

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-498

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

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 12.2, кн.2

СМЕТЫ

Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14

Стр. 219 ÷ 426

18454-36

ЦЕНА 3-99

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-445, Селезнев ул., 28

Сделано в печать II 1984 г.

Заказ № 1970 Тираж 20 экз.

Локальная смета № 1-32

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж электроосвещения котельной

Вариант с котлами ГМ-50-14

Сметная стоимость 17,13 тис.руб.,

в т.ч.: оборудование

монтажные работы

- 1,17 тис.руб.,

- 15,96 тис.руб.

Основание: черт. № Э-44Э-50, альбом 8.1

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов (рейс-квартанта, цена и № позиции)	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Штрих-код	Код	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	обору-дование	монтажных работ			обо-рудование	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	Цена Дивногорского завода 8-6650	Пункт распределительный ПР24-7207-2173	шт.	I	150	150	573	10,9	3,59	0,25	573	II	4	-
2	Цена Дивногорского завода 8-6650	Пункт распределительный ПР24-3104-2173	шт.	I	150	150	400	10,9	3,59	0,25	400	II	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04-П 2-709 8-6646	Ящик распре- делительный Я-3161-24	шт.	10	6	60	12	5,46	1,99	0,09	120	55	20	1
4	8-6704	Подготовка к включению автоматиче- ского выклю- чателя на 100А, трёх- полноного	шт.	14	-	-	-	2,99	1,24	-	-	42	17	-
5	8-6699	То же, одно- полноного на 50А	шт.	30	-	-	-	0,64	0,31	-	-	19	9	-
6	8-7103	Щиток ОЩВ- -6	шт.	3	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	12	6	-
7	8-7104	Щиток ОЩВ- -12	шт.	1	-	-	-	5,23	2,76	0,01	-	5	3	-
8	8-7088	Ящик с пони- жающим транс- форматором ЯТП-0,25	шт.	20	-	-	-	3,11	1,17	0,01	-	66	23	-
9	8-7103	Щиток ОЩ-6	шт.	6	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	25	13	-
10	8-7104	Щиток ОЩ-12	шт.	1	-	-	-	5,23	2,76	0,01	-	5	3	-
11	8-7003	Выключатель герметиче- ский	шт.	19	-	-	-	2,33	0,354	-	-	44	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-7001	Выключатель для открытой установки	шт.	45	-	-	-	0,652	0,166	-	-	29	7	-
I3	8-7006	Розетка для открытой ус- тановки	шт.	65	-	-	-	0,671	0,162	-	-	44	11	-
I4	8-7017	Светильник для ламп на- каливания на кронш- тейнах	шт.	131	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	561	90	33
I5	8-7017	То же, на стойках	шт.	106	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	454	73	27
I6	8-7065	Светильник подвесной	шт.	181	-	-	-	2,91	1,09	0,35	-	527	197	63
I7	8-7060	Бра одно- ламповое	шт.	3	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	7	2	-
I8	8-7035	Светильник для люминес- центных ламп на штырях, до 2 ламп	шт.	39	-	-	-	2,18	0,676	0,14	-	85	34	5
I9	8-7036	То же, до 4 ламп	шт.	8	-	-	-	3,12	1,19	0,184	-	25	10	1
20	8-7038	Светильник для люминес- центных ламп на штангах, до 2 ламп	шт.	10	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	26	10	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-7050 8-7048	То же, на ко- робах	шт,	86	-	-	-	5,902	1,034	3,737	-	212	37	135
22	8-7055	Плафон до 2 лампы	шт,	82	-	-	-	2,20	0,626	0,03	-	180	51	2
23	8-4174	Кабель на тросе 0,20x0,98	100 м	0,196	-	-	-	68	11,4	3,68	-	13	2	1
24	8-4500	Труба вини- пластовая на скобах диаметром 25 мм 7,0x0,97=	100 м	6,79	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	548	160	34
25	8-4371	Затягивание первого про- вода в тру- бу сеч.2,5 мм ² 5,60x0,97=	100 м	5,43	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	37	15	4
26	8-4372	То же, сеч. 4 мм ² 1,40x0,97=	100 м	1,36	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	12	5	1
27	8-4403	За каждый последующий провод сеч. 2,5 мм ² 22,4x0,97=	100 м	21,73	-	-	-	2,37	1,31	-	-	52	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-4404	То же, сеч. 4 мм ² 8,60x0,97=	100 м	8,34	=	-	=	2,72	1,47	-	-	23	12	-
29	8-4223	Провод АШВБ при открытой проводке 7,0x0,97=	100 м	6,79	-	-	-	15,6	20,4	0,10	-	106	139	I
30	8-1450	Кабель на ско- бах при весе I м до I кг 5,35x0,98=	100 м	5,24	-	-	=	51,7	20,4	0,10	-	271	107	I
31	8-1614	Заделка кон- цевая для ка- беля сечением 16 мм ²	шт. 13	-	-	-	-	2,24	0,61	-	-	29	8	-
32	8-1615	То же, сеч. до 35 мм ²	шт. 14	-	-	-	-	2,47	0,64	-	-	35	9	-
33	8-4208	Кабель с креп- лением ско- бами 2,5 мм ² 30x0,98=	100 м	29,4	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	2808	932	240
34	8-4209	Кабель с креп- лением скоба- ми сечением до 8 мм ² 6,15x0,98=	100 м	6,08	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	593	197	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-4210	То же, сеч. 10 мм ² 0,30х0,98	100	0,29	-	-	-	103	34,4	9,17	-	30	10	3
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	1093	7002	2255	606
		Транспорт- ные расхо- ды	т	0,54	-	-	15,71	-	-	-	8	-	-	-
		Тара и упа- ковка - 2%	руб.1093	-	-	0,02	-	-	-	-	22	-	-	-
		Зapasные части - 2%	руб.1093	-	-	0,02	-	-	-	-	22	-	-	-
		Комплекта- ция - 1%	руб.1093	-	-	0,01	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1156	7002	2255	606
		Заготови- тельно-оклад- ские расхо- ды - 1,2%	руб.1156	-	-	0,012	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1170	7002	2255	606
		Плановые на- копления - - 6%	руб.7002	-	-	-	0,06	-	-	-	-	420	-	-
		Итого по I разделу	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1170	7422	2255	606

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

П. Материалы, не учтенныеЦЕННИКОМ

36	И5-04-П 4-И15 Ц.1-У тех.ч.	Щиток ОЩВ- -6 31x1,047=	шт.	3	-	-	-	32,5	-	-	-	98	-	-
37	То же, 4-И17 Ц.1-У тех.ч.	То же, ОЩВ- -12 48,5x1,047=	шт.	1	-	-	-	50,8	-	-	-	51	-	-
38	То же, 4-И14 Ц.1-У тех.ч.	То же, 21,5x1,047=	шт.	6	-	-	-	22,5	-	-	-	135	-	-
39	То же, 4-И16 Ц.1-у тех.ч.	То же, ОЩ- -12 39x1,047=	шт.	1	-	-	-	40,8	-	-	-	41	-	-
40	То же, 3-И047 Ц.1-У тех.ч.	Ящик ЯТП- -0,25 12,7x1,047=	шт.	20	-	-	-	13,3	-	-	-	266	-	-
41	И5-07- -72/1 1-И19 Ц.1-У тех.ч.	Светильник НСПО-2-100 3,7x1,078=	шт.	60	-	-	-	3,99	-	-	-	239	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	15-07- -72/37 I-305 Ц. I-V тех. ч.	СВЕТИЛЬНИК НСПО1-200 4,5xI,078	шт.	309	-	-	-	4,85	-	-	-	I499	-	-
43	15-07- -70/7 I-202 Ц. I-V тех. ч.	То же, НСПО- -7-500 5,0xI,078	шт.	2	-	-	-	5,39	-	-	-	II	-	-
44	Ц. I-V стр. 312 п. 154	То же, СПО- -200	шт.	17	-	-	-	1,39	-	-	-	24	-	-
45	15-07- -72/36 3-238 Ц. I-V тех. ч.	То же, НС002-100 I,9xI,078	шт.	29	-	-	-	2,05	-	-	-	59	-	-
46	15-07- -72/20 3-167 Ц. I-V тех. ч.	То же, НП020-100 I,55xI,078	шт.	27	-	-	-	1,67	-	-	-	45	-	-
47	15-07- -72/27 I-278 Ц. I-V тех. ч.	То же, НПП03- -100 8,90xI,078	шт.	42	-	-	-	9,59	-	-	-	403	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	15-07- -72/20 3-162 Ц.1-У тех.ч.	То же, НБ006- -100 I,75xI,078	шт.	3	-	-	-	1,89	-	-	-	6	-	-
49	15-07- -72/5 1-142 Ц.1-У тех.ч.	Светильник НСП03-60 I,7xI,078	шт.	1	-	-	-	1,83	-	-	-	2	-	-
50	15-07/ /10 п.41 Ц.1-У тех.ч.	То же, ЛПО12х х 40 20xI,078	шт.	10	-	-	-	21,56	-	-	-	216	-	-
51	15-07- -73/13 п.88 Ц.1-У тех.ч.	То же, ЛС002-2x40 20xI,078	шт.	65	-	-	-	21,56	-	-	-	1401	-	-
52	15-07- -73/13 п.88 Ц.1-У тех.ч.	То же, ЛС002-4 х х 40 20xI,078	шт.	8	-	-	-	21,56	-	-	-	172	-	-
58	15-07- -67/9 1-252 Ц.1-У тех.ч.	То же, ЛДВ-2 х 65 22,5xI,078	шт.	8	-	-	-	24,26	-	-	-	194	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	15-07- -72/22 I-26I Ц.И-У тех.ч.	То же, ПВЛМ-2х40 23, 3хI, 078	шт.	2	-	-	-	25, I2	-	-	-	50	-	-
55	15-07- -72/16 5-132 Ц.И-У тех.ч.	То же, ПСХ- - 60 I, 10хI, 078	шт.	13	-	-	-	I, 5I	-	-	-	20	-	-
56	Ц.И-У стр.30I п.16	СВЕТИЛЬНИК РВ0-42	шт.	10	-	-	-	I, 98	-	-	-	20	-	-
57	Пр-нт 092 Ц.И-У тех.ч.	Лампа нака- ливания БК220- - 60 0, I8х0, 95х х I, 086	шт.	2I	-	-	-	0, I9	-	-	-	4	-	-
58	Пр-нт 092 Ц.И-У тех.ч.	То же, БК- -220-100 0, 30х0, 95х х I, 086	шт.	100	-	-	-	0, 3I	-	-	-	34	-	-
59	Пр-нт 092 Ц.И-У тех.ч.	То же, БК220- - 150 0, 4Iх0, 95х х I, 086	шт.	14	-	-	-	0, 42	-	-	-	6	-	-
60	15-15 7-035 Ц.И-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
61	И5-И5 7-096 Ц.И-У тех.ч.	То же, Г220- - 300 0,14x1,086	шт.	2	-	-	-	0,15	-	-	-	I	-	-
62	Ц.И-У стр.324 п.354	Лампа люми- несцентная ЛБ40-4	шт.	188	-	-	-	1,32	-	-	-	248	-	-
63	Ц.И-У стр.324 п.355	То же, ЛБ65- - 4	шт.	16	-	-	-	1,63	-	-	-	26	-	-
64	И6-03-П доп.8 6-006 Ц.И-У тех.ч.	Стартер 80с-220 0,24x1,086	шт.	164	-	-	-	0,26	-	-	-	43	-	-
65	Ц.И-У стр.324 п.367	Лампа МО- - 12-40	шт.	15	-	-	-	0,67	-	-	-	10	-	-
66	Ц.И-У стр.324 п.367	То же, МО- - 36-40	шт.	5	-	-	-	0,67	-	-	-	3	-	-
67	Ц.И-У стр.309 п.114	СВЕТИЛЬНИК ВЗГ-14	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-
68	И5-09 стр.37 Ц.И-У тех.ч.	Кабель АВВГ 2 x2,5 мм2 355x1,097	км	1,5	-	-	-	389	-	-	-	584	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	I5-09 стр.37 Ц.1-У тех.ч.	То же, 2x4 мм2 405xI,097	км	0,60	-	-	-	444	-	-	-	266	-	-
70	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x2,5 мм2 400xI,097	км	1,0	-	-	-	439	-	-	-	439	-	-
71	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 4x2,5 мм2 400xI,3x x I,097	км	0,50	-	-	-	570	-	-	-	285	-	-
72	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x6+1x4 мм2 540xI,2x x I,097	км	0,015	-	-	-	7II	-	-	-	II	-	-
73	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же 3x10+1x x 6 мм2 620xI,2x x I,097	км	0,030	-	-	-	8I6;2	-	-	-	24	-	-
74	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x16+1x x 10 мм2 735xI,2x x I,097	км	0,25	-	-	-	968	-	-	-	242	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	И5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	Кабель АВНГ- - 0,66 3х25+1х16 мм2 915х1,2х х 1,097	км	0,225	-	-	-	1205	-	-	-	271	-	-
76	И5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3х35+ + 1х16 мм2 1000х1,2х х 1,097	км	0,07	-	-	-	1316	-	-	-	92	-	-
77	И5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3х95+ + 1х35 мм2. 1900х1,2х1,097	км	0,01	-	-	-	2501	-	-	-	25	-	-
78	И5-09 стр.108 Ц.1-У тех.ч.	Провод АППВС 2х2,5 мм2 53х1,109	км	0,45	-	-	-	58,8	-	-	-	26	-	-
79	И5-09 стр.108 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3х2,5 мм2 80х1,109	км	0,20	-	-	-	88,7	-	-	-	18	-	-
80	И5-09 стр.108 Ц.1-У тех.ч.	То же, 4х2,5 мм2 80х1,3х х 1,109	км	0,05	-	-	-	115	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
81	Ц.И-У стр.232 п.313	Провод АПРТО- -0,66 сече- нием 2,5 мм2	км 2,8	-	-	-	-	35,4	-	-	-	99	-	-	
82	Ц.И-У стр.232 п.314	То же сече- нием 4 мм2	км 1,0	-	-	-	-	45,2	-	-	-	45	-	-	
83	Сб.доп. к ЕРЕР- -69 вып.8	Труба вини- пластовая 25х3 0,2х1,039	м 700	-	-	-	-	0,21	-	-	-	147	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8056	-	-	
Плановые на- копления -6%			руб.	8056	-	-	-	0,06	-	-	-	483	-	-	
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8539	-	-	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I II	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1170	-	-	
	Монтажные ра- боты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15961	2255	606
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1170	15961	2255	606
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17131	2255	606	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил инженер *Целоусова* Целоусова

Проверил рук. группы *Каминская* Каминская

Локальная смета № 1-35

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования котельной.

Вариант с котлами 1М-50-14

Сметная стоимость 55,25 тыс. руб.;

в том числе: оборудовании
монтажные работы

- 21,65 тыс. руб.;

- 33,60 тыс. руб.

Основание: черт. № 3-13-23-8+3-21,

3-2743-43, ал.8.1

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

1	8-6124 15-04- -1/2 01-308	Выключатель АВ-2036	шт.	1	0,9	1	20	4,13	1,68	0,01	20	4	2	-
2	8-5966	Переключатель пакетный ПКУ- 3-58 до 7 полюсов	шт.	59	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	158	57	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-5973	Выключатель пакетный ВПМЗ- - 25	шт. I	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	4	2	-	-
4	8-6I2 I5-03 05-030	Трансформа- тор тока TK-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/ 78 I8-234	Пост управ- ления 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 трёх- полюсная А-700 с заземляющим контактом	шт. I	-	-	-	I,76	0,69	-	-	2	I	-	-
10	8-6765	Светофор троллейный У-270	шт. 4	-	-	-	4,93	0,8I	0,0I	-	20	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	10-948	Выпрямитель- Цена завод- ный блок ВБ- да "Пром- связь" -60/5	шт. 2		30	60	180	9,47	5,29	-	360	19	II	-
I2	8-6020	Ящик ЯВШ-3- -100	шт. 19		-	-	-	4,25	1,62	0,01	-	81	31	-
I3	8-6648	Ящик управ- ления ЯУ- -5115-ОЗА, разм. 600х х600 6,79+17,6=	шт. 1		59	59	148	24,39	9,0	0,1	148	24	9	-
I4	8-6648	То же, ЯУ- -5111-ОЗА, разм. 600х х600 6,79+5,85=	шт. 3		31	93	70,9	12,64	4,1	0,1	213	38	12	-
I5	Калькул. № 19 8-6612	Щит крупно- блочный отк- рытого испол- нения, раз- мер блока 2400х2850 III	к-т I		615	615	2428	164	55,5	-	2428	164	56	-
			блок 2		-	-	-	20,6	10,7	0,39	-	41	21	I
I6	Калькул. № 29 8-6612	То же, III2, размер бло- ка 2400х х 2750 мм	к-т I		541	541	2095	138	47	-	2095	138	47	-
			блок 2		-	-	-	20,6	10,7	0,39	-	41	21	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Калькул. № 39 8-6612	То же, 2Ш1, размер блока 2400x2900 мм	к-т I		649	649	2509	183	63,5	-	2509	183	64	-
			блок 2		-	-	-	20,6	10,7	0,99	-	4I	2I	I
18	Калькул. № 43 8-6612	То же, 2Ш2, размер бло- ка 2400х х 3000 мм	к-т I		672	672	2550	196	68,4	-	2550	196	68	-
			блок 2		-	-	-	20,6	10,7	0,39	-	4I	2I	I
19	Калькул. № 59 8-6630	То же, шкаф- ного испол- нения 4Ш1 (5 Ш1, 6 Ш1), размер бло- ка 1900х х 3500	к-т 3		211	633	1080	97	38,4	-	3240	291	115	-
			блок 3		-	-	-	17,2	8,93	0,38	-	52	27	I
		Щит силовой распреде- лительный из шкафов се- рии РТ-30- -69, в том числе:												
20	Цена завода ЭМО 8-6605	Шкаф ввода Ш-196, раз- мер 1970х х600 мм	шт.4		25	100	200	12,8	4,9	0,26	800	5I	20	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Цена за- вода ЭМО 8-6606	То же, П-197 размером 1970x900 мм	шт.	9	126	1134	370	17,2	6	0,29	3330	155	54	3
		Подготовка к включению электроаппа- ратурн:												
22	8-6726	Пускателя магнитного до 100А	шт.	221	-	-	-	1,72	0,55	-	-	380	122	-
23	8-6703	Автомата трёхполюсно- го 50А	шт.	143	-	-	-	2,36	1,14	-	-	337	163	-
24	8-6731	Реле различ- ных назначе- ний	шт.	65	-	-	-	1,27	0,46	-	-	83	30	-
25	8-6682	Рубильника до 200А	по- люс	221	-	-	-	0,64	0,26	-	-	141	57	-
26	8-6735	Сопротивле- ния	шт.	195	-	-	-	0,9	0,42	-	-	176	82	-
27	8-6647 Цена Дивногор- ского завода	Пункт распре- делительный ПР-24-5210- 21У3 и ПР- -7210-21У3	шт.	2	180	360	693,61	7,45	3,07	0,14	1387	15	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-6650 Цена Дивногор- ского завода	То же, ПР-24- 5232-2ЛУЗ	шт. I	200	200	826,07	10,9	3,59	0,25	826	II	4	-	
29	8-6706	Подготовка к включению автомата трёхполюс- ного до 600А	шт. I	-	-	-	7,57	2,48	-	-	8	2	-	
30	8-6705	То же, до 200А	шт.32	-	-	-	3,72	1,41	-	-	II9	45	-	
31	8-6647 Изделие завода ГЭМ	Вводно-расп- ределитель- ное устро- ство ВРУ- -I-2I-10	шт. I	135	135	250	7,45	3,07	0,14	250	7	3	-	
		Подготовка к включению электроапна- ратури на ВРУ:												
32	8-6687	Предохрани- телей до 200А	шт.18	-	-	-	0,58	0,22	-	-	10	4	-	
33	8-6733	Счётчика	шт. I	-	-	-	2,32	1,08	-	-	2	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-6730	Трансформа- тора тока	шт. I	-	-	-	0,48	0,19	-	-	I	-	-	
35	8-903	Металлокон- струкции	т I,656	-	-	-	444	74,6	0,86	-	735	I24	I	
36	8-4715	Шина заземле- ния сеч. I00 мм ² в зда- нии	I00 м	I,1	-	-	54,4	I7,1	0,29	-	60	I9	-	
37	8-4716	То же, сеч. I60 мм ²	I00 м	I,8	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	I17	28	I	
38	8-I882	Плита а/це- ментная	I00 м ²	0,32	-	-	354	4,42	I,27	-	I13	I	-	
39	8-I479	Стойка кабель- ная весом до I,6 кг/шт.	I00 шт. 2,18	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	202	44	-	
40	8-I480	То же, весом до 2,4 кг/шт.	I00 шт. I,8	-	-	-	I20	20,5	0,18	-	216	37	-	
41	8-I482	Полка кабель- ная весом до 0,3 кг/шт.	I00 шт. I2,9	-	-	-	9,3	I,7	0,1	-	I20	22	I	
42	8-I485	То же, до 0,84 кг/шт.	I00 шт. 0,7	-	-	-	I9,9	I,7	0,1	-	I4	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	1,705	-	-	-	433	38,1	10,2	-	738	65	17
44	8-4178	То же, шири- ной 400 мм	т	0,256	-	-	-	419	36	15,6	-	107	9	4
45	8-1496	Подвеска ка- бельная весом до 2 т	100 шт.	1,8	-	-	-	2,03	0,62	-	-	4	1	-
46	II-1592	Коробка У- -614	шт.	20	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	160	86	1
47	II-1593	То же, У-615	шт.	84	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	753	402	5
48	8-4360	Металлору- кав и ввод гибкий по конструкциям р 25 мм	100 м	0,66	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	32	8	2
49	8-4361	То же, р 38 мм	100 м	0,13	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	7	2	1
50	8-4363	То же, р 78 мм	100 м	0,33	-	-	-	67,9	17,2	4,47	-	22	6	1
51	8-4282	Труба водо- газопровод- ная в полу Ду40 мм	100 м	0,5	-	-	-	43,2	15,8	1,21	-	22	8	1

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 мм ² 20,9x0,98	100 М	20,48	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	1956	649	168
60	8-4209	То же, сеч. до 6 мм ² 18,3x0,98=	100 М	17,93	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	1763	586	153
61	8-1450	Кабель на скобах при весе до 1 кг/м 7,8x0,98=	100 М	7,64	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	395	156	1
62	8-1451	То же, до 2 кг/м 32,0x0,98=	100 М	31,36	-	-	-	53,6	21,3	0,19	-	1681	668	6
63	8-4816	Присоедине- ние электро- двигателей к электросе- ти весом до 0,1 т	шт. 92	-	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	129	50	1
64	8-4819	То же, до 0,8 т	шт. 7	-	-	-	-	3,02	1,22	0,01	-	21	9	-
65	8-4820	То же, до 1,2 т	шт. 3	-	-	-	-	3,66	1,46	0,01	-	11	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	8-482I	То же, до 2 т	шт.	24	-	-	-	4,1	1,58	0,01	-	98	38	-
67	8-4863	Ревизия эл. двигателей весом до 0,8 т	шт.	7	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	123	56	I
68	8-4864	То же, весом до 1,2	шт.	3	-	-	-	19,2	8,9	0,19	-	58	27	I
69	8-4865	То же, весом до 2 т	шт.	24	-	-	-	24,4	11,8	0,26	-	586	283	6
70	8-5435м	Сушка электр- родвигате- лей, весом до 0,8 т	шт.	7	-	-	-	28,5	16,1	-	-	200	113	-
71	8-5435м	То же, до 1,2 т	шт.	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
72	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	22	-	-	-	34,8	19,7	-	-	766	483	-
73	ЦМО-8 прилож. 2	Расход эл. энергии на сушку	кВт- час	17580	-	-	-	0,028	-	-	-	492	-	-
74	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	86	-	-	-	0,61	0,2	-	-	52	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
75	8-1619а	То же, до 14 жил	шт. 72	-	-	-	1,07	0,4	-	-	-	77	29	-	
76	8-1614	Заделки для кабеля I кв. сеч.до 16 мм ²	шт. 16	-	-	-	2,24	0,61	-	-	-	36	10	-	
77	8-1615	То же, сеч. до 35 мм ²	шт. 34	-	-	-	2,47	0,64	-	-	-	84	22	-	
78	8-1616	То же, сеч. до 70 мм ²	шт. 73	-	-	-	3,05	0,71	-	-	-	223	52	-	
79	8-1617	То же, сеч. 95 мм ² , 120 мм	шт. 75	-	-	-	3,26	0,73	-	-	-	245	55	-	
Итого			руб.-	-	-	<u>7943</u>	-	-	-	-	-	2025I	I708I	6008	404
						5295									
Транспортные расходы			т	7,94	-	-	15,71	-	-	-	-	I25	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	2025I	-	-	0,02	-	-	-	-	405	-	-	-
Занасные части - 2%			руб.	2025I	-	-	0,02	-	-	-	-	405	-	-	-
Комплектация - 1%			руб.	2025I	-	-	0,01	-	-	-	-	203	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21389	17081	6008	404
		Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды - 1,2 %	руб.	21389	-	-	0,012	-	-	-	257	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21646	17081	6008	404
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	17081	-	-	-	0,06	-	-	-	1025	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21646	18106	6008	404

II. Материалы, не учтенные
ценником

		Кабель ААШВ - - 6 кв.	км	0,19										
80	I5-09 стр.37 Ц. I-V тех.ч.	Кабель АВНГ сечением 2x2,5 355xI,097=	км	1,95	-	-	-	389,4	-	-	-	759	-	-
81	I5-09 стр.37 Ц. I-V тех.ч.	То же, 2x4 405xI,097=	км	0,01	-	-	-	444	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	I5-09 стр.37 Ц.1-У тех.ч.	То же, 2x6,0 470xI,097=	км	0,38	-	-	-	515,6	-	-	-	I96	-	-
83	I5-09 стр.37 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x2,5 400xI,097=	км	0,14	-	-	-	438,8	-	-	-	6I	-	-
84	I5-09 стр.37 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x4 450xI,097=	км	0,11	-	-	-	493,7	-	-	-	54	-	-
85	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x4; +1x2,5 450xI,2x x I,097=	км	1,25	-	-	-	592,4	-	-	-	74I	-	-
86	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x6+ +1x4 540xI,2x x I,097=	км	0,08	-	-	-	710,9	-	-	-	57	-	-
87	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	То же, 3x16+ + 1x10 735xI,2x xI,097=	км	0,32	-	-	-	967,6	-	-	-	310	-	-
88	I5-09 стр.38 Ц.1-У тех.ч.	Кабель АВЕГ сеч.3x25+1x x16	км	0,46	-	-	-	1205	-	-	-	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-V тех. ч.	То же, сеч. 3x x35+Ix16 I000xI,2x x I,097 =	км	0,22	-	-	-	I3I6	-	-	-	290	-	-
90	I5-09 стр.38 Ц. I-V тех. ч.	То же, 3x50+Ix x 25 I300xI,2x x I,097=	км	0,4	-	-	-	I7II	-	-	-	684	-	-
91	I5-09 стр.38 Ц. I-V тех. ч.	То же, 3x70+Ix x 25 I470xI,2x x I,097=	км	I,07	-	-	-	I935	-	-	-	2070	-	-
92	I5-09 стр.38 Ц. I-V тех. ч.	То же, 3x95+ + Ix35 I900xI,2x x I,097=	км	I,26	-	-	-	250I	-	-	-	3I5I	-	-
93	I5-09 стр.38 Ц. I-V тех. ч.	То же, 3xI20+ + Ix35 24I0xI,2x x I,097=	км	0,25	-	-	-	3I73	-	-	-	793	-	-
94	Ц. I-V стр.222 ч. I86	Провод АИВ 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.1-У стр.224 Ц.1-У п.211	То же, ППВ- - I мм2	км	0,44	-	-	-	29,1	-	-	-	13	-	-
96	Ц.1-У стр.232 п.313	Провод АПРТО- - 0,66 кв. сеч.2,5 мм2	км	11,45	-	-	-	35,4	-	-	-	405	-	-
97	15-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 245x1,107 =	км	0,85	-	-	-	271	-	-	-	230	-	-
98	15-09 стр.54 т.56	То же сеч. 7x2,5 360x1,107=	км	0,88	-	-	-	398,5	-	-	-	351	-	-
99	15-09 стр.54 т.56	То же, сеч. 10x2,5 500x1,107=	км	0,985	-	-	-	553,5	-	-	-	545	-	-
100	15-09 стр.54 т.56	То же, 14x x 2,5 640x1,107=	км	0,45	-	-	-	708	-	-	-	319	-	-
101	24-16- -49 1-053 Ц.1-У тех.ч.	Металлоукав P3-ЦК-20, P3-ЦА-20 0,25x1,076=	м	66	-	-	-	0,27	-	-	-	18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	24-16- -49 I-058	То же, РЗ- -ИХ-70 0,74xI,076=	м	I7	-	-	-	0,80	-	-	-	I4	-	-
I03	24-16- -49 I-060	То же, РЗ- -ИХ-80 0,81xI,076=	м	I6	-	-	-	0,87	-	-	-	I4	-	-
I04	15-04- -I доп.54 06-947 Ц. I-У тех. ч.	Переключатель ПКУ- -3-58-И101, ПКУ-3-58- -И103 3,2xI,076=	шт.	55	-	-	-	3,44	-	-	-	I89	-	-
I05	15-04- -I доп.54 06-958	То же, ПКУ- -3-58-И2037 6,2xI,076=	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	I3	-	-
I06	15-04- -I доп.54 06-957	То же, ПКУ- -3-58-2024 5,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	5,70	-	-	-	II	-	-
I07	15-04- -I 04-650 Ц. I-У тех. ч.	Пускатель ПНВ-30 I,0xI,076=	шт.	5	-	-	-	I,08	-	-	-	5	-	-
I08	15-04- -II 3-1019	Ящик ЯВШ- -3-100 33xI,074	шт.	19	-	-	-	35,44	-	-	-	673	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ц.И-У тех.ч.													
И09	24-05/ /23 I-I6II	Коробка У-6I5 8,6xI,086 =	шт.	84	-	-	-	9,34	-	-	-	785	-	-
И10	24-05/ /23 I-I6IO	То же, У-6I4 5,4xI,086=	шт.	20	-	-	-	5,86	-	-	-	II7	-	-
И11	Ц.И-У стр.330	Выключатель ВПКМЗ-25	шт.	I	-	-	-	6,7I	-	-	-	7	-	-
И12	Ц.И-У стр.34I	Розетка А-700	шт.	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
И13	I5-07 5-065	Светофор У-270 25,7xI,086=	шт.	4	-	-	-	27,9	-	-	-	II2	-	-
И14	Ц.И-У стр.104	Труба ГОСТ 3262 ЛМ-40	м	50	-	-	-	0,65	-	-	-	33	-	-
И15	Ц.И-У стр.104	То же, ЛМ- - 50	м	27	-	-	-	0,8I	-	-	-	22	-	-
И16	Сборник доп.к БРЕР- -69, вып. 8 п.2724 Ц.И-У тех.ч.	Труба вини- пластовая по ТУ-6-05- -1573 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, 32x4 0,378xI,039=	м	476	-	-	-	0,39	-	-	-	186	-	-
II8	п.2726	То же, 40x5 0,577xI,039=	м	970	-	-	-	0,60	-	-	-	582	-	-
II9	Сборник доп.к БРЕР- -69 вып.8 п.2727	Труба вини- пластовая по ТУ-6-05- -I573 5Iх6 0,826xI,039=	м	II0	-	-	-	0,86	-	-	-	95	-	-
II20	п.2728	То же, 63x2 I,17xI,039=	м	62	-	-	-	I,22	-	-	-	76	-	-
II2I	24-05/ /I2 I-I336	Ввод К-1083 I,8xI,076=	шт.	I3	-	-	-	I,94	-	-	-	25	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14619	-	-
Плановые накопления - - 6%			руб.	14619	-	-	-	0,06	-	-	-	877	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15496	-	-

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

Сводка стоимостяработ по смете

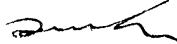
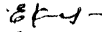

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21646	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33602	6008	404
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	21646	33602	6008	404
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	55248		6008	404

Примечание: Данные в _____ заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Каминская

БЛОКОВЫХ КОТЕЛ
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-35.

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

На приобретение и монтаж щита крупноблочного ІЩІ котельной.

Сметная стоимость 2592 руб.,

в т.ч.: оборудование

монтажные работы

- 2428 руб.,

- 164 руб.

Основание: черт. № 3-4-2, ал. 8.5.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Штук, измерений	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработной платы		всего	в т.ч. заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	І5-04-І-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400x5700	За ІМ ширины	5,7	І5	86	42	-	-	-	239,4	-	-	-
2	І5-04-І-485	Установка на щите блоков управления	шт.	9	-	-	1,35	-	-	-	12,2	-	-	-

Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТЭП- -76 г. п.387	Блок ПДУ-5101- - 53А	шт.	3	63	189	207	18,8	6,33	-	62I	56,4	19	-
4	ТЭП- -76 г. п.386	То же, ПДУ- -5101-43А	шт.	2	43	86	182	14,4	5,07	-	364	28,8	10,1	-
5	ТЭП- -76 г. п.388	То же, ПДУ- -5101-63А	шт.	2	83	166	257	23,8	7,78	-	514	47,6	15,6	-
6	ТЭП- -76 г. п.385	То же, РЕУ- -5101-33Г	шт.	2	30	60	92,4	7,26	2,55	-	184,8	14,5	5,1	-
7	8-6705 I5-04- -II I-322 I5-04- -I/20 OI-4I2	Выключатель А-3726 ФУЗ на 250А 5,7+55 =	шт.	I	6,0	6	60,7	8,72	I,4I	-	60,7	3,7	I,4	-
8	8-6706 I5-04- -II I-I324 I5-04- -I/20 OI-408	То же, А-3736 ФУЗ 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
IO	8-673I I5-04- -I/55 I5-823 I5-04-II I-400	То же, ВЛ-38 37,0+3,0=	шт. 2	2,2	4	40	1,27	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	-	-	-	18,2	-	-	-	
Итого			руб.	-	-	615	-	-	-	2248	164	55,5	-	
Комплетная регулировка - - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	
Итого по калькуляции			руб.	-	-	615	-	-	-	2428	164	55,5	-	

Составил ст.инженер

Лиса

Харитоновна

Проверил рук. группы

Скал

Каминская

~~ДЕКОЛЬНАЯ СМЕТА №~~
ДЕКОЛЬНАЯ СМЕТА №
~~КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 1-35~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 1-35

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

На приобретение и монтаж щита крупноблочного ПЩ2 котельной.

Сметная стоимость 2233 руб.;
в т.ч.: оборудование - 2095 руб.;
монтажные работы - 138 руб.

Основание: черт. № Э-5-2, ал. 8.5.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14
I	15-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400 x 5500 мм	За- I м шири- ны	5,6	15	83	42	-	-	-	231	-	-	-
2	15-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	9	-	-	1,35	-	-	-	12,2	-	-	-

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-5101- -53А	шт.	3	63	189	207	18,8	6,33	-	621	56,4	19	-
4	ТПЭП- -76 г. п.386	То же, РПУ- -5101-43А	шт.	1	43	43	182	14,4	5,07	-	182	14,4	5,1	-
5	ТПЭП- -76 г. п.388	То же, РПУ - 5101-63А	шт.	1	83	83	257	23,8	7,78	-	257	23,8	7,8	-
6	ТПЭП- -76 г. п.385	То же, РПУ- -5101-33Т	шт.	4	30	120	92,4	7,26	2,55	-	369,6	29	10,2	-
7	8-673I I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Ремз РГ-40 3,6+3,0 =	шт.	1	0,85	1	6,6	1,27	0,46	-	6,6	1,8	0,5	-
8	8-673I I5-04- -I/55 I5-823 I5-04-II I-400	То же, ВЛ- -38 37+3,0=	шт.	1	-	-	40	1,27	0,46	-	40	1,3	0,5	-
9	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Защиты 0,3+0,03=	шт.	60	-	-	0,33	-	-	-	19,8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	8-6705 I5-04-II I-322 I5-04- -I/20 OI-4I2	Выключатель А-3726 ФУЗ	шт.	I	6,0	6	60,7	3,72	1,4I	-	60,7	3,7	1,4	-
		5,7+55 =												
II	8-6706 I5-04-II I-1324 I5-04- -I/20 OI-408	То же, А-3736 ФУЗ	шт.	I	16,2	16	140	7,57	2,48	-	140	7,6	2,5	-
		20+120 =												
Итого			руб.	-	-	54I	-	-	-	-	1940	138	47	-
Комплектная регулировка - - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	54I	-	-	-	-	2095	138	47	-

Составил ст.инженер

Е.Кли

Харитонов

Проверил рук. группы

С.Кам

Каминская

Калькуляция № 3 к смете № 1-35

Калькуляция № 3 к смете № 1-35

КАЛЬКУЛЯЦИИ № 3 К СМЕТЕ № 1-35

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

Сметная стоимость 2692 руб.,

в т.ч.: оборудование - 2509 руб.,
монтажные работы - 183 руб.

Основание: черт. № Э-6-2, альбом 8.5.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Штук	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	обору-дования	монтажных работ		обо-рудование	монтажные работ				
								всего	в т.ч. заработной плата		всего	в т.ч. заработной плата			
							основная	рабочая, занятая управл. машинами		основная	рабочая, занятая управл. машинами				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2400x5800 мм	За ГМ ЩЦ- ны	5,8	15	87	42	-	-	-	243,6	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	12	-	-	1,35	-	-	-	16,2	-	-	-

Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению электроаппаратуры:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНЭП- - 76 г. п.388	Блок РИУ-5101- -63А	шт.	3	83	249	257	23,8	7,78	-	771	71,4	23,3	-
4	ТНЭП- - 76 г. п.386	То же, РИУ- - 43А	шт.	2	43	86	182	14,4	5,07	-	364	28,8	10,1	-
5	ТНЭП- -76 г. п.387	То же, РИУ- -53А	шт.	2	63	126	207	18,8	6,33	-	414	37,6	12,7	-
6	ТНЭП- -76 г. п.385	То же, РЕУ- -5101-33Г	шт.	2	30	60	92,4	7,26	2,55	-	184,8	14,5	5,1	-
7	ТНЭП- - 76 г. п.380	То же, РЕУ- -5101-03А	шт.	3	5	15	23,3	5,31	2,32	-	69,9	15,9	7	-
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 20+I20 =	шт.	I	I6,2	I6	I40	7,57	2,48	-	I40	7,6	2,5	-
10	8-6705 I5-04-II I-32I	Выключатель А-37I6 ФУЗ	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 OI-410	5,5+46,5 =												
II	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт. 2I	-	-	0,83	-	-	-	-	6,9	-	-	-
<hr/>														
	Итого	руб.	-	-	649	-	-	-	-	-	2323	183	63,5	-
	Комплектная регулировка - - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	186	-	-	-
	Итого по каль- куляции	руб.	-	-	649	-	-	-	-	-	2509	183	63,5	-

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Сканд

Харитонова
Каминская

~~Общественного пользования~~~~Жилищно-коммунального~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-35

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.
 На приобретение и монтаж щита крупноблочного ЩС2.

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		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			общее	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы		
									основная	работ.-мех. занятых управл. машин			основная	работ.-мех. занятых управл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-04-II I-052	Металлоконтрукция щита открытого исполнения 2400x6000 мм	За I м ширины	6,0	15	90	42	-	-	-	252	-	-	-	
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	13	-	-	1,35	-	-	-	17,6	-	-	-	

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 РМУ-5101- - 63А	шт.	4	83	332	257	23,8	7,78	-	1028	96,2	31,1	-
4	ТПЭП- -76 г. п.386	То же, РМУ- -5101-43А	шт.	1	43	43	182	14,4	5,07	-	182	14,4	5,1	-
5	ТПЭП- -76 г. п.387	То же, РМУ- -5101-53А	шт.	2	63	126	207	18,8	6,33	-	414	37,6	12,7	-
6	ТПЭП- -76 г. п.385	То же, РБУ- -5101-33Г	шт.	1	30	30	92,4	7,26	2,55	-	92,4	7,3	2,6	-
7	ТПЭП- -76 г. п.380	То же, РБУ- -5101-03А	шт.	5	5	25	23,3	5,31	2,32	-	116,5	26,6	11,6	-
8	8-6705 15-04-П 1-322 15-04- -1/20 01-412	Выключатель А-3726 ФУЗ 5,7+55 =	шт.	1	6	6	60,7	3,72	1,41	-	60,7	3,7	1,4	-
9	8-6706 15-04-П 1-324 15-04- -1/20 01-408	То же, А-3736 ФУЗ 20+120 =	шт.	1	16,2	16	140	7,57	2,48	-	140	7,6	2,5	-
10	8-6705 15-04-П 1-321	Выключатель А-3716 ФУЗ 5,5+46,5 =	шт.	1	4,0	4	52	3,72	1,41	-	52	3,7	1,4	-

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

15-04-I/
/20
01-410

15-04-II	Зажимы	шт.	18	-	-	0,33	-	-	-	-	5,9	-	-	-
I-475														
15-04-	0,3+0,03 =													
-I														
19-063														

Итого		руб.	-	-	672	-	-	-	-	-	2361	196	68,4	-
Комплектная регулиру- ка - 8%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-
Итого по калькуля- ции		руб.	-	-	672	-	-	-	-	-	2550	196	68,4	-

Составил ст. инженер *Харитонов* Харитонов
 Проверил рук. группы *Скач* Каминская

Бюджетные сметы

ХИМИЧЕСКИХ РАБОТ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-35

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами КВ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.
 На приобретение и монтаж щита защищенного 4ЩЦ (5ЩЦ, 6ЩЦ)

Сметная стоимость П'77 руб.,

в т.ч.: оборудование

монтажные работы

- 1080 руб.,

- 97 руб.

Основание: черт. № 3-8-2, альбом 8.5.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов по прейскуранта, единица и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата					
основная	рабочих, занятых управл. машин	основная	рабочих, занятых управл. машин											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкция щита размером 1900x3500 мм шкафового исполнения	Эк 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	ТНЭП- -76 г. п.604	Блок управле- ния РБУ-5401- -ОЗА	шт.	10	7	70	30,2	5,31	2,32	-	302	53,1	23,2	-
4	ТНЭП- -76 г. п.382	То же, РБУ- -5101-13А	шт.	3	9	27	31,9	4,04	1,86	-	95,7	12,1	5,6	-
5	ТНЭП- -76 г. п.381	То же, РБУ- -5101-ОЗБ	шт.	1	5	5	25,8	5,31	2,32	-	25,8	5,3	2,3	-
6	ТНЭП- -76 г. п.380	То же, РБУ- -5101-ОЗА	шт.	3	5	15	23,3	5,31	1,14	-	69,9	15,9	3,4	-
7	8-6731 I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6*3 =	шт.	6	0,85	5	6,6	1,27	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.	1	0,3	1	3,23	3,39	1,14	-	3,2	3,4	1,1	-
9	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03 =	шт.	115	-	-	0,33	-	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	211	-	-	-	-	1000	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
калькуля-
ции

руб. - - 211 - - - 1080 97 38,4 -

Составил ст. инженер

Э. Кас -

Харитонова

Проверил рук. групп

С. Кас

Каминская

Локальная смета № 1-38

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 1,67 тыс.руб.,

в том числе: оборудование

монтажные работы

- 0,94 тыс.руб.,

- 0,73 тыс.руб.

Основание: черт. № СС1+СС3, альбом 8.1

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

1	29-02-20 п.38 8-2780	Шкаф телефонный ШРП-150	шт.	1	23	23	25	31,1	7,87	0,81	25	31	8	1
2	Цена за- вода 10-3095	Трансформатор ТАМУ-10	шт.	1	0,5	1	2,80	0,66	0,29	-	3	1	-	-
3	16-02 04-0017 10-974	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	5	1,25	6	10,95	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 10-У-912	Установка телефонной связи "ММ"	к-т I		4,0	4	30,0	4,33	2,47	-	30	4	2	-
5	I6-02 02-0016 10-3098	Громкоговоритель ПГС-0,2	шт. 2		6	12	27,0	3,56	1,88	-	54	7	4	-
6	I6-02 доп.4 01-0123 10-3098	То же, ПГС-10	шт. 7		12	84	77,7	3,56	1,88	-	544	25	13	-
7	I7-03-II I-152 10-7135	Часы электрические первичные ПКОЗ-24	шт. I		I3	I3	55,0	8,38	4,59	-	55	8	5	-
8	10-7180	То же, вторичные ВП300-24	шт. 7		-	-	-	1,35	0,57	-	-	9	4	-
9	Цена за- вода 10-3098	Громкоговоритель мощн. 0,25 Вт	шт. II		I,0	II	6,0	3,56	1,88	-	66	39	21	-
10	Цена завода 8-1226	Выпрямитель КВ-24М	шт. I		8,0	8	49,0	15,4	7,8	-	49	15	8	-
II	8-2784	Зарядка и установка блока БКТ 50х2	шт. 3		-	-	-	10	2,82	0,24	-	30	8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-903	Конструкции металлические	т	0,020	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	I	-
13	8-2792	Коробка расп- ределитель- ная	шт.	2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	10	4	-
14	10-7242	Коробка уни- версальная	шт.	20	-	-	-	0,769	0,26	-	-	15	5	-
15	8-7006	Розетка штепсельная	100 шт.	0,11	-	-	-	67,1	16,2	-	-	7	2	-
16	10-375	Кроссиров- ка параллель- ная в шкафу	10 шт.	9,0	-	-	-	2,7	1,56	-	-	24	14	-
17	8-4500	Труба вини- пластовая диам.25 мм	100 м	0,46	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	37	11	2
18	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы	100 м	0,50	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	3	I	-
19	8-2536	Прокладка кабеля по стене	100 м	1,15	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	53	23	2
20	8-2541	Прокладка провода по стене	100 м	12,2	-	-	-	18,1	10,1	-	-	221	123	-
Итого			руб.	-	-	162	-	-	-	-	878	551	259	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные расходы	т	0,243	-	-	15,71	-	-	-	-	4	-	-	-
	Тара и упа- ковка - 2%	руб.	878	-	-	0,02	-	-	-	-	18	-	-	-
	Запасные части - 2%	руб.	878	-	-	0,02	-	-	-	-	18	-	-	-
	Комплекта- ция - 1%	руб.	878	-	-	0,01	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	927	551	259	6
	Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды - 12%	руб.	927	-	-	0,012	-	-	-	-	11	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	938	551	259	6
	Плановые на- копления - 6%	руб.	551	-	-	-	0,06	-	-	-	-	33	-	-
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	938	584	259	6
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>													
21	17-03- -II I-131 Ц. I-V	Часы вторич- ные ВЛ-300- - 24 10,3x1,076 =	шт.	7	-	-	-	11,08	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.І-У стр. 49 п.8	Бокс кабель- ный БКТ 50х2	шт.	3	-	-	-	3,22	-	-	-	10	-	-
23	І5-09 т.88 Ц.І-У	Кабель ТПШ 10х2х0,4 І50хІ,097=	км	0,045	-	-	-	164,6	-	-	-	7	-	-
24	І5-09 т.88 Ц.І-У	То же, ТПШ 20х2х0,4 240хІ,097=	км	0,065	-	-	-	263,8	-	-	-	17	-	-
25	І5-09 т.4І Ц.І-У	Кабель АВВГ 2х2,5 355хІ,097=	км	0,005	-	-	-	389,4	-	-	-	2	-	-
26	І5-09 т.І19 Ц.І-У	Провод ПТВЖ 1х2х0,6 І4,5хІ,109=	км	0,110	-	-	-	16,08	-	-	-	2	-	-
27	І5-09 т.І19 Ц.І-У	То же, 1х2х1,2 25,5хІ,109=	км	0,530	-	-	-	28,3	-	-	-	15	-	-
28	І5-09 т.І12 Ц.І-У	Провод ТРН 1х2х0,5 11хІ,109 =	км	0,630	-	-	-	12,2	-	-	-	8	-	-
29	І5-09 т.333 Ц.І-У	Провод ПКСЗ 1х2х0,5 9,5хІ,109 =	км	0,090	-	-	-	10,54	-	-	-	1	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-

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

Плановые на-
копления -

- 6% руб. 140 - - - 0,06 - - - 8 - -

Итого по

II разделу руб. - - - - - - - - - 148 - -

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. - - - - - - - 1670 259 6

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Ворожцова

Целюсова

Каминская

Локальная смета № 1-40-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматура блок-секции котла 1М-50-14

Сметная стоимость 121,29 тыс.руб.,

в т.ч.: оборудование - 100,51 тыс.руб.,
монтажные работы - 20,78 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ 4/1-4/10, ал.2.4

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		обо-рудование	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработной платы		всего	в т.ч. заработной платы		
													основная	дополнит. занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	19-04 01-071	Паровой котёл 1М-50-14	кот.	I	145,9	153,2	70700	-	-	-	70700	-	-	-
						145,9								
2	Номенкл. завода "Ильма- рине"	Дробеочистка котлоагрегата	кот.	I	-	-	2060	-	-	-	2060	-	-	-
3	Номенкл. Белгород- ского ко- тельного завода	Арматура к кот- лоагрегату	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	13,23	-	-	-	49	15,1	5,31	-	648	200	70
5	6-у-13	Барабаны	т	15,26	-	-	-	29,5	8,67	3,6	-	450	132	55
6	6-у-30	Экраны (блоки топки)	т	11,64	-	-	-	31,9	9,33	2,16	-	371	109	25
7	6-у-32	Котельный пучок	т	11,6	-	-	-	153	52,7	7,68	-	1775	611	89
8	6-у-88	Экономайзер чугунный	т	37,7	-	-	-	40,4	10,6	4,84	-	1523	400	182
9	6-у-102	Воздухоподогреватель	т	8,88	-	-	-	17,6	4,82	2,57	-	156	43	23
10	6-у-113	Трубопроводы и арматура в пределах котла, выносные циклоны, соединительные элементы экранов и ЭКО, детали экранной системы	т	14,8	-	-	-	272	136	6,21	-	4026	2013	92
II	6-у-123	Аппарат обдувочный с ручным приводом	шт.	2	-	-	-	13	7,41	-	-	26	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	6-у- -125	Установка дробеочи- стельная	т	4,25	-	-	-	104	41,4	9,6	-	442	176	41
13	6-у-134	Горелки газо- мазутные	т	1,71	-	-	-	72,6	38,9	0,9	-	124	67	2
14	6-у- -138	Форсунка ме- ханического распыла	шт.	6	-	-	-	10	5,83	-	-	60	35	-
15	6-у- -139	Обшивка пода топки	т	1,39	-	-	-	60	20,9	5,62	-	83	29	8
16	6-у- -141	Детали креп- ления обму- ровки и метал- локонструк- ции подве- сных сводов	т	5,29	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	338	148	4
17	6-у- -142	Гарнитура котла	т	1,63	-	-	-	37,2	13,4	2,45	-	61	22	4
18	6-у- -143	Устройство от- бора проб	т	0,40	-	-	-	587	244	13,3	-	235	98	5
19	6-у- -146	Лестницы и площадки	т	14,65	-	-	-	40,3	13,8	4,49	-	590	202	66
20	6-у- -159	Гидравличе- ское испыта- ние котла	кот. I	-	-	-	-	194	68,9	27,1	-	194	69	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	6-у- -195М	Опробование котла на паро- вую плотность	кот. I	-	-	-	795	318	II,2	-	795	318	II	
22	6-у- -384	Газопере- пускные коро- ба	т	1,54	-	-	116	27,8	8,75	-	179	49	13	
23	6-у- -113	Трубы пере- пускные	т	2,73	-	-	272	136	6,21	-	743	371	17	
24	ИМО-6 прил. I табл. I Ц. I, ч. I р. I п. 322	Стоимость топлива для опробования котла (ма- зут) 45xI,6	т	72	-	-	81,9	-	-	-	2297	-	-	
25	ИМО-6 прил. I табл. I Уквв.к прим. БРЕЕР	То же, элект- роэнергии	кВт- -ч	6800	-	-	0,021	-	-	-	143	-	-	
26	ИМО-6 прим. I табл. I	То же, воды	м3	490	-	-	0,10	-	-	-	49	-	-	
27	23-08 5-009 БРЕЕР 24-56I	Калорифер КВВ-10 5+3,32x0,7	шт.	6	0,218	<u>1,57</u> 1,808	70	7,32	3,32	0,13	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 04-51 К=I, I	Дымосос ДН- -19-1 с элект- родвигателем АОЗ-355М-6	шт.	I	8,015	<u>9,62</u> 8,015	7000	320, I	109,8	37,8	7000	320	104	38
29	23-08 2-138 15-01 01-522 7-у- -228м	Вентилятор ВДН-15 с электродви- гателем АО2- -92-6 2880+440+ + 45I	шт.	I	3,33	<u>4,00</u> 3,33	377I	145	45	13,8	377I	145	45	14
30	ИМО-7 прим. I Указ. R прим. ЕРЕР	Электроэнер- гия	кВт- -ч		4280	-	-	-	0,02I	-	-	90	-	-
31	19-05 II-109	Воздухово- ды	т		7,5I	I	<u>7,88</u> 7,5I	255	-	-	1915	-	-	-
32	19-05 II-106	Газходы	т		4,82	I	<u>5,06</u> 4,82	265	-	-	1277	-	-	-
33	19-05 II-026	Опоры	т		0,5I	I	<u>0,54</u> 0,5I	380	-	-	194	-	-	-
34	19-05 II-088	Компенсаторы	т		0,2I	I	<u>0,22</u> 0,2I	630	-	-	132	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	И9-05 И4-И91	Клапан 1800x1000	шт.	1	0,41	<u>0,43</u> 0,41	235	-	-	-	235	-	-	-
36	И9-05 И4-И46	Клапан 300x600	шт.	4	0,06	<u>0,25</u> 0,240	34	-	-	-	136	-	-	-
37	И9-05 И1-031	Компенсатор Ду200	шт.	4	0,006	<u>0,03</u> 0,024	7,2	-	-	-	29	-	-	-
38	6-у- -381	Монтаж газо- воздухопро- водов с компен- саторами, опора- ми и плотными клапанами	т	13,72	-	-	-	54,8	13,5	4,22	-	752	185	58
39	И9-05 И1-И19	Компенсатор к приводам	шт.	2	0,001	<u>0,002</u> 0,002	3,6	-	-	-	7	-	-	-
40	И9-05 И1-097	Колонна при- водная	шт.	2	0,025	<u>0,053</u> 0,050	60	-	-	-	100	-	-	-
41	И9-05 И1-100 примен.	Привод ры- чажный	шт.	4	0,008	<u>0,034</u> 0,032	10,8	-	-	-	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	19-05 II-101	Коробка пере- мены направ- ления	шт.	2	0,009	<u>0,019</u> 0,018	40	-	-	-	80	-	-	-
43	01-04 табл.3	Труба 38х х 2 мм	м	15,5	0,002	<u>0,033</u> 0,031	0,327	-	-	-	5	-	-	-
44	12-у- -3100	Монтаж при- водов	т	0,13	-	-	-	62,3	27,6	1,44	-	8	4	-
45	19-08 3-011	Редуктор чер- вячный	шт.	2	0,012	<u>0,025</u> 0,024	26	-	-	-	52	-	-	-
46	3-у- -1536	Монтаж ре- дукторов	т	0,023	-	-	-	103	51,5	1,11	-	2	1	-
47	12-у-13 прим. Ц.Г.ч.У р.11 п.989	Шунтирую- щая труба диам. 89х х 3,5 мм с расширите- лем	т	0,09	-	-	-	533	49,7	4,4	-	48	4	-
		103,8-429												
48	12-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	8	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	12	4	-
49	12-у- -1895	Бобышка М20	шт.	1	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	И2-у- -1899- -2	Расширитель и отборные устройства	шт.	22	-	-	-	5,57	2,21	0,03	-	И23	49	I
51	И2-у- -1900- -1	Штуцер	шт.	9	-	-	-	1,43	0,51	-	-	И3	5	-
52	ЕРЕР 22-197	Изоляция воз- духопроводов асбокартоном 0,32+0,02х х0,7	кг	22	-	-	-	0,33	0,02	-	-	7	I	-
53	ЕРЕР 22-198	То же, асбо- шнуром 1,16+0,08х0,7	кг	5,4	-	-	-	1,22	0,08	-	-	7	-	-
54	И3-279 П.И.ч.П п.468	Металлоконт- рукция листо- вые (62,7+305)х х 1,083	т	0,03	-	-	-	398	61,2	-	-	И2	2	-
55	И2-у- -18 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб diam. 273х7 мм и 273х6 мм 48х1,1	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	И2-у- -15 прим.	То же, диаметр- ром 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	1,33	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	106	49	4
57	И2-у- -14 прим.	То же, диам. 108x4 мм 82,9x1,1	т	0,09	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	8	4	-
58	И2-у- -13 прим.	То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4x1,1	т	0,60	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	62	30	3
59	И2-у- -12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	0,33	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	43	21	2
60	И2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1	м	158	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	210	114	2
61	И2-у-1 И2-у- -2022	То же, Ду20 Промывка во- дой трубопро- водов диам. 273 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	5	3	-
			м	17	-	-	-	0,52	0,29	-	-	9	5	-
62	И2-у- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	78	-	-	-	0,19	0,10	-	-	15	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	-	-	-	0,15	0,08	-	-	9	5	-
64	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	168	-	-	-	0,12	0,06	-	-	20	10	-
65	I2-у- -2036	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 273 мм	м	17	-	-	-	0,89	0,51	-	-	15	9	-
66	I2-у- -2034	То же, диам. 159 мм	м	70	-	-	-	0,52	0,30	-	-	36	21	-
67	I2-у- -2033	То же, диам. 89 мм	м	61	-	-	-	0,34	0,20	-	-	21	12	-
68	I2-у- -2032	То же, диам. 57 мм	м	36	-	-	-	0,25	0,14	-	-	9	5	-
69	I2-у- -2031	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	50	-	-	-	0,20	0,12	-	-	10	6	-
70	I2-у- -2030	То же, диам. 25 мм	м	5	-	-	-	0,17	0,10	-	-	1	1	-
71	ЦМО-I2 отд. II табл.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	280	-	-	-	0,10	-	-	-	28	-	-
72	ЦМО-I2 отд. II табл.3	То же, пара	т	8,8	-	-	-	2,42	-	-	-	21	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I2-у- -2099	Вентиль I5c22нж Ду50	шт. 2	-	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	10	6	-
74	I2-у- -2100	То же, Ду80	шт. 2	-	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	14	8	-
75	I2-у- -2174	То же, I5ч14бр Ду100	шт. 1	-	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
76	I2-у- -2174	То же, I5кч16пI Ду80	шт. 4	-	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21	11	-
77	I2-у- -2172	То же, I5кч19пI Ду25	шт. 9	-	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	28	15	-
78	I2-у- -2172	То же, Ду32	шт. 3	-	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-
79	I2-у- -2079 23-07 I-1382	Задвижка ЗЛII025пI Ду250	шт. 1	0,249	0,811	170	15,7	8,35	0,26	170	16	8	-	-
80	I2-у- -2073	Клапан обрат- ный Зс-6-1 Ду20	шт. 1	-	-	-	-	2,75	1,55	0,01	-	3	2	-
81	I2-у- -2145	Клапан регу- лирующий Т- -336 Ду50	шт. 1	-	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
82	I2-у- -2290	Конденсато- отводчик 45с13нж Ду25	шт. 3	-	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	12	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
83	12-у- -2290	То же, Ду32	шт. I	-	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	4	2	-	
84	12-у- -1860	Фланцевое соедине- ние Ду50	шт. I	-	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	1	1	-	
85	12-у- -1861	То же, Ду80	шт. I	-	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	2	1	-	
86	12-у- -1863	То же, Ду250	шт. I	-	-	-	-	5,0	2,45	0,01	-	5	2	-	
87	ЕРЕР 23-29	Футляр для про- хода трубопро- вода Ду150 через перекры- тие 19,8+1,82х х 0,7	фут. 4	-	-	-	-	27,1	1,82	0,11	-	84	7	-	
88	14-М-У- -785 14-М-У- -786	Антикоррозий- ное покрытие внутренних поверхностей барабанов эмалью ВЛ-515 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	40	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	157	42	5	
Итого по п.п. 1+88			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	94796	17942	5972	865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на ко- тел	т	153,2	-	-	7,22	-	-	-	1106	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос, вен- тилятор, кало- рифер	т	15,19	-	-	7,30	-	-	-	111	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,311	-	-	7,55	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздухо- провода	т	14,576	-	-	17,14	-	-	-	250	-	-	-
		Тара и упаков- ка на крупное технологиче- ское оборудо- вание - 0,5%	руб.	93387	-	-	0,005	-	-	-	467	-	-	-
		Тара и упаков- ка на мелкое технологи- ческое обору- дование - - 2%	руб.	1409	-	-	0,02	-	-	-	28	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	94796	-	-	0,02	-	-	-	1896	-	-	-

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 17942 5972 865

Заготовитель-
но-складские
расходы -

- 1,2% руб. 99320 - - 0,012 - - - 1192 - - -
Итого руб. - - - - - - - 100512 17942 5972 865

Плановые на-
копления - 6%

руб. 17942 - - - 0,06 - - - 1077 - - -

Итого по п.п.
I + 88

руб. - - - - - - - 100512 19019 5972 865

Материалы, не учтенные ценником

89 П. I, ч. У Узлы техноло-
р. IX гических тру-
п. 1013 бопроводов
Письмо из труб ГОСТ
Госст- 10704-76
роя diam. 273x6 мм
СССР и ГОСТ 8732-
№ 4-2310 -78 diam.
от 22.07.273x7 мм т 0,84 - - - 273,6 - - - 230 - -
1969 г. 288x0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 43xІ,04	м	44,72	-	-	-	0,81	-	-	-	36	-	-
97	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І536	То же, диам. 25x2 30xІ,04	м	31,2	-	-	-	0,65	-	-	-	20	-	-
98	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І77	То же, диам. 32x2 мм ГОСТ 10704-76 85xІ,04	м	88,4	-	-	-	0,32	-	-	-	28	-	-
99	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І5	Труба Ду25 ГОСТ 3262-75 3xІ,03	м	3,1	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
100	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І4	Труба Ду20 8xІ,03	м	8,2	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
101	Ц.І,ч.ІІ п.572-а	Кронштейны	т	0,23	-	-	-	278	-	-	-	64	-	-
102	Ц.І,ч.ІІ п.573	Хомуты	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-
103	23-10- -29 06-104	Фланцевое соединение Ду50 9,6xІ,075	шт.	1	-	-	-	10,32	-	-	-	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	23-10- -29 06-106	Фланцевое соедине- ние Ду80 14,7х1,075	шт.	I	-	-	-	15,8	-	-	-	16	-	-
I05	23-10- -29 06-089	Фланцевое соедине- ние Ду250 51,5х1,075	шт.	I	-	-	-	55,4	-	-	-	55	-	-
I06	Ц. I, ч. III п. 199	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	14,2	-	-	-	28	-	-
I07	Ц. I, ч. III п. 201	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	26,6	-	-	-	53	-	-
I08	Ц. I, ч. III п. 161	То же, 15ч14бр Ду100	шт.	I	-	-	-	20,2	-	-	-	20	-	-
I09	23-07- -71 I-3393	То же, 15чч16пI Ду80 13,0х1,076	шт.	4	-	-	-	14,0	-	-	-	56	-	-
II0	Ц. I, ч. III п. 185	То же, 15чч19пI Ду25	шт.	9	-	-	-	2,21	-	-	-	20	-	-
III	Ц. I, ч. III п. 186	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,90	-	-	-	9	-	-
II2	23-07- -71 4-0159	Клапан обрат- ный 3с6-1 Ду20 11,0х1,076	шт.	I	-	-	-	11,84	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	23-07 4-0123	Клапан регулирующий Т-336 Ду50 75хI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	8I	-	-
II4	23-07 I-2367	Конденсаторводчик 45сI3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	3	-	-	-	9,47	-	-	-	28	-	-
II5	23-07 I-250I	То же, Ду32 I4хI,076	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II6	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	30	-	-	-	0,53	-	-	-	I6	-	-
II7	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
II8	23-10- -29 02-128	Фланец 20-40 2,0хI,075	шт.	2	-	-	-	2,15	-	-	-	4	-	-
II9	23-10- -29 02-129	Фланец 32-40 2,2хI,075	шт.	2	-	-	-	2,4	-	-	-	5	-	-
II20	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,012-	-	-	-	292	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п. II20			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I658	-	-

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

Плановые на-
копления --
-- 6%

руб. 1658 -- -- -- 0,06 -- -- -- 99 -- --

Итого по п.п.
89+120

руб. -- -- -- -- -- -- -- 1757 -- --

Сводка стоимости работ по смете

I

Оборудование руб. -- -- -- -- -- -- -- 100512 -- -- --

II

Монтажные ра-
боты руб. -- -- -- -- -- -- -- 20776 5972 865

Итого по
сводке

руб. -- -- -- -- -- -- -- 100512 20776 5972 865

Всего по
смете

руб. -- -- -- -- -- -- -- 121288 5972 865

Начальник отдела смет и ПОС

Смирнов

Ворожцова

Составил рук. группы

Скочин

Каминская

Локальная смета № 1-43-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и
 тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплообогрева,
 На теплоизоляции оборудования и трубопроводов блок-секции котла 1М-50-14.

Основание: черт. № Ал.2.4 ТМ4/2

Сметная стоимость 7,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	И9-141 табл.28-10- -а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	327	0,31	101
2	И9-40 табл.28-2-з	Изоляция оборудования плитами сове- литовыми	м3	3,32	57,6	191
3	И9-63 табл.28-3-ж Ц.Г, ч.Г, р.Г п.37	То же, плитами минераловатными, прошивными в оболочке из металли- ческой сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 5,57+36,2х1,2х1,03	м3	15,1	50,31	760
4	И9-51 табл.28-3-г Ц.Г, ч.Г, р.Г п.34	То же, трубопроводов, толщина матов 80 мм 7,77+32х1,2х1,03	м3	1,5	47,32	71

1	2	3	4	5	6	7
5	19-25 табл.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	24,7	62	1531
6	19-11 табл.28-2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	1,23	71	87
7	19-46 табл.28-3-б	То же, асбощушнуром	м3	0,07	206	14
8	19-191 табл.28-11-к Пр-нт 01-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной 1,44+1,45x1,22	м2	358	3,21	1149
9	19-186 табл.28-11-з Пр-нт 01-02 табл.29	То же, трубопроводов 1,48+1,45x1,22	м2	20	3,25	65
10	19-228 табл.28-15-д	Покрытие поверхности изоляции лентой из лакостеклоткани по рубероиду	м2	664	2,71	1799
11	19-209 табл.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	23	0,52	12
12	20-65 табл.27.1-5-б 15-04 п.377 Ц.1, ч.1 п.279	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью КФ-837 в два слоя [5,51+ (0,98-0,45)x 8,4] x 2	100 м2	0,24	19,08	5

1	2	3	4	5	6	7
I3	20-64 табл. 27. I-5- -6	То же, наружных поверхностей краской БТ-177	100 м2	1,31	10,14	I3
I4	I7-702 табл. 27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопро- водов	100 м2	0,04	42,4	2
Итого по п.п. I+I4			руб.	-	-	5800
Накладные расходы - 16,5%			руб.	5800	0,165	957
Итого			руб.	-	-	6757
Плановые накопления - 6%			руб.	6757	0,06	405
Итого по смете			руб.	-	-	7162

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Скач.

Каминская

Локальная смета № 1-44

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 12,18 тыс.руб.,

в т.ч.: монтажные работы
оборудование

10,83 тыс.руб.,

1,35 тыс.руб.

Основание: черт. № ГС-1, ГС-3, ал.1.1

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

1	12-у-20 прим.	Прокладка газо-проводов из труб диам. 530х 7 мм 30,4х1,1	т	4,90	-	-	-	33,4	13,5	3,11	-	164	66	15
2	12-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм 30,4х1,1	т	4,24	-	-	-	33,4	13,5	3,11	-	142	57	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у- -I9 прим.	То же, диам. 325x7 мм 4I,7xI,I	т	0,4I	-	-	-	45,9	19,9	3,3I	-	I9	8	I
4	I2-у- -I7 прим.	То же, диам. 2I9x6 мм 5I,6xI,I	т	I,27	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	72	32	4
5	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI,I	т	0,48	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	63	3I	2
6	I2-у- -II прим.	То же, диам. 45x2 мм I7IхI,I	т	0,06	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	II	6	-
7	I2-у-8 прим.	То же, диам. I8x2 мм I,2IхI,I	м	I2,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I7	9,0	-
8	I2-у- -I986 I2-у- -2052 прим.	Пневматиче- ское испытан- ие и продув- ка воздухом трубопрово- дов 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
10	12-у- -1986 12-у- -2051	То же, диам. 325 мм	м	6,5	-	-	-	1,48	0,74	0,07	-	10	5	1
11	12-у- -1985 12-у- -2050	То же, диам. 219 мм	м	29	-	-	-	1,12	0,55	0,06	-	32	16	2
12	12-у- -1983 12-у- -2047	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	146	-	-	-	0,57	0,26	0,04	-	83	38	6
13	12-у- -1983 12-у- -2045	То же, диам. 18 мм	м	14	-	-	-	0,47	0,21	0,03	-	7	3	-
14	12-у- -1865	Фланцевое соединение Ду500	шт.	1	-	-	-	11	5,59	0,02	-	11	6	-
15	12-у- -1895- -1	Бобышка М27	шт.	1	-	-	-	1,48	0,45	-	-	1	-	-
16	12-у- -1895	То же, М20	шт.	1	-	-	-	1,36	0,45	-	-	1	-	-
17	12-у- -1901	Штуцер	шт.	14	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	16	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-у- -2244	Кран ПЧ60к Ду15	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
19	12-у- -2245	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	1,30	0,66	-	-	8	4	-
20	12-у- -2078	Задвижка ЗКД2-16 Ду200	шт.	12	-	-	-	12	6,31	0,21	-	144	76	3
21	12-у- -2080 23-07 2-0264	То же, Ду300	шт.	1	0,340	<u>0,425</u>	280	19,7	10,1	0,4	280	20	10	-
						0,340								
22	12-у- -2082 23-07 2-0265	То же, Ду500	шт.	1	1,405	<u>1,756</u>	980	53,8	27,2	1,13	980	54	27	1
						1,405								
23	12-у- 2078	Клапан ПКВ-200	шт.	4	-	-	-	12	6,31	0,21	-	48	25	1
24	12-у- -2212	Клапан ПСК- -50	шт.	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
25	12-у- -2231	Регулятор дав- ления РДУК- -2В-200/105	шт.	4	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	89	34	-
26	12-у- -2193	Фильтр газо- вый Ду200	шт.	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	БРЕР 23-205	Футляр для про- хода газопрово- да Ду500 через стену (35,1+2,55х х0,7)х2	шт. 2	-	-	-	73,8	5,10	0,36	-	148	10	1	
28	БРЕР 23-207	То же, Ду400 45,2+3,1х0,7	шт. 3	-	-	-	47,4	3,1	0,23	-	142	9	1	
29	БРЕР 23-206	То же, Ду300 39,5+2,55х0,7	шт. 1	-	-	-	41,3	2,55	0,18	-	41	3	-	
30	БРЕР 23-30	То же, Ду200 24,7+1,85х0,7	шт. 6	-	-	-	26,0	1,85	0,13	-	156	11	1	
31	БРЕР 23-27	То же, Ду50 11,8+1,34х0,7	шт. 6	-	-	-	12,7	1,34	0,06	-	76	8	-	
32	Кальк. № I	Блок БПРУ-200- -2I.0/6	шт. 1	-	-	-	1000	55,4	2,4	-	1000	55	2	

Итого по
п.п. I+32

руб.- - - - - - - - 1260 2788 669 61

Транспорт-
ные расхо-
ды

т 2,18 - - - 7,55 - - - 16 - - -

Тара и упа-
ковка - 2%

руб. 1260 - - - 0,02 - - - 25 - - -

Запасные
части - 2%

руб. 1260 - - - 0,02 - - - 25 - - -

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

Комплектация
оборудования—
— 0,7%

руб. 1260 - - 0,007 - - - 9 - - -

Итого

руб. - - - - - - - 1335 2788 669 61

Заготовитель-
но-складские
расходы -
— 1,2%

руб. 1335 - - 0,012 - - - 16 - - -

Плановые на-
копления - 6%
без п. 32

руб. 1788 - - - 0,06 - - - 107 - - -

Итого по п.п.
1+32

руб. - - - - - - - 1351 2895 669 61

Материалы, не учтенные цеником

33 Ц. I ч. у
р. IX
п. 1022
Письмо
Госст-
роя
СССР
№ 4-
-2310
от
22.07.
1969 г.

Узлы техноло-
гических тру-
бопроводов
из труб ГОСТ
10704-76
диаметром
530x7 мм

т 4,9 - - - 353,4 - - - 1732 - - -

372x0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Ц.И.ч.У р. IX п.1022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	т	4,24	-	-	-	353,4	-	-	-	1498	-	-
35	Ц.И.ч.У р. IX п.1014	То же, диам. 325x7 мм 287x0,95	т	0,41	-	-	-	272,7	-	-	-	112	-	-
36	Ц.И.ч.У р. IX п.1006	То же, диам. 219x6 мм 307x0,95	т	1,27	-	-	-	291,7	-	-	-	370	-	-
37	Ц.И.ч.У р. IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,48	-	-	-	442,7	-	-	-	212	-	-
38	Ц.И.ч.У р. IX п.2564	То же, диам. 45x2 мм 529x0,95	т	0,06	-	-	-	502,6	-	-	-	30	-	-
39	Ц.И.ч.И р. III п.173	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18x2 мм 12,5x1,04	м	13	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-
40	Ц.И.ч.П п.572-а	Кронштейны	т	0,005	-	-	-	278	-	-	-	1	-	-
41	23-10- -29 05-114	Фланцевое соединение Ду500 82x1,075	шт. I	-	-	-	-	88,15	-	-	-	88	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
42	Ц.И.ч.Ш п.1539	Кран ИИч60к Ду15	шт.	8	-	-	-	0,81	-	-	-	6	-	-	
43	Ц.И.ч.Ш п.1544	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	3,38	-	-	-	20	-	-	
44	23-07 2-0242	Залповка ЗКЛ2-16 Ду200 173x1,076	шт.	12	-	-	-	186,1	-	-	-	2233	-	-	
45	Ц.И.ч.Ш п.1244	Клапан ПКВ- - 200	шт.	4	-	-	-	85,4	-	-	-	342	-	-	
46	Ц.И.ч.Ш п.1247	Клапан ПКВ- -50	шт.	2	-	-	-	8,52	-	-	-	17,0	-	-	
47	17-03- -01 п.57	Регулятор давления РДУК-2В- -200/105 149x1,076	шт.	4	-	-	-	160,3	-	-	-	641	-	-	
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	1351	10637	669	61

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

П. Окраска газопроводов

48	I4-M-Y- -720 I4-M-Y- -72I	Антикоррозий- ное покрытие газопрово- дов грунтом XC-010 в три слоя 0,24x0,16x x2 =	м2	206	-	-	-	0,56	-	-	-	II5	-	-
49	I4-M-Y- -780	То же, эмалью XB-125 в два слоя 0,17x2	м2	206	-	-	-	0,34	-	-	-	70	-	-
Итого по п.п. 48,49			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	185	-	-	-	0,06	-	-	-	II	-	-
Итого по раз- делу П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-	-

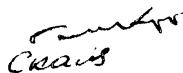
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости работпо смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I35I	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0833	669	6I
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I35I	I0833	669	6I
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I84	669	6I	

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Ворожцова

Каминская

БЛОКОВЫЙ ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТ
(СМЕТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока редуцирования БГРУ-200-21, 0/6.

Сметная стоимость 1000 руб.

Основание: черт. № ГС-6, альбом I.I.
Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

1	I2-у-I7 прим.	Прокладка газопроводов из труб диам. 219x6 мм 5I, 6xI, I	т	0,14	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	8,0	3,6	0,5
2	I2-у-I5 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI, I	т	0,08	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	6,4	3,0	0,3
3	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 x 2 мм II9xI, I	т	0,003	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	0,4	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-200/105	шт. I	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	20,8	8,4	0,1	
I2	I2-у- -2177	Клапан предохранительный ПКН-200	шт. I	-	-	-	12,4	6,21	0,42	-	12,4	6,2	0,4	
I3	I2-у- -2212	Клапан ПСК-50С	шт. I	-	-	-	1,91	1,08	-	-	1,9	1,1	-	
I4	I2-у- -2192	Задвижка 30Ч476к Ду150	шт. 2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1	
I5	I2-у- -2078	То же, ЗКЛ2-16 Ду200	шт. 2	-	-	-	12	6,31	0,21	-	24	12,6	0,4	
I6	I2-у- -2244	Кран ПЧ60к Ду15	шт. 2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1,9	1,1	-	
I7	I2-у- -2245	То же, Ду40	шт. I	-	-	-	1,30	0,66	-	-	1,3	0,7	-	
I8	I2-у- -2245	То же, Ду50	шт. I	-	-	-	1,30	0,66	-	-	1,3	0,7	-	
I9	I3-68 Пр-нт 01-09 п.854	Опорная рама 33,8+(210+18,96)х х 1,0075	т 0,12	-	-	-	264,5	19,3	0,89	-	31,7	2,3	0,1	
Итого по п.п. I+I9			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	141	55,4	2,4	
Плановые на- копления - - 6%			руб. 141	-	-	-	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. - - - - - - - 149,5 55,4 2,4

Материалы, не учтенные ценником

20	Ц. I, ч. У р. IX п. I006 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 219x6 мм	т	0,12	-	-	-	291,7	-	-	-	35,0	-	-
21	Ц. I, ч. У р. IX п. I002	То же, диам. 159x4,5 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	-	-	-	1,4	-	-
23	Ц. I, ч. У р. IX п. 2564	То же, диам. 45x2 мм 529x0,95	т	0,001	-	-	-	502,6	-	-	-	0,5	-	-
24	Ц. I, ч. I р. III п. I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 18x2 мм 2,5xI,04	м	2,6	-	-	-	0,17	-	-	-	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	Залужка 30ч476к Ду150 46xI,076	шт.	2	-	-	-	49,5	-	-	-	99	-	-
27	23-07 2-0242	То же, ЗКЛ2- -16 Ду200 I73xI,076	шт.	2	-	-	-	186,1	-	-	-	372,2	-	-
28	Ц. I, ч. III п. 1539	Кран IIч66к Ду15	шт.	2	-	-	-	0,81	-	-	-	1,6	-	-
29	Ц. I, ч. III п. 1543	То же, Ду40	шт.	1	-	-	-	2,51	-	-	-	2,5	-	-
30	Ц. I, ч. III п. 1544	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	3,38	-	-	-	3,4	-	-
31	Ц. I, ч. III п. 1244	Клапан ПКН- -200	шт.	1	-	-	-	85,4	-	-	-	85,4	-	-
32	Ц. I, ч. III п. 1247	Клапан ПСК- -50	шт.	1	-	-	-	8,52	-	-	-	8,5	-	-
33	I7-03- -01 п. 57	Регулятор давления РДУК2Н-200/ /I05 I49xI,076	шт.	1	-	-	-	160,3	-	-	-	160,3	-	-
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 на-
копления - 6% руб. 802,2 - - - 0,06 - - - 48,1 - -

Итого по
п.п. 22+33 руб. - - - - - - - 850,3 - -

Итого по каль-
куляции руб. - - - - - - - 1000 55,4 2,4

Начальник отдела смет и ПСС  Ворохцова

Составил рук. группы *Скляч* Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I2-у- -2052	продувка воз- духом трубо- проводов диам. 426 мм	м	I20	-	-	-	I,74	0,89	0,07	-	209	I07	-
4	I2-у- -1983 I2-у- -2047	То же, диам. 57 мм	м	I0	-	-	-	0,57	0,26	0,04	-	6	3	-
5	I2-у- -2245	Кран Пч6бк Ду50	шт.	3	-	-	-	I,30	0,66	-	-	4	2	-
Итого по п.п. I+5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	556	249	39
Плановые на- копления - - 6%			руб.	556	-	-	-	0,06	-	-	-	33	-	-
Итого по п.п. I+5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	589	249	39

Материалы, не учтенные цеником

6	Ц.И.ч.У р. IX п. I022 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.426x7 мм 372x0,95	т	9,03	-	-	-	353,4	-	-	-	3191	-	-
---	---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

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. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	18	-	-
8	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,90	-	-	-	278	-	-	-	250	-	-
9	Ц. I, ч. III п. 1544	Кран ПЧ60к Ду50	шт.	3	-	-	-	3,38	-	-	-	10	-	-
Итого по п.п. 6+9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3469	-	-
Плановые на- копления -- - 6%			руб.	3469	-	-	-	0,06	-	-	-	208	-	-
Итого по п.п. 6+9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3677	-	-
Итого по раз- делу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4266	249	39

П. Окраска газопроводов

10	I4-M-Y- -720 I4-M-Y- -72I	Антикоррозий- ное покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя 0,24+0,16x2 =	м2	I77	-	-	-	0,56	-	-	-	99	-	-
----	------------------------------------	---	----	-----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

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

II	I4-M-Y- -780	То же, эмалью XB-125 в два слоя	м2	177	-	-	-	0,34	-	-	-	60	-	-
<hr/>														
	Итого по п.п. IO+II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-
	Плановые на- копления - - 6%		руб.	159	-	-	-	0,06	-	-	-	10	-	-
	Итого по раз- делу II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-
	Всего по сме- те		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4435	249	39

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



С.Вант

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 1-46-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 1,57 руб.,
в т.ч.: оборудование
монтажные работы

- 0,41 тыс.руб.,
- 1,16 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ-4-11, ал.2.4
Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

1	12-у-17 прим.	Прокладка газопроводов из труб диам. 219х6 мм 5I, 6хI, I	т	0,41	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	23	10	1
2	12-у-15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 72,5хI, I	т	0,84	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	67	31	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И2-у-8 прим.	То же, диам. 25x2 мм и 18x2 мм I, 2IхI, I	м	55	-	-	-	I, 33	0,72	0,0I	-	73	40	I
4	И2-у- -2050 И2-у- -1985	Продувка воз- духом и пнев- матическое испытание тру- бопроводов диам. 219 мм	м	10	-	-	-	I, I2	0,55	0,06	-	II	6	I
5	И2-у- -2049 И2-у- -1985	То же, диам. 159 мм	м	43	-	-	-	I, 00	0,47	0,06	-	43	20	3
6	И2-у- -2045 И2-у- -1983	То же, диам. до 25 мм	м	57	-	-	-	0,47	0,2I	0,03	-	27	I2	2
7	И2-у- -2078	Клапан отсеч- ной Ду200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6	-
8	И2-у- -2078	Заслонка просельная ЗД-200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6	-
9	И2-у- -2192	Задвижка 30ч476к 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
10	И2-у- -2078 В.У. 2в) 23-07 2-0271	То же, ЗКЛПЭ- -16 Ду200 И2-6, 3Iх0,25х х I,7	шт. I	0,288	0,360	380	14,7	7,89	0,21	380	15	8	-	
					0,288									
11	И2-у- -2244	Кран ИГ60к Ду15	шт. 6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-	
12	И2-у- -2244	То же, Ду20	шт. 2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	1	-	
13	И2-у- -1900	Штуцер I/2"	шт. 7	-	-	-	1,21	0,49	-	-	8	3	-	
14	И2-у- -1862	Фланцевое соединение Ду200	шт. I	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	3	2	-	
Итого по п.п. I+I4			руб. -	-	-	-	-	-	-	380	331	164	11	
Транспортные расходы			т	0,36	-	-	7,22	-	-	3	-	-	-	
Тара и упа- ковка - 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	331	164	II
		Заготовитель- но-складские расходы -												
		- 1,2%	руб.402	-	-	0,012	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые на- копления -												
		- 6%	руб.331	-	-	-	0,06	-	-	-	-	20	-	-
		Итого по п.п. I+14	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	407	351	164	II
		Материалы, не учтенные ценником												

15 Ц. I, ч. У Узлы техноло-
р. IX гических гру-
п. 1006 бопроводов из
Письмо труб ГОСТ
Госст- 10704-76
роя diam. 219x
СССР х 6 мм т 0,38 - - - 291,7 - - - III - -
№ 4- 307x0,95
-2310
от 22.07.
1969 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц. I, ч. V р. IX п. 1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,82	-	-	-	329,7	-	-	-	270	-	-
17	Ц. I, ч. I р. III п. 174	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25х х 2 мм 25х1,04	м	26	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
18	Ц. I, ч. III п. 172	То же, диам. 18х2 мм 30х1,04	м	31,2	-	-	-	0,17	-	-	-	5	-	-
19	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	278	-	-	-	14	-	-
20	23-07- -73 I-4140	Задвижка 30ч476к Ду150 46х1,076	шт.	4	-	-	-	49,5	-	-	-	198	-	-
21	Ц. I, ч. III п. 1539	Кран II ч 60к Ду15	шт.	6	-	-	-	0,81	-	-	-	5	-	-
22	Ц. I, ч. III п. 1540	То же, Ду20	шт.	2	-	-	-	1,0	-	-	-	2	-	-
23	Пр-нт 17-04	Заслонка ЗД-200 16х1,076	шт.	1	-	-	-	17,2	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I4-M-y- -780	То же, эмалью XB-125 в два слоя 0,17x2 =	м2	33	-	-	-	0,34	-	-	-	II	-	-
Итого по п.п.26,27			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.29	-	-	-	0,06	-	-	-	-	2	-	-
Итого по разделу II			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I	Оборудование	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II64	I64	II
Итого по сводке			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	407	II64	I64	II
Всего по смете			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	1571	I64	II	

Начальник отдела смет и ПОС
Составил дук.группы

Скач
Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 1-48-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж автоматизаций котлов 1М-50-14

Сметная стоимость 61,22 тыс.руб.,

в том числе: оборудование
монтажные работы
строительные работы- 40,03 тыс.руб.,
- 21,15 тыс.руб.,
- 0,04 тыс.руб.Основание: черт. № Ал.2.4 АТМЗ-1+АТМЗ-17;
ал.2.8 АТМ4-1+АТМ4-10.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-68 I7-04 I-022	Термометр сопло-тисления ТСП-5071, монтируемый длина 500 мм	шт.	3	0,33	I	24	1,33	0,77	-	72	4	2	-
2	II-181 I7-14 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 ТДЖ	шт.	33	1,8	59	7,8	3,13	1,71	-	257	103	56	-
5	II-242 I7-04/ /5 2-925	Манометр МП-160х х 2,5	шт.	24	1,0	24	5,2	1,42	0,67	-	125	34	16	-
6	II-230 I7-04/ /I 2-516	Напоромер НМП-100	шт.	15	3	45	34	1,78	1,02	-	510	27	15	-
7	II-652 I7-04 2-359	Дифманометр ДКО	шт.	3	17	51	71	9,98	4,64	0,05	213	30	14	-
8	II-736 I7-14 05-008	Вторичный прибор ВМД	шт.	3	7	21	190	5,26	3,03	-	570	16	9	-
9	II-264 I7-04/ /I 2-376	Манометр МЭД-2365	шт.	6	2	12	34	3,5	2,02	-	204	21	12	-
10	II-735 I7-14/ /7 05-117	Прибор КПД- - I-503	шт.	9	13	117	345	4,31	2,49	-	3105	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	102	72	13,2	6,2	0,05	3672	673	316	3
I2	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле напора ДН	шт.	I2	3	36	2I	2,86	1,54	-	252	34	I8	-
I3	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор вто- ричный КСД2- -00I	шт.	I2	I8	2I6	360	4,3I	2,49	-	4320	52	30	-
I4	II-242	Манометр по- казывающий (комплектно с котлом)	шт.	6	-	-	-	1,42	0,67	-	-	9	4	-
I5	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ- - IУх25	шт.	3	2,2	7	8,8	2,57	1,33	-	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	1,67	-	I25	3	2	-
I8	II-I783 I7-04/ /I2 5-I0I8	Блок управ- ления БУ-I2	шт.	3	0,6	2	24	4,16	2,42	-	72	I2	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-1132 17-04/ 721 5-1248	Прибор Р25.1.1 шт.	24	5,0	120	220	10,7	6,1	-	5280	257	146	-	
20	II-1500 17-04/ 720 5-1193	Механизм электрический МЭ0-10/25 шт.	12	26	812	255	9,3	4,67	0,08	3060	112	56	1	
21	II-1501 17-04/ 720 5-1197	То же, МЭ0- -25/25 шт.	9	30	270	280	19,6	9,63	0,08	2520	176	1	-	
22	II-231 17-04/5 2-942	Дифтягомер ДТ-2 шт.	6	2,5	15	10	8,55	3,73	-	60	51	22	-	
23	II-1501 17-04/ 720 5-1202	Механизм МЭ0- -63/63 шт.	3	90	270	350	19,6	9,63	0,08	1050	59	29	-	
24	II-352 17-04/1 2-669	Диафрагма ДК- -6-200 шт.	3	12	36	31	5,65	1,62	-	93	17	5	-	
25	II-640 17-04 2-288	Дифманометр ДСС-712Н шт.	6	40	240	350	4,37	2,5	-	2100	26	15	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II-350 I7-04/ 71 2-662	Диафрагма ДК-25-50	шт.	3	4	12	11,3	1,84	0,84	-	34	6	3	-
27	II-351 I7-04/ 71 2-664	То же, ДК- 40-80	шт.	3	6,0	18	13,6	3,12	1,19	-	41	9	4	-
28	II-353 I7-04/ 71 2-671	Диафрагма ДК-25-250	шт.	3	14,0	42	41	11,9	2,78	-	123	36	8	-
29	II-527	Сниженный указатель уровня, водо- указательная колонка (ком- плектно с кот- лом)	шт.	15	-	-	-	18,8	10,3	0,01	-	282	155	-
30	II-640 I7-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	3	40	120	355	4,37	2,5	-	1065	13	8	-
31	II-I731	Сосуд уравни- тельный СРС	шт.	9	-	-	-	6,34	3,48	-	-	57	31	-
32	II-I730	То же, ком- пенсацион- ный	шт.	24	-	-	-	3,32	1,76	-	-	80	42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	II-82I I7-14/5 01-107	Газоанализа- тор МН-5106М	шт. 3	700	2100	770	37,2	18	0,13	2310	112	54	-	
34	II-2I3	Запально- защитное уст- ройство ЗЗУ- -4 (комплект- но с котлом)	шт.12	-	-	-	9,86	4,73	0,03	-	118	57	-	
35	II-173I	Сосуд раздели- тельный (изго- товить на мон- тажной пло- щадке)	шт.33	-	-	-	6,34	3,48	-	-	209	115	-	
36	8-840 I7-01 01-287	Амперметр Э-377	шт. 3	0,7	2	4,9	1,44	0,8	0,01	15	4	2	-	
37	8-840 I7-01 01-008	Микроампер- метр М-4206	шт.18	0,125	2	3,3	1,44	0,8	0,01	59	26	14	-	
38	8-6273 I5-04-I 04-148	Пускатель ПЛК-083	шт.24	2,15	52	9,0	3,91	1,4	0,01	216	94	34	-	
39	II-1783 I5-04-I I3-288	Блок конден- саторов БК-403	шт. 3	8,0	24	34,5	4,16	2,42	-	104	12	7	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	II-1783 I5-04-I I3-295	То же, шта- ния и заряд БПЗ-401	шт.	3	8,0	24	29,0	4,16	2,42	-	87	I2	7	-
41	8-5673 I5-04-I I6-056	Электромаг- нит 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- -2I18	ВЕНТИЛЬ ИИ ДуI5 мм	шт.	II7	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	490	278	I
45	I2-у- -22I2	То же, I5ч80р 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 I4MI- -I6 ДуI5 мм	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-
48	I2-у- -2244	То же, IOI4- -00Б Ду6мм	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
49	I2-у- -2I66	ВЕНТИЛЬ 589-IO ДуIO 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	Металлокон- струкция (для опор под исполнитель- ные механиз- мы)	т	1,445	-	-	-	444	74,6	0,86	-	642	108	I
51	8-1476	Металлокон- струкция ка- бельные	т	3,71-	-	-	-	432	81,8	0,76	-	1603	303	3
52	8-4715	Шина зазем- ления в зда- нии сечением 100 мм ²	100 м	0,1	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	5	I	-
53	8-4184	Короба сталь- ные	100 м	1,44	-	-	-	176	43,1	37,6	-	253	62	54
54	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	2,5	-	-	-	85,7	47,6	-	-	214	119	-
55	II-1591	Коробка КСК- -8	шт.	9	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	54	29	I
56	II-1592	То же, КСК- -16	шт.	15	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	120	64	I
57	II-1594	То же, КСК- -32	шт.	3	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	32	17	-
58	II-1593	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	Металлодукав РЗ-ЦХ-25 I, Ix0,97=	100	I,07	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	52	I3	4
60	I2-у- -I323	Труба импульс- ная бесшов- ная I4 x2 I000x0,97=	м	970	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	62I	3I0	IO
6I	I2-у- -I325	То же, 32x x2 270x0,97=	м	26I,9	-	-	-	0,74	0,35	0,0I	-	I94	92	8
62	I2-у- -I3II	Труба им- пульсная во- догазпро- водная ИМ- -20 I60x0,97=	м	I55,2	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	73	84	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- -20I7 I2-у- -2045	Продувка и промывка им- пульсных 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 12,45x0,97=	100 м	12,08	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	1180	336	98
66	8-4501	Труба виниловая по конструкции ϕ 32 мм	100 м	0,3	-	-	-	96,8	25,8	7,77	-	29	8	2
66а	8-4502	То же, ϕ 50 мм 0,9x0,97=	100 м	0,87	-	-	-	113	25,9	7,89	-	98	23	7
67	8-4371	Затягивание провода первого в трубы и м/рукава сеч.2,5 мм2 8,0x0,97=	100 м	7,76	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	53	21	6
68	8-4403	То же, за каждый последующий провод 15,9x0,97=	100 м	15,42	-	-	-	2,37	1,31	-	-	37	20	-
69	8-1530	Кабель в а/ц трубе при весе до 1 кг/м	100 м	0,35	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м	100	36,26	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	596	250	3
		37,0x0,98=												
71	8-1530	То же, в тру- бах и коро- бах	100	29,4	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	394	178	3
		30,0x0,98=												
72	8-1440	То же, в ка- бельном кана- ле	100	18,72	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	294	134	1
		19,1x0,98=												
73	II-2130	Ввод в шит до 10 км	шт.	450	-	-	-	2,65	1,32	-	-	1193	594	-
74	II-2131	То же, до 19 км	шт.	45	-	-	-	3,23	1,61	-	-	145	72	-
75	II-2144	То же, труб- ный	шт.	81	-	-	-	0,82	0,35	-	-	66	28	-
76	8-1619	Заделки для контрольно- го кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 км	шт.	774	-	-	-	0,61	0,2	-	-	472	155	-
77	8-1619- а	То же, до 14 км	шт.	210	-	-	-	1,07	0,4	-	-	225	84	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	8-1619- -б	То же, до 19 жил	шт. 6	-	-	-	1,41	0,54	-	-	8	3	-	-
79	Калькул. № I	Стоимость и монтаж щита с подготов- кой к вклю- чению электро- аппаратуры	к-т I	I774	I774	4699	899	342	0,5	4699	899	342	I	
Итого			руб.-	-	<u>9341</u>	-	-	-	-	-	37532	13613	5393	206
Транспорт- ные расхо- ды			т	9,341	-	-	15,71	-	-	-	147	-	-	-
Тара и упа- ковка - - 2%			руб.	37532	-	-	0,02	-	-	-	751	-	-	-
Запасные части - - 2%			руб.	37532	-	-	0,02	-	-	-	751	-	-	-
Комплектация- - I %			руб.	37532	-	-	0,01	-	-	-	375	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	39556	13613	5393	206
Заготовитель- но-складские расходы - - I,2%			руб.	39556	-	-	0,012	-	-	-	475	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40031	13613	5393	206
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	13313	-	-	-	0,06	-	-	-	817	-	-
<hr/>														
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40031	14430	5393	206
<hr/>														
<u>II. Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценником</u>														
80	I7-06- -48 I-260 Ц. I-У тех. ч.	Справа пря- мая к ртут- ным t ^o	шт.	24	-	-	-	1,95	-	-	-	47	-	-
81	I7-04 02-418 Ц. I-У тех. ч.	Сосуды СРС 5, IxI, 076=	шт.	9	-	-	-	5,49	-	-	-	49	-	-
82	23-07 2-0047 Ц. I-У тех. ч.	Вентиль НИ Ду15 мм	шт.	117	-	-	-	1,72	-	-	-	201	-	-
83	Ц. I-III п. II2	То же, I5ч8бр Ду15 мм	шт.	52	-	-	-	0,79	-	-	-	41	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	23-07 1-0185 Ц. I-Y тех. ч.	То же, 15Б50р- -3м Ду10 мм 9,35xI,076 =	шт.	42	-	-	-	10,06	-	-	-	423	-	-
85	23-07 4-0026 Ц. I-Y тех. ч.	То же, 589- -10 Ду10 мм 15,2xI,076=	шт.	18	-	-	-	16,36	-	-	-	294	-	-
86	Ц. I-III п.1525	Кран I4MI- -16 Ду15 мм	шт.	4	-	-	-	1,3	-	-	-	5	-	-
87	23-07 4-0071 Ц. I-Y тех. ч.	То же, I014-005 Ду6 мм 9,2xI,076 =	шт.	6	-	-	-	9,90	-	-	-	59	-	-
88	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y	Кабель КВВГ I4xI 660xI,107=	км	0,12	-	-	-	731	-	-	-	88	-	-
89	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y	То же, 4xI 230xI,107=	км	3,66	-	-	-	254,6	-	-	-	932	-	-
90	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y	То же, I0xI 510xI,107=	км	0,66	-	-	-	564,6	-	-	-	373	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	И5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У	То же, АКВВГ- -19x2,5 820xI, I07=	км	0,015	-	-	-	907,7	-	-	-	14	-	-
92	И5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У	То же, 4x x 2,5 245xI, I07=	км	1,305	-	-	-	271	-	-	-	354	-	-
93	И5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У	То же, 10x x 2,5 500xI, I07=	км	0,51	-	-	-	553,5	-	-	-	282	-	-
94	И5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У	То же, 14x2,5 640xI, I07=	км	0,515	-	-	-	708,5	-	-	-	365	-	-
95	И5-09 стр.54 т.56 Ц.И-У	То же, 7x2,5 360xI, I07=	км	1,86	-	-	-	398,5	-	-	-	741	-	-
96	Ц.И-У стр.224	Провод ПВЗ- - I мм2	км	1,7	-	-	-	29,1	-	-	-	49	-	-
97	Ц.И-У стр.222	То же, АПВ- - 2,5 мм2	км	0,69	-	-	-	29,2	-	-	-	20	-	-
98	Ц.И-И стр.106 п.174	Труба ГОСТ 10704 25x2	м	1245	-	-	-	0,26	-	-	-	324	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	Сборник доп.к БРЕР-69 в.8 п.2726	Труба вини- пластовая ТУ-6-05- -1573 ТВ-32 0,577xI,039=	м	30	-	-	-	0,60	-	-	-	18	-	-
99а	Сборник доп.к БРЕР-69 в.8 п.2728	То же, ТВ-50 I,17xI,039=	м	90	-	-	-	I,22	-	-	-	110	-	-
100	Ц. I-I стр. 118 п. 1490	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	1000	-	-	-	0,52	-	-	-	520	-	-
101	Ц. I-I стр. 118	То же, 32x x2	м	270	-	-	-	0,74	-	-	-	200	-	-
102	24-16- -49 I-053 Ц. I-Y т. 12	Металлорукав РЗ-ИХ-25 Ø 25 мм 0,25xI,076=	м	110	-	-	-	0,27	-	-	-	30	-	-
103	Ц. I-I стр. 104	Труба ГОСТ 3262 1М-20	м	160	-	-	-	0,3	-	-	-	48	-	-
104	Ц. I-I стр. 104	То же, 1М- -25	м	70	-	-	-	0,41	-	-	-	29	-	-
105	24-05/20 I-1573 Ц. I-Y т. 7	Коробка КСК- -8 2,0xI,086=	шт.	9	-	-	-	2,17	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-05/ /23 I-1574 П. I-У Т. 7	То же, КСК- - 16 3, IxI, 086=	шт.	15	-	-	-	3,37	-	-	-	5I	-	-
I07	24-05/ /27 I-1717 П. I-У Т. 7	То же, КСК- -32 7, IxI, 076=	шт.	3	-	-	-	7,64	-	-	-	23	-	-
I08	24-05/ /15 п.366 П. I-У Т. 7	То же, КС- -20 5,4xI, 076=	шт.	6	-	-	-	5,8I	-	-	-	35	-	-
I09	24-05/ /3 I-960 П. I-У Т. 12	Короба сталь- ные ПГ-100 I,8xI, 076=	м	54	-	-	-	I,94	-	-	-	I05	-	-
II0	24-05/3 I-961 П. I-У Т. 12	То же, ПГ- -150 2,85xI, 076=	м	48	-	-	-	3,07	-	-	-	I47	-	-
III	24-05/ /3 I-962 П. I-У Т. 12	То же, ПГ, ПВ 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 за- вода "Латмон- таавто- матика" 1974 г. Ц. I-У т. I2	Угольник УГ- -100, УВ-100 шт. I2 2,0хI,076-	I2	-	-	-	2,15	-	-	-	26	-	-	
II3	Цена за- вода "Латмон- таавто- матика" 1974 г. Ц. I-У	То же, УГ-150 шт. 2,9хI,076 =	9	-	-	-	3,12	-	-	-	28	-	-	
II4	24-05 3-127 Ц. I-У т. I2	Соединения выпильные 0,5IхI,076-	шт. I7I	-	-	-	0,55	-	-	-	94	-	-	
II5	Изделия завода "Глав- монтаж- автосма- тика" утв. ЦБ НТИ 1978 г.	Проводник П-550 0,15IхI,109 =	шт. 250	-	-	-	0,17	-	-	-	43	-	-	
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6335	-	-	

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

Плановые на-
копления -

- 6% руб. 6335 - - - 0,06 - - - 380 - -

Итого по
II разделу

руб. - - - - - - - 6715 - -

III. Строительные работы

II6 ЕРЕР
I-595

Разработка
вручную грун-
та II группы
в траншее без
креплений,
при глубине
траншеи -
- 0,8 м, ши-
рине - 0,5 м
для проклад-
ки а/ц труб м3

Цена: 0,76x
x1,15x0,8=
= 0,699

I2 - - - 0,699 0,699 - - 8 8 -

II7 ЕРЕР
I-596

Обратная за-
сыпка грун-
та м3

I2 - - - 0,34 0,34 - - 4 4 -

II8 36-40I

Труба а/ц
Ø 100 мм в
траншее I
кан-
ло/
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	15	-
		Накладные расходы -												
		- 16,5%	руб.	36	-	-	-	0,165	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	15	-
		Плановые на- копления -												
		- 6%	руб.	42	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	15	-
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40031	-	-	-
II		Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21145	5393	206
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	15	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40031	21190	5408	206
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	61221	5408	206	

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

[Signature]
Е. Кос
С. К. О. У.

Ворожцова
Харитоновна
Каминская

~~Листовая ведомость~~
~~цены на материалы~~
)
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-48-3

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

На приобретение и монтаж щита автоматизации котлов ГМ-50-14

Калькул. стоимость 5598 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т. ч.			всего	в т. ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	II-1940 I5-04- -П/3 I-894	Щит ШПК-2200х х600	шт.	6	82	492	52	22	8,34	0,04	312	132	50	0,2
2	II-194I I5-04- -П/3 I-895	То же, 220х800	шт.	6	93	553	62	25,2	9,06	0,05	372	151,2	54,4	0,3
3	II-1990 I5-04- -П/3 I-928	Щит ШПИ-2200х х 600	шт.	3	45	135	18	15,2	5,81	-	54	45,6	17,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-1991 I5-04- -П/3 I-929	То же, III- -2200x800	шт.	6	50	300	20	20,6	6,44	-	120	123,6	38,6	-
5	II-2007 I5-04- -П/3 I-933	Пульт уп- равления П- -П-1000х х 800	шт.	3	16,0	48	9,0	7,73	3,79	-	27	23,2	11,4	-
		Стоимость, заводской монтаж и под- готовка к вк- лючению эл. аппаратуры:												
6	8-6734 I5-04-II I-421 I5-04-I 06-570	Переключа- тель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9 =	шт.	87	0,5	43,5	9,9	-	-	-	861,3	-	-	-
		секц.	522	-	-	-	0,23	0,08	-	-	-	120,1	41,8	-
7	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель пакетный ПВМ2-10 2,7+0,49	шт.	3	0,27	0,8	3,19	0,46	0,19	-	9,6	1,4	0,6	-
8	8-6714 I5-04-II I-418 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ- -011 1,0+1,5 =	шт.	54	0,2	10,8	2,5	0,42	0,19	-	135	22,7	10,3	-

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	10,2	1,6	0,63	0,29	-	48	18,9	8,7	-
10	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-010	Арматура АС- -I20II, АС- -220 0,6+0,35=	шт.	84	-	-	0,95	0,63	0,29	-	79,8	52,9	24,4	-
11	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I	Реле РИУ-2 3+6,0 =	шт.	48	1,0	48	9,0	0,89	0,32	-	432	42,7	15,4	-
12	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I2-103	То же, ВС- -10 3+20 =	шт.	3	1,0	3	23	0,89	0,32	-	69	2,7	1,0	-
13	8-6731 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-021	То же, РВ- -245 2+9,3 =	шт.	3	1,0	3	11,3	0,89	0,32	-	33,9	2,7	1,0	-
14	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04- -I/25 I2-514	Реле време- ни РВН-72- -3121 3+6,2 =	шт.	24	1,0	24	9,2	0,89	0,32	-	220,8	21,4	7,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-673I I5-04-II I-400 I5-04- -I/25 I2-5I5	То же; РПИ- -72-3222 3+8,0=	шт.	6	I,0	6	II	0,89	0,32	-	66	5,3	I,9	-
16	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-I36	Реле РИ-25 3+3,3 =	шт.	30	I,0	30	6,3	0,89	0,32	-	189	26,7	9,6	-
17	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-050	То же, РИС- 33M 3+16,8 =	шт.	3	I,0	3	19,8	0,89	0,32	-	59,4	2,7	I,0	-
18	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	18,7	6,7	-
19	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	12,45	0,34	0,13	-	37,4	I,0	0,4	-
20	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I OI-003	Выключатель А-63M 0,9+I,55=	шт.	105	0,27	28,4	2,45	0,45	0,22	-	257,3	47,3	23,1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	1774	-	-	-	-	4351	899	342	0,5
		Комплектная регу- лировка - - 8%	руб.	4351	-	-	0,08	-	-	-	348	-	-	-
<hr/>														
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	1774	-	-	-	-	4699	899	342	0,5

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Е. К. С.
С. К. М.

Харитонова
Каминокая

Локальная смета № I-52

~~(СМЕТКА КОТЛОВОЙ КОМНАТЫ)~~

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

На приобретение и монтаж оборудования бытовок.

Вариант с котлами ГМ-50-14

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.,

в т.ч.: а) оборудование

б) монтажные работы

- 0,26 тыс.руб.,

- 0,01 тыс.руб.

Основание: черт. № АР-9

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		в т.ч. заработной платы	в т.ч. основной	в т.ч. рабочих, занятых управл. машин		всего	в т.ч. основной	в т.ч. рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-06 I4-008	Электрополотенце EP-4	шт.	5	0,01	0,05	22	-	-	-	110	-	-	-
2	24-10-01 п.33 36-у-54	Сушюр СН-I	шт.	2	0,02	0,04	70	2,9	1,6	0,2	140	6	3	-
Итого по п.п. I,2			руб.	-	-	0,11 0,09	-	-	-	-	250	6	3	-
Транспортные расходы			т	0,11	-	-	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* Ворожцова
 Составил ст.инженер *Нуке* Нуке
 Проверил рук.группы *Каминская* Каминская

ВЕДОМОСТЬ

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

Котельная. Вариант с 1М-50-14

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

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	1496
2	Заработная плата	руб.	4862
	<u>Машины и механизмы</u>		
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 10 т	м/см	7
8	Трамбовки пневматические	м/см	87
9	Экскаваторы	м/см	58
10	Прочие машины	руб.	830

1	2	3	4
---	---	---	---

Б. Наземная часть

11	Затраты труда	ч/дн.	7320
12	Зароботная плата	руб.	23790

Машины и механизмы

13	Катки прицепные на шнемокоду 25 т	м/см	1
14	Катки самоходные 6,3 т	м/см	1
15	Катки самоходные 10 т	м/см	1
16	Краны башенные 5 т	м/см	5
17	Краны башенные 25 т	м/см	7
18	Краны гусеничные 10 т	м/см	14
19	Краны гусеничные 20 т	м/см	46
20	Краны гусеничные 50 т	м/см	7
21	Растворонасосы 1 м ³ /час	м/см	8
22	Прочие машины	руб.	3280

П. Монтажные работыа) Монтаж технологического оборудования

23	Затраты труда	ч/дн.	11692
24	Зароботная плата	руб.	38100
25	Прочие машины	руб.	5120

б) Электросвещение

26	Затраты труда	ч/дн.	726
27	Зароботная плата	руб.	2360
28	Прочие машины	руб.	80

I	2	3	4
<u>в) КИП и автоматика</u>			
29	Затраты труда	ч/дн.	4199
30	Зароботная плата	руб.	13650
31	Прочие машины	руб.	540
<u>г) Силовое электрооборудование</u>			
32	Затраты труда	ч/дн.	1824
33	Зароботная плата	руб.	5930
34	Прочие машины	руб.	394
<u>д) Слаботочное хозяйство</u>			
35	Затраты труда	ч/дн.	84
36	Зароботная плата	руб.	280
37	Прочие машины	руб.	63
<u>е) Пожарная сигнализация</u>			
38	Затраты труда	ч/дн.	49
39	Зароботная плата	руб.	162
40	Прочие машины	руб.	22
<u>III. Специальные строительные работы</u>			
41	Затраты труда	ч/дн.	2537
42	Зароботная плата	руб.	8245
<u>Машины и механизмы</u>			
43	Цемент-пушка	м/см	54
44	Прочие машины	руб.	1210

1	2	3	4
---	---	---	---

IV. Сантехнические работы

45	Затраты труда	ч/дн.	83
46	Заработная плата	руб.	270
47	Прочие машины	руб.	35

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. сектора ПОС

 Ворокхова

 Карья

 Баранов

Объектная смета № 2
 Водоподготовительная установка
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100
 и тремя котлами 1М-50-14. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 644,80 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

Вариант с котлами 1М-50-14

№ №	№ 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
1	2-1	Общестроительные работы здания ВПУ	164,93	-	-	1,52	166,45	м3	12060	13,67
2	2-16	Общестроительные работы склада соли	13,14	-	-	-	13,14	м3	223,3	58,84
3	2-2	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственный	1,55	-	-	0,17	1,72	п.м	143	10,83
4	2-3	Водопровод горячей воды	0,12	-	-	-	0,12	п.м	55	2,16
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 производственная	0,05	-	-	-	0,05	п.м	8	6,25
7	2-6	Канализация бытовая	0,43	-	-	-	0,43	приб.	10	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	108	5,43
10	2-9	Канализация кислых вод	0,37	-	-	-	0,37	п.м	10	37,0
11	2-10	Канализация соледержащих стоков	0,11	-	-	-	0,11	п.м	8	13,12
12	2-11	Вентиляция	5,69	-	-	-	5,69	м ² ввоздух.	236,7	24,02
13	2-12	Отопление	2,28	-	-	-	2,28	экв	211,8	10,74
14	2-13	Теплоснабжение калориферов	0,64	0,02	0,15	-	0,81	п.м	220	2,98
15	2-14	Тепловой узел	0,55	0,03	0,20	-	0,78	п.м	57	10,21
16	2-15	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
17	2-17	Электроосвещение	4,64	-	-	-	4,64	кВт	23	201,7
18	2-18	Силовое электрооборудование	-	4,93	2,0	-	6,93	кВт	1226	4,02
19	2-19	Слаботочное хозяйство	-	0,43	0,41	-	0,84	устр.	15	28,9
20	2-20	Оборудование, трубопроводы и арматура ВПУ	-	84,75	259,32	-	344,07	-	-	-
21	2-21	Специальные строительные работы ВПУ	6,51	-	-	-	6,51	м2	160	40,7
22	2-23	Теплоизоляция и окраска оборудования и трубопроводов ВПУ	-	18,17	-	-	18,17	м3	108,7	167,3
23	2-24	Оборудование, трубопроводы и арматура конденсатного хозяйства	-	7,58	4,64	-	12,22	-	-	-
24	2-25	Автоматизация ВПУ	0,13	11,53	42,4	-	54,06	-	-	-
25	2-26	Автоматизация склада соли	-	0,05	0,19	-	0,24	-	-	-
26	2-27	Пожарная сигнализация	-	0,14	0,03	-	0,17	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	2-28	Лабораторное оборудование	-	0,08	3,03	-	3,11	-	-	-
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				201,86	127,76	312,93	2,25	644,80		

Главный инженер проекта

Гуман

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-50-14

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

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I. Водоподготовительная установкаA. Подземная часть

Смета 2-1

а) работы нулевого цикла

1	Земляные работы	м3	6330	4238	23,49	995	5233	1,59
2	Фундаменты	м3	184,5	8084	23,49	1899	9983	3,03
Итого по работам нулевого цикла		руб.	-	12322	-	2894	15216	4,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) работы, не входящие в нулевой цикл:							
3	Каналы:							
	а) строительные работы	мЗ	85,0	16148	23,49	3793	19941	6,05
	б) металлоконструкции	т	4,25	1049	14,80	155	1204	0,36
	в) сантехнические работы	п.м	31,8	137	21,79	29	166	0,05
4	Прямки:							
	а) строительные работы	мЗ	2,08	582	23,49	137	719	0,22
	б) металлоконструкции	т	0,07	17	14,80	2	19	0,01
5	Фундаменты под оборудование	мЗ	219,7	7331	23,49	1722	9053	2,74
6	Основание под металлические ёмкости	мЗ	450	1410	23,49	332	1742	0,53
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб.	-	26674	-	6170	32844	9,96
	<u>Б. Надземная часть</u>							
7	Каркас здания	мЗ	65,1	6906	23,45	1622	8528	2,59
8	Стены:							
	а) строительные работы	мЗ	252,9	15661	23,49	3679	19340	5,87
	б) металлоконструкции	т	3,79	619	14,80	91	710	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Перегородки:							
	а) строительные работы	мЗ	680,2	4268	23,49	1003	5271	1,60
	б) металлоконструкции	т	2,19	87	14,80	12	99	0,03
10	Перекрытие	мЗ	25,5	2529	23,49	594	3123	0,95
11	Покрытие	мЗ	138,2	17781	23,49	4177	21958	6,66
12	Лестницы	мЗ	6,85	415	23,49	97	512	0,15
13	Кровля	м2	1303,2	2894	23,49	680	3574	1,08
14	Проёмы:							
	а) дверные:							
	1) строительные работы	м2	55,6	1059	23,49	249	1308	0,40
	2) металлоконструкции	т	0,17	28	14,80	4	32	0,01
	б) оконные:							
	1) строительные работы	м2	44,6	2020	23,49	474	2494	0,76
	2) металлоконструкции	т	4,83	4214	14,80	624	4838	1,47
	3) сантехнические работы	к-т	38	52	21,79	12	64	0,02
	в) жалюзи	м2	5,0	140	21,79	31	171	0,05
	г) воротные:							
	1) строительные работы	м2	25,8	195	23,49	46	241	0,07
	2) металлоконструкции	т	1,39	447	14,80	66	513	0,15
15	Полы	м2	1457,1	10959	23,49	2574	13533	4,10
16	Металлоконструкции	т	70,61	17583	14,80	2602	20185	6,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Отделочные работы	м2	3835	5593	23,49	1314	6907	2,10
18	Разные работы	руб.	-	2809	23,49	659	3468	1,05
Итого по надземной части		руб.	-	96259	-	20610	116869	35,45
Итого по водоподготовительной установке		руб.	-	135255	-	29674	164929	50,03
2. Склад соли								
1	Земляные работы	м3	255,9	166	23,4	39	205	0,06
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	54,6	3018	23,4	709	3727	1,13
3	Изоляционные работы	м2	206,4	6582	23,4	1546	8128	2,47
4	Разные работы	м3	223,3	874	23,4	205	1079	0,33
Итого по складу соли		руб.	-	10640	-	2499	13139	3,99
Итого по общестроительным работам		руб.	-	145895	-	32173	178068	54,02
II. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
2-2	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственный:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	143	225	21,79	50	275	0,08
	б) строительные работы	п.м	143	1032	23,49	242	1274	0,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-3	Водопровод горячей воды:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	55	92	21,79	20	112	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	21,79	15	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	21,79	7	41	0,01
	б) строительные работы	приб.	I	7	23,49	2	9	-
2-6	Канализация бытовая:							
	а) санитарно-технические работы	приб.	10	347	21,79	76	423	0,13
	б) строительные работы	приб.	10	7	23,49	2	9	-
2-7	Канализация производственных чистых стоков:							
	а) строительные работы	п.м	2	13	23,49	3	16	0,01
2-8	Канализация дождевая:							
	а) санитарно-технические работы	приб.	6	451	21,79	98	549	0,17
	б) строительные работы	приб.	6	30	23,49	7	37	0,01
2-9	Канализация кислых вод:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	10	32	21,79	7	39	0,01
	б) строительные работы	п.м	10	290	23,49	41	381	0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-10	Канализация соленосодержащих стоков:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	8	66	21,79	15	81	0,02
	б) строительные работы	п.м	8	20	23,49	4	24	0,01
2-11	Вентиляция:							
	а) санитарно-технические работы	м2 возд.	236,7	2931	21,79	639	3570	1,08
	б) сантехническое оборудование	м2 возд.	236,7	1489	6,0	89	1578	0,48
	в) строительные работы	м2 возд.	236,7	436	23,49	102	538	0,16
2-12	Отопление:							
	а) санитарно-технические работы	экв	211,7	1664	21,79	363	2027	0,61
	б) строительные работы	экв	211,7	201	23,49	47	248	0,08
2-13	Теплоснабжение калориферов:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	220	343	21,79	75	418	0,13
	б) строительные работы	п.м	220	181	23,49	43	224	0,07
	в) монтажные работы	п.м	220	13	6,0	1	14	0,01
2-14	Тепловой узел:							
	а) санитарно-технические работы	п.м	57	349	21,79	76	425	0,13
	б) строительные работы	п.м	57	103	23,49	24	127	0,04
	в) монтажные работы	п.м	57	28	6,0	2	30	0,01
2-15	Регулятор расхода РР-25:							
	а) санитарно-технические работы	рег.	1	10	21,79	2	12	0,01
	б) строительные работы	рег.	1	6	23,49	2	8	-
	в) монтажные работы	рег.	1	16	6,0	1	17	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам.	руб. -		10496	-	2059	12555	3,81
	<u>III. Электромонтажные работы</u>							
2-17	Электроосвещение	кВт	23	4376	6	263	4639	1,41
2-19	Слаботочные устройства	устр.	15	409	6	24	433	0,13
	Итого по электромонтажным работам	руб. -		4785	-	287	5072	1,54
	<u>IV. Специальные строительные работы</u>							
2-23	Изоляционные работы ВПУ	м3	108,7	14715	23,49	3456	18171	5,51
2-21	Специальные строительные работы, связанные с монтажом оборудования ВПУ	м2	160	5274	23,49	1239	6513	1,98
2-24 разд. II	Изоляционные работы конденсатоочистки	м3	16,27	1880	23,49	442	2322	0,7
2-25 разд. III	Строительные работы, связанные с автоматизацией ВПУ	м3	36	106	23,49	24	130	0,04
	Итого по специальным строительным работам	руб. -		21975	-	5161	27136	8,23
	Итого по сводке	руб. -		183151	-	39680	222831	67,60

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПСС
Составили: рук. группы
ст. инженер
ст. инженер

С. С. Сидоров
Ворожцова
Каминская
Шустрова
В. Клименко

Думан
Ворожцова
Каминская
Шустрова
Клименко

ВЕДОМОСТЬ

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

Водоподготовительная установка. Вариант с ГМ-50-14

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Затраты труда	м/дн.	835
2	Заработная плата	руб.	2680
<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	6
4	Землесосные снаряды	м/см	13
5	Краны башенные 5 т	м/см	1
6	Краны гусеничные 5 т	м/см	1
7	Краны гусеничные 10 т	м/см	1
8	Трамбовки пневматические	м/см	35
9	Экскаваторы	м/см	27
10	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 10 т	м/см	I
I6	Краны башенные 5 т	м/см	2
I7	Краны башенные 25 т	м/см	3
I8	Краны гусеничные 10 т	м/см	6
I9	Краны гусеничные 20 т	м/см	15
20	Краны гусеничные 50 т	м/см	2
21	Растворонасосы I м ³ /час	м/см	4
22	Прочие машины	руб.	1308
II. Монтажные работы			
а) <u>Монтаж технологического оборудования</u>			
23	Затраты труда	ч/дн.	4659
24	Заработная плата	руб.	15180
25	Прочие машины	руб.	2480
б) <u>Электросвещение</u>			
26	Затраты труда	ч/дн.	203
27	Заработная плата	руб.	630
28	Прочие машины	руб.	50

I	2	3	4
	в) <u>КШ и автоматика</u>		
29	Затраты труда	ч/дн.	1009
30	Заработная плата	руб.	3120
31	Прочие машины	руб.	75
	г) <u>Силовое электрооборудование</u>		
32	Затраты труда	ч/дн.	282
33	Заработная плата	руб.	920
34	Прочие машины	руб.	50
	д) <u>Слаботочное хозяйство</u>		
35	Затраты труда	ч/дн.	50
36	Заработная плата	руб.	165
37	Прочие машинн	руб.	12
	е) <u>Пожарная сигнализация</u>		
38	Затраты труда	ч/дн.	19
39	Заработная плата	руб.	62
40	Прочие машины	руб.	3
	III. <u>Специальные строительные работы</u>		
41	Затраты труда	ч/дн.	1248
42	Заработная плата	руб.	4100
	<u>Машины и механизмы</u>		
43	Цемент-пушка	м/см	24
44	Прочие машины	руб.	480

1	2	3	4
---	---	---	---

IV. Сантехнические работы

45	Затраты труда	ч/дн.	397
46	Заработная плата	руб.	1290
47	Прочие машины	руб.	120

Начальник отдела смет и ПОС



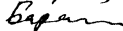
Ворожцова

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 (2ДБ-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

Начальник отдела смет и ПОС

Составил дук. группы

[Подпись]
Ворожцова
[Подпись]

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

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

Вариант с котлами ИМ-50-14

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	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

6-I	Внутриплощадочные кабельные сети -- строительные работы	км	4,525	1022	23,49	240	1262	12,52
Итого		руб.					1262	12,52

Главный инженер проекта *Смирнов* Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил дук. группы *Смирнов* Каминская

Локальная смета № 6-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На внутриплощадочные кабельные сети.

Сметная стоимость 10,08 тыс.руб., Вариант с котлами 1М-50-14

в т.ч.: а) строительные

работы

- 1,26 тыс.руб.,

Основание: черт. № Э-1, Э-3. Ал.7.1

б) монтажные работы - 8,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. СтроительныеработыI
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: 0,76x1,15x
x 0,8 =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	БРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	758	-	-	-	0,34	0,34	-	-	258	258	-
3	36-40I	Прокладка а/ц труб в тран- шее до 2 ка- налов 0,1x0,97=	I кана- ло/ км	0,097	-	-	-	790	89	5	-	77	9	-
4	36-402	То же, свыше двух каналов 0,2x0,97=	I ка- нало/ км	0,194	-	-	-	810	89	5	-	157	17	1
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1022	814	1
Накладные рас- ходы - 16,5%			руб.	1022	-	-	-	0,165	-	-	-	169	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1191	814	1
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	1191	-	-	-	0,06	-	-	-	71	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1262	814	1
<u>II. Монтажные работы</u>														
5	8-1410 8-1411	Устройство poste- ли для двух ка- белей	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
		до I кг/м 3,05x0,98=	100 М	2,99	-	-	-	16,4	6,89	0,24	-	49	21	1
16	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до семи жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
17	8-1619- в	То же, сече- нием до 14 жил	шт.	36	-	-	-	1,07	0,4	-	-	39	14	-
18	8-1595	Заделки для кабеля ААШВ I кв. сеч. 70 мм ²	шт.	165	-	-	-	4,24	1,07	-	-	700	177	-
19	8-1596	То же, сече- нием 95 мм ²	шт.	22	-	-	-	5,4	1,14	-	-	119	25	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1694	448	280
Плановые на- копления - 6%			руб.	1694	-	-	-	0,06	-	-	-	102	-	-
Итого по II разделу			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1796	448	280

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

III. Материалы, не

учтенные ценги-

КОМ

20	И5-09 г.И5 Ц.И-У тех.ч.	Кабель ААШВ - I кв. - 3x70 мм ² I400xI,097=	км	3,3	-	-	-	1536	-	-	-	5069	-	-
21	И5-09 г.И5 Ц.И-У тех.ч.	То же, сече- нием 3x95 мм ² I700xI,097=	км	0,44	-	-	-	1865	-	-	-	821	-	-
22		Кабель ААШВ - -10 кв.	км	0,82										
23		Кабель сило- вой	км	0,58										
24		То же,	км											
25	И5-09 г.56 Ц.И-У тех.ч.	Кабель АКВНГ 4x2,5 245xI,107=	км	0,065	-	-	-	271	-	-	-	18	-	-
26	И5-09 г.56 Ц.И-У тех.ч.	Кабель АКВНГ сеч. 10x2,5 мм ² 500xI,107=	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-Y тех. ч.	То же, I4x2,5 мм2 640xI, I07=	км	0,26	-	-	-	708,5	-	-	-	I84	-	-
28	ИСП на МСМ п.300	Песок	м3	56	-	-	-	4,96	-	-	-	278	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6625	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	6625	-	-	-	0,06	-	-	-	398	-	-
Итого по раз- делу III			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7023	-	-
Всего по сме- те при напря- жении сети 6 кВ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I008I	I262	28I
При напряже- нии сети I0 кВ к смете добавляется:														
а) <u>строительные</u> <u>работы</u>														
29	ЕРЕР I-595 тех. ч. п.63,64	Разработка грун- та II категори в траншее без креплений шири- ной 0,5 м, глу- биной - 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 за- сипка грунта	м3	145,6	-	-	-	0,34	0,34	-	-	50	50	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	152	152	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	152	-	-	-	0,165	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	177	152	-
		Плановые на- копления - 6%	руб.	177	-	-	-	0,06	-	-	-	11	-	-
		Итого по а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	188	152	-
		б) <u>монтажные</u> <u>работы</u>												
31	8-I410 8-I411	Устройство постели для семи кабелей	100 м	1,3	-	-	-	33,28	9,66	16,45	-	43	13	21
32	8-I402	Кабель в тран- шее при весе до двух кг/м 7,2x0,98=	100 м	7,06	-	-	-	14,2	3,48	4,87	-	100	25	34
33	8-I600	Заделки для кабеля ААШв 6 кв. сеч. 35 мм ²	шт.	45	-	-	-	5,65	1,9	-	-	254	86	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	397	124	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	124	55
в) <u>МАТЕРИАЛЫ,</u> <u>НЕ УЧТЕННЫЕ</u> <u>ЦЕННИКОМ</u>														
34	I5-09 т. I5 Ц. I-У тех. ч.	Кабель ААшв - 6 кв. сече- нием 3x35 мм ² I220xI,097=	км	0,91	-	-	-	I338	-	-	-	I218	-	-
35	ПСИ на МСМ п. 300	Песок	м ³	9,1	-	-	-	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 добавля-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1948	276	55
		ется (а + б + в)												
<hr/>														
		Всего по смете												
		при напряжении												
		сети 10 кВ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12029	1538	336

Указание по привязке: Данные в _____ заполняются при привязке.

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).

Внутриплощадочные кабельные сети.

Вариант с 1М-50-14

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

1	Затраты труда	ч/дн.	439
2	Заработная плата	руб.	1450
3	Прочие машины	руб.	65

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверил рук.сектора ПОС


Карья
Баранов

Ворожцова

Карья

Баранов

Объектная смета № 8
Дороги и площадки
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 28,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ сме-	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	8-I	Дороги и площадки.	28,63	-	-	-	28,63	м ²	6480	4,42
Итого			28,63	-	-	-	28,63			

Главный инженер проекта

О. М. П.

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил рук. группы

С. К.

Каминская

Сводка

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

Вариант с котлами ГМ-50-14

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	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	м ²	6480	23182	23,49	5445	28627	100

Итого

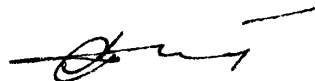
руб.

28627 100

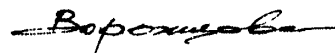
Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

Локальная смета № 8-1
Дороги и площадки
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения. На дороги и площадки.

Вариант с котлами 1М-50-14

Основание: черт. № ПП-1. Ал.7.1.
Сметная стоимость 28,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	32-36-7I 45-16б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	34,0	3,09	105
2	32-56-7I 45-18а	Подстилающий слой из песка	м ³	680,0	5,74	3903
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 12I + 9,9 x 4	100 м ²	34,0	160,6	5460
4	32-190-7I 32-190-7I 45-49-а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 14I + 17,4 x 2	100 м ²	34,0	175,8	5977

1	2	3	4	5	6	7
5	32-105-7I 45-32-6	Установка бортовых камней на бетонном основании	п.м	460	3,66	1684
6	ЦЦ,п.147	Стоимость бортовых камней из бетона М400 (П-1). Объем: 460 x 0,04	м3	18,4	47,6	876
7	32-238-7I 32-239-7I 45-58-и 45-58-к	Устройство гравийных обочин толщиной 100 мм Цена: 69 + 8,8 x 3	100 м2	4,8	95,4	458
8	32-35-7I 45-16-а	Устройство корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м2	26	2,14	56
9	32-79-7I 45-22-а прим.	Устройство гравийного покрытия толщ. 200 мм Цена: 110 + 8,67 x 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

Составил инженер

Проверил рук. группой

Ворожцова
Сычева
Сычева

Ворожцова

Митревица

Сычева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

Дороги и площадки.
Вариант с ГМ-50-14

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	172
2	Заработная плата	руб.	570
<u>Машины и механизмы</u>			
3	Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	17
4	Автогудронаторы	м/см	1
5	Бульдозеры 100 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	1
9	Катки самоходные 10 т	м/см	17
10	Машины поливочные 6000 л	м/см	8
11	Распределители мелочи	м/см	1
12	Тракторы 100 л.с.	м/см	4
13	Укладчики асфальтобетона	м/см	1
14	Прочие машины	руб.	44

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

М.А. Баранов

Ворожцова
Карья
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 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Вариант с котлами ГМ-50-14


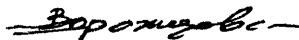
Сметная стоимость 32,74 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ 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.
I	II-I	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	30,58	0,31	1,85	-	32,74	п.м	660	46,8
Итого			30,58	0,31	1,85	-	32,74			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы


Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

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

Вариант с котлами ПМ-50-14

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	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.

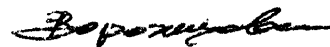
30578

99

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы


Думан

Борожцова

Каминокая

Локальная смета № II-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами
1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.

На внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного
водопровода.

Вариант с котлами 1М-50-14

Основание: черт. № НВК1 + 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.
1	2	3	4	5	6	7

I. Строительные работы

I	I-325 табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ , с погрузкой на автосамосвалы.	100 м ³	37,5	14,40	540
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 3750 x I,75	т	6563	0,25	1641
3	I-369 табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	37,5	1,96	74
4	I-635 табл.10-114- -б, тех.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,06 x I,2	м ³	270	1,27	343

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ , с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	36,0	11,60	418
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 3600 x I,75	т	6300	0,25	1575
7	I-438 I-439 табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 x 2	100 м ³	25,20	3,03	76
8	I-636 табл.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	1080	0,43	464
9	I-824 табл.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м ³	25,2	12,40	312
10	26-52 табл.38-3-б	Прокладка труб чугунных водопровод- ных диаметром 65 мм	м	12	3,42	41
11	26-53 табл.38-3-в	То же, диаметром 100 мм	м	20	4,02	80
12	23-55 табл.38-3-д	То же, диам. 150 мм	м	494	6,11	3018
13	26-65 табл.38-3-о	То же, диам. 800 мм	м	134	59,3	7946
14	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
15	26-432 табл.38-2Г-6	То же, диаметром 800 мм	т	7,39	286	2II4
16	26-437 табл.38-2Г-ж	То же, стальные фасонные части диаметром 800 мм	т	0,42	426	I79
17	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов диам.до 200 мм	км	0,526	80	42
18	Тех.часть п.6	То же, диам. до 800 мм	км	0,134	240	32
19	26-386 табл.38-19-6	Промывка водой трубопроводов диам. до 75 мм с хлорированием	км	0,012	29,4	I
20	26-387 табл.38-19-в	То же, диам. 100 мм	км	0,020	31,5	I
21	26-389 табл.38-19-д	То же, диам.150 мм	км	0,494	39,7	20
22	26-399 табл.38-19-п	То же, диам.800 мм	км	0,134	437	59
23	26-443 табл.38-23-в	Задвижка чугунная марки 30ч6бр диам.100 мм	шт.	I	I,25	I
24	Ц.Г.ч.Ш п.802	Стоимость задвижки диам.100 мм	шт.	I	13,60	14
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	41,80	125
27	26-468 табл. 38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H = 1500 мм	шт.	5	2,48	12
28	Ц. I, ч. III п. 611	Стоимость пожарного гидранта H = 1500 мм	шт.	5	36,50	183
29	26-519 табл. 38-29-а	Колодцы сборные железобетонные диам. 1500 мм глубиной до 2 м - в сухих грунтах (5 шт.)	м3	7,2	69,86	503
30	26-521 табл. 38-29-в	То же, прямоугольные с монолитными стенами размером 2500 x 2500 (1 шт.)	м3	14,5	68,27	990
31	26-521 табл. 38-29-в	То же, разм. 3000 x 2500 (1 шт.)	м3	18,14	68,27	1238
32	26-521 табл. 38-29-в	То же, разм. 3000 x 2000 (2 шт.)	м3	32,26	68,27	2202
33	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	9	19,20	173
Итого по п.п. I + 33			руб.	-	-	24761
Накладные расходы - 16,5%			руб.	24761	0,165	4086
Итого			руб.	-	-	28847
Плановые накопления - 6%			руб.	28847	0,06	1731
Итого по разделу			руб.	-	-	30578

1	2	3	4	5	6	7
		2. Монтажные работы				
34	И2-у-2199	Задвижка чугунная фланцевая диам. 800 мм	шт.	2	148	296
		Итого по п.34	руб.	-	-	296
		Плановые накопления - 6%	руб.	296	0,06	18
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	314
		3. Оборудование				
35	Пр-нт 23-07 п.1-1261	Задвижка чугунная фланцевая диам. 800 мм марки 30ч515бр	шт.	2	850	1700
		Итого по п.35	руб.	-	-	1700
		Транспортные расходы	т	6,4	7,55	48
		Тара и упаковка - 2%	руб.	1700	0,02	34
		Запасные части - 2%	руб.	1700	0,04	34
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1700	0,007	12
		Итого	руб.	-	-	1828
		Заготовительно-складские расходы - - 1,2%	руб.	1828	0,012	22
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	1850

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

Сводка стоимости работ по смете

Строительные работы	руб.	-	-	30578
Монтажные работы	руб.	-	-	314
Оборудование	руб.	-	-	1850
<hr/>				
Всего по смете	руб.	-	-	32742

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил старший инженер

В.Клименко

Клименко

Проверил рук. группы

Маш

Тарашкевич

ВЕДОМОСТЬ

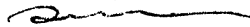
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).

Внутриплощадочные сети водопровода.
Вариант с 1М-50-14

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

1	Затраты труда	ч/дн.	649
2	Зарботная плата	руб.	2120
<u>Машины и механизмы</u>			
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 № 12
 Внутрицелочные сети канализации
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 32,85 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
1	12-1	Производственно-бытовая канализация	15,56	-	-	-	15,56	п.м	722	21,6
2	12-3	Дождевая производственно-чистая канализация	11,06	-	-	-	11,06	п.м	539	20,5
3	12-5	Канализация замазученных стоков	6,23	-	-	-	6,23	п.м	366	17,0
Итого			32,85	-	-	-	32,85			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 12
на внутриплощадочные сети канализации




Вариант с котлами ПМ-50-14

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.			Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
1	2	3	4		% от прямых затрат	сумма	Всего	5
12-1	Производственно-бытовая канализация	п.м	722	12598	23,49	2960	15558	47,4
12-3	Дождевая производственно-чистая канализация	п.м	539	8956	23,49	2104	11060	33,7
12-5	Канализация замазученных стоков	п.м	366	5041	23,49	1184	6225	18,9
Итого							32843	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

 Думин
 Ворожцова
 Каминская

Локальная смета № 12-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.
На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации.

Вариант с котлами 1М-50-14

Основание: черт. № НВК1 + НВК3
Сметная стоимость 15,56 тм.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	42,10	14,500	606
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 4210 x 1,75	т	17368	0,25	1842
3	I-369 табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м3	42,10	1,96	83
4	I-635 табл.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,06 x 1,2	м3	300	1,27	381

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	40,4	II,60	469
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 4040 x I,75	т	7070	0,25	I768
7	I-438, 1-439 табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 x 2	100 м ³	28,3	3,03	86
8	I-636 табл.10-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	1210	0,43	520
9	I-824 табл.10-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	28,3	12,40	351
10	26-865 табл.40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам. 150 мм	м	227	2,40	545
11	26-867 табл.40-3-г	То же, диам. 250 мм	м	24	4,39	105
12	26-868 табл.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	141	5,67	799
13	26-876 табл.40-4-б	То же, железобетонных труб диам. 400 мм	м	310	6,40	1984
14	26-877 табл.40-4-в	То же, диам. 500 мм	м	20	8,91	178

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. 1000 мм - в сухих грунтах (26 шт.)	м3	27,04	52,56	I42I
I9	26-936 табл. 40-9-д	То же, диам. 1500 мм (7 шт.)	м3	14,3I	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 - 16,5%	руб.	I2598	0,165	2079
Итого	руб.	-	-	I4677
Плановые накопления - 6%	руб.	I4677	0,06	88I
Всего по смете	руб.	-	-	I5558

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

Ворожцов
В. Клименко
Ма

Ворожцова
 Клименко
 Тарашкевич

Локальная смета № 12-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На внутриплощадочные сети дождевой производственно-чистой канализации.

Основание: черт. № НКК1 + НКК3

Вариант с котлами 1М-50-14

Сметная стоимость 11,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	31,20	14,40	449
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 3120 x I,75	т	5460	0,25	1365
3	I-369 табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	31,20	1,96	61
4	I-635 табл.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,06 x I,2	м ³	220	1,27	279

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	30,0	11,6	348
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние 1 км 3000 x I,75	т	5250	0,25	1313
7	I-438, I-439 табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 x 2	100 м ³	21,0	3,03	64
8	I-636 табл.10-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	900	0,43	387
9	I-824 табл.10-156-ж	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	21,0	12,40	260
10	26-858 табл.40-2-г	Прокладка труб асбоцементных diam. 200 мм	м	274	2,09	573
11	26-860 табл.40-2-е	То же, diam.300 мм	м	20	3,43	69
12	26-876 табл.40-4-б	То же, труб железобетонных diam. 400 мм	м	100	6,40	640
13	26-877 табл.40-4-в	То же, diam.500 мм	м	145	8,91	1292
14	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с тросовыми тросопроводами diam. до 200 мм	км	0,274	120	33

1	2	3	4	5	6	7
I5	Тех. часть п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,120	145	17
I6	Тех. часть п.6	То же, диам. до 500 мм	км	0,145	180	26
I7	26-934 табл.40-9-в	Колодцы сборных железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (15 шт.)	м3	16,53	52,56	869
I8	26-936 табл.40-9-д	То же, диам. 1500 мм (5 шт.)	м3	10,4	50,71	527
I9	Ц.И.ч.И п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	20	19,2	384
Итого по п.п. I + I9			руб.	-	-	8956
Накладные расходы - 16,5%			руб.	8956	0,165	1478
Итого			руб.	-	-	10434
Плановые накопления - 6%			руб.	10434	0,06	626
Всего по смете			руб.	-	-	11060

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

Ворожцова
В. К. Клименко
Маш

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 12-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.

Вариант с котлами ГМ-50-14

Основание: черт. № НВК1 + НВК3

Сметная стоимость 6,23 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

1	Г-325 табл. 10-41-х	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	21,30	14,4	307
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 2130 x 1,75	т	3728	0,25	932
3	Г-369 табл. 10-44-х	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	21,3	1,96	42
4	Г-635 табл. 10-114-б тех. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,06 x 1,2	м ³	150	1,27	191

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 табл. 10-38-е тех. часть п. 27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки	100 м ³	20,40	11,60	237
6	Цепник № 3 стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км 2040 x I,75	т	3570	0,25	893
7	I-438, I-439 табл. 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 x 2	100 м ³	14,30	3,03	43
8	I-636 табл. 10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	610	0,43	262
9	I-824 табл. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м ³	14,3	12,40	177
10	26-858 табл. 40-2-г	Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм	м	238	2,09	497
11	26-859 табл. 40-2-д	То же, диам. 250 мм	м	128	2,61	334
12	Тех. часть п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубо- проводов диам. до 200 мм	км	0,238	120	29
13	Тех. часть п. 6	То же, диам. 250 мм	км	0,128	145	19

1	2	3	4	5	6	7
I4	26-934 табл.40-9-в	Колодцы оборные железобетонные канализационные диам. 1000 мм - в сухих грунтах (10 шт.)	м3	12,1	52,56	636
I5	26-956 табл.40-12-а	Дождеприёмник диам. 700 мм (6 шт.)	м3	1,80	84,96	153
I6	Ц.1 ч.1 п.3263	Стоимость люков чугунных для колодцев	шт.	10	19,20	192
I7	Ц.1 ч.1 п.3264	То же, для дождеприёмника	шт.	6	16,10	97
Итого по п.п. I + I7			руб.	-	-	5041
Накладные расходы - 16,5%			руб.	5041	0,165	832
Итого			руб.	-	-	5873
Плановые накопления - 6%			руб.	5873	0,06	352
Всего по смете			руб.	-	-	6225

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворожцова Ворожцова

В.Клименко Клименко

Тарашкевич Тарашкевич

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100
и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

Внутриплощадочные сети канализации.
Вариант с ГМ-50-14

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	2345
2	Заработная плата	руб.	7640
	<u>Машины и механизмы</u>		
3	Бульдозеры	м/см	12
4	Трамбовки пневматические	м/см	87
5	Экскаваторы	м/см	71
6	Прочие машины	руб.	1310

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. сектора ПОС

 Ворозжова

Карья

 Баранов

Объектная смета №13

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №.....)
мазутонасосной

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

Вариант с котлами ГМ-50-14

Сметная стоимость 45,17 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
1	13-1	Общестроительные работы трассы внутриплощадочных трубопроводов	4,56	-	-	-	4,56	п.м	151,5	30,1
2	13-2	Общестроительные работы выводов тепловых сетей	2,22	-	-	-	2,22	п.м	47	47,1
3	13-3	Тепловые сети	18,44	-	-	-	18,44	п.м	1237	14,9
4	13-5	Паромазутопроводы от мазутонасосной к котельной	-	17,56	-	-	17,56	п.м	1071	16,4
5	13-7	Трубопровод пожарной воды	2,39	-	-	-	2,39	п.м	174	13,7
Итого			27,61	17,56	-	-	45,17			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 13
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопровода от котельной к мазутонасосной
Вариант с котлами ГМ-50-14

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	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

Смета
13-1

1	Земляные работы	м3	705	476	23,49	112	588	1,30
2	Фундаменты	м3	19,06	672	23,49	158	830	1,84
3	Опоры эстакады:							
	а) строительные работы;	м3	17,79	1868	23,49	438	2306	5,11
	б) металлоконструкции.	т	2,88	731	14,8	109	840	1,86

Смета
13-2

1	Земляные работы	м3	274	161	23,49	38	199	0,44
2	Фундаменты	м3	39,55	1399	23,49	329	1728	3,32
3	Металлоконструкции:							
	а) металлоконструкции;	т	0,93	234	14,8	34	268	0,59
	б) отроительные работы.	м2	30	17	23,49	4	21	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета I3-3	Тепловые сети:							
	а) трубопроводы и арматура;	п.м	1237	6898	23,49	442	7335	16,24
	б) изоляционные работы.	мЗ	85,7	8994	23,49	2113	11107	24,69
Смета I3-5 разд.2	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	мЗ	44,1	5840	23,49	1372	7212	15,96
Смета I3-7	Трубопровод пожарной воды:							
	а) трубопроводы и арматура;	м	174	315	23,49	74	389	0,86
	б) изоляционные работы.	мЗ	24,7	1622	23,49	381	2392	5,30
Итого							35215	77,96

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

Локальная смета № 13-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДР-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На внутриплощадочные тепловые сети.

Вариант с котлами ГМ-50-14

Основание: черт. № ТС1 + ТС4
Сметная стоимость 18,44 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.
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

1	28-39 табл.4I-3-а	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных электросварных труб diam. 57 x 3	м	210	<u>1,85</u> 0,30	<u>389</u> 63
2	28-41 табл.4I-3-в	То же, diam. 89 x 3	м	148	<u>2,46</u> 0,33	<u>364</u> 49
3	28-46 табл.4I-3-в	То же, diam. 273 x 7	м	347	<u>8,63</u> 0,54	<u>2995</u> 187
4	28-45 табл.4I-3-ж	То же, паропровода diam. 219x5	м	74	<u>6,67</u> 0,44	<u>494</u> 33
5	28-47 табл.4I-3-и	То же, diam. 325 x 7	м	74	<u>11,3</u> 0,60	<u>836</u> 44

1	2	3	4	5	6	7
6	28-39 табл.4I-3-а	То же, конденсатопровода диам. 57 x 3	м	105	<u>1,85</u> 0,30	<u>194</u> 32
7	28-43 табл.4I-3-д	То же, диам. 133 x 3,5	м	174	<u>3,42</u> 0,37	<u>595</u> 64
8	28-44 табл.4I-3-е	То же, диам. 169 x 4,5	м	105	<u>4,18</u> 0,39	<u>439</u> 41
9	28-104 табл.4I-10-а	Установка вентиля фланцевого диам. 50 мм	шт.	2	1,96	4
10	Ц.И. ч.Ш п.199	Стоимость вентиля запорного марки 15с22нж диам. 50 мм	шт.	2	14,20	28
11	Ц.И. ч.Ш п.223I	Стоимость фланцев диам. 50 мм	шт.	4	0,96	4
12	28-104 табл.4I-10-а	Установка клапана обратного диам. 40 мм	шт.	3	1,96	6
13	Ц.И. ч.Ш п.1170	Стоимость клапана обратного марки 16с13нж диам.40 мм	шт.	3	12,30	37
14	Ц.И. ч.Ш п.2230	Стоимость фланцев диам. 40 мм	шт.	6	0,85	5
15	23-699 табл.32-14-а	Установка конденсатоотводчика термо- динамического, диам. 25 мм	шт.	3	26,20	79

Итого по п.п. I + I5

руб.

-

-

6469

513

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	6469	0,01	65
		Итого	руб.	-	-	6534
СНИП тех. часть		Накладные расходы - 70% на зарплату по п.п. I + 8	руб.	513	0,7	359
		Итого	руб.	-	-	6893
		Накладные расходы - 16,5% (по п.п. 9 + 15)	руб.	163	0,165	27
		Итого	руб.	-	-	6920
		Плановые накопления - 6%	руб.	6920	0,06	415
		Итого по I разделу	руб.	-	-	7335
		<u>2. Изоляционные работы</u>				
I6	20-312 доп.5 табл.27.1-32- -б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй, грунтовка ГФ-020	100 м2	6,34	13,70	87
I7	20-65 табл.27.1-5-б	Окраска труб краской БТ-177 за два реза Цена: 5,51 x 2	100 м2	6,34	11,02	70
I8	26-169 табл.38-9-д	Изоляция стальных трубопроводов диам. 200 мм праймером	м	74	1,62	120
I9	26-171 табл.38-9-ж	То же, стальных трубопроводов диам. 300 мм	м	74	2,25	167

1	2	3	4	5	6	7
20	19-54 табл.28-3-г П.1, ч.1, р.1У п.170	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными Цена: 7,77 + 24,3 x 1,03 x 1,5	м3	85,7	45,31	3883
21	19-144 табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	1143	0,82	937
22	19-188 табл.28-11-в	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	1143	0,61	697
23	Доц.2 к П.1, ч.1 п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	м2	1143	2,57	2938
24	13-337 табл.21-26-и	Устройство лесов для изоляции трубопроводов при высоте прокладки до 6 м	100 м2	1,6	59,2	95
Итого по п.п. 16 + 24			руб.	-	-	8994
Накладные расходы - 16,5%			руб.	8994	0,165	1484
Итого			руб.	-	-	10478
Плановые накопления - 6%			руб.	10478	0,06	629
Итого по II разделу			руб.	-	-	11107
Всего по смете (I + 2)			руб.	-	-	18442

Начальник отдела смет и ПОС

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова**В. Клименко**Ма*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № ІЗ-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На паромазутопроводы от котельной к мазутонасосной.

Вариант с котлами ІМ-50-14

Сметная стоимость 17,55 тыс.руб.,
в т.ч. монтажные работы - 17,55 тыс.руб.

Основаие: черт. № ТСІ + ТС4

Составлена в ценах 1969 г.

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

І. Монтажные работы

1	ІЗ-у-498 примеч.	Прокладка мазутопровода из стальных эл. сварных труб диам. 45x2,5 Цена: 168xІ,І	т	0,36	-	-	-	184,8	92	5,29	-	67	33	2
2	ІЗ-у-500 примеч.	То же, диам. 89x3 Цена: 92xІ,І	т	0,54	-	-	-	101,2	49,3	3,56	-	55	27	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-у- -501	То же, диам. 108x3,5	т	0,74	-	-	-	87,6	42,6	3,36	-	65	32	2
	примеч.	Цена: 79,6xI,I												
4	12-у- -502	То же, диам. 133 x3,5	т	0,93	-	-	-	76,1	36,7	3,04	-	71	34	3
	прим.	Цена: 69,2xI,I												
5	12-у- -494	То же, опутни- ка диам. 32x2,5	м	222	-	-	-	0,79	0,44	0,01	-	175	98	2
6	12-у- -494	То же, щелоче- провода диам. 18x2	м	174	-	-	-	0,79	0,44	0,01	-	137	77	2
7	12-у- -502	То же, трубо- проводов хим- очищенной во- ды диам. 133x3,5	т	2,19	-	-	-	76,1	36,7	3,04	-	167	80	7
	примеч.	Цена: 69,2xI,I												
8	12-у- -507	То же, диам. 530x6	т	16,29	-	-	-	30,4	13,2	3,43	-	495	215	56
	прим.	Цена: 27,6xI,I												
9	12-у- -2017	Промывка водой труб диам. до 25 мм	м	396	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	48	24	4
10	12-у- -2018	То же, диам. 40 мм	м	105	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	15	8	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у- 2019	То же, диам. до 108 мм	м	148	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	28	15	1
I2	I2-у- -2020	То же, диам. до 159 мм	м	248	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	67	37	2
I3	I2-у- -2024	То же, диам. 500 мм	м	174	-	-	-	0,84	0,46	0,01	-	146	80	2
I4	ЦМО Общ.ч.	Стоимость во- ды для промь- ки труб	м3	3890	-	-	-	0,10	-	-	-	389	-	-
Итого по п.п. I + I4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1926	760	86
Плановые на- копления - - 6%			руб.	1926	-	-	-	0,06	-	-	-	116	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2042	760	86
<u>Материалы, не учтенные</u>														
<u>ЦЕННИКОМ</u>														
I5	Доп.2 к п. I, ч. У, р. п. 2564 К=0,95	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 45x2,5	т	0,36	-	-	-	503	-	-	-	181	-	-
Цена: 529x0,95														
I6	Ц. I, ч. I п. 179	То же, диам. 32x2,5	м	226	-	-	-	0,38	-	-	-	86	-	-
Цена: 222x1,02														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	П. I, ч. I п. 173	То же, диам. 18 x 2 Цена: 174x1,02	м	177,5	-	-	-	0,17	-	-	-	30	-	-
18	Доп. 2 к п. I, ч. У разд. IX п. 2571 K=0,95	То же, диам. 89 x 3 Цена: 396x0,95	т	0,54	-	-	-	376	-	-	-	203	-	-
19	Доп. 2 к п. I, ч. У разд. IX п. 2576 K=0,95	То же, диам. 108x3,5 Цена: 385x0,95	т	0,74	-	-	-	366	-	-	-	271	-	-
20	Доп. I к п. I, ч. У разд. IX п. 998	То же, диам. 133x3,5 Цена: 364x0,95	т	3,12	-	-	-	346	-	-	-	1080	-	-
21	Доп. I к п. I, ч. У разд. IX п. 1021	То же, диам. 530x6 Цена: 386x0,95	т	16,29	-	-	-	367	-	-	-	5978	-	-
Итого по п.п. 15 + 21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7829	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	7829	-	-	-	0,06	-	-	-	470	-	-
Итого по п.п. 15 + 21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8299	-	-
Итого по I раз- делу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10341	760	86

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

при высоте прок-	100													
ладки до 6 м	м 1,80	-	-	-	-	59,2	-	-	-	-	107	-	-	-
<hr/>														
Итого по п.п. 22 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5840	-	-	-
Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	5840	-	-	-	0,165	-	-	-	-	964	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6804	-	-	-
Плановые накоп- ления - 6%	руб.	6804	-	-	-	0,06	-	-	-	-	408	-	-	-
Итого по II раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7212	-	-	-
Всего по смете монтажных работ (1 + 2)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17553	760	86	-

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от
котельной к мазутонасосной. Вариант с 1М-50-14

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	1233
2	Заработная плата	руб.	4070
	<u>Машины и механизмы</u>		
3	Агрегаты сварочные	м/см	6
4	Бульдозеры	м/см	6
5	Краны автомобильные 3 т	м/см	1
6	Краны башенные 5 т	м/см	1
7	Краны гусеничные 10 т	м/см	8
8	Краны гусеничные 20 т	м/см	1
9	Компрессоры передвижные 5 м3/мин.	м/см	1
10	Трамбовки пневматические	м/см	40
11	Экскаваторы	м/см	25
12	Прочие машины	руб.	280

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. сектора ПОС


Ворокцова

Карья

Баранов

Объектная смета № 14

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

Вариант с котлами ГМ-50-14

Сметная стоимость 13,04 тью.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	I4-I	Озеленение	13,04	-	-	-	13,04	м2	12860	1,0
Итого			13,04	-	-	-	13,04			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 14
на озеленение

Вариант с котлами ГМ-50-14

№ 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	м ²	12860	10558	23,49	2480	13038	100
Итого							13038	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 14-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Вариант с котлами ГМ-50-14

Основание: черт. № ГИ, ал.7.1
Сметная стоимость 13,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискурентов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71 г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м ²	1286	0,39	502
2	10-2-71 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	1286	0,12	154
3	10-52-71 15-12 1-8Г7-С9 10-146-д доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03 - (12,5 + 1,2 \times 1,93)}$: : 13,6 x 1,5	10 м ²	1286	7,06	9079
4	10-54-71 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2x1,93	10 м ²	1286	0,64	823
Итого по п.п. 1 + 4			руб.	-	-	10558

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	10558	0,165	1742
	Итого		руб.	-	-	12300
	Плановые накопления - 6%		руб.	12300	0,06	738
	Итого по смете		руб.	-	-	13038

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Дит.

Митреница

Проверил рук. группы

Сыч.

Сычева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

Озеленение.
Вариант с ГМ-50-14

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

1	Затраты труда	ч/дн.	1639
2	Заработная плата	руб.	5410

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Карья

Проверил рук. сектора ПОС



Баранов