	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм I2,45x0,97=	I00 м	I2,08	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	II80	336	98
66	8-450I	Труба винипластовая по конструкциям ø 32 мм	I00 м	0,3	-	-	-	96,8	25,8	7,77	-	29	8	2
66а	8-4502	То же, ø 50 мм 0,9x0,97=	I00 м	0,87	-	-	-	II3	25,9	7,89	-	98	23	7
67	8-437I	Затягивание провода первого в трубы и м/рукава сеч.2,5 мм2 8,0x0,97=	I00 м	7,76	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	53	2I	6
68	8-4403	То же, за каждый последующий провод I5,9x0,97=	I00 м	I5,42	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	37	20	-
69	8-I530	Кабель в а/ц трубе при весе до I кг/м	I00 м	0,35	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	I00 м	36,26	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	595	250	3
		37,0x0,98=												
7I	8-I530	То же, в трубах и коробах	I00 м	29,4	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	394	I78	3
		30,0x0,98=												
72	8-I440	То же, в кабельном канале	I00 м	I8,72	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	294	I34	I
		I9,Ix0,98=												
73	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	450	-	-	-	2,65	I,32	-	-	II93	594	-
74	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	45	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I45	72	-
75	II-2I44	То же, трубный	шт.	6I	-	-	-	0,82	0,35	-	-	66	28	-
76	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	774	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	472	I55	-
77	8-I6I9-а	То же, до I4 жил	шт.	2I0	-	-	-	I,07	0,4	-	-	225	84	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	8-I6I9-б	То же, до I9 жил	шт.	6	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	8	8	-
79	Калькул. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению электроаппаратуры	к-т	I	I774	I774	4699	899	342	0,5	4699	899	342	I
		Итого	руб.	-	-	934I 6227	-	-	-	-	37532	I36I3	5393	206
		Транспортные расходы	т	9,34I	-	-	I5,7I	-	-	-	I47	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	37532	-	-	0,02	-	-	-	75I	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	37532	-	-	0,02	-	-	-	75I	-	-	-
		Комплектация - I %	руб.	37532	-	-	0,0I	-	-	-	375	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39556	I36I3	5393	206
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	39556	-	-	0,0I2	-	-	-	475	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40031	I3613	5393	206
		Плановые накопления - 6%	руб.	I331I3	-	-	-	0,06	-	-	-	817	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40031	I4430	5393	206
		II. Материалы, не учтенные ценником												
80	I7-06-48 I-260 Ц.I-У тех.ч.	Оправа прямая к ртутным t^o I,8xI,086=	шт.	24	-	-	-	I,95	-	-	-	47	-	-
8I	I7-04 02-4I8 Ц.I-У тех.ч.	Сосуды СРС 5,1xI,076=	шт.	9	-	-	-	5,49	-	-	-	49	-	-
82	23-07 2-0047 Ц.I-У тех.ч.	Вентиль НИ Ду15 мм I,6xI,076=	шт.	II7	-	-	-	I,72	-	-	-	20I	-	-
83	Ц.I-Ш п.II2	То же, I5ч8бр Ду15 мм	шт.	52	-	-	-	0,79	-	-	-	4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	23-07 I-0I85 Ц.I-У тех.ч.	То же, I5Б50р- -3м ДуI0 мм 9,35xI,076 =	шт.	42	-	-	-	I0,06	-	-	-	423	-	-
85	23-07 4-0026 Ц.I-У тех.ч.	То же, 589- -I0 ДуI0 мм I5,2xI,076=	шт.	I8	-	-	-	I6,36	-	-	-	294	-	-
86	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI- -I6 ДуI5 мм	шт.	4	-	-	-	I,3	-	-	-	5	-	-
87	23-07 4-007I Ц.I-У тех.ч.	То же, I0I4-005 Ду6 мм 9,2xI,076 =	шт.	6	-	-	-	9,90	-	-	-	59	-	-
88	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У	Кабель КВВГ I4xI 660xI,I07=	км	0,I2	-	-	-	73I	-	-	-	88	-	-
89	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У	То же, 4xI 230xI,I07=	км	3,66	-	-	-	254,6	-	-	-	932	-	-
90	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У	То же, I0xI 5I0xI,I07=	км	0,66	-	-	-	564,6	-	-	-	373	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У	То же, АКВВГ--I9x2,5 820xI,I07=	км	0,0I5	-	-	-	907,7	-	-	-	I4	-	-
92	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У	То же, 4х х 2,5 245xI,I07=	км	I,305	-	-	-	27I	-	-	-	354	-	-
93	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-у	То же, I0х х 2,5 500xI,I07=	км	0,5I	-	-	-	553,5	-	-	-	282	-	-
94	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У	То же, I4x2,5 640xI,I07=	км	0,5I5	-	-	-	708,5	-	-	-	365	-	-
95	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У	То же, 7x2,5 360xI,I07=	км	I,86	-	-	-	398,5	-	-	-	74I	-	-
96	Ц.I-У стр.224	Провод ПВ3- - I мм2	км	I,7	-	-	-	29,I	-	-	-	49	-	-
97	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ- - 2,5 мм2	км	0,69	-	-	-	29,2	-	-	-	20	-	-
98	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ГОСТ I0704 25x2	м	I245	-	-	-	0,26	-	-	-	324	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2726	Труба винипластовая ТУ-6-05--I573 ТВ-32 0,577xI,039=	м	30	-	-	-	0,60	-	-	-	I8	-	-
99а	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2728	То же, ТВ-50 I,I7xI,039=	м	90	-	-	-	I,22	-	-	-	II0	-	-
I00	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба ГОСТ 8734 I4x2	м	I000	-	-	-	0,52	-	-	-	520	-	-
I0I	Ц.I-I стр.II8	То же, 32x x2	м	270	-	-	-	0,74	-	-	-	200	-	-
I02	24-I6--49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 ø 25 мм 0,25xI,076=	м	II0	-	-	-	0,27	-	-	-	30	-	-
I03	Ц.I-I стр.I04	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20	м	I60	-	-	-	0,3	-	-	-	48	-	-
I04	Ц.I-I стр.I04	То же, ЦМ--25	м	70	-	-	-	0,4I	-	-	-	29	-	-
I05	24-05/20 I-I573 Ц.I-У т.7	Коробка КСК--8 2,0xI,086=	шт.	9	-	-	-	2,I7	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-05/23 I-I574 II.I-У т.7	То же, КСК--I6 3,IxI,086=	шт.	I5	-	-	-	3,37	-	-	-	5I	-	-
I07	24-05/27 I-I7I7 II.I-У т.7	То же, КСК--32 7,IxI,076=	шт.	3	-	-	-	7,64	-	-	-	23	-	-
I08	24-05/I5 II.366 II.I-У т.7	То же, КС--20 5,4xI,076=	шт.	6	-	-	-	5,8I	-	-	-	35	-	-
I09	24-05/3 I-960 II.I-У т.I2	Короба стальные ШГ-I00 I,8xI,076=	м	54	-	-	-	I,94	-	-	-	I05	-	-
II0	24-05/3 I-96I II.I-У т.I2	То же, ШГ--I50 2,85xI,076=	м	48	-	-	-	3,07	-	-	-	I47	-	-
III	24-05/3 I-962 II.I-У т.I2	То же, ШГ, ШВ 200 3,25xI,076=	м	42	-	-	-	3,50	-	-	-	I47	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У т.I2	Угольник УГ--I00, УВ-I00 2,0хI,076=	шт.	I2	-	-	-	2,I5	-	-	-	26	-	-
II3	Цена завода "Латмонтажавтоматика" I974 г. Ц.I-У	То же, УГ-I50 2,9хI,076 =	шт.	9	-	-	-	3,I2	-	-	-	28	-	-
II4	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Соединения ниппельные 0,5IхI,076=	шт.	I7I	-	-	-	0,55	-	-	-	94	-	-
II5	Изделия завода "Главмонтажавтоматика" утв.ЦБНТИ I978 г.	Проводник П-550 0,I5IхI,I09 =	шт.	250	-	-	-	0,I7	-	-	-	43	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6335	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – – 6%	руб.	6335	–	–	–	0,06	–	–	–	380	–	–
		Итого по II разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6715	–	–
		III. Строительные работы												
II6	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта II группы в траншее без креплений, при глубине траншеи – – 0,8 м, ширине – 0,5 м для прокладки а/ц труб	м3	I2	–	–	–	0,699	0,699	–	–	8	8	–
		Цена: 0,76х хI,I5х0,8= = 0,699												
II7	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I2	–	–	–	0,34	0,34	–	–	4	4	–
II8	36-40I	Труба а/ц ϕ I00 мм в траншее	I канало/км	0,03	–	–	–	790	89	5	–	24	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	I5	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	36	-	-	-	0,I65	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	I5	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	42	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	I5	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4003I	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2II45	5393	206
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	I5	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4003I	2II90	5408	206
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I22I		5408	206

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

Локальная смета №
(
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-48-3

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 котлов ГМ-50-I4

Калькул.стоимость 5598 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-894	Щит ЩПК-2200х х600	шт.	6	82	492	52	22	8,34	0,04	3I2	I32	50	0,2
2	II-I94I I5-04--II/3 I-895	То же, 220х800	шт.	6	93	553	62	25,2	9,06	0,05	372	I5I,2	54,4	0,3
3	II-I990 I5-04--II/3 I-928	Щит ЩПП-2200х х 600	шт.	3	45	I35	I8	I5,2	5,8I	-	54	45,6	I7,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-I99I I5-04--II/3 I-929	То же, ЩШ--2200x800	шт.	6	50	300	20	20,6	6,44	-	I20	I23,6	38,6	-
5	II-2007 I5-04--II/3 I-933	Пульт управления П--II-I000x x 800	шт.	3	I6,0	48	9,0	7,73	3,79	-	27	23,2	II,4	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
6	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ	шт.	87	0,5	43,5	9,9	-	-	-	86I,3	-	-	-
		3+6,9 =	секц.	522	-	-	-	0,23	0,08	-	-	I20,I	4I,8	-
7	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель пакетный ПВМ2-I0 2,7+0,49	шт.	3	0,27	0,8	3,I9	0,46	0,I9	-	9,6	I,4	0,6	-
8	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ--0II I,0+I,5 =	шт.	54	0,2	I0,8	2,5	0,42	0,I9	-	I35	22,7	I0,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6+I,0 =	шт.	30	0,34	I0,2	I,6	0,63	0,29	-	48	I8,9	8,7	-
I0	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС- -I20II, АС- -220 0,6+0,35=	шт.	84	-	-	0,95	0,63	0,29	-	79,8	52,9	24,4	-
II	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I	Реле РПУ-2 3+6,0 =	шт.	48	I,0	48	9,0	0,89	0,32	-	432	42,7	I5,4	-
I2	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	То же, ВС- -I0 3+20 =	шт.	3	I,0	3	23	0,89	0,32	-	69	2,7	I,0	-
I3	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-02I	То же, РВ- -245 2+9,3 =	шт.	3	I,0	3	II,3	0,89	0,32	-	33,9	2,7	I,0	-
I4	8-673I I5-04-II I-400 I5-04- -I/25 I2-5I4	Реле времени РВП-72- -3I2I 3+6,2 =	шт.	24	I,0	24	9,2	0,89	0,32	-	220,8	2I,4	7,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-673I I5-04-II I-400 I5-04- -I/25 I2-5I5	То же, РВП- -72-3222 3+8,0=	шт.	6	I,0	6	II	0,89	0,32	-	66	5,3	I,9	-
I6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I36	Реле РП-25 3+3,3 =	шт.	30	I,0	30	6,3	0,89	0,32	-	I89	26,7	9,6	-
I7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	То же, РИС- 33М 3+I6,8 =	шт.	3	I,0	3	I9,8	0,89	0,32	-	59,4	2,7	I,0	-
I8	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	То же, РУ- - I 2+2,35 =	шт.	2I	I,0	2I	4,35	0,89	0,32	-	9I,4	I8,7	6,7	-
I9	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	Трансформа- тор ОСМ-0,I 0,9+II,55 =	шт.	3	3,0	9	I2,45	0,34	0,I3	-	37,4	I,0	0,4	-
20	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	I05	0,27	28,4	2,45	0,45	0,22	-	257,3	47,3	23,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5+0,I =	шт.	6	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	8,6	2,5	0,9	-
22	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка штепсельная 0,8+0,3I	шт.	I2	-	-	I,II	0,63	0,29	-	I3,8	7,6	3,5	-
23	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	Резистор МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	36	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	29,2	22,7	I0,4	-
24	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-00I0	То же, ВС-5 0,6+0,I9=	шт.	6	-	-	0,79	0,63	0,29	-	4,7	3,8	I,7	-
25	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	2502	-	-	0,33	-	-	-	825,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	I774	-	-	-	-	435I	899	342	0,5
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	435I	-	-	0,08	-	-	-	348	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I774	-	-	-	-	4699	899	342	0,5

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Покальная смета № I-52

(зачеркнуто)

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 бытовок.

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.,
в т.ч.: а) оборудование - 0,26 тыс.руб.,
б) монтажные работы - 0,0I тыс.руб.

Основание: черт. № АР-9
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	24-06 I4-008	Электрополотенце ЕР-4	шт.	5	0,0I	0,05	22	-	-	-	II0	-	-	-
2	24-I0--0I п.33 36-у--54	Сушуор СШ-I	шт.	2	0,02	0,04	70	2,9	I,6	0,2	I40	6	3	-
		Итого по п.п. I,2	руб.	-	-	0,II / 0,09	-	-	-	-	250	6	3	-
		Транспортные расходы	т	0,II	-	-	7,22	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	250	–	–	0,02	–	–	–	5	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.	250	–	–	0,02	–	–	–	5	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	250	–	–	0,007	–	–	–	2	–	–	
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	263	6	3	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	6	–	–	–	0,06	–	–	–	I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	263	7	3	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	270			

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Нуке

Проверил рук.группы Каминская

18454-36

ВЕДОМОСТЬ

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

Котельная. Вариант с ГМ-50-I4

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	А. Подземная часть		
I	Затраты труда	ч/дн.	I496
2	Заработная плата	руб.	4862
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	II
4	Землесосные снаряды	м/см	25
5	Краны башенные 5 т	м/см	2
6	Краны гусеничные 5 т	м/см	I
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	7
8	Трамбовки пневматические	м/см	87
9	Экскаваторы	м/см	58
I0	Прочие машины	руб.	830

I	2	3	4
	Б. Наземная часть		
II	Затраты труда	ч/дн.	7320
I2	Заработная плата	руб.	23790
	Машины и механизмы		
I3	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	I
I4	Катки самоходные 6,3 т	м/см	I
I5	Катки самоходные I0 т	м/см	I
I6	Краны башенные 5 т	м/см	5
I7	Краны башенные 25 т	м/см	7
I8	Краны гусеничные I0 т	м/см	I4
I9	Краны гусеничные 20 т	м/см	46
20	Краны гусеничные 50 т	м/см	7
2I	Растворонасосы I м3/час	м/см	8
22	Прочие машины	руб.	3280
	П. Монтажные работы		
	а) Монтаж технологического оборудования		
23	Затраты труда	ч/дн.	II692
24	Заработная плата	руб.	38I00
25	Прочие машины	руб.	5I20
	б) Электроосвещение		
26	Затраты труда	ч/дн.	726
27	Заработная плата	руб.	2360
28	Прочие машины	руб.	80

I	2	3	4
	в) КИП и автоматика		
29	Затраты труда	ч/дн.	4I99
30	Заработная плата	руб.	I3650
3I	Прочие машины	руб.	540
	г) Силовое электрооборудование		
32	Затраты труда	ч/дн.	I824
33	Заработная плата	руб.	5930
34	Прочие машины	руб.	394
	д) Слаботочное хозяйство		
35	Затраты труда	ч/дн.	84
36	Заработная плата	руб.	280
37	Прочие машины	руб.	63
	е) Пожарная сигнализация		
38	Затраты труда	ч/дн.	49
39	Заработная плата	руб.	I62
40	Прочие машины	руб.	22
	III. Специальные строительные работы		
4I	Затраты труда	ч/дн.	2537
42	Заработная плата	руб.	8245
	Машины и механизмы		
43	Цемент-пушка	м/см	54
44	Прочие машины	руб.	I2I0

I	2	3	4
	IУ. Сантехнические работы		
45	Затраты труда	ч/дн.	83
46	Заработная плата	руб.	270
47	Прочие машины	руб.	35

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № 2

Водоподготовительная установка
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4. Открытая система теплоснабжения.

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость 644,80 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	2-I	Общестроительные работы здания ВПУ	I64,93	-	-	I,52	I66,45	м3	I2060	I3,67
2	2-I6	Общестроительные работы склада соли	I3,I4	-	-	-	I3,I4	м3	223,3	58,84
3	2-2	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственный	I,55	-	-	0,I7	I,72	п.м	I43	I0,83
4	2-3	Водопровод горячей воды	0,I2	-	-	-	0,I2	п.м	55	2,I6
5	2-4	Водопровод противопожарный	0,09	-	-	-	0,09	п.м	20	4,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2-5	Канализация производственна	0,05	-	-	-	0,05	п.м	8	6,25
7	2-6	Канализация бытовая	0,43	-	-	-	0,43	приб.	I0	43,2
8	2-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	п.м	2	8,0
9	2-8	Канализация дождевая	0,59	-	-	-	0,59	п.м	I08	5,43
I0	2-9	Канализация кислых вод	0,37	-	-	-	0,37	п.м	I0	37,0
II	2-I0	Канализация солесодержащих стоков	0,II	-	-	-	0,II	п.м	8	I3,I2
I2	2-II	Вентиляция	5,69	-	-	-	5,69	м2 воздух.	236,7	24,02
I3	2-I2	Отопление	2,28	-	-	-	2,28	экм	2II,8	I0,74
I4	2-I3	Теплоснабжение калориферов	0,64	0,02	0,I5	-	0,8I	п.м	220	2,98
I5	2-I4	Тепловой узел	0,55	0,03	0,20	-	0,78	п.м	57	I0,2I
I6	2-I5	Регулятор расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле	0,02	0,02	0,04	-	0,08	рег.	I	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	2-I7	Электроосвещение	4,64	-	-	-	4,64	кВт	23	20I,7
I8	2-I8	Силовое электрооборудование	-	4,93	2,0	-	6,93	кВт	I226	4,02
I9	2-I9	Слаботочное хозяйство	-	0,43	0,4I	-	0,84	устр.	I5	28,9
20	2-20	Оборудование, трубопроводы и арматура НПУ	-	84,75	259,32	-	344,07	-	-	-
2I	2-2I	Специальные строительные работы НПУ	6,5I	-	-	-	6,5I	м2	I60	40,7
22	2-23	Теплоизоляция и окраска оборудования и трубопроводов НПУ	-	I8,I7	-	-	I8,I7	м3	I08,7	I67,2*
23	2-24	Оборудование, трубопроводы и арматура конденсатного хозяйства	-	7,58	4,64	-	I2,22	-	-	-
24	2-25	Автоматизация НПУ	0,I3	II,53	42,4	-	54,06	-	-	-
25	2-26	Автоматизация склада соли	-	0,05	0,I9	-	0,24	-	-	-
26	2-27	Пожарная сигнализация	-	0,I4	0,03	-	0,I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	2-28	Лабораторное оборудование	-	0,08	3,03	-	3,II	-	-	-
28	2-29	Комнаты приёма пищи	-	0,03	0,52	-	0,55	-	-	-
29	2-30	Приобретение шкафов для хранения одежды	-	-	-	0,56	0,56	шкаф	5	II2
		Итого по смете	20I,86	I27,76	3I2,93	2,25	644,80			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2
на водоподготовительную установку

Вариант с котлами ГМ-50-I4

№ раздела 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
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
	I. Водоподготовительная установка							
	А. Подземная часть							
Смета 2-I	а) работы нулевого цикла							
I	Земляные работы	м3	6330	4238	23,49	995	5233	I,59
2	Фундаменты	м3	I84,5	8084	23,49	I899	9983	3,03
	Итого по работам нулевого цикла	руб.	-	I2322	-	2894	I52I6	4,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) работы, не входящие в нулевой цикл:							
3	Каналы:							
	а) строительные работы	м3	85,0	I6I48	23,49	3793	I994I	6,05
	б) металлоконструкции	т	4,25	I049	I4,80	I55	I204	0,36
	в) сантехнические работы	п.м	3I,8	I37	2I,79	29	I66	0,05
4	Приямки:							
	а) строительные работы	м3	2,08	582	23,49	I37	7I9	0,22
	б) металлоконструкции	т	0,07	I7	I4,80	2	I9	0,0I
5	Фундаменты под оборудование	м3	2I9,7	733I	23,49	I722	9053	2,74
6	Основание под металлические ёмкости	м3	450	I4I0	23,49	332	I742	0,53
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб.	-	26674	-	6I70	32844	9,96
	Б. Надземная часть							
7	Каркас здания	м3	65,I	6906	23,45	I622	8528	2,59
8	Стены:							
	а) строительные работы	м3	252,9	I566I	23,49	3679	I9340	5,87
	б) металлоконструкции	т	3,79	6I9	I4,80	9I	7I0	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Перегородки:							
	а) строительные работы	м3	680,2	4268	23,49	I003	527I	I,60
	б) металлоконструкции	т	2,I9	87	I4,80	I2	99	0,03
I0	Перекрытие	м3	25,5	2529	23,49	594	3I23	0,95
II	Покрытие	м3	I38,2	I778I	23,49	4I77	2I958	6,66
I2	Лестницы	м3	6,85	4I5	23,49	97	5I2	0,I5
I3	Кровля	м2	I303,2	2894	23,49	680	3574	I,08
I4	Проёмы:							
	а) дверные:							
	I) строительные работы	м2	55,6	I059	23,49	249	I308	0,40
	2) металлоконструкции	т	0,I7	28	I4,80	4	32	0,0I
	б) оконные:							
	I) строительные работы	м2	44,6	2020	23,49	474	2494	0,76
	2) металлоконструкции	т	4,83	42I4	I4,80	624	4838	I,47
	3) сантехнические работы	к-т	38	52	2I,79	I2	64	0,02
	в) жалюзи	м2	5,0	I40	2I,79	3I	I7I	0,05
	г) воротные:							
	I) строительные работы	м2	25,8	I95	23,49	46	24I	0,07
	2) металлоконструкции	т	I,39	447	I4,80	66	5I3	0,I5
I5	Полы	м2	I457,I	I0959	23,49	2574	I3533	4,I0
I6	Металлоконструкции	т	70,6I	I7583	I4,80	2602	20I85	6,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	Отделочные работы	м2	3835	5593	23,49	I3I4	6907	2,I0
I8	Разные работы	руб.	-	2809	23,49	659	3468	I,05
	Итого по надземной части	руб.	-	96259	-	206I0	II6869	35,45
	Итого по водоподготовительной установке	руб.	-	I35255	-	29674	I64929	50,03
	2. Склад соли							
I	Земляные работы	м3	255,9	I66	23,4	39	205	0,06
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	54,6	30I8	23,4	709	3727	I,I3
3	Изоляционные работы	м2	206,4	6582	23,4	I546	8I28	2,47
4	Разные работы	м3	223,3	874	23,4	205	I079	0,33
	Итого по складу соли	руб.	-	I0640	-	2499	I3I39	3,99
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	I45895	-	32I73	I78068	54,02
	II. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
2-2	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственный:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	I43	225	2I,79	50	275	0,08
	б) строительные работы	п.м	I43	I032	23,49	242	I274	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-3	Водопровод горячей воды:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	55	92	2I,79	20	II2	0,03
	б) строительные работы	п.м	55	5	23,49	2	7	-
2-4	Водопровод противопожарный:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	20	70	2I,79	I5	85	0,02
	б) строительные работы	п.м	20	5	23,49	2	7	-
2-5	Канализация производственная:							
	а) санитарно-технические работы	приб.	I	34	2I,79	7	4I	0,0I
	б) строительные работы	приб.	I	7	23,49	2	9	-
2-6	Канализация бытовая:							
	а) санитарно-технические работы	приб.	I0	347	2I,79	76	423	0,I3
	б) строительные работы	приб.	I0	7	23,49	2	9	-
2-7	Канализация производственных чистых стоков:							
	а) строительные работы	п.м	2	I3	23,49	3	I6	0,0I
2-8	Канализация дождевая:							
	а) санитарно-технические работы	приб.	6	45I	2I,79	98	549	0,I7
	б) строительные работы	приб.	6	30	23,49	7	37	0,0I
2-9	Канализация кислых вод:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	I0	32	2I,79	7	39	0,0I
	б) строительные работы	п.м	I0	290	23,49	4I	33I	0,I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I0	Канализация солесодержащих стоков:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	8	66	2I,79	I5	8I	0,02
	б) строительные работы	п.м	8	20	23,49	4	24	0,0I
2-II	Вентиляция:							
	а) санитарно-технические работы	м2 возд.	236,7	293I	2I,79	639	3570	I,08
	б) сантехническое оборудование	м2 возд.	236,7	I489	6,0	89	I578	0,48
	в) строительные работы	м2 возд.	236,7	436	23,49	I02	538	0,I6
2-I2	Отопление:							
	а) санитарно-технические работы	экм	2II,7	I664	2I,79	363	2027	0,6I
	б) строительные работы	экм	2II,7	20I	23,49	47	248	0,08
2-I3	Теплоснабжение калориферов:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	220	343	2I,79	75	4I8	0,I3
	б) строительные работы	п.м	220	I8I	23,49	43	224	0,07
	в) монтажные работы	п.м	220	I3	6,0	I	I4	0,0I
2-I4	Тепловой узел:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	57	349	2I,79	76	425	0,I3
	б) строительные работы	п.м	57	I03	23,49	24	I27	0,04
	в) монтажные работы	п.м	57	28	6,0	2	30	0,0I
2-I5	Регулятор расхода РР-25:							
	а) санитарно-технические работы	рег.	I	I0	2I,79	2	I2	0,0I
	б) строительные работы	рег.	I	6	23,49	2	8	-
	в) монтажные работы	рег.	I	I6	6,0	I	I7	0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	I0496	-	2059	I2555	3,8I
	Ш. Электромонтажные работы							
2-I7	Электроосвещение	кВт	23	4376	6	263	4639	I,4I
2-I9	Слаботочные устройства	устр.	I5	409	6	24	433	0,I3
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	4785	-	287	5072	I,54
	IУ. Специальные строительные работы							
2-23	Изоляционные работы ВПУ	м3	I08,7	I47I5	23,49	3456	I8I7I	5,5I
2-2I	Специальные строительные работы, связанные с монтажом оборудования ВПУ	м2	I60	5274	23,49	I239	6513	I,98
2-24 разд.II	Изоляционные работы конденсатоочистки	м3	I6,27	I880	23,49	442	2322	0,7
2-25 разд.Ш	Строительные работы, связанные с автоматизацией ВПУ	м3	36	I06	23,49	24	I30	0,04
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	2I975	-	5I6I	27I36	8,23
	Итого по сводке	руб.	-	I83I5I	-	39680	222831	67,60

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составили: рук.группы Каминская

ст.инженер Шустрова

ст.инженер Клименко

, бт

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2Д3-25-I4ГМ).

Водоподготовительная установка. Вариант с ГМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные расчеты		
	А. Подземная часть		
I	Затраты труда	ч/дн.	835
2	Заработная плата	руб.	2680
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	6
4	Земдесосные снаряды	м/см	I3
5	Краны башенные 5 т	м/см	I
6	Краны гусеничные 5 т	м/см	I
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	I
8	Трамбовки пневматические	м/см	35
9	Экскаваторы	м/см	27
I0	Прочие машины	руб.	380

I	2	3	4
	Б. Надземная часть		
II	Затраты труда	ч/дн.	2452
I2	Заработная плата	руб.	7850
	Машины и механизмы		
I3	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	I
I4	Катки самоходные 6,3 т	м/см	I
I5	Катки самоходные I0 т	м/см	I
I6	Краны башенные 5 т	м/см	2
I7	Краны башенные 25 т	м/см	3
I8	Краны гусеничные I0 т	м/см	6
I9	Краны гусеничные 20 т	м/см	I5
20	Краны гусеничные 50 т	м/см	2
2I	Растворонасосы I м3/час	м/см	4
22	Прочие машины	руб.	I308
	II. Монтажные работы		
	а) Монтаж технологического оборудования		
23	Затраты труда	ч/дн.	4659
24	Заработная плата	руб.	I5I80
25	Прочие машины	руб.	2480
	б) Электроосвещение		
26	Затраты труда	ч/дн.	203
27	Заработная плата	руб.	630
28	Прочие машины	руб.	50

I	2	3	4
	в) КИП и автоматика		
29	Затраты труда	ч/дн.	I009
30	Заработная плата	руб.	3I20
3I	Прочие машины	руб.	75
	г) Силовое электрооборудование		
32	Затраты труда	ч/дн.	282
33	Заработная плата	руб.	920
34	Прочие машины	руб.	50
	д) Слаботочное хозяйство		
35	Затраты труда	ч/дн.	50
36	Заработная плата	руб.	I65
37	Прочие машины	руб.	I2
	е) Пожарная сигнализация		
38	Затраты труда	ч/дн.	I9
39	Заработная плата	руб.	62
40	Прочие машины	руб.	3
	III. Специальные строительные работы		
4I	Затраты труда	ч/дн.	I248
42	Заработная плата	руб.	4I00
	Машины и механизмы		
43	Цемент-пушка	м/см	24
44	Прочие машины	руб.	480

I	2	3	4
	IУ. Сантехнические работы		
45	Затраты труда	ч/дн.	397
46	Заработная плата	руб.	I290
47	Прочие машины	руб.	I20

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № 6

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

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

Сметная стоимость 10,08 тыс.руб. Вариант с котлами ГМ-50-14
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-I	Внутриплощадочные кабельные сети	10,08	-	-	-	10,08	км	4,525	2228
		Итого	10,08	-	-	-	10,08			

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

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6
на внутриплощадочные кабельные сети

Вариант с котлами ПМ-50-I4

№ 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
6-I	Внутриплощадочные кабельные сети - строительные работы	км	4,525	I022	23,49	240	I262	I2,52
	Итого	руб.					I262	I2,52

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета № 6-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 кабельные сети.

Сметная стоимость I0,08 тыс.руб., Вариант с котлами ГМ-50-I4
в т.ч.: а) строительные работы - I,26 тыс.руб.,
б) монтажные работы - 8,82 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-I, Э-3. Ал.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. Строительные работы												
I	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II категории в траншеях без креплений: шириной - 0,5 м, глубиной - -0,8 м	м3	758	-	-	-	0,699	0,699	-	-	530	530	-
		Цена: 0,76xI,I5x x 0,8 =												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	758	-	-	-	0,34	0,34	-	-	258	258	-
3	36-401	Прокладка а/ц труб в траншее до 2 каналов 0,1х0,97=	I канало/км	0,097	-	-	-	790	89	5	-	77	9	-
4	36-402	То же, свыше двух каналов 0,2х0,97=	I канало/км	0,194	-	-	-	810	89	5	-	157	17	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1022	814	I
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1022	-	-	-	0,165	-	-	-	169	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1191	814	I
		Плановые накопления - 6%	руб.	1191	-	-	-	0,06	-	-	-	71	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1262	814	I
		II. Монтажные работы												
5	8-1410 8-1411	Устройство постели для двух кабелей	100	1,05	-	-	-	15,13	4,16	7,65	-	16	4	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-I4I0 8-I4II	То же, для трёх кабелей	I00 м	0,5	-	-	-	I8,76	5,26	9,35	-	9	3	5
7	8-I4I0 8-I4II	То же, для четырёх кабелей	I00 м	I,6	-	-	-	22,39	6,36	II,35	-	36	I0	I8
8	8-I4I0 8-I4II	То же, для пяти кабелей	I00 м	0,I	-	-	-	26,02	7,46	I3,05	-	3	I	I
9	8-I4I0 8-I4II	То же, для шести кабелей	I00 м	4,5	-	-	-	29,65	8,56	I4,75	-	I33	39	66
I0	8-I4I0 8-I4II	То же, для семи кабелей	I00 м	0,2	-	-	-	33,28	9,66	I6,45	-	7	2	3
II	8-I40I	Кабель в траншее при весе до I кг/м 2,5x0,98=	I00 м	2,45	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	28	7	3
I2	8-I402	То же, до 2 кг/м 36,4x0,98=	I00 м	35,67	-	-	-	I4,2	3,48	4,87	-	507	I24	I74
I3	8-I530	Кабель в трубе а/ц при весе до I кг/м 2,3x0,98	I00 м	2,25	-	-	-	I3,4	5,87	0,24	-	30	I3	I
I4	8-I53I	То же, до 2 кг/м I,0x0,98=	I00 м	0,98	-	-	-	I6,4	7,47	0,45	-	I6	7	-
I5	8-I5I0	Кабель по м/к при весе												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		до I кг/м	I00 м	2,99	-	-	-	I6,4	6,89	0,24	-	49	2I	I
		3,05x0,98=												
I6	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до семи жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
I7	8-I6I9-в	То же, сечением до I4 жил	шт.	36	-	-	-	I,07	0,4	-	-	39	I4	-
I8	8-I595	Заделки для кабеля ААшв I кв. сеч.70 мм2	шт.	I65	-	-	-	4,24	I,07	-	-	700	I77	-
I9	8-I596	То же, сечением 95 мм2	шт.	22	-	-	-	5,4	I,I4	-	-	II9	25	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I694	448	280
		Плановые накопления - 6%	руб.	I694	-	-	-	0,06	-	-	-	I02	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I796	448	280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Материалы, не учтенные ценником												
20	I5-09 т.I5 Ц.I,ч.У тех.ч.	Кабель ААшв – I кв. – 3х70 мм2 I400хI,097=	км	3,3	–	–	–	I536	–	–	–	5069	–	–
2I	I5-09 т.I5 Ц.I-У тех.ч.	То же, сечением 3х95 мм2 I700хI,097=	км	0,44	–	–	–	I865	–	–	–	82I	–	–
22		Кабель ААшв – –I0 кв.	км	0,82										
23		Кабель силовой	км	0,58										
24		То же,	км											
25	I5-09 т.56 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АКВВГ 4х2,5 245хI,I07=	км	0,065	–	–	–	27I	–	–	–	I8	–	–
26	I5-09 т.56 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АКВВГ сеч.I0х2,5 мм2 500хI,I07=	км	0,46	–	–	–	553,5	–	–	–	255	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I5-09 т.56 Ц.I-У тех.ч.	То же, I4x2,5 мм2 640xI,I07=	км	0,26	-	-	-	708,5	-	-	-	I84	-	-
28	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	56	-	-	-	4,96	-	-	-	278	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6625	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	6625	-	-	-	0,06	-	-	-	398	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7023	-	-
		Всего по смете при напряжении сети 6 кВ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I008I	I262	28I
		При напряжении сети I0 кВ к смете добавляется:												
		а) строительные работы												
29	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений шириной 0,5 м, глубиной - 0,8 м	м3	I45,6	-	-	-	0,699	0,699	-	-	I02	I02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I45,6	-	-	-	0,34	0,34	-	-	50	50	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	I52	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I52	-	-	-	0,I65	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I77	I52	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I77	-	-	-	0,06	-	-	-	II	-	-
		Итого по а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I88	I52	-
		б) монтажные работы												
3I	8-I4I0 8-I4II	Устройство постели для семи кабелей	I00 м	I,3	-	-	-	33,28	9,66	I6,45	-	43	I3	2I
32	8-I402	Кабель в траншее при весе до двух кг/м 7,2x0,98=	I00 м	7,06	-	-	-	I4,2	3,48	4,87	-	I00	25	34
33	8-I600	Заделки для кабеля ААшв 6 кв. сеч. 35 мм2	шт.	45	-	-	-	5,65	I,9	-	-	254	86	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	397	I24	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	397	–	–	–	0,06	–	–	–	24	–	–
		Итого по б)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	421	I24	55
		в) материалы, не учтенные ценником												
34	I5-09 т.I5 Ц.I-У тех.ч. I220xI,097=	Кабель ААшв – 6 кв. сечением 3x35 мм2	км	0,9I	–	–	–	I338	–	–	–	I2I8	–	–
35	ПСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	9,I	–	–	–	4,96	–	–	–	45	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I263	–	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	I263	–	–	–	0,06	–	–	–	76	–	–
		Итого по в)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I339	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется (а + б + в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I948	276	55
		Всего по смете при напряжении сети I0 кВ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2029	I538	336

Указание по привязке: Данные в заполняются при привязке.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Внутриплощадочные кабельные сети.

Вариант с ГМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	439
2	Заработная плата	руб.	I450
3	Прочие машины	руб.	65

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № 8

Дороги и площадки

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

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

Сметная стоимость 28,63 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ сме-	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб.					Технико-экономические показатели		
			строитель ных работ	монтажных работ	оборудования приспособле- ний, производствен- ного инвентаря	прочих затрат	всего	Наимено- вание единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	8-I	Дороги и площадки.	28,63	-	-	-	28,63	м2	6480	4,42
		Итого	28,63	-	-	-	28,63			

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составил рук.группы — Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 8
на дороги и площадки

Вариант с котлами ГМ-50-I4

№ 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
8-I	Дороги и площадки	м2	6480	23I82	23,49	5445	28627	I00
	Итого	руб.					28627	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

1845436

Локальная смета № 8-I

Дороги и площадки
(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 дороги и площадки.
Вариант с котлами ГМ-50-I4

Основание: черт. № ГП-I. Ал.7.I.
Сметная стоимость 28,63 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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	32-36-7I 45-I6б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	I00 м2	34,0	3,09	I05
2	32-56-7I 45-I8а	Подстилающий слой из песка	м3	680,0	5,74	3903
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной I60 мм Цена: I2I + 9,9 х 4	I00 м2	34,0	I60,6	5460
4	32-I90-7I 32-I90-7I 45-49-а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: I4I + I7,4 х 2	I00 м2	34,0	I75,8	5977

1	2	3	4	5	6	7
5	32-105-71 45-32-б	Установка бортовых камней на бетонном основании	п.м	460	3,66	1684
6	ЦСЦ,п.147	Стоимость бортовых камней из бетона М400 (П-I).				
		Объём: 460 х 0,04	м3	18,4	47,6	876
7	32-238-71 32-239-71 45-58-и 45-58-к	Устройство гравийных обочин толщиной 100 мм	100 м2	4,8	95,4	458
		Цена: 69 + 8,8 х 3				
8	32-35-71 45-16-а	Устройство корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м2	26	2,14	56
9	32-79-71 45-22-а прим.	Устройство гравийного покрытия толщ. 200 мм Цена: 110 + 8,67 х 8	100 м2	26	179,36	4663
		Итого	руб.	-	-	23182
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	23182	0,165	3825
		Итого	руб.	-	-	27007
		Плановые накопления - 6%	руб.	27007	0,06	1620
		Итого	руб.	-	-	28627

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Митревица

Проверил рук.группы Сычева

18454-36

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Дороги и площадки.
Вариант с ГМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	I72
2	Заработная плата	руб.	570
	Машины и механизмы		
3	Автогрейдеры I08 л.с.	м/см	I7
4	Автогудронаторы	м/см	I
5	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	3
6	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	4
7	Катки самоходные 6 т	м/см	7
8	Катки самоходные 6,5 т	м/см	I
9	Катки самоходные I0 т	м/см	I7
I0	Машины поливочные 6000 л	м/см	8
II	Распределители мелочи	м/см	I
I2	Тракторы I00 л.с.	м/см	4
I3	Укладчики асфальтобетона	м/см	I
I4	Прочие машины	руб.	44

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

Объектная смета № II

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

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

Вариант с котлами ГМ-50-14

Сметная стоимость 32,74 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-I	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	30,58	0,31	I,85	-	32,74	п.м	660	46,8
		Итого	30,58	0,31	I,85	-	32,74			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II
на внутриплощадочные сети водопровода

Вариант с котлами ГМ-50-I4

№ 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
II-I разд.I	Внутриплощадочные сети водопровода - строительные работы.	п.м	660	24761	23,49	5817	30578	99
	Итого	руб.					30578	99

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № II-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 хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода.
Вариант с котлами ГМ-50-I4

Основание: черт. № НВКI + НВК3
Сметная стоимость 32,74 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. Строительные работы				
I	I-325 табл.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3, с погрузкой на автосамосвалы.	I00 м3	37,5	I4,40	540
2	Ценник № 3 отр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 3750 х I,75	т	6563	0,25	I64I
3	I-369 табл.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	37,5	I,96	74
4	I-635 табл.I0-II4-б, тех.ч., п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,06 х I,2	м3	270	I,27	343

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3, с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	36,0	II,60	4I8
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 3600 х I,75	т	6300	0,25	I575
7	I-438 I-439 табл.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2	I00 м3	25,20	3,03	76
8	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I080	0,43	464
9	I-824 табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	25,2	I2,40	3I2
I0	26-52 табл.38-3-б	Прокладка труб чугунных водопроводных диаметром 65 мм	м	I2	3,42	4I
II	26-53 табл.38-3-в	То же, диаметром I00 мм	м	20	4,02	80
I2	23-55 табл.38-3-д	То же, диам. I50 мм	м	494	6,II	30I8
I3	26-65 табл.38-3-о	То же, диам.800 мм	м	I34	59,3	7946
I4	26-43I табл.38-2I-а	Чугунные фасонные части диаметром до 300 мм	т	I,04	320	333

1	2	3	4	5	6	7
I5	26-432 табл.38-2I-б	То же, диаметром 800 мм	т	7,39	286	2II4
I6	26-437 табл.38-2I-ж	То же, стальные фасонные части диаметром 800 мм	т	0,42	426	I79
I7	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,526	80	42
I8	Тех.часть п.6	То же, диам. до 800 мм	км	0,I34	240	32
I9	26-386 табл.38-I9-б	Промывка водой трубопроводов диам. до 75 мм с хлорированием	км	0,0I2	29,4	I
20	26-387 табл.38-I9-в	То же, диам. I00 мм	км	0,020	3I,5	I
2I	26-389 табл.38-I9-д	То же, диам.I50 мм	км	0,494	39,7	20
22	26-399 табл.38-I9-п	То же, диам.800 мм	км	0,I34	437	59
23	26-443 табл.38-23-в	Задвижка чугунная марки 30ч6бр диам.I00 мм	шт.	I	I,25	I
24	Ц.I,ч.III п.802	Стоимость задвижки диам.I00 мм	шт.	I	I3,60	I4
25	26-446 табл.38-23-е	То же, диам.200 мм	шт.	3	3,65	II

1	2	3	4	5	6	7
26	Ц.I,ч.III п.805	Стоимость задвижки диам.200 мм	шт.	3	4I,80	I25
27	26-468 табл.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H = I500 мм	шт.	5	2,48	I2
28	Ц.I,ч.III п.6II	Стоимость пожарного гидранта H = I500 мм	шт.	5	36,50	I83
29	26-5I9 табл.38-29-а	Колодцы сборные железобетонные диам. I500 мм глубиной до 2 м - в сухих грунтах (5 шт.)	м3	7,2	69,86	503
30	26-52I табл.38-29-в	То же, прямоугольные с монолитными стенами размером 2500 х 2500 (I шт.)	м3	I4,5	68,27	990
3I	26-52I табл.38-29-в	То же, разм. 3000 х 2500 (I шт.)	м3	I8,I4	68,27	I238
32	26-52I табл.38-29-в	То же, разм. 3000 х 2000 (2 шт.)	м3	32,26	68,27	2202
33	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	9	I9,20	I73
		Итого по п.п. I ÷ 33	руб.	-	-	24761
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	24761	0,I65	4086
		Итого	руб.	-	-	28847
		Плановые накопления - 6%	руб.	28847	0,06	I73I
		Итого по разделу	руб.	-	-	30578

1	2	3	4	5	6	7
		2. Монтажные работы				
34	I2-у-2I99	Задвижка чугунная фланцевая диам. 800 мм	шт.	2	I48	296
		Итого по п.34	руб.	-	-	296
		Плановые накопления - 6%	руб.	296	0,06	I8
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3I4
		3. Оборудование				
35	Пр-нт 23-07 п.I-I26I	Задвижка чугунная фланцевая диам. 800 мм марки 30ч5I5бр	шт.	2	850	I700
		Итого по п.35	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	т	6,4	7,55	48
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I700	0,02	34
		Запасные части - 2%	руб.	I700	0,04	34
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I700	0,007	I2
		Итого	руб.	-	-	I828
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I828	0,0I2	22
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I850

1	2	3	4	5	6	7

Сводка стоимости работ по смете

Строительные работы	руб.	-	-	30578
Монтажные работы	руб.	-	-	3I4
Оборудование	руб.	-	-	I850
Всего по смете	руб.	-	-	32742

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составил старший инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

ВЕДОМОСТЬ

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

Внутриплощадочные сети водопровода.
Вариант с ГМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	649
2	Заработная плата	руб.	2I20
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	5
4	Трамбовки пневматические	м/см	32
5	Экскаваторы	м/см	26
6	Прочие машины	руб.	750

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № I2

Внутриплощадочные сети канализации

(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 32,85 тыс.руб. Вариант с котлами ГМ-50-I4

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	I2-I	Производственно-бытовая канализация	I5,56	-	-	-	I5,56	п.м	722	2I,6
2	I2-3	Дождевая производственно-чистая канализация	II,06	-	-	-	II,06	п.м	539	20,5
3	I2-5	Канализация замазученных стоков	6,23	-	-	-	6,23	п.м	366	I7,0
		Итого	32,85	-	-	-	32,85			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I2
на внутриплощадочные сети канализации

Вариант с котлами IM-50-I4

№ 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
I2-I	Производственно-бытовая канализация	п.м	722	I2598	23,49	2960	I5558	47,4
I2-3	Дождевая производственно-чистая канализация	п.м	539	8956	23,49	2I04	II060	33,7
I2-5	Канализация замазученных стоков	п.м	366	504I	23,49	II84	6225	I8,9
	Итого	руб.					32843	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета № I2-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 производственно-бытовой канализации.

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Основание: черт. № НВКI + НВК3
Сметная стоимость I5,56 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-325 табл.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	42,I0	I4,500	606
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 42I0 х I,75	т	7368	0,25	I842
3	I-369 табл.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	42,I0	I,96	83
4	I-635 табл.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,06 х I,2	м3	300	I,27	38I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	40,4	II,60	469
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 4040 х I,75	т	7070	0,25	I768
7	I-438, I-439 табл.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2	I00 м3	28,3	3,03	86
8	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I2I0	0,43	520
9	I-824 табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	28,3	I2,40	35I
I0	26-865 табл.40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам. I50 мм	м	227	2,40	545
II	26-867 табл.40-3-г	То же, диам. 250 мм	м	24	4,39	I05
I2	26-868 табл.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	I4I	5,67	799
I3	26-876 табл.40-4-б	То же, железобетонных труб диам. 400 мм	м	3I0	6,40	I984
I4	26-877 табл.40-4-в	То же, диам. 500 мм	м	20	8,9I	I78

1	2	3	4	5	6	7
I5	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,227	I20	27
I6	Тех.часть п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,475	I45	69
I7	Тех.часть п.6	То же, диам.450 мм	км	0,020	I80	4
I8	26-934 табл.40-9-в	Колодцы канализационные сборные железобетонные диам.I000 мм - в сухих грунтах (26 шт.)	м3	27,04	52,56	I42I
I9	26-936 табл.40-9-д	То же, диам.I500 мм (7 шт.)	м3	I4,3I	50,7I	726
20	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	33	I9,20	634
		Итого по п.п. I + 20	руб.	-	-	I2598
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I2598	0,I65	2079
		Итого	руб.	-	-	I4677
		Плановые накопления - 6%	руб.	I4677	0,06	88I
		Всего по смете	руб.	-	-	I5558

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер В.Клименко Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I2-3

(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 дождевой производственно-чистой канализации.

Основание: черт. № НВКI + НВК3 Вариант с котлами ГМ-50-I4
Сметная стоимость II,06 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-325 табл.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3I,20	I4,40	449
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 3I20 х I,75	т	5460	0,25	I365
3	I-369 табл.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	3I,20	I,96	6I
4	I-635 табл.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,06 х I,2	м3	220	I,27	279

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	30,0	II,6	348
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 3000 х I,75	т	5250	0,25	I3I3
7	I-438, I-439 табл.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2	I00 м3	2I,0	3,03	64
8	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	900	0,43	387
9	I-824 табл.I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	2I,0	I2,40	260
I0	26-858 табл.40-2-г	Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм	м	274	2,09	573
II	26-860 табл.40-2-е	То же, диам.300 мм	м	20	3,43	69
I2	26-876 табл.40-4-б	То же, труб железобетонных диам. 400 мм	м	I00	6,40	640
I3	26-877 табл.40-4-в	То же, диам.500 мм	м	I45	8,9I	I292
I4	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,274	I20	33

1	2	3	4	5	6	7
I5	Тех.часть п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,I20	I45	I7
I6	Тех.часть п.6	То же, диам. до 500 мм	км	0,I45	I80	26
I7	26-934 табл.40-9-в	Колодцы сборных железобетонные диам. I000 мм в сухих грунтах (I5 шт.)	м3	I6,53	52,56	869
I8	26-936 табл.40-9-д	То же, диам.I500 мм (5 шт.)	м3	I0,4	50,7I	527
I9	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	20	I9,2	384
		Итого по п.п. I + I9	руб.	-	-	8956
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	8956	0,I65	I478
		Итого	руб.	-	-	I0434
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0434	0,06	626
		Всего по смете	руб.	-	-	II060

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I2-5

(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 канализации замазученных стоков.

Основание: черт. № НВК1 и НВК3 Вариант с котлами ГМ-50-I4
Сметная стоимость 6,23 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	I-325 табл.I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором – обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2I,30	I4,4	307
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 2I30 x I,75	т	3728	0,25	932
3	I-369 табл.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	2I,3	I,96	42
4	I-635 табл.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,06 x I,2	м3	I50	I,27	I9I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	20,40	II,60	237
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 2040 х I,75	т	3570	0,25	893
7	I-438, I-439 табл.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 х 2	I00 м3	I4,30	3,08	43
8	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	6I0	0,43	262
9	I-824 табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I4,3	I2,40	I77
I0	26-858 табл.40-2-г	Прокладка труб асбоцементных диам.200 мм	м	238	2,09	497
II	26-859 табл.40-2-д	То же, диам. 250 мм	м	I28	2,6I	334
I2	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,238	I20	29
I3	Тех.часть п.6	То же, диам. 250 мм	км	0,I28	I45	I9

1	2	3	4	5	6	7
I4	26-934 табл.40-9-в	Колодцы оборные железобетонные канализационные диам. I000 мм – в сухих грунтах (I0 шт.)	м3	I2,I	52,56	636
I5	26-956 табл.40-I2-а	Дождеприёмник диам. 700 мм (6 шт.)	м3	I,80	84,96	I53
I6	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков чугунных для колодцев	шт.	I0	I9,20	I92
I7	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмника	шт.	6	I6,I0	97
		Итого по п.п. I ÷ I7	руб.	–	–	504I
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	504I	0,I65	832
		Итого	руб.	–	–	5873
		Плановые накопления – 6%	руб.	5873	0,06	352
		Всего по смете	руб.	–	–	6225

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер В.Клименко Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

18454-36

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

Внутриплощадочные сети канализации.
Вариант с ГМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	2345
2	Заработная плата	руб.	7640
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	I2
4	Трамбовки пневматические	м/см	89
5	Экскаваторы	м/см	7I
6	Прочие машины	руб.	I3I0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № I3

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной
(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.
Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость 45,I7 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	I3-I	Общестроительные работы трассы внутриплощадочных трубопроводов	4,56	-	-	-	4,56	п.м	I5I,5	30,I
2	I3-2	Общестроительные работы выводов тепловых сетей	2,22	-	-	-	2,22	п.м	47	47,I
3	I3-3	Тепловые сети	I8,44	-	-	-	I8,44	п.м	I237	I4,9
4	I3-5	Паромазутопроводы от мазутонасосной к котельной	-	I7,56	-	-	I7,56	п.м	I07I	I6,4
5	I3-7	Трубопровод пожарной воды	2,39	-	-	-	2,39	п.м	I74	I3,7
		Итого	27,6I	I7,56	-	-	45,I7			

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

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I3
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопровода от котельной к мазутонасосной

Вариант с котлами ГМ-50-I4

№ 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
Смета I3-I								
I	Земляные работы	м3	705	476	23,49	II2	588	I,30
2	Фундаменты	м3	I9,06	672	23,49	I58	830	I,84
3	Опоры эстакады:							
	а) строительные работы;	м3	I7,79	I858	23,49	438	2306	5,II
	б) металлоконструкции.	т	2,88	73I	I4,8	I09	840	I,86
Смета I3-2								
I	Земляные работы	м3	274	I6I	23,49	38	I99	0,44
2	Фундаменты	м3	39,55	I399	23,49	329	I728	3,32
3	Металлоконструкции:							
	а) металлоконструкции;	т	0,93	234	I4,8	34	268	0,59
	б) строительные работы.	м2	30	I7	23,49	4	2I	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета I3-3	Тепловые сети:							
	а) трубопроводы и арматура;	п.м	I237	6893	23,49	442	7335	I6,24
	б) изоляционные работы.	м3	85,7	8994	23,49	2II3	III07	24;59
Смета I3-5 разд.2	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м3	44,I	5840	23,49	I372	72I2	I5,96
Смета I3-7	Трубопровод пожарной воды:							
	а) трубопроводы и арматура;	м	I74	3I5	23,49	74	389	0,86
	б) изоляционные работы.	м3	24,7	I622	23,49	38I	2392	5,30
	Итого	руб.					352I5	77,96

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № I3-3

(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 тепловые сети.

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Основание: черт. № ТСI + ТС4
Сметная стоимость I8,44 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	28-39 табл.4I-3-а	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных электросварных труб диам. 57 х 3	м	2I0	I,85 0,30	389 63
2	28-4I табл.4I-3-в	То же, диам. 89 х 3	м	I48	2,46 0,33	364 49
3	28-46 табл.4I-3-з	То же, диам. 273 х 7	м	347	8,63 0,54	2995 I87
4	28-45 табл.4I-3-ж	То же, паропровода диам. 2I9х5	м	74	6,67 0,44	494 33
5	28-47 табл.4I-3-и	То же, диам. 325 х 7	м	74	II,3 0,60	836 44

1	2	3	4	5	6	7
6	28-39 табл.4I-3-а	То же, конденсатопровода диам. 57 х 3	м	I05	I,85 0,30	I94 32
7	28-43 табл.4I-3-д	То же, диам. I33 х 3,5	м	I74	3,42 0,37	595 64
8	28-44 табл.4I-3-е	То же, диам. I59 х 4,5	м	I05	4,I8 0,39	439 4I
9	28-I04 табл.4I-I0-а	Установка вентиля фланцевого диам. 50 мм	шт.	2	I,96	4
I0	Ц.I, ч.III п.I99	Стоимость вентиля запорного марки I5с22нж диам. 50 мм	шт.	2	I4,20	28
II	Ц.I, ч.III п.223I	Стоимость фланцев диам. 50 мм	шт.	4	0,96	4
I2	28-I04 табл.4I-I0-а	Установка клапана обратного диам. 40 мм	шт.	3	I,96	6
I3	Ц.I,ч.III п.II70	Стоимость клапана обратного марки I6сI3нж диам.40 мм	шт.	3	I2,30	37
I4	Ц.I, ч.III п.2230	Стоимость фланцев диам. 40 мм	шт.	6	0,85	5
I5	23-699 табл.32-I4-а	Установка конденсатоотводчика термодинамического, диам. 25 мм	шт.	3	26,20	79
		Итого по п.п. I ÷ I5	руб.	-	-	6469 5I3

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - I%	руб.	6469	0,0I	65
		Итого	руб.	-	-	6534
	СНиП тех.часть	Накладные расходы - 70% на зарплату по п.п. I + 8	руб.	5I3	0,7	5I3 359
		Итого	руб.	-	-	6898
		Накладные расходы - I6,5% (по п.п. 9 + I5)	руб.	I68	0,I65	27
		Итого	руб.	-	-	6920
		Плановые накопления - 6%	руб.	6920	0,06	4I5
		Итого по I разделу	руб.	-	-	7335
		2. Изоляционные работы				
I6	20-3I2 доп.5 табл.27.I-32--б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00 м2	6,34	I3,70	87
I7	20-65 табл.27.I-5-б	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: 5,5I х 2	I00 м2	6,34	II,02	70
I8	26-I69 табл.38-9-д	Изоляция стальных трубопроводов диам. 200 мм праймером	м	74	I,62	I20
I9	26-I7I табл.38-9-ж	То же, стальных трубопроводов диам. 300 мм	м	74	2,25	I67

1	2	3	4	5	6	7
20	I9-54 табл.28-3-г II.I,ч.I, р.IУ п.I70	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными Цена: 7,77 + 24,3 х I,03 х I,5	м3	85,7	45,3I	3883
2I	I9-I44 табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	II43	0,82	937
22	I9-I88 табл.28-II-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	II43	0,6I	697
23	Доп.2 к II.I,ч.I п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	м2	II43	2,57	2938
24	I3-337 табл.2I-26-и	Устройство лесов для изоляции трубопроводов при высоте прокладки до 6 м	I00 м2	I,6	59,2	95
		Итого по п.п. I6 + 24	руб.	-	-	8994
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	8994	-0,I65	I484
		Итого	руб.	-	-	I0478
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0478	0,06	629
		Итого по II разделу	руб.	-	-	III07
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	I8442

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарешкевич

Покальная смета № I3-5

(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 паромазутопроводы от котельной к мазутонасосной.

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость I7,55 тыс.руб.,
в т.ч. монтажные работы - I7,55 тыс.руб.

Основание: черт. № ТСI ÷ ТС4
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. Монтажные работы												
I	I2-у-498 примеч.	Прокладка мазутопровода из стальных эл. сварных труб диам. 45х2,5 Цена: I68хI,I	т	0,36	-	-	-	I84,8	92	5,29	-	67	33	2
2	I2-у-500 примеч.	То же, диам. 89х3 Цена: 92хI,I	т	0,54	-	-	-	I0I,2	49,3	3,56	-	55	27	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-501 примеч.	То же, диам. I08х3,5 Цена: 79,6хI,I	т	0,74	-	-	-	87,6	42,6	3,36	-	65	32	2
4	I2-у-502 прим.	То же, диам. I33 х3,5 Цена: 69,2хI,I	т	0,93	-	-	-	76,I	36,7	3,04	-	7I	34	3
5	I2-у-494	То же, спутника диам. 32х2,5	м	222	-	-	-	0,79	0,44	0,0I	-	I75	98	2
6	I2-у-494	То же, щелочепровода диам. I8х2	м	I74	-	-	-	0,79	0,44	0,0I	-	I37	77	2
7	I2-у-502 примеч.	То же, трубопроводов химочищенной воды диам. I33х3,5 Цена: 69,2хI,I	т	2,I9	-	-	-	76,I	36,7	3,04	-	I67	80	7
8	I2-у-507 прим.	То же, диам. 530х6 Цена: 27,6хI,I	т	I6,29	-	-	-	30,4	I3,2	3,43	-	495	2I5	56
9	I2-у-20I7	Промывка водой труб диам. до 25 мм	м	396	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	48	24	4
I0	I2-у-20I8	То же, диам. 40 мм	м	I05	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I5	8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у-2019	То же, диам. до I08 мм	м	I48	–	–	–	0,I9	0,I	0,0I	–	28	I5	I
I2	I2-у-2020	То же, диам. до I59 мм	м	248	–	–	–	0,27	0,I5	0,0I	–	67	37	2
I3	I2-у-2024	То же, диам. 500 мм	м	I74	–	–	–	0,84	0,46	0,0I	–	I46	80	2
I4	ЦМО Общ.ч.	Стоимость воды для промывки труб	м3	3890	–	–	–	0,I0	–	–	–	389	–	–
		Итого по п.п. I + I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I926	760	86
		Плановые накопления – 6%	руб.	I926	–	–	–	0,06	–	–	–	II6	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2042	760	86
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	Доп.2 к п.I, ч.У, р.IX п.2564 К=0,95	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 45х2,5	т	0,36	–	–		503	–	–	–	I8I	–	–
		Цена: 529х0,95												
I6	Ц.I, ч.I п.I79	То же, диам. 32х2,5	м	226	–	–	–	0,38	–	–	–	86	–	–
		Цена: 222хI,02												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Ц.I,ч.I п.I73	То же, диам. I8 х 2 Цена: I74xI,02	м	I77,5	-	-	-	0,I7	-	-	-	30	-	-
I8	Доп.2 к п.I,ч.У разд.IX п.257I К=0,95	То же, диам. 89 х 3 Цена: 396х0,95	т	0,54	-	-	-	376	-	-	-	203	-	-
I9	Доп.2 к п.I,ч.У разд.IX п.2576 К=0,95	То же, диам. I08х3,5 Цена: 385х0,95	т	0,74	-	-	-	366	-	-	-	27I	-	-
20	Доп.I к п.I,ч.У разд.IX п.998	То же, диам. I33х3,5 Цена: 364х0,95	т	3,I2	-	-	-	346	-	-	-	I080	-	-
2I	Доп.I к п.I,ч.У разд.IX п.I02I	То же, диам. 530х6 Цена: 386х0,95	т	I6,29	-	-	-	367	-	-	-	5978	-	-
		Итого по п.п. I5 + 2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7829	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	7829	-	-	-	0,06	-	-	-	470	-	-
		Итого по п.п. I5 + 2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8299	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I034I	760	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Изоляционные работы												
22	20-65 табл. 27.I--5-б К=2	Окраска труб краской БТ--I77 за два раза Цена: 5,5Ix2	I00 м2	5,I	-	-	-	II,02	-	-	-	56	-	-
23	I9-54 табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными Цена: 7,77+ +24,3xI,03x xI,5	м3	44,I	-	-	-	45,3I	-	-	-	I998	-	-
24	I9-I44 табл. 28-I0--г	Устройство каркаса из сетки	м2	920	-	-	-	0,82	-	-	-	754	-	-
25	I9-I88 табл. 28-II--з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	920	-	-	-	0,6I	-	-	-	56I	-	-
26	Доп.2 к ц.I, ч.I п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	м2	920	-	-	-	2,57	-	-	-	2364	-	-
27	I3-337 табл. 2I-26--и	Устройство лесов для изоляции трубопроводов												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		при высоте прокладки до 6 м	I00 м	I,80	-	-	-	59,2	-	-	-	I07	-	-
		Итого по п.п. 22 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5840	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5840	-	-	-	0,I65	-	-	-	964	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6804	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	6804	-	-	-	0,06	-	-	-	408	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72I2	-	-
		Всего по смете монтажных работ (I + 2)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7553	760	86

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3

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

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной. Вариант с ГМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	I233
2	Заработная плата	руб.	4070
	Машины и механизмы		
3	Агрегаты сварочные	м/см	6
4	Бульдозеры	м/см	6
5	Краны автомобильные 3 т	м/см	I
6	Краны башенные 5 т	м/см	I
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	8
8	Краны гусеничные 20 т	м/см	I
9	Компрессоры передвижные 5 м3/мин.	м/см	I
I0	Трамбовки пневматические	м/см	40
II	Экскаваторы	м/см	25
I2	Прочие машины	руб.	280

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рт.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

Объектная смета № I4

Озеленение

(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.

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Сметная стоимость I3,04 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	I4-I	Озеленение	I3,04	-	-	-	I3,04	м2	I2860	I,0
		Итого	I3,04	-	-	-	I3,04			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I4
на озеленение

Вариант с котлами ГМ-50-I4

№ 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
I4-I	Озеленение	м2	I2860	I0558	23,49	2480	I3038	I00
	Итого	руб.					I3038	I00

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

Локальная смета № I4-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 озеленение

Вариант с котлами ГМ-50-I4

Основание: черт. № ГШ, ал.7.I
Сметная стоимость I3,04 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	I0-I-7I г. I5-3-а	Планировка участка для озеленения	I0 м2	I286	0,39	502
2	I0-2-7I I5-3-б	Разбивка участка для озеленения	I0 м2	I286	0,I2	I54
3	I0-52-7I I5-I2 I-8I7-69 I0-I46-д доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной I5 см	I0 м2	I286	7,06	9079
		Цена: I,4I + [66,03-(I2,5+I,2xI,93)]: : I3,6 x I,5				
4	I0-54-7I I5-I2-е доп.2 п.I036	Посев газонов обыкновенных	I0 м2	I286	0,64	823
		Цена: 0,25+0,2xI,93				
		Итого по п.п. I + 4	руб.	-	-	I0558

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	I0558	0,I65	I742
		Итого	руб.	–	–	I2300
		Плановые накопления – 6%	руб.	I2300	0,06	738
		Итого по смете	руб.	–	–	I3038

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Митренина

Проверил рук.группы Сычева

18454-36

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IМ-I00 и тремя котлами IМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4IМ).

Озеленение.
Вариант с IМ-50-I4

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	I639
2	Заработная плата	руб.	54I0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

gost.e-ecolog.ru