ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.I, кн.2

СМЕТЫ

Общая часть

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивцевая ул., 22

Сдано в печать IV 1981.

Заказ № 3796 Тираж 500 экз.

Покальная смета № I-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной о тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж электросилового оборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной наружного воздуха /Вариант при температуре -20ºС, 30ºС/

Сметная стоимость -I,27 тыс.руб. Основание: черт. серия I.464-I2 ЦНИИпромзданий
в т.ч.:оборудование - 0,93 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
монтажные работы - 0,34 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6433 I5-04-I 09-050	Выключатель ВПК-III2	шт.	8	0,58	4,6	3,4	2,45	0,93	0,0I	27	20	8	-
2	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409--03В2В	к-т	3	33	99	I22	5,46 +6,48	I,99 +3,37	0,09	366	36	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I450	Кабель на скобах при весе до I кг/м I,8 х 0,98 =	I00м	I,76	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	9I	36	-
4	8-4226	Провод по стальным панелям сеч. до 6 мм2	I00м	0,09	-	-	-	I8,6	9,0I	-	-	I	-	-
5	II-I593	Коробка У-6I5	шт.	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	36	I9	-
6	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до I4 жил	шт.	3	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
	8-I6I4	То же, для кабеля КРПГ, сеч. до I6 мм2	шт.	7	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I6	4	-
		Итого	руб.	-	-	I04	-	-	-	-	933	202	78	-
		Транспортные расходы	т	0,I56	-	-	I5,7I	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	93	-	-	0,02	-	-	-	I9	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	933	-	-	0,02	-	-	-	I9	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	933	-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									982	202	78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	982	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого									994	202	78	-
		Плановые накопления 6%	руб.	202	-	-	-	0,06	-	-	-	I2	-	-
		Итого по I	руб.								994	2I4	78	
		II. Материалы, неучтенные ценником												
8	I5-09 т.I4I4 Ц.I-У т.ч.	Кабель КРПГ сеч. 3 х I,5 мм2 250 х I,I02	км	0,04	-	-	-	275,5	-	-	-	II	-	-
9	I5-09 т.I4I4 Ц.I-У т.ч.	То же, 3 х 2,5 + + I х I,5 3I5 х I,2 хI,I02	км	0,I	-	-	-	4I6,6	-	-	-	42	-	-
I0	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,006	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
II	Ц.I-У стр.222	То же, ПВ-I мм2	км	0,003	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
I2	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ-I4х х 2,5 640 х I,I07 =	км	0,04	-	-	-	708,5	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	24-05/23 I-I6II	Коробка У-6I5 8,6 х I,086 =	шт.	4	-	-	-	9,4	-	-	-	38	-	-
		Итого	руб.									I20		
		Плановые накопления 6%	руб.	I20	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по П	руб.									I27		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.								933			
		П. Монтажные работы	руб.									34I	78	
		Итого по сводке	руб.								933	34I	78	
		Всего по смете	руб.								I274		78	

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Покальная смета № I-35

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж электросилового оборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной /вариант при температуре наружного воздуха -40 /

Сметная стоимость I,33 тыс.руб. Основание: черт. серия I.464-I2 ЦНИИпромзданий
в т.ч.: оборудование 0,8I тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
монтажные работы 0,52 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6433 I5-04-I 09-050	Выключатель ВПК-III2	шт.	I2	0,58	7	3,4	2,45	0,93	0,0I	4I	29	II	-
2	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409--03В2В	к-т	6	33	I98	I22	5,46 +6,48+3,37	I,99	0,09	732	72	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-I450	Кабель на скобах при весе до I кг/м 2,7 х 0,98 =	I00 м	2,6	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I34	53	-
4	8-4226	Провод по стальным панелям сеч. до 6 мм2	I00 м	0,I8	-	-	-	I8,6	9,0I	-	-	3	2	-
5	II-I593	Коробка У-6I5	шт.	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
6	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм 2 до I4 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
7	8-I6I4	То же, для кабеля КРПГ сеч. до I6 мм2	шт.	I0	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	22	6	-
		Итого	руб.								764	3I6	I22	
		Транспортные расходы	т	0,04	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	764	-	-	0,02	-	-	-	I5	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	764	-	-	0,02	-	-	-	I5	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	764	-	-	0,0I	-	-	-	8	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	803	3I6	I22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	803	-	-	0,0I2	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	8I3	3I6	I22	-
		Плановые накопления 6%	руб.	3I6	-	-	-	0,06	-	-	-	I9	-	-
		Итого по I	руб.								8I3	335	I22	
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-09 т.I4I4 Ц.I-У т.ч.	Кабель КРПГ сеч. 3 х I,5 мм2 250 х I,I02	км	0,06	-	-	-	27,6	-	-	-	2	-	-
9	I5-09 т.I4I4 Ц.I-У т.ч.	То же, 3 х 2,5+ + I х I,5 3I5 х I,2xI,I02	км	0,I5	-	-	-	4I6,6	-	-	-	62	-	-
I0	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ - I мм2	км	0,0I2	-	-	-	29,I	-	-	-	4	-	-
II	Ц.I-У стр.222	То же, ПВ-I мм2	км	0,006	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
I2	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ-I4х х 2,5 640 х I,I07 =	км	0,06	-	-	-	708,5	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	24-05/23 I-I6II	Коробка У-6I5 8,6 x I,086 =	шт.	6	-	-	-	9,3	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб.									I67		
		Плановые накопления 6%	руб.	I67	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого по II	руб.									I77		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.								8I3			
		2. Монтажные работы	руб.									5I2	I22	
		Итого по сводке	руб.								8I3	5I2	I22	
		Всего по смете										I325	I22	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

17077-27

Локальная смета № I-38

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной

Сметная стоимость 338,41/444,25 тыс.руб.
в т.ч.: а) монтажные работы 79,20/145,06 тыс.руб.,
б) оборудование 257,73/296,97тыс. руб.
в) прочие затраты 1,48/ 2,22тыс.руб.

Основание: черт.№ ал.I.I ТМ I-I÷I,6; 2-I÷2-I3; 3-I÷3-6; ал.I.2 ТМ 5-I÷5-I7; Ал.I.4 ТМ-7-I÷7-II; ал.I.6 ТМ II-I÷II-I0

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А. Котлоагрегаты и вспомогательное оборудование												
		а) общее оборудование неблочного исполнения												
I	I9-04 04-0I8	Водогрейный котел КВ-ГМ-50	кот.	3	82,20	258,9 / 246,6	83000	-	-	-	99000	-	-	-
2	I9-005 0I-I00	Горелка ротационная РГМГ-30	шт.	6	0,87	I,83 / I,74	I400	-	-	-	8400	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2а	6-у-876	Экраны	т	85,68	-	-	-	80,9	22,4	II,I	-	6932	I9I9	95I
3	6-у-882	Конвективные поверхности	т	79,98	-	-	-	66,7	I5,8	8,3	-	5335	I264	664
4	6-у-888	Трубопроводы и арматура в пределах котла	т	I,I7	-	-	-	220	65,I	22,5	-	257	76	26
5	6-у-894	Лестницы и площадки	т	42,0	-	-	-	57,4	I7,9	4,8I	-	24II	752	202
6	6-у-384	Коробка бункера	т	9,24	-	-	-	II6	27,8	8,75	-	I072	257	8I
7	6-у-I4I	Детали крепления обмуровки	т	0,66	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	42	I8	-
8	6-у-870	Каркас	т	I5,39	-	-	-	50,5	I4,6	6,I6	-	777	225	95
9	6-У-I39	Обшивка пода	т	2,28	-	-	-	60	20,9	5,62	-	I37	48	I3
I0	6-у-I25	Установка дробеочистителя	т	4,65	-	-	-	I04	4I,4	9,6	-	484	I93	45
II	6-У-I42	Гарнитура	т	3,60	-	-	-	87,2	I3,4	2,45	-	I34	48	9
I2	6-у-I35	Горелки	т	5,22	-	-	-	26,2	I3,5	0,64	-	I37	70	3
I3	6-у-90I	Гидравлическое испытание котла КВ-ГМ-50	кот.	3	-	-	-	203	I02	I,I4	-	609	306	3
I4	6-у-909М	Опробование котла на плотность	кот.	3	-	-	-	372	207	0,08	-	III6	62I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	ЦМО-6 прил.I тб.I0 Ц.I,ч.I р.I п.322	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	II,25	-	-	-	3I,9	-	-	-	359	-	-
I6	ЦМО-6 прил.I тб.I0	То же, вода	м3	540	-	-	-	0,I0	-	-	-	54	-	-
I7	ЦМО-6 прил.I тб.I0 Указан. к прим. ЕРЕР	То же, электроэнергии	кВтч	I2690	-	-	-	0,02I	-	-	-	266	-	-
I8	Номенкл. БиКЗ I979 г.	Котел паровой ДЕ-I0-I4ГМ	кот.	2	I8,70	39,27 37,40	9330	-	-	-	I8660	-	-	-
I9	6-у-22	Блок-котел	т	20,4	-	-	-	53,5	I5,8	4,0I	-	I09I	322	82
20	6-у-I39	Обшивка котла	т	I,40	-	-	-	60	20,9	5,62	-	84	29	8
2I	6-у-I42	Гарнитура	т	0,I2	-	-	-	37,2	I3,4	2,45	-	4	2	-
22	6-у-I45	Лестницы и площадки	т	I,94	-	-	-	83,4	35	I,94	-	I62	68	4
23	6-у-I34	Горелка ГМГ-7	т	0,62	-	-	-	72,6	38,9	0,9	-	45	24	I
24	6-у-I23	Аппарат обдувочный	шт.	2	-	-	-	I3	7,4I	-	-	26	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-у--3I00	Приводы	т	0,09	-	-	-	62,3	27,8	I,44	-	6	3	-
25	6-у--II2	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	0,78	-	-	-	296	I07	29,9	-	23I	83	23
26	6-у--384	Короба к горелкам и взрывным клапанам	т	0,32	-	-	-	II6	27,8	8,75	-	37	9	3
27	6-у--I4I	Детали крепления обмуровки	т	0,06	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	4	2	-
28	II-579	Сигнализатор уровня	шт.	2	-	-	-	25,3	II,I	0,0I	-	5I	22	-
29	II-I085	Регулятор питания	шт.	2	-	-	-	37,I	20	-	-	74	40	-
30	6-у--I57	Гидравлическое испытание котла	кот.	2	-	-	-	94,2	25,2	2,03	-	I88	50	4
3I	6-у--I93м	Опробование котла на плотность	кот.	2	-	-	-	356	202	-	-	7I2	404	-
32	ЦМО-6 прил.I то.I Ц.I,ч.I р.II п.29	Стоимость топлива для опробования котла (дрова)	м3	80	-	-	-	8,6	-	-	-	688	-	-
33	ЦМО-6 прил.I то.I	То же, электроэнергии	кВтч	3000	-	-	-	0,02I	-	-	-	63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I9-05 I3-007	Экономайзер ЭП2-236	шт.	2	8,I8	I7,I8 / I6,36	2000	-	-	-	4000	-	-	-
35	6-у--88	Монтаж экономайзера	т	I6,36	-	-	-	40,4	I0,6	4,04	-	66I	I73	79
36	I9-05	Короба	шт.	2	I,00	2,I0 / 2,00	480	-	-	-	960	-	-	-
37	6-у--384	Монтаж коробов	т	2,0	-	-	-	II6	27,8	8,75	-	232	56	I8
38	23-08 2-II6 I5-0I 02-I66 7-у--273М	Дымосос ДН-2I с электродвигателем А03-355S--I0У3 6200+I900	шт.	3	5,975	2I,52 / I7,93	8I00	29I	94,4	34,4	24300	873	283	I03
39	23-08 2-I38 I5-0I 0I-522 7-у--228М	Вентилятор ВДН--I5 с электродвигателем А02-92-6 3320+45I	шт.	3	3,282	3,938 / 3.282	377I	I45	45	I3,8	II3I3	435	I35	4I
40	Номенкл. БиКЗ I978 г. 7-у--I86	Электровентилятор I9ЦС-63 с эл.двигателем А02-5I-2	шт.	6	0,I70	I,224 / I,02	340	I9,6	8,87	0,47	2040	II8	53	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	23-08 2-094 I5-0I 0I-598 0I-5I7 7-у- -27IM	Дымосос ДН-I0 с электродвигателем А02-7I-4 750-I9I+I42	шт.	2	0,930	2,232 I,86	70I	I24	45,I	I4,I	I402	248	90	28
42	23-08 2-09I 7-у- -I92M	Вентилятор ВДН--I0 с электродвигателем А02-72-8/6/4	шт.	2	0,843	2,023 I, 686	740	48,I	20,4	I,62	I420	96	4I	9
43	23-0I 0I-070 I5-0I 02-045 02-I02 7-у-3I3M	Насос ДI250-I25 с электродвигателем А2-500 - - 4 3775-2300+33I0	шт.	3	4,92	I7,7I I4,76	4785	I5I	65,2	7,88	I4355	453	I96	24
44	Калькул. № I	Блок деаэрационно-питательный БДП	шт.	I	-	-	2686	I658	282,3	20,I	2686	I658	282	20
45	Калькул. № 2	Блок насосов БРН-I80/900	шт.	I	-	-	3645	I2I8	I70,2	I2,4	3645	I2I8	I70	I2
46	Кальк. № 3	Блок насосов БРН-I80/600	шт.	I	-	-	24I9	777,2	III,I	7,7	24I9	778	III	8
47	Кальк. № 4	Блок БКНОМ-3	шт.	I	-	-	67I,8	427,I	97,9	5,6	672	427	98	6
48	Кальк. № 5	Блок БШИВВ-2	шт.	I	-	-	I3I,5	I50,6	32,7	2,3	I32	I5I	33	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Кальк. № 6	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП-300-I.6	шт.	I	-	-	30I,2	25I,7	56,6	3,3	30I	252	57	7
50	Кальк. № 7	Блок БХОП-0,45	шт.	6	-	-	42,7	53,2	I2,9	I,7	256	3I9	77	I0
5I	I9-05 09-032	Бак У=I6 м3	шт.	2	I,25	2,625 / 2,50	420	-	-	-	840	-	-	-
52	6-у--554	Монтаж баков	т	2,5	-	-	-	3I,5	II,8	I,35	-	79	30	3
53	I9-05 09-027	Бак У=I м3	шт.	2	0,I85	0,388 / 0,370	80-	-	-	-	I60	-	-	-
54	6-у--550	Монтаж баков У=I м3	т	0,37	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	27	9	I
55	23-02 ч.I I3-052 7-у--2I	Водокольцевая машина ВК-25 с электродвигателем А3-3I5- -8 I400-	шт.	I	2,39	2,668 / 2,39	I400	207	I07	4,2	I400	207	I07	1
56	I9-05 04-08I I7-у--2I9	Пароводяной подогреватель I03	шт.	I	0,287	0,30I / 0,287	270	25,7	9,85	I,76	270	26	I0	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	29-08--27 п.57	Верстак слесарный	шт.	I	0,234	0,270 / 0,234	9I	-	-	-	9I	-	-	-
73	I3-I68 Ц.I ч.II п.583	Стеллаж для инструмента (I5,I+2I2)х х I,083	шт.	I	-	-	-	245,9	I3,6	0,73	-	246	I4	I
74	I9-06 ч.I 0I-037	Кран ручной г/п 3,2 т	шт.	I	0,47	0,494 / 0,47	284	-	-	-	284	-	-	-
75	3-у-I	Монтаж крана	т	0,47	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	43	23	I
76	3-У-I99	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз.	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,8	-	23	I0	3
77	I9-06 ч.I 0I-053	Кран ручной г/п 5 т	шт.	I	0,89	0,935 / 0,89	365	-	-	-	365	-	-	-
78	3-у-4	Монтаж крана	т	0,89	-	-	-	50,4	25,7	I,5I	-	45	23	I
79	3-у-200	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз.	5,0	-	-	-	6,7	2,66	0,84	-	34	I3	4
80	I9-06 ч.I I6-068	Таль ручная г/п 2 т	шт.	I	0,07	0,074 / 0,07	44,5	-	-	-	45	-	-	-
8I	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,07	-	-	-	45	24,2	I,2	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	22I8I	-	-	-	0,02I	-	-	-	466	-	-
83	Ц.I,ч.I р.I и.77	Анкерные болты	т	0,I4	-	-	-	430	-	-	-	60	-	-
84	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	72,5	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	285	77	9
85	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3 мм 94,4хI,I	т	0,08	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	8	4	-
86	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I	I	-
87	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,06	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	I2739	-	-	0,02	-	-	-	255	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	205I74	-	-	0,02	-	-	-	4I03	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	205I74	-	-	0,007	-	-	-	I436	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I4697	333I3	9I40	26I4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2I4657	-	-	0,0I2	-	-	-	2576	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I7273	333I3	9I40	26I4
		Плановые накопления 6%	руб.	333I3	-	-	-	0,06	-	-	-	I999	-	-
		Итого по п.п. I÷97	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I7273	353I2	9I40	26I4
		Материалы, не учтенные ценником												
98	Ц.I,ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.89х3 мм 4I7х0,95	т	0,08	-	-	-	396,2	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	№ 4-23I0 от 22.07. I969 г.													
99	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,0I	-	-	-	442,7	-	-	-	4	-	-
I00	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,06	-	-	-	58I,4	-	-	-	35	-	-
I0I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 3,5хI,04	м	3,6	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
I02	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам. 25х2 мм 5,4хI,04	м	5,6	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
I03	Ц.I,ч.I р.Ш п.I490	То же, диам. I4х2 мм ГОСТ 8734-75 7,2хI,04	м	7,5	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
I04	Ц.I,ч.Ш п.I99	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	I4,2	-	-	-	28	-	-
I05	Ц.I,ч.Ш п.207	То же, I5с27нжI Ду20	шт.	2	-	-	-	II,6	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	Ц.I,ч.III п.208	То же,Ду25	шт.	I	-	-	-	I4,I	-	-	-	I4	-	-
I07	Ц.I,ч.III п.210	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	2I,8	-	-	-	22	-	-
I08	Ц.I,ч.III п.I503	Кран I0Б8бк Ду10	шт.	6	-	-	-	I,I9	-	-	-	7	-	-
I09	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	-	9	-	-
II0	Ц.I,ч.V р.IX п.946	Фланец 20-64	шт.	4	-	-	-	2,6I	-	-	-	I0	-	-
III	Ц.I,ч.V р.IX п.947	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	2,99	-	-	-	6	-	-
II2	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 98+II2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I97	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I97	-	-	-	0,06	-	-	-	I2	-	-
		Итого по п.п. 98+II2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу А а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I7278	3552I	9I40	26I4
		б) для варианта с закрытой системой теплоснабжения добавляется:												
II3	23-0I 0I-067 7-у--3I0М	Насос сетевой воды Д500-65 с электродвигателем АЗ--3I5S -4	шт.	2	I,709	3,486 3,4I8	I300	53,7	26,I	2,84	2600	I07	52	5
II4	Кальк. № 8	Блок насосов БПН-I8/82	шт.	I	-	-	304,4	324,4	58,4	2,0	304	324	59	2
II5	Кальк. № 9	Блок насосов БНР-30	шт.	I	-	-	533,I	292,7	57,6	2,2	533	293	58	2
II6	Кальк. № I0	Блок водоструйных эжекторов БЭВ-30	шт.	I	-	-	259	II8,4	I9	0,4	259	II8	I9	-
II7	Кальк. № II	Блок БПХВВОР	шт.	I	-	-	I404	682,7	93,8	6,4	I404	683	94	6
II8	I9-05 09-00I примен.	Деаэратор ДВ-50	шт.	I	I,77	I,858 I,77	990	-	-	-	990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II9	6-у--509	Монтаж ДВ-50	т	I,77	-	-	-	56,2	24,9	4,68	-	99	44	8
I20	I9-05 09-033	Бак У=25 м3	шт.	I	I,55	I,627 / I,55	550	-	-	-	550	-	-	-
I2I	6-у--555	Монтаж бака	т	I,55	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	42	I6	2
I22	23-03 0I-00I "м",ч.II	Бак рабочей воды У=4 м3 655х0,375	шт.	I	0,375	0,394 / 0,375	245,6	-	-	-	246	-	-	-
I23	6-у--55I	Монтаж бака У=4 м3	т	0,38	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	22	8	I
I24	I2-у--I895-I	Бобышка М-27	шт.	5	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	7	2	-
I25	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	55	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	2I6	58	7
I26	I4-М--у--800	То же, эпоксидной шпаклевкой ЭП-00--I0 в шесть слоев 0,7х6	м2	I3	-	-	-	4,2	0,66	0,06	-	55	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)х xI,083	т	0,I5	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	59	9	-
I28	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,06	-	-	-	430	-	-	-	26	-	-
I29	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I000	-	-	-	0,02I	-	-	-	2I	-	-
I30	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,08	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	6	3	-
I3I	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,04	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	4	2	-
I32	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I	I	-
I33	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам.I33 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	4	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	-	-
I35	I2-у--2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	II	6	-
I36	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
		Итого по п.п.II3÷I36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6886	2I00	443	34
		Транспортные расходы на насосы	т	3,486	-	-	7,22	-	-	-	25	-	-	-
		Транспортные расходы на деаэраторы, баки	т	3,879	-	-	6,II	-	-	-	24	-	-	-
		Тара и упаковка без п.I22 - 0,5%	руб.	6640	-	-	0,005	-	-	-	33	-	-	-
		Тара и упаковка по п.I22 - 2%	руб.	246	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	6886	-	-	0,02	-	-	-	I38	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	6886	-	-	0,007	-	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I59	2I00	443	34
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	7I59	-	-	0,0I2	-	-	-	86	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7245	2I00	443	34
		Плановые накопления 6%	руб.	2I00	-	-	-	0,06	-	-	-	I26	-	-
		Итого по п.п.II3+I36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7245	2226	443	34
		Материалы, не учтенные ценником												
I37	Ц.I,ч.У р.IX п.2580 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I33x3,5 мм 357x0,95	т	0,08	-	-	-	339,2	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,04	-	-	-	379,I	-	-	-	I5	-	-
I39	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2 мм	м	I,0	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-
I40	Ц.I,ч.Ш п.20I9	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	6,85	-	-	-	27	-	-
I4I	Ц.I,ч.Ш п.I85	Вентиль I5кчI6пI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
I42	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	2	-	-	-	0,53	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I37+I42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	72	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. I37+I42	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7245	2302	443	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в) для варианта с открытой системой теплоснабжения добавляется:												
I43	23-0I 0I-042 I5-0I 02-005 02-095 7-у--3I2м	Насос ДI250-65 с электродвигателем АЗ-3I59-6 I885-820+660	шт.	3	2,36	8,496 / 7,08	I725	756	356	35I	5I75	227	I07	II
I44	23-0I 0I-068 7-у--3IIм	Насос Д800-57 с электродвигателем АЗ--3I5М-4	шт.	3	2,I57	7,764 / 6,47	I650	63,4	3I,0	2,8I	4950	I90	93	8
I45	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,I4	-	-	-	430	-	-	-	60	-	-
I45а	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для оборудования насосов	кВтч	3960	-	-	-	0,02I	-	-	-	83	-	-
I46	Кальк. № I2	Блок насосов БПНВ-68/I48	шт.	I	-	-	I47I	429,8	76,2	3,8	I47I	430	76	4
I47	Кальк. № I3	Блок насосов БНР-340	шт.	I	-	-	20II	552,I	I09,9	7,8	20II	552	II0	8
I48	Кальк. № I4	Блок БПХВВОР--2	шт.	I	-	-	6293	I4B9	229	I8,8	6293	I439	229	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2-	I3-	I4	I5
I49	Калък. № I5	Блок БЭВ- - 340	шт.	I	-	-	575,5	574,2	60,7	3,9	576	575	6J	4
I50	I4-277 Ц.I,ч.II п.368	Бак аккумуляторный У= =2000 м3 (40,5+223)х х I,083	т	89,2	-	-	-	285,4	I2,8	4,4	-	25455	II47	392
I5I	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люк световой Ду500 (64,9+ +375)хI,083	т	0,4I	-	-	-	439,9	49,5	I,94	-	I80	20	I
I52	I2-у- -3599	Вентпатрубок ВП-300	шт.	2	-	-	-	I0,2	5,68	0,07	-	20	II	-
I53	23-03 ч.II 0I-00I	Бак деаэрированной воды У=I00 м3	шт.	I	3,78	3,97	I493	-	-	-	I493	-	-	-
		395х3,78				3,78								
I54	6-у- -555	Монтаж бака	т	3,78	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	I02	40	5
I55	I9-05 09-032	Бак рабочей воды У=I6 м3	шт.	I	I,25	I,3I3	420	-	-	-	420	-	-	-
						I,25								
I56	6-у- -554	Монтаж бака	т	I,25	-	-	-	3I,5	II,8	I,35	-	39	I5	2
I57	I9-06 ч.I I6-068	Таль ручная передвижная г/п 2 т	шт.	2	0,07	0,I47	44,5	-	-	-	89	-	-	-
						0,I4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I58	3-у--6II	Монтаж тали	т	0,I4	-	-	-	45	24,2	I,2	-	6	3	-
I59	I9-05 09-002	Деаэратор ДВ-800	шт.	I	I0,7I5	II,25 / I0,7I5	7000	-	-	-	7000	-	-	-
I60	6-у--5II	Монтаж ДВ--800	т	I0,72	-	-	-	36	I6,I	2,I6	-	386	I73	23
I6I	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	9	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	I3	4	-
I62	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВП-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	I658	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	65I6	I757	2I6
I63	I4-М-У--800	То же, эпоксидной шпаклевкой ЭП-00--I0 в шесть слоев 0,7х6	м2	30	-	-	-	4,20	0,66	0,06	-	I26	20	2
I64	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)х х I,083	т	0,II	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	44	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I65	I2-у--20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х9 мм и 630х8 мм 30,4хI,I	т	8,97	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	300	I2I	28
I66	I2-у-20 прим.	То же, диам. 530х8 мм 30,4хI,I	т	0,08	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	3	I	-
I67	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,25	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	II	5	I
I68	I2-у-I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,03	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	2	I	-
I69	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,07	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	6	3	-
I70	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	37,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	50	27	-
I7I	I2-у--2025	Промывка водой трубопроводов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диам.630 мм и 530 мм	м	65	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	60	33	I
I72	I2-у--2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-
I73	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм	м	I	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	-	-	-
I74	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	38	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	5	2	-
I75	I2-у--2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	II	6	-
I76	I2-у--2I72	Вентиль I5кч19пI Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
		Итого по п.п. I43+I76	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29478	36897	407I	725
		Транспортные расходы на насосы и таль	т	I6,4I	-	-	7,22	-	-	-	II8	-	-	-
		Транспортные расходы на баки и деаэратор	т	I6,53	-	-	6,II	-	-	-	I0I	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	29478	-	-	0,005	-	-	-	I47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	29478	-	-	0,02	-	-	-	590	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	29478	-	-	0,007	-	-	-	206	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30640	36897	407I	725
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	30640	-	-	0,0I2	-	-	-	368	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I008	36897	407I	725
		Плановые накопления 6%	руб.	36897	-	-	-	0,06	-	-	-	22I4	-	-
		Итого по п.п. I43+I76	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I008	39III	407I	725
		Материалы, не учтенные ценником												
I77	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-300	т	0,09	-	-	-	350	-	-	-	32	-	-
I78	Ц.I,ч.У р.IX п.I024 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 630х9 мм 356х0,95	т	3,3I	-	-	-	338,2	-	-	-	III9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I79	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,95	т	5,66	-	-	-	344,9	-	-	-	I952	-	-
I80	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,96	т	0,08	-	-	-	344,9	-	-	-	28	-	-
I8I	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325x6 мм 289x0,95	т	0,25	-	-	-	274,6	-	-	-	69	-	-
I82	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	т	0,03	-	-	-	285	-	-	-	9	-	-
I83	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,07	-	-	-	379,I	-	-	-	27	-	-
I84	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ 873 диам. 38x2 мм I2,65xI,04	м	I3,2	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
I85	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам. 25x2 мм 24,6xI,04	м	25,6	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
I86	Ц.I,ч.I р.Ш п.I520	То же, диам. I8x2 мм ГОСТ 8734-75 0,5xI,04	м	0,52	-	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I87	Ц.I.ч.III п.2019	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	6,85	-	-	-	27	-	-
I88	Ц.I.ч.III п.I85	Вентиль I5кч19пI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
I89	Ц.I.ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	2	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п. I77+I89	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3279	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	3279	-	-	-	0,06	-	-	-	I97	-	-
		Итого по п.п. I77+I89	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3476	-	-
		Итого по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I008	42587	407I	725
		Всего по разделу А для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	224518	37823	9583	2648
		Всего по разделу А для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	248281	78108	I32II	8339

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	257II8	79I36	I4I42	3I22
		Итого по разделу I для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	296350	I45001	I9564	408I
		Б. Газовоздухопроводы котельной												
I90	I9-05 II-I06	Газоходы котла КВ-ГМ-50	т	I4,I0	I	I4,I0	265	-	-	-	3737	-	-	-
I9I	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов КВ-ГМ-50	т	I8,30	I	I8,30	255	-	-	-	4667	-	-	-
I92	I9-05 II-026	Опоры	т	2,24	I	2,24	380	-	-	-	85I	-	-	-
I93	I9-05 II-027	Блок пружины	т	0,22	I	0,22	480	-	-	-	I06	-	-	-
I94	I9-05 I4-I33	Клапан Ду200	шт.	6	0,023	0,I38	II	-	-	-	66	-	-	-
I95	I9-05 I4-088	Клапан 2000хI600	шт.	3	0,596	I,788	260	-	-	-	780	-	-	-
I95а	I9-05 I4-I70	Клапан I000х800	шт.	6	0,I80	I,080	95	-	-	-	5I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I96	I9-05 II-052	Компенсатор Ду300	шт.	6	0,009	0,054	I8,6	-	-	-	II2	-	-	-
I97	I9-05 II-088	Компенсаторы	т	0,87	I	0,87	630	-	-	-	548	-	-	-
I98	6-у-38I	Монтаж газовоздухопроводов котлов КВ-ГМ-50 с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	т	38,79	-	-	-	54,8	I3,5	4,22	-	2I26	524	I64
I99	I9-05 II-I06	Газоходы котлов ДЕ-I0-I4ГМ	т	I,89	I	I,89	265	-	-	-	50I	-	-	-
200	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов ДЕ-I0--I4ГМ	т	I,I8	I	I,I8	255	-	-	-	30I	-	-	-
20I	I9-05 II-026	Опоры	т	0,26	I	0,26	380	-	-	-	99	-	-	-
202	I9-05 I4-I56	Клапан 600х700	шт.	2	0,04I	0,082	62	-	-	-	I24	-	-	-
203	I9-05 II-088	Компенсаторы	т	0,I6	I	0,I6	630	-	-	-	I0I	-	-	-
204	6-у--38I	Монтаж газо - воздухопроводов котлов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ДЕ-I0-I4IМ с клапанами, опорами и компенсаторами	т	3,57	-	-	-	54,8	I3,5	4,22	-	I96	48	I5
205	I2-у--I3 прим. Ц.I,ч.У р.IX п.257I	Шунтирующая труба диам. 89х3 мм с расширителем I03,8+4I7	т	0,35	-	-	-	520,8	49,7	4,4	-	I82	I7	2
206	27-I5--39 п.2469	Лаз борова	шт.	5	0,I00	0,50	70	-	-	-	350	-	-	-
207	I6-у--323	Монтаж лазов	т	0,50	-	-	-	I60	73,8	I,67	-	80	37	I
208	I9-05 II-II9	Компенсатор 0I МВНI8I2-63	шт.	I4	0,00I	0,0I4	3,60	-	-	-	50	-	-	-
209	I9-05 II-097	Колонка приводная "В"	шт.	8	0,025	0,200	50	-	-	-	400	-	-	-
2I0	I9-05 II-I0I	Короба перемены направления	шт.	3	0,009	0,027	40	-	-	-	I20	-	-	-
2II	I9-05 II-I00 примен.	Привод рычажный местный	шт.	6	0,003	0,020	4	-	-	-	24	-	-	-
2I2	0I-04 тб.3	Труба диам. 38х2 мм	м	45	0,002	0,090	0,327	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I3	I2-у--3I00	Монтаж приводов	т	0,34	-	-	-	62,3	27,8	I,44	-	2I	9	I
2I4	I9-08 3-0II	Редуктор червячный	шт.	8	0,0I2	0,096	26	-	-	-	208	-	-	-
2I5	3-у--I536	Монтаж редукторов	т	0,I	-	-	-	I03	5I,6	I,II	-	I0	5	-
2I6	ЕРЕР 22-I97	Изоляция воздухопроводов асбокартоном												
		0,32+0,02х0,7	кг	I28	-	-	-	0,33	0,02	-	-	42	3	-
2I7	ЕРЕР 22-I98	То же, асбошнуром												
		I,I6+0,08х0,7	кг	I7	-	"	-	I,22	0,08	-	-	2I	I	-
2I8	I2-у--I895--I	Бобышка М27	шт.	5	-	"	-	I,48	0,45	0,002	-	7	2	-
		Итого по пп.I90+2I8	руб.	-	-	43,3I	-	-	-	-	I3730	2685	646	I83
		Транспортные расходы	т	43,3I	-	"	I7,I4	-	-	-	742	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	I3730	-	"	0,005	-	-	-	69	-	--	-
		Запасные части 2%	руб.	I3730	-	"	0,02	-	-	-	275	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I3730	-	-	0,007	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I49I2	2685	646	I83
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I49I2	-	-	0,0I2	-	-	-	I79	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I509I	2685	646	I83
		Плановые накопления 6%	руб.	2685	-	-	-	0,06	-	-	-	I6I	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I509I	2846	646	I83
		В. Трубопроводы котельной												
		а) общие трубопроводы												
2I9	I2-у-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х9 мм 30,4хI,I	т	2I,2	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	708	286	66
220	I2-у-20 прим.	То же, диам. 530х8 мм 30,4хI,I	т	4,6	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I54	62	I4
22I	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм 30,4хI,I	т	7,8	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	26I	I05	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
222	I2-у--I9 прим.	То же, диам. 325х8 мм 4I,7хI,I	т	0,86	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	40	20	3
223	I2-у--I8 прим.	То же, диам. 273х7 мм 48хI,I	т	5,I0	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	269	I2I	I7
224	I2-у--I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	2,86	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	I63	73	I0
225	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	I,40	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	II2	52	5
226	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	I,20	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	96	45	4
227	I2-у--I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	I,I7	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I07	50	4
228	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	I,I8	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I23	59	5
229	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,I3	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I4	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
230	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	3,I2	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	408	200	I5
23I	I2-у--II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,93	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	I75	90	6
232	I2-у--8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	99I,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I3I9	7I4	I0
233	I2-у--I	То же, Ду32	м	6,5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	4	2	-
234	I2-у--2025	Промывка водой трубопроводов диам.630 мм и 530 мм	м	I83	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	I68	9I	2
235	I2-у--2023	То же, диам. 426 мм и 377 мм	м	98	-	-	-	0,69	0,39	-	-	68	38	-
236	I2-у--2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	229	-	-	-	0,52	0,29	-	-	II9	66	-
237	I2-у--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	3	2	-
238	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	57	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I5	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
239	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	I96	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	37	20	-
240	I2-у--2018	То же, диам. 76 мм и 45 мм	м	922	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I38	74	-
24I	I2-у--2017	То же, диам. до 38 мм	м	I0I8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I22	6I	-
242	I2-у--2034	Продувка паром трубопроводов диам.I59 мм и I33 мм	м	88	-	-	-	0,52	0,30	-	-	46	26	-
243	I2-у--2033	То же, диам. 76 мм	м	I3	-	-	-	0,34	0,20	-	-	4	3	-
244	I2-у--2032	То же, диам. 45 мм	м	42	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	II	6	-
245	I2-у--203I	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	I35	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	27	I6	-
246	I2-у--2030	То же, диам. до 25 мм	м	67	-	-	-	0,I7	0,I0	-	-	II	7	-
247	ЦМО-I2 отд.II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	5,5	-	-	-	2,42	-	-	-	I3	-	-
248	I2-у--2050	Продувка воздухом трубопроводов диам.219 мм	м	40	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	I9	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
249	I2-у-2049	То же, диам. I33 мм	м	64	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	23	I2	I
250	I2-у-2048	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	20	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	5	3	-
25I	I2-у-I860	Фланцевое соединение Ду50	шт.	4	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	5	2	-
252	I2-у-I86I	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	3	2	-
253	I2-у-I862	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
254	I2-у-I863	То же, Ду300	шт.	3	-	-	-	5,0	2,45	0,0I	-	I5	7	-
255	I2-у-2097	Вентиль I5с27нжI ДуI5	шт.	26	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	76	43	-
256	I2-у-2097	То же, Ду25	шт.	I8	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	53	30	-
257	I2-у-2098	То же, I5с22нж Ду40	шт.	7	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	25	I4	-
258	I2-у-2I74	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
259	I2-у-2I72	То же, I5ч9бр Ду25	шт.	I3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	40	22	I

I		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
260	23-07 4-00I8 I2-y--2I43 B.y.2 в)	То же, В-6029 Ду20 4,58+2,55x0,25x x I,7	шт.	6	0,039	0,330 / 0,264	I04	5,67	3,I9	0,0I	624	34	I9	-
26I	I2-y--22I2	То же, ВКС-32	шт.	22	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	42	24	-
262	I2-y--2I72	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	44	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I36	74	I
263	I2-y--2I73	То же, Ду50	шт.	22	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	82	44	I
264	I2-y--2I73	То же, I5кчI9пI Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
265	I2-y-2I73	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	I9	I0	-
266	23-07 2-0286 I2-y--2099 B.y. 2 в)	Задвижка ЗКЛПЭ--40 Ду50 5,2+2,89x0,25x xI,7	шт.	I	0,I64	0,205 / 0,I64	280	6,42	3,6I	0,02	280	6	4	-
267	23-07 2-0287 I2-y--2I00	То же, Ду80 7,2+3,96x0,25x x I,7	шт.	I	0,I78	0,223 / 0,I78	290	8,88	4,95	0,06	290	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
268	I2-у-2099	То же, ЗКЛ2-40 Ду50	шт.	3	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I6	9	-
269	23-07 2-0268 I2-у--2075 В.У. 2 в)	То же, ЗКЛПЭ-I6 Ду80 5,36+2,97х0,25х х I,7	шт.	I	0,I44	0,I80 / 0,I44	280	6,62	3,7I	0,02	280	7	4	-
270	I2-у--2I90	То же, 30ч66р Ду80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
27I	I2-у--2I92	То же, ДуI25	шт.	7	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	50	27	I
272	I2-у--2077	То же, ЗЛIII025сп1 ДуI50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	9	5	-
273	23-07 I-I384 I2-у--2077 В.У. 2 в)	То же, ЗЛIII025сп2 ДуI50 8,57+4,52х0,25х х1,7	шт.	2	0,I90	0,475 / 0,380	-	I0,49	5,65	0,I5	-	2I	II	-
274	I2-у--2078	То же, 30с64нж Ду200	шт.	8	0,2I0	2,I00 / I,680	-	I2	6,3I	0,2I	-	96	50	2
275	23-07 I-I355 I2-у--2080 В.У. 2 а)	То же, 30с564нж Ду300 I9,7+I0,Iх0,Iх х I,7	шт.	2	0,472	I,I80 / 0,944	375	2I,42	II,II	0,4	750	43	22	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
276	23-07 I-I358 I2-у--2080 В.у. 2 в)	То же, 30с964 Ду300 I9,7+I0,Iх х0,25хI,7	шт.	6	0,6I0	4,575 3,660	470	24,0	I2,63	0,4	2820	I44	76	2
277	23-07 I-43I4 I2-у--2I5I В.у. 2 а)	То же, 30с967нж Ду400 56,6+I8,Iх0,25х х I,7	шт.	3	0,730	2,738 2,I90	970	64,3	22,63	8,83	29I0	I93	68	26
278	23-07 I-43I6 I2-у--2I5I В.у. 2 а)	То же, 30с657нж Ду400 56,6+I8,Iх0,Iх х I,7	шт.	3	0,630	2,363 I,890	800	59,68	I9,I	8,83	2400	I79	57	26
279	23-07 I-I349 I2-у--2083 В.у. 2 в)	То же, 30с927нж Ду600 97,2+43,4х0,25х хI,7	шт.	2	2,I85	5,463 4,370	I275	II5,66	54,25	3,35	2550	23I	I09	7
280	I2-у--243	Клапан обратный 3с-6-2 Ду20	шт.	3	-	-	-	4,58	2,55	0,0I	-	I4	8	-
28I	23-07 I-0764 I2-у--2I06	То же, I9с36нж Ду400	шт.	3	0,I36	0,5I0 0,408	400	4I	2I	I,27	I200	I33	63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
282	I2-у-2I73	Клапан редукционный I8ч2бр Ду50	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	II	6	-
283	I2-у--2074	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	3	2	-
284	I2-у--2075	То же, I7сI3нж Ду80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	-
285	Номен. завода I2-у--2073 В.У. 2 в)	Клапан отсечной ЗКС-25 2,75+I,55х0,25х х I,7	шт.	2	0,0I6	0,040 / 0,032	80	3,4I	I,94	0,0I	I60	7	4	-
286	Номенк. завода I2-у--2073 В.У. 2 в)	То же, ЭКС-32 2,75+I,55х0,25х хI,7	шт.	3	0,0I9	0,07I / 0,057	96	3,4I	I,94	0,0I	288	I0	6	-
287	I2-у--2I43	Клапан регулирующий 9с-4-I Ду20	шт.	2	-	-	-	4,58	2,55	0,0I	-	9	5	-
288	I2-у--2I44	То же, 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	5,64	3,II	0,02	-	6	3	-
289	I2-у--2I45	То же, Т-33б Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
290	I2-у--223I	То же, 25с48нж Ду200	шт.	4	-	-	-	20,8	8,39	0,0I	-	83	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29I	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	II	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	44	24	-
292	I2-у--2285	То же, 45чI5нж Ду50	шт.	2	-	-	-	4,22	2,3I	0,03	-	8	5	-
293	I2-у--2083	Грязевик Ду600	шт.	I	I,027	I,284 I,027	-	53,8	27,2	I,I3	-	54	27	I
294	24-I5	Стоимость грязевика	кг	I027	-	-	0,22	-	-	-	226	-	-	-
295	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	I5	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	20	7	-
296	I2-у--I895--I	Бобышка М27 и М33	шт.	I4	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	2I	6	-
297	I2-у--I899--2	Расширитель	шт.	I0	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	56	22	-
298	I2-у--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	53	-	-	-	I,9I	0,49	-	-	I0I	26	-
		Итого по п.п. 2I9÷298	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4778	69I7	3335	256
		Транспортные расходы	т	2I,74	-	-	7,55	-	-	-	I64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка без п.п.279, 293 - 2%	руб.	I2228	-	-	0,02	-	-	-	245	-	-	-
		Тара и упаковка по п.п.279,293 0,5%	руб.	2550	-	-	0,005	-	-	-	I3	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I4778	-	-	0,02	-	-	-	296	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I4778	-	-	0,007	-	-	-	I03	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5599	69I7	3335	256
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I5599	-	-	0,0I2	-	-	-	I87	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5786	69I7	3335	256
		Плановые накопления 6%	руб.	69I7	-	-	-	0,06	-	-	-	4I5	-	-
		Итого по п.п. 2I9+298	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5786	7332	3335	256
		Материалы, не учтенные ценником												
299	Ц.I ч.У р.IX п.I024 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.630х9 мм	т	2I,20	-	-	-	338,2	-	-	-	7I70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	роя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	356x0,95												
300	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,95	т	4,6	-	-	-	344,9	-	-	-	I587	-	-
30I	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	т	7,80	-	-	-	354,4	-	-	-	2764	-	-
302	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377x9 мм ГОСТ 8732-70 283x0,95	т	0,52	-	-	-	268,9	-	-	-	I40	-	-
303	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325x8 мм 285x0,95	т	0,86	-	-	-	270,8	-	-	-	233	-	-
304	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 27,3 x 7 мм 288x0,95	т	5,I0	-	-	-	259,4	-	-	-	I323	-	-
305	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9x6 мм 307x0,95	т	2,24	-	-	-	29I,7	-	-	-	653	-	-
306	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,95	т	I,I0	-	-	-	329,7	-	-	-	363	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
307	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33x3,5 мм ГОСТ I0704-76 357x0,95	т	0,90	-	-	-	339,2	-	-	-	305	-	-
308	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,86	-	-	-	379,I	-	-	-	326	-	-
309	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,90	-	-	-	396,2	-	-	-	357	-	-
3I0	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,73	-	-	-	442,7	-	-	-	323	-	-
3II	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм ГОСТ 8732-70 539x0,95	т	2,I0	-	-	-	5I2,I	-	-	-	I075	-	-
3I2	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,95	т	0,70	-	-	-	58I,4	-	-	-	407	-	-
3I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76x3 мм ГОСТ I0704-76 423x0,95	т	0,I0	-	-	-	40I,9	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I4	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 25х2 мм 70хI,04	м	72,8	-	-	-	0,26	-	-	-	I9	-	-
3I5	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32 х2 мм 58хI,04	м	60,3	-	-	-	0,32	-	-	-	I9	-	-
3I6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	То же, диам. 38х2 мм I64,8хI,04	м	I7I,4	-	-	-	0,37	-	-	-	63	-	-
3I7	Ц.I,ч.I р.Ш п.I520	То же, ГОСТ 8734-75 диам. I8х2 мм I45хI,04	м	I50,8	-	-	-	0,57	-	-	-	86	-	-
3I8	Ц.I,ч.I р.Ш п.I536	То же, диам. 25х2 мм I7 хI,04	м	I7,7	-	-	-	0,65	-	-	-	I2	-	-
3I9	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диам. 32х2 мм 222хI,04	м	230,9	-	-	-	0,74	-	-	-	I7I	-	-
320	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	То же, диам. 38х2 мм 335хI,04	м	348,4	-	-	-	0,8I	-	-	-	282	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I6	То же, Ду32 ГОСТ 3262-75 6,5хI,03	м	6,7	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
322	Ц.I,ч.II п.572-е	Кронштейны	т	2,2	-	-	-	278	-	-	-	6I2	-	-
	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,I5	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
323	23-I0-29 05-058	Фланцевое соединение I0-50 3,5хI,075	шт.	3	-	-	-	3,76	-	-	-	II	-	-
324	23-I0-29 05-060	То же, I0-80 4,45хI,075=	шт.	I	-	-	-	4,78	-	-	-	5	-	-
325	23-I0-25 05-087	То же, I6-I50 II,3хI,075	шт.	I	-	-	-	I2,I5	-	-	-	I2	-	-
326	23-I0-29 05-090	То же, I6-300 2I,2хI,075	шт.	3	-	-	-	22,79	-	-	-	68	-	-
327	23-I0-29 05-I02	То же, 25-50 4,05хI,075	шт.	I	-	-	-	4,35	-	-	-	4	-	-
328	23-I0-29 05-I04	То же, 25-80 6,5хI,075	шт.	I	-	-	-	6,99	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
329	05-07 п.623	Рукав-пар--2(х)-8-3I,5 2,5xI,098	м	I6	-	-	-	2,75	-	-	-	44	-	-
330	Ц.I,ч.III п.206	Вентиль I5с27нжIДуI5	шт.	26	-	-	-	9,59	-	-	-	249	-	-
33I	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	шт.	I8	-	-	-	I4,I	-	-	-	254	-	-
332	Ц.I,ч.III п.I98	То же, I5с22нж Ду40	шт.	7	-	-	-	I3,7	-	-	-	96	-	-
333	Ц.I,ч.III п.I59	То же,I5чI4бр Ду65	шт.	I	-	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-
334	Ц.I,ч.III п.I55	То же,I5ч9бр Ду25	шт.	I3	-	-	-	I,74	-	-	-	23	-	-
335	23-07 2-0379	То же, ВКС-32 30xI,076=	шт.	22	-	-	-	32,28	-	-	-	7I0	-	-
336	23-07--73 I-0372	То же,I5кчI6пI Ду32 5,0xI,076	шт.	44	-	-	-	5,38	-	-	-	237	-	-
337	23-07--73 I-0374	То же, Ду50 7,4xI,076	шт.	22	-	-	-	7,96	-	-	-	I75	-	-
338	Ц.I,ч.III п.I87	То же, I5кчI9пI Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
339	Ц.I,ч.III п.I88	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	4,87	-	-	-	24	-	-
340	23-07 2-0259	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду50 42xI,076	шт.	3	-	-	-	45,I9	-	-	-	I36	-	-
34I	Ц.I,ч.III п.80I	То же, 30ч6бр Ду80	шт.	I	-	-	-	I0,5	-	-	-	II	-	-
342	Ц.I,ч.III п.803	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	I7,2	-	-	-	I20	-	-
343	23-07 I-2290	То же, ЗЛIIO25спI Ду150 I40xI,076	шт.	I	-	-	-	I50,6	-	-	-	I5I	-	-
344	Ц.I,ч.III п.792	То же, 30с64нж Ду200	шт.	8	-	-	-	I94	-	-	-	I552	-	-
345	Номенкл. БК3	Клапан обратный 3с-6-2 Ду20 I4xI,076	шт.	3	-	-	-	I5,06	-	-	-	45	-	-
346	Ц.I,ч.III п.I250	Клапан редукционный I8ч2бр Ду50	шт.	3	-	-	-	I7,7	-	-	-	53	-	-
347	23-07 I-II90	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50 36,3xI,076	шт.	I	-	-	-	39,06	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
348	23-07 I-II93	То же, I7с I3нж Ду80 26,0хI,076	шт.	I	-	-	-	29,98	-	-	-	30	-	-
349	23-07 4-0088	Клапан регулирующий 9с-4-I Ду20 I9,8хI,076=	шт.	2	-	-	-	2I,30	-	-	-	42	-	-
350	23-07 4-0089	То же, 9с-4-2 Ду32 35,5хI,076=	шт.	I	-	-	-	38,20	-	-	-	38	-	-
35I	23-07 4-0I23	То же, Т-33б Ду50 75хI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	8I	-	-
352	Письмо Госстроя СССР № 55д от 05.08. I970 г.	То же, 25с48нж Ду200 200хI,076	шт.	4	-	-	-	2I5,2	-	-	-	86I	-	-
353	23-07 I-2363	Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду50 I7,6хI,076	шт.	2	-	-	-	I8,94	-	-	-	38	-	-
354	23-07 I-2367	То же, 45с I3нж Ду25 8,8хI,076=	шт.	II	-	-	-	9,47	-	-	-	I04	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
355	Ц.I,ч.III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	2	-	-	-	0,45	-	-	-	I	-	-
356	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	24	-	-	-	0,53	-	-	-	I3	-	-
357	Ц.I,ч.III п.2268	Фланец 25-25	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
358	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	88	-	-	-	0,86	-	-	-	76	-	-
359	23-I0--29 02-I46	Фланец I5-64 2,IxI,075	шт.	52	-	-	-	2,26	-	-	-	II8	-	-
360	23-I0--29 02-I48	Фланец 25-64 2,8xI,075	шт.	36	-	-	-	3,0I	-	-	-	I08	-	-
36I	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,08	-	-	-	292	-	-	-	23	-	-
		Итого по п.п. 299÷36I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23959	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	I438	-	-
		Итого по п.п. 299÷36I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25397	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5786	32729	3335	256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) при варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется:												
362	I2-у--20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х8 мм 30,4хI,I	т	2,0	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	67	27	6
363	I2-у--20 прим.	То же, диам. 426х7 мм 30,4хI,I	т	I,I0	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	37	I5	3
364	I2-у--I9 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	т	0,52	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	24	I0	2
365	I2-у--I9 прим.	То же, диам. 325х8 мм 4I,7хI,I	т	I,90	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	87	38	6
366	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,40	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	32	I5	I
367	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,90	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	72	33	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
368	I2-у--I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	I,42	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I30	6I	5
369	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,I	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I0	5	I
370	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,20	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	2I	I0	I
37I	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,49	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	64	3I	2
372	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	I34	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I78	96	I
373	I2-у--2025	Промывка водой трубопроводов диам.530 мм	м	I3	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	I2	7	I
374	I2-у--2023	То же, диам. 426 мм и 377 мм	м	I8	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I2	7	-
375	I2-у--2022	То же, диам. 325 мм	м	26	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I4	8	-
376	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	87	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	23	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
377	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	I32	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	25	I3	-
378	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм и 76 мм	м	I26	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I9	I0	-
379	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I38	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I3	8	-
380	I2-у--2097	Вентиль I5с27нж Ду I5	шт.	2	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	6	4	-
38I	I2-у--2I72	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	I6	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	49	27	-
382	I2-у--2I73	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
383	I2-у--2I72	То же, I5кч I6пI Ду32	шт.	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2	7	-
384	I2-у--2I74	То же, Ду65	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
385	I2-у--2I74	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
386	I2-у--2I74	То же, I5ч I4бр Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
387	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	7	4	-
388	I2-у--2076	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	I3	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
389	I2-у--2I9I	То же, 30ч6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
390	I2-у--2077	То же, ДуI50 ЗЛII025спI	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	I7	9	-
39I	I2-у--2080 В.у. 2 а) 23-07 I-I355	То же, 30с564нж Ду300 I9,7+I0,Ix0,Ix x I,7	шт.	2	0,2I0	0,525 / 0,420	375	2I,42	II,44	0,4	750	43	23	I
392	I2-у--2080 В.у. 2 в) 23-07 I-I358	То же, 30с964нж Ду300 I9,7+I0,Ix x0,25xI,7	шт.	2	0,472	I,I80 / 0,944	470	24,0	I2,63	0,4	940	48	25	I
393	I2-у--2I92	Клапан обратный I9чI6бр ДуI50	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
394	I2-у--2I50 23-07 I-0763	То же, I9с36нж Ду300	шт.	2	0,I56	0,390 / 0,3I2	250	35,3	I6,7	0,8I	500	70	33	2
395	I2-у--2I45	Клапан регулирующий Т-33б ДуI50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
396	I2-у--2I56	То же, 6с-9-I ДуI80	шт.	I	-	-	-	8,89	4,79	0,I0	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
397	I2-у--2I47	То же, 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	II,3	5,98	0,I7	-	II	6	-
398	I2-у--2077	Счетчик ВТ--I50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	9	5	-
399	I2-у--I86I	Фланцевое соединение ДуI00	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,90	0,0I	-	2	I	-
400	I2-у-I895-I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3	I	-
40I	I2-у--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	5	2	-
		Итого по п.п. 362÷40I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I90	II9I	593	40
		Транспортные расходы	т	2, 0	-	-	7,55	-	-	-	I6	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I90	-	-	0,02	-	-	-	44	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	2I90	-	-	0,02	-	-	-	44	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	2I90	-	-	0,007	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2309	II9I	593	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2309	-	-	0,0I2	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2337	II9I	593	40
		Плановые накопления 6%	руб.	II9I	-	-	-	0,06	-	-	-	7I	-	-
		Итого по п.п. 362÷40I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2337	I262	593	40
		Материалы, не учтенные ценником												
402	Ц.I,ч.У р.IX п.I023 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам.530х8 мм 363х0,95	т	2,0	-	-	-	344,8	-	-	-	690	-	-
403	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426х7 мм 372х0,95	т	I,I0	-	-	-	353,4	-	-	-	389	-	-
404	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377х9 мм ГОСТ 8732-70 283х0,95	т	0,52	-	-	-	254,7	-	-	-	I32	-	-
405	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325х8 мм 285х0,95	т	I,90	-	-	-	270,8	-	-	-	5I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
406	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм ГОСТ I0704-76 347x0,95	т	0,40	-	-	-	329,7	-	-	-	I32	-	-
407	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33x3,5 мм 357x0,95	т	0,8I	-	-	-	339,2	-	-	-	275	-	-
408	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	I,20	-	-	-	379,I	-	-	-	455	-	-
409	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,09	-	-	-	396,2	-	-	-	36	-	-
4I0	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76x 3 мм 423x0,95	т	0,I8	-	-	-	40I,9	-	-	-	72	-	-
4II	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,43	-	-	-	442,7	-	-	-	I90	-	-
4I2	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38x2 мм 30xI,04	м	3I,2	-	-	-	0,37	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I3	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32х2 мм 80хI,04	м	83,2	-	-	-	0,32	-	-	-	27	-	-
4I4	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	То же, диам. 38х2 мм ГОСТ 8734-75 5хI,04	м	5,2	-	-	-	0,8I	-	-	-	4	-	-
4I5	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диам. 32х2 мм 9хI,04	м	9,4	-	-	-	0,74	-	-	-	7	-	-
4I6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I520	То же, диам. I8х2 мм I0хI,04	м	I0,4	-	-	-	0,57	-	-	-	6	-	-
7	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,37	-	-	-	278	-	-	-	I03	-	-
8	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	I2	-	-
9	Ц.I,ч.Ш п.206	Вентиль I5с27нж ДуI5	шт.	2	-	-	-	9,59	-	-	-	I9	-	-
20	Ц.I,ч.Ш п.I85	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
42I	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
422	23-07-73 I-0372	То же, I5кч16пI Ду32 5,0хI,076	шт.	4	-	-	-	5,38	-	-	-	22	-	-
423	23-07-73 I-3392	То же, Ду65 II,6хI,076	шт.	I	-	-	-	I2,48	-	-	-	I2	-	-
424	23-07-73 I-3393	То же, Ду80 I3,0хI,076	шт.	I	-	-	-	I3,99	-	-	-	I4	-	-
425	Ц.I,ч.III п.I60	То же, I5чI4бр Ду80	шт.	I	-	-	-	I4,8	-	-	-	I5	-	-
426	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50 40хI,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	-	86	-	-
427	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68хI,076 68хI,076	шт.	2	-	-	-	73,I7	-	-	-	I46	-	-
428	Ц.I,ч.III п.802	То же, 30ч6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
429	23-07 п.I-2290	То же, ЗЛIII025опI ДуI50 I40хI,076	шт.	2	-	-	-	I50,6	-	-	-	30I	-	-
430	Ц.I,ч.III п.II9I	Клапан обратный I9чI6бр ДуI50	шт.	I	-	-	-	36,0	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I4
43I	23-07 4-0I23	Клапан регулирующий Т-336 Ду50 75xI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	8I	-	-
432	23-07--73 4-0095	То же, 6с-9-I Ду80 I60xI,076	шт.	I	-	-	-	I72,2	-	-	-	I72	-	-
433	23-07--73 4-0I02	То же, 6с-9-2 ДуI00 I70xI,076	шт.	I	-	-	-	I82,9	-	-	-	I83	-	-
434	23-I0--29 05-06I	Фланцевое соединение I0-I00 6,65xI,075	шт.	I	-	-	-	7,I5	-	-	-	7	-	-
435	I7-04 3-027	Счетчик турбинный ВТ-I50 49xI,076	шт.	I	-	-	-	52,7	-	-	-	53	-	-
436	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	32	-	-	-	0,53	-	-	-	I7	-	-
437	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	8	-	-	-	0,86	-	-	-	7	-	-
438	23-I0-29 02-I46	Фланец I5-64 2,IxI,075=	шт.	4	-	-	-	2,26	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
439	Ц.I, ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-
		Итого по п.п. 402÷439	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4281	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	4281	-	-	-	0,06	-	-	-	257	-	-
		Итого по п.п. 402÷439	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4538	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2337	5800	593	40
		в) для варианта с открытой системой теплоснабжения добавляется:												
440	I2-у-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.630х9 мм и 630х8 мм	т	5,I0	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I70	69	I6
		30,4хI,I												
44I	I2-у-20 прим.	То же, диам. 530х8 мм	т	I4,32	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	478	I93	45
		30,4хI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
442	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм 30,4хI,I	т	II,I5	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	372	I50	35
443	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	т	3,57	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I64	7I	I2
444	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 325х8 мм и 325х6 мм 4I,7хI,I	т	6,78	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	3II	I35	22
445	I2-у-I8 прим.	То же, диам. 273х7 мм и 273х6 мм 48хI,I	т	3,5I	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I85	83	I2
446	I2-у-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	4,40	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	250	II2	I5
447	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	I,5I	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I20	56	5
448	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,04	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
449	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,40	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	36	I7	I
450	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,27	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	35	I7	I
45I	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	245	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	326	I76	2
452	I2-у--522	То же, диам. 630х9 мм и 630х8 мм в канале	т	I4,70	-	-	-	25,4	II,9	I,5I	-	373	I75	I8
453	I2-у--5I7	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,25	-	-	-	60,8	32	I,2I	-	I5	8	-
454	I2-у--5I5	То же, диам. 89х3,5 мм	т	0,68	-	-	-	8I	43,8	I,63	-	55	29	I
455	I2-у--2025	Промывка водой трубопроводов ⌀630 мм и 530 мм	м	256	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	236	I28	3
456	I2-у--2023	То же, диам. 426 мм и 337 мм	м	I54	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I06	60	-
457	I2-у--2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	I95	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0I	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
458	I2-у--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I22	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	43	23	-
459	I2-у--2020	То же, диам. I59мм и I33 мм	м	63	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I7	9	-
460	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	87	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I6	9	-
46I	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	52	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	8	4	-
462	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	255	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3I	I5	-
463	I2-у--I862	Фланцевое соединение ДуI50	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
464	I2-у--I864	То же, Ду350	шт.	I	-	-	-	6,68	3,33	0,0I	-	7	3	-
465	I2-у--I865	То же, Ду500	шт.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	II	6	-
466	I2-у--I865	То же, Ду600	шт.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	II	6	-
467	I2-у--2097	Вентиль I5с27нж ДуI5	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
468	I2-у--2I72	То же, I5кчI9чI ДуI5	шт.	23	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	7I	39	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
469	I2-у--2I72	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	24	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	74	40	I
470	I2-у--2I00	То же, I5с22нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4	8	-
47I	I2-у--2I0I	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	I0,3	5,5I	0,I5	-	2I	II	-
472	I2-у--2I02	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	I4,2	7,29	0,42	-	I4	7	-
473	23-07 2-0270 I2-у--2079 В.У, 2 в)	Задвижка ЗКЛПЭ-I6 Ду250	шт.	3	0,385	I,444 / I,I55	340	I9,25	I0,44	0,26	I020	58	3I	I
474	I2-у--2I9I	То же,30ч6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
475	I2-у--2077	То же,3КЛ2-I6 ДуI50	шт.	5	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	43	23	I
476	I2-у--2078	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	26	I9	I
477	23-07 2-0263 I2-у--2079	То же, Ду250	шт.	4	0,290	I,450 / I,I60	230	I5,7	8,35	0,26	920	63	33	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
478	23-07 2-0264 I2-у--2080	То же, Ду300	шт.	3	0,305	3,050 / 2,440	280	I9,7	I0,I	0,4	2240	I58	8I	3
479	I2-у--2075	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	I6	9	-
480	23-07 I-43I6 I2-у--2I5I В.У. 2 а)	То же, 30с567нж Ду400 56,6+I8,Ix0,Ix xI,7	шт.	II	0,630	8,662 / 6,930	800	59,68	I9,I	8,83	8800	656	2I0	97
48I	23-07 I-I349 I2-у--2083 В.У. 2 в)	То же, 30с927нж Ду600 97,2+43,4x0,25x xI,7	шт.	2	2,I85	5,463 / 4,370	I275	II5,6	54,25	3,35	2550	23I	I09	7
	I2-у--2I89	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
	23-07 I-0732 I2-у--2I78	Клапан обратный I9ч I6бр Ду250	шт.	3	0,I48	0,555 / 0,444	52	I7,2	8,34	0,78	I56	52	25	2
	23-07 I-0763 I2-у--2I04	То же, I9с36нж Ду300	шт.	3	0,I56	0,585 / 0,468	250	22	II,2	0,75	750	66	34	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
485	I2-у--2I47	Клапан регулирующий 6с-9-2 Ду100	шт.	I	-	-	-	II,3	5,98	0,I7	-	II	6	-
486	I2-у--223I	То же, 25с48нж Ду150	шт.	2	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	4I	I7	-
487	I2-у--223I	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	2I	8	-
488	I2-у--2I49	То же, 6с-8-2 Ду200	шт.	I	-	-	-	25,2	I2,I	0,78	-	25	I2	I
489	23-07 4-0I40 I2-у--2I50	То же, 6с-8-3 Ду250	шт.	I	0,208	0,260 / 0,208	250	35,3	I6,7	0,8I	250	35	I7	I
490	I2-у--2I48	То же, 6с-9-3 Ду150	шт.	2	-	-	-	I6,4	8,39	0,37	-	33	I7	I
49I	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	2	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	3	I	-
492	I2-у--I895-I	То же, М27	шт.	I	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	I	I	-
493	I2-у--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	I2	-	-	-	I,9I	0,49	-	-	23	6	-
		Итого по п.п. 440÷493	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6686	5255	2387	308

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	2I,47	-	-	7,55	-	-	-	I62	-	-	-
		Тара и упаковка без п.48I - 2%	руб.	I4I36	-	-	0,02	-	-	-	283	-	-	-
		Тара и упаковка по п.482 -0,5%	руб.	2550	-	-	0,005	-	-	-	I3	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I6686	-	-	0,02	-	-	-	334	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I6686	-	-	0,007	-	-	-	II7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7595	5255	2387	308
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I7595	-	-	0,0I2	-	-	-	2II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7806	5255	2387	308
		Планс ие накопления 6%	руб.	5255	-	-	-	0,06	-	-	-	3I5	-	-
		Итого по п.п. 440+493	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7806	5570	2387	308
		Материалы, не учтенные ценником												
494	Ц.I,ч.У р.IX п.I024 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.630х9мм	т	3,30	-	-	-	338,2	-	-	-	III6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	356x0,95												
495	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,95=	т	I,80	-	-	-	344,9	-	-	-	62I	-	-
496	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,95=	т	I3,86	-	-	-	344,8	-	-	-	4780	-	-
497	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	т	II,I5	-	-	-	354,4	-	-	-	3952	-	-
498	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377x9 мм ГОСТ 8732-70 283x0,95	т	3,54	-	-	-	268,9	-	-	-	952	-	-
499	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325x8 мм 285x0,95	т	3,35	-	-	-	270,8	-	-	-	907	-	-
500	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273x7 мм 288x0,95	т	2,I0	-	-	-	259,4	-	-	-	545	-	-
50I	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273x6 мм ГОСТ I0704-76 300 x 0,95	т	I,40	-	-	-	285,0	-	-	-	399	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
502	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325 х 6 мм 289 х 0,95	т	3,43	-	-	-	308,8	-	-	-	I059	-	-
503	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307 х 0,95	т	4,40	-	-	-	29I,7	-	-	-	I283	-	-
504	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347 х 0,95	т	I,4I	-	-	-	329,7	-	-	-	465	-	-
505	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33х3,5 мм 357 х 0,95	т	0,04	-	-	-	339,2	-	-	-	I4	-	-
506	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,30	-	-	-	379,I	-	-	-	II4	-	-
507	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466 х 0,95	т	0,2I	-	-	-	442,7	-	-	-	93	-	-
508	Ц.I,ч.У р.IX п.I024	То же, диам. 630 х 9 мм в канале 356 х 0,75	т	8,I0	-	-	-	267,0	-	-	-	2I63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
509	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,75	т	6,60	-	-	-	272,3	-	-	-	I797	-	-
5I0	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,75	т	0,25	-	-	-	260,3	-	-	-	65	-	-
5II	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,75	т	0,62	-	-	-	343,5	-	-	-	2I3	-	-
5I2	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38x2 мм I40xI,04	м	I45,6	-	-	-	0,37	-	-	-	54	-	-
5I3	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32x2 мм 80xI,04	м	83,2	-	-	-	0,32	-	-	-	27	-	-
5I4	Ц.I,ч.I р.III п.I585	То же, диам. 38x2 мм ГОСТ 8734-75 20xI,04	м	20,8	-	-	-	0,8I	-	-	-	I7	-	-
5I5	Ц.I,ч.У р.IX п.I553	То же, диам. 32x2 мм I5xI,04	м	I5,6	-	-	-	0,74	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I520	То же, диам. I8х2 мм T0xI,04	м	I0,4	-	-	-	0,57	-	-	-	6	-	-
5I7	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,30	-	-	-	278	-	-	-	83	-	-
	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,53	-	-	-	292	-	-	-	I55	-	-
5I8	23-I0--29 05-087	Фланцевое соединение ДуI50 II,3xI,075	шт.	I	-	-	-	I2,I5	-	-	-	I2	-	-
5I9	23-I0--29 05-09I	То же, Ду350 26,7xI,075	шт.	I	-	-	-	28,7	-	-	-	29	-	-
520	23-I0--29 05-094	То же, Ду500 62xI,075	шт.	I	-	-	-	66,7	-	-	-	67	-	-
52I	23-I0--29 05-095	То же, Ду600 8I,5xI,075	шт.	I	-	-	-	87,6	-	-	-	88	-	-
522	Ц.I,ч.III п.206	Вентиль I5c27нжI ДуI5	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	-	I0	-	-
523	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	23	-	-	-	2,2I	-	-	-	5I	-	-
524	23-07--73 -0372	То же, I5кчI9пI Ду32 5,0xI,076	шт.	24	-	-	-	5,88	-	-	-	I29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
525	Ц.I.ч.Ш п.202	То же, I5с22нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	38,2	-	-	-	76	-	-
526	Ц.I.ч.Ш п.204	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	I34	-	-	-	268	-	-
527	Ц.I.ч.Ш п.205	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	I85	-	-	-	I85	-	-
528	Ц.I.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
529	23-07 2-026I	То же, ЗКЛ2--I6 ДуI50 90xI,076=	шт.	5	-	-	-	96,8	-	-	-	484	-	-
530	23-07 2-0262	То же, Ду200 I20xI,076	шт.	3	-	-	-	I29,I	-	-	-	383	-	-
53I	23-07 2-0259	То же, Ду80 40xI,076	шт.	3	-	-	-	43,0	-	-	-	I29	-	-
532	Ц.I.ч.Ш п.800	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
533	23-07--73 4-0I02	Клапан регулирующий 6с-9-2 ДуI00 I70xI,076	шт.	I	-	-	-	I82,9	-	-	-	I83	-	-
534	Письмо Госстроя СССР № 55-Д от 5.08. I970 г.	То же, 25с48нж ДуI50 200xI,076	шт.	2	-	-	-	2I5,2	-	-	-	430	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
535	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 1970 г.	То же, Ду200 200хI,076	шт.	I	-	-	-	2I5,2	-	-	-	2I5	-	-
536	23-07--73 4-0I32	То же, 6с-8-2 Ду200 200хI,076	шт.	I	-	-	-	2I5,2	-	-	-	2I5	-	-
537	23-07--73 4-0I23	То же, 6с-9-3 Ду1[illegible]0 I80хI,076	шт.	2	-	-	-	I93,7	-	-	-	387	-	-
538	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	46	-	-	-	0,53	-	-	-	24	-	-
539	Ц.I,ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	шт.	48	-	-	-	0,86	-	-	-	4I	-	-
540	23-I0--29 02-I46	Фланец I5-64 2,IхI,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	-	5	-	-
54I	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	I2	-	-
		Итого по п.п. 494+54I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24349	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	I46I	-	-
		Итого по п.п. 494÷54I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	258I0	-	-
		Итого по разделу в)	руб.	---	-	-	-	-	-	-	I7806	3I380	2387	308
		Всего по разделу "В" для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8I23	38529	3928	296
		Всего по разделу "В" для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33592	64I09	5722	564
		П. Прочие затраты												
		А. Для варианта с закрытой системой теплоснабжения												
542	23-07 I-I459	Разность между предельной и оптовой ценой на клапан регулирующий 25с48нж Ду200 570-200	шт.	4	-	-	-	370	-	-	-	I480	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Для варианта с открытой системой теплоснабжения												
543	23-07 I-I459	Разность между предельной и оптовой ценой на клапан регулирующий 25с48нж Ду200 570-200	шт.	5	-	-	-	370	-	-	-	I850	-	-
544	23-07 I-I458	То же, ДуI50 385-200	шт.	2	-	-	-	I85	-	-	-	370	-	-
		Итого по Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2220	-	-
		Сводка стоимости работ по смете (вариант с закрытой системой теплоснабжения)												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	257732	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	79I98	I4I57	3I27
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I480	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	257732	80678	I4I57	3I27
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		338II0	I4I57	3I27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете (вариант с открытой системой теплоснабжения)												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	296964	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I45063	I9580	4086
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2220	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	296964	I47283	I9580	4086
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	444247		I9580	4086

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока деаэрационно-питательного БДП

Сметная стоимость 4344 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы - I658 руб.
б) оборудование - 2686 руб.

Основание: черт. № ал.I.3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т ч заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т ч заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	Номенклатура предприятия УВД Донецкой области I978 г.	Колонка деаэрационная ДА-25 с предохранительным устройством	шт.	I	0,478	0,502 / 0,478	647	-	-	-	647	-	-	-
2	6-у-509	Монтаж колонки	т	0,48	-	-	-	56,2	24,9	4,68	-	27	I2	2,3
3	I9-05 07-020	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,207	0,2I7 / 0,207	200	-	-	-	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	6-у--5I2	Монтаж ОВА-2	т	0,2I	-	-	-	I24	59,7	I0,7	-	26,0	I2,5	2,2
5	I9-05 09-023 примен. по весу	Бак деаэраторный У=3 м3	шт.	I	2,40	2,52 2,40	920	-	-	-	920	-	-	-
6	6-у--533	Монтаж бака	т	2,4	-	-	-	33,3	I4,7	2,54	-	79,9	35,3	6,I
7	23-0I 0I-570 I5-0I 0I-489 7-у--307м	Насос ЦНСГ-38--I76 с электродвигателем А2-7I-2 270+I06	шт.	2	0,596	I,430 I,I92	376	35,I	I6,8	I,I6	752	70,2	33,6	2,3
8	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	260	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,5	-	-
9	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,0I8	-	-	-	430	-	-	-	7,7	-	-
I0	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+209)xI,083	т	0,0I	-	-	-	263,0	I9,3	0,89	-	2,6	0,2	0,I
II	I2-у- - I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I59x4,5 мм 72,5xI,I	т	0,I3	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I0,4	4,8	0,4
I2	I2-у--I4 прим.	То же, диам. I08x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,I3	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	II,9	5,6	0,4
I3	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,09	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	9,3	4,5	0,4
I4	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II3xI,I	т	0,34	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	44,5	2I,8	0,7
I5	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IxI,I	м	26,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	35,2	I9,I	0,3
I6	I2-у-I	То же, из водогазопроводных труб Ду15мм и Ду32 мм	м	7	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	4,I	2,2	0,I
I7	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	5,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,5	0,8	-
I8	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	I4,4		-	-	0,I9	0,I0	-	-	2,7	I,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	46	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	6,9	3,7	-
20	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	35	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	4,2	2,I	-
2I	I2-у--2I72	Вентиль I5кч16пI Ду32	шт.	5	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I5,4	8,4	0,I
22	I2-у--2I73	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	I4,8	8,0	0,I
23	I2-у--2097	То же, I5с27нж ДуI5	шт.	I4	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	4I	23,I	0,I
24	I2-у--22I2	То же, I5ч8р ДуI5	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I,9	I,I	-
25	I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	30,4	I6,9	0,I
26	I2-у--2I90	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4,4	2,4	0,I
27	I2-у-2I9I	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I6,2	8,9	0,I
28	I2-у--2I92	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7,I	3,9	0,0I
29	I2-у--2I89	Клапан обратный I6кч9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	7,7	2,6	0,I
30	I2-у--2099	То же, I9с17нж Ду50	шт.	3	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I5,6	8,7	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-у--2I45	Клапан регулирующий 9с-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	6,7	3,7	0,I
32	I2-у--2289	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду15	шт.	2	-	-	-	2,98	I,65	0,0I	-	6	3,3	0,I
33	I2-у--I895--I	Бобышка	шт.	I	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	I,5	0,5	0,I
34	I2-у--I90I	Штуцер	шт.	6	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	6,9	2,9	0,I
35	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в шесть слоев 0,68+0,65х5	м2	26,7	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	I04,9	28,3	3,5
		Итого по п.п.I-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25I9	630,I	282,3	20,I
		Транспортные расходы на деаэраторы и баки	т	3,24	-	-	6,II	-	-	-	I9,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на насосы	т	I,43	-	-	7,22	-	-	-	I0,3	-	-	-
		Тара и упаковка на бак 0,5%	руб.	920	-	-	0,005	-	-	-	4,6	-	-	-
		Тара и упаковка на деаэраторную установку и насос - 9%	руб.	I599	-	-	0,02	-	-	-	32	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	25I9	-	-	0,02	-	-	-	50,4	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	25I9	-	-	0,007	-	-	-	I7,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2654	630,I	282,3	20,I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2654	-	-	0,0I2	-	-	-	3I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2686	630,I	282,3	20,I
		Плановые накопления 6%	руб.	630,I	-	-	-	0,06	-	-	-	37,8	-	-
		Итого по п.п. I+35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2686	667,9	282,3	20,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
36	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59x4,5 мм 347x0,95	т	0,I3	-	-	-	329,7	-	-	-	42,9	-	-
37	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,I3	-	-	-	379,I	-	-	-	49,3	-	-
38	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,08	-	-	-	396,2	-	-	-	3I,7	-	-
39	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	I7,7	-	-
40	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, из труб ГОСТ 8732-70 диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,0I	-	-	-	435,I	-	-	-	4,4	-	-
4I	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	т	0,30	-	-	-	5I2,I	-	-	-	I53,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц.I,ч.I р.Ш п.I520	Труба ГОСТ 8734-75 диам. I8x2 мм 2xI,04	м	2,I	-	-	-	0,57	-	-	-	I,2	-	-
43	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	То же, диам. 38x2 мм II,5xI,04	м	I2,0	-	-	-	0,8I	-	-	-	9,7	-	-
74	Ц.I,ч.I р.Ш п.I3	То же, ГОСТ 3262-75 ДуI5 2xI,03	м	2,06	-	-	-	0,25	-	-	-	0,5	-	-
45	Ц.I,ч.I р.Ш п.I6	То же, Ду32 5xI,03	м	5,I5	-	-	-	0,52	-	-	-	2,7	-	-
46	23-07--73 I-0372	Вентиль I5кчI6пI Ду32 5,0xI,076=	шт.	5	-	-	-	5,38	-	-	-	26,9	-	-
47	23-07--73 I-0374	То же, Ду50 7,4xI,076=	шт.	4	-	-	-	7,96	-	-	-	3I,8	-	-
48	Ц.I,ч.Ш п.206	Вентиль I5с27нж ДуI5	шт.	I4	-	-	-	9,59	-	-	-	I34,3	-	-
49	Ц.I,ч.Ш п.I04	То же,I5ч8р ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	7,07	-	-	-	9I,9	-	-
5I	Ц.I,ч.Ш п.80I	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	I0,5	-	-	-	I0,5	-	-
52	Ц.I,ч.Ш п.802	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	40,8	-	-
53	Ц.I,ч.Ш п.804	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	27,7	-	-	-	27,7	-	-
54	Ц.I,ч.Ш п.II60	Клапан обратный I6кч9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,86	-	-	-	7,7	-	-
55	Ц.I,ч.Ш п.I204	То же, I9сI7нж Ду50	шт.	3	-	-	-	24	-	-	-	72	-	-
56	23-07 4-0090	Клапан регулирующий 9с3-3 Ду50 78хI,076=	шт.	I	-	-	-	83,93	-	-	-	83,9	-	-
57	23-07 I-2365	Конденсатоотводчик 45сI3нж ДуI5 6,0хI,076	шт.	2	-	-	-	6,46	-	-	-	I2,9	-	-
58	Ц.I,ч.Ур.IX п.945	Фланец I5-64	шт.	28	-	-	-	2,23	-	-	-	62,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Ц.I,ч.III п.2205	Фланец 32-6	шт.	I	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-
60	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-
6I	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,0I6	-	-	-	292	-	-	-	4,7	-	-
		Итого по п.п. 36+6I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	934,4	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	934,4	-	-	-	0,06	-	-	-	56,I	-	-
		Итого по п.п. 35+60	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	990,5	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2686	I658	282,8	20,I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов БРН-180/900

Сметная стоимость 4863 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы - 1218 руб.
б) оборудование - 3645 руб.

Основание: черт. № ал.I.3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 09-004 7-у--308м	Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4	шт.	3	0,955	3,438 2,865	810	40,8	19,7	I,52	2430	I22,4	59,I	4,6
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	630	-	-	-	0,02I	-	-	-	I3,2	-	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	т	0,54	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	24,8	I0,7	I,8
6	I2-у-I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,80	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	42,2	I8,9	2,7
7	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,08	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	6,4	3	0,3
8	I2-у--2023	Промывка водой трубопроводов диам.377 мм	м	4,8	-	-	-	0,69	0,39	-	-	3,3	I,9	-
9	I2-у--2022	То же, диам. 273 мм	м	6,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,9	I,7	-
I0	23-07 I-I382 I2-у--2079	Задвижка 30с97нж Ду250	шт.	6	0,250	I,875 I,50	I70	I5,7	8,35	0,26	I020	94,2	50,I	I,6
II	I2-у--2I02	Клапан обратный I9с17нж Ду200	шт.	3	-	-	-	I4,2	7,29	0,42	-	42,6	2I,9	I,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-у--I90I	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	6,9	2,9	0,I
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3450	363,5	I70,2	I2,4
		Транспортные расходы	т	3,44	-	-	7,22	-	-	-	24,8	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	3450	-	-	0,005	-	-	-	I2,2	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	3450	-	-	0,02	-	-	-	69	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3450	-	-	0,007	-	-	-	24,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3580	363,5	I70,2	I2,4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3580	-	-	0,0I2	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3623	363,5	I70,2	I2,4
		Плановые накопления 6%	руб.	363,5	-	-	-	0,06	-	-	-	2I,8	-	-
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3623	385,3	I70,2	I2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам.377х9 мм 283х0,95	т	0,54	-	-	-	268,9	-	-	-	I45,2	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм ГОСТ I0704-76 300х0,95	т	0,80	-	-	-	285	-	-	-	228	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.998	То же, диам. I33х3,5 мм ГОСТ I732-70 374х0,95	т	0,08	-	-	-	355,3	-	-	-	28,4	-	-
I6	Ц.I,ч.Ш п.I208	Клапан обратный I9с I7нж Ду200	шт.	3	-	-	-	I28	-	-	-	384	-	-
		Итого по п.п. I3+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	785,6	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	785,6	-	-	-	0,06	-	-	-	47,I	-	-
		Итого по п.п. I3+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	832,7	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3645	I2I8	I70,2	I2,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов БРН-180/600

Сметная стоимость 3197 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы - 778 руб.,
б) оборудование -2419 руб.

Основание: черт. № ал.I.3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					единицы	общий	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 09-004 7-у--308м	Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4	шт.	2	0,955	2,292 I,910	810	40,8	I9,7	I,52	I620	81,6	39,4	3
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	420	-	-	-	0,02I	-	-	-	8,8	-	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,24	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	II	4,8	0,8
5	I2-у-I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,54	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	28,5	I2,8	I,8
6	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,06	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	4,8	2,2	0,2
7	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и 273 мм	м	7,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3,6	2	-
8	23-07 I-I382 I2-у--2079	Задвижка 30с97нж Ду250	шт.	4	0,250	I,25 I,00	I70	I5,7	8,35	0,26	680	62,8	33,4	I
9	I2-у--2I02	Клапан обратный I9с17нж Ду200	шт.	2	-	-	-	I4,2	7,29	0,42	-	28,4	I4,6	0,8
I0	I2-у--I90I	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	4,6	I,9	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2300	236,7	III,I	7,7
		Транспортные расходы	т	2,29	-	-	7,22	-	-	-	I6,5	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	2300	-	-	0,005	-	-	-	II,5	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	2300	-	-	0,02	-	-	-	46,0	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	2300	-	-	0,007	-	-	-	I6,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2390	236,7	III,I	7,7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2390	-	-	0,0I2	-	-	-	28,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I9	236,7	III,I	7,7
		Плановые накопления 6%	руб.	236,7	-	-	-	0,06	-	-	-	I4,2	-	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I9	250,9	III,I	7,7
		Материалы, не учтенные ценником:												
II	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	ГОСТ I0704-76 диам.325х6 мм 289х0,95	т	0,24	-	-	-	274,6	-	-	-	65,9	-	-
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,54	-	-	-	285	-	-	-	I53,9	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.998	То же, диам. I33х3,5 мм 374х0,95	т	0,06	-	-	-	355,3	-	-	-	2I,3	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.I208	Клапан обратный I9с I7нж Ду200	шт.	2	-	-	-	I28	-	-	-	256	-	-
		Итого по п.п. II+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	497,I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	497,I	-	-	-	0,06	-	-	-	29,8	-	-
		Итого по п.п. II+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	526,9	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I9	777,8	III,I	7,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Кузьминова

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БКНОМ-3

Сметная стоимость I099 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы - 427 руб.,
б) оборудование - 672 руб.

Основание: черте. № ал.I.3.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-I57 7-у--306м	Насос ВК-2/26 с электродвигателем А02-42-4	шт.	2	0,I26	0,302 / 0,252	I05	3I,3	I5,3	0,74	2I0	62,6	30,6	I,5
2	23-0I II-058 7-у--306м	Насос Ш2-25--I,4/I6Б с электродвигателем А02-22-4	шт.	I	0,062	0,075 / 0,062	200	3I,3	I5,3	0,74	200	3I,3	I5,3	0,7
3	I9-05 04-005 I7-у--2I9	Подогреватель 5-05 ОСТ 34--588-68	шт.	I	0,235	0,247 / 0,235	220	25,7	9,85	I,76	220	25,7	9,9	I,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5	-	-
5	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I7,2	-	-
6	I3-68 Ц.I,ч.II п.976	М/конструкции опор (33,8+209)xI,083	т	0,03	-	-	-	263	I9,3	0,89	-	7,9	0,6	0,I
7	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76x3 мм 94,4xI,I	т	0,04	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	4,2	2	0,2
8	I2-у-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IxI,I	т	0,07	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	I3,2	6,8	0,4
9	I2-у-8 прим.	То же, диам. 38x2 мм I,2IxI,I	м	5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	6,7	3,6	0,I
I0	I2-у--2018	Промывка водой трубопроводов диам.76 мм и 45 мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,5	0,8	-
II	I2-у--2017	То же, диам. 38 мм	м	5,4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-у--2I72	Вентиль I5ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	0,I
I3	I2-у--2I73	То же, Ду40	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	I4,8	8	0,I
I4	I2-у--2I74	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I0,7	5,7	0,2
I5	I2-у--2098	То же, I5с27нжI Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	7	3,9	0,I
I6	I2-у--2I89	Клапан обратный I6кч9нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	4,7	2,6	0,I
I7	I2-у--2098	То же, I6сI3нж Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	3,5	2	0,I
I8	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	I,48	0,45	0,02	-	4,4	I,4	0,I
I9	I2-у--I900	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-
		Итого по п.п. I÷I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	630,0	229,6	97,9	5,6
		Транспортные расходы на насосы	т	0,38	-	-	7,22	-	-	-	2,7	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватель	т	0,25	-	-	6,II	-	-	-	I,5	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	630,0	-	-	0,02	-	-	-	I2,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	630,0	-	-	0,02	-	-	-	I2,6	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	630,0	-	-	0,007	-	-	-	4,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	663,8	229,6	97,9	5,6
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	663,8	-	-	0,0I2	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	67I,8	229,6	97,9	5,6
		Плановые накопления 6%	руб.	229,6	-	-	-	0,06	-	-	-	I3,8	-	-
		Итого по п.п. I+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	67I,8	243,4	97,9	5,6
		Материалы, не учтенные ценником												
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2568 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,04	-	-	-	40I,8	-	-	-	I6,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,07	-	-	-	58I,4	-	-	-	40,7	-	-
22	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 5хI,04	м	5,2	-	-	-	0,8I	-	-	-	4,2	-	-
23	Ц.I,ч.Ш п.I56	Вентил I5ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5,I	-	-
24	Ц.I,ч.Ш п.I57	То же, Ду40	шт.	4	-	-	-	3,24	-	-	-	I3,0	-	-
25	Ц.I,ч.Ш п.I59	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	2	-	-	-	I2,0	-	-	-	24,0	-	-
26	Ц.I,ч.Ш п.2I0	То же, I5с27нж Ду40	шт.	2	-	-	-	2I,80	-	-	-	43,6	-	-
27	Ц.I,ч.Ш п.II65	Клапан обратный I6кч9нж Ду32	шт.	2	-	-	-	4,07	-	-	-	8,I	-	-
28	Ц.I,ч.Ш п.II70	То же, I6сI3нж Ду40	шт.	I	-	-	-	I2,3	-	-	-	I2,3	-	-
29	Ц.I,ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	8	-	-	-	0,70	-	-	-	5,6	-	-
30	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	0,6	-	-
		Итого по п.п.20÷30 руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	I73,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	I0,4	-	-
		Итого по п.п. 20÷30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I83,7	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	67I,8	427,I	97,9	5,6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БПИВВ-2

Сметная стоимость 283 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы - I5I руб.,
б) оборудование - I32 руб.

Основание: черт. № ал.I.3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 04-007 I7-у--2I9	Подогреватель 2-07 ОСТ 34--588-68	шт.	I	0,I49	0,I56 / 0,I49	I23	25,7	9,85	I,76	I23	25,7	9,9	I,8
2	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-
3	I2-у--I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76х3 мм	т	0,06	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		94,4xI,I												
4	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I,3	0,6	-
		II9xI,I												
5	I2-у-8 прим.	То же, диам. 38х2 мм	м	4	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	5,3	2,9	-
		I,2IxI,I												
6	I2-у--2018	Промывка водой трубопроводов диам.76 мм и 57 мм	м	5,4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-у--2017	То же, диам. 38 мм	м	4,4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,5	0,3	-
8	I2-у--2I72	Вентиль I5ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
9	I2-у--2I73	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	3,7	2,0	-
I0	I2-у--2I74	То же, I5ч I4бр Ду65	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I0,7	5,7	0,2
II	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
I2	I2-у--I899-2	Расширитель-65	шт.	I	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	5,6	2,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-у--I90I	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	3,5	I,4	-
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I23,0	73,8	32,7	2,3
		Транспортные расходы	т	0,I6	-	-	6,II	-	-	-	I,0	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I23	-	-	0,02	-	-	-	2,5	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I23	-	-	0,02	-	-	-	2,5	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I23	-	-	0,007	-	-	-	0,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I29,9	73,8	32,7	2,3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I29,9	-	-	0,0I2	-	-	-	I,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I,5	73,8	32,7	2,3
		Плановые накопления 6%	руб.	73,8	-	-	-	0,06	-	-	-	4,4	-	-
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I,5	78,2	32,7	2,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2568 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,06	-	-	-	40I,9	-	-	-	24,I	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,0I	-	-	-	442,7	-	-	-	4,4	-	-
I6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 4хI,04	м	4,I6	-	-	-	0,8I	-	-	-	3,4	-	-
I7	Ц.I,ч.Ш п.I56	Вентиль I5ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5,I	-	-
I8	Ц.I,ч.Ш п.I58	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	4,I6	-	-	-	4,2	-	-
I9	Ц.I,ч.Ш п.I59	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	2	-	-	-	I2	-	-	-	24,0	-	-
20	Ц.I,ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,7	-	-	-	2,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по п.п. I4÷2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68,3	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	68,3	-	-	-	0,06	-	-	-	4,I	-	-
		Итого по п.п. I4÷2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72,4	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I,5	I50,6	32,7	2,3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки БСНП-300-I,6

Сметная стоимость 553 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы - 252 руб.,
б) оборудование - 301 руб.

Основание: черт. № 4.903-IIВ.5-04
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 03-022	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	шт.	I	0,320	0,336 / 0,320	I50	-	-	-	I50	-	-	-
2	6-у-498	Монтаж сепаратора	т	0,32	-	-	-	I5I	79,3	3,I5	-	48,3	25,4	I
3	I9-05 04-208 I7-у--2I9	Теплообменник производительностью 5-I0 т/час	шт.	I	0,I30	0,I37 / 0,I30	I30	25,7	9,85	I,76	I30	25,7	9,8	I,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-07 I-0036 I2-у--22I2	Вентиль I5кч18бр ДуI5	шт.	2	0,00I	0,00I / 0,00I	0,75	I,9I	I,08	-	I,5	3,8	2,2	-
5	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+209)х х I,083	т	0,24	-	-	-	262,9	I9,3	0,89	-	63,I	4,6	0,2
6	I2-у--I895-I	Бобышка М-27	шт.	4	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	5,9	I,8	-
7	I2-у--I90I--2	Штуцер	шт.	2	-	-	-	I,89	0,77	0,0I	-	3,8	I,5	-
8	I2-у--I5 прим.	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,03	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	2,4	I,I	0,I
9	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,0I	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I,0	0,5	-
I0	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	6,5	3,2	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2,5 мм I,2IхI,I	м	0,53	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	0,7	0,4	-
I2	I2-у-I	То же, Ду15	м	I,4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	0,8	0,4	-
I3	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов Ду150	м	I,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,4	0,2	-
I4	I2-у--2018	То же, Ду70	м	I,2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,2	0,I	-
I5	I2-у--2018	То же, Ду50	м	3	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,5	0,2	-
I6	I2-у--2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	9,4	5,2	-
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	281,5	I72,5	56,6	3,3
		Транспортные расходы	т	0,48	-	-	6,II	-	-	-	2,9	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	28I,5	-	-	0,02	-	-	-	5,6	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	28I,5	-	-	0,02	-	-	-	5,6	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	28I,5	-	-	0,007	-	-	-	2,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	297,6	I72,5	56,6	3,3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	297,6	-	-	0,0I2	-	-	-	3,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30I,2	I72,5	56,6	3,3
		Плановые накопления 6%	руб.	I72,5	-	-	-	0,06	-	-	-	I0,4	-	-
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30I,2	I82,9	56,6	3,3
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	Ц.I, ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,03	-	-	-	329,7	-	-	-	9,9	-	-
I8	Ц.I, ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,0I	-	-	-	40I,9	-	-	-	4,0	-	-
I9	Ц.I, ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц.I, ч.I р.Ш п.I79	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2,5 мм 0,53хI,04	м	0,55	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
2I	Ц.I, ч.I р.Ш п.I3	То же, ГОСТ 3262-75 ДуI5 I,5хI,03	м	I,55	-	-	-	0,25	-	-	-	0,4	-	-
22	Ц.I, ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28,3	-	-
		Итого по п.п. I7÷22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64,9	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	64,9	-	-	-	0,06	-	-	-	3,9	-	-
		Итого по п.п. I7÷22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68,8	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30I,2	25I,7	56,6	3,3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

17077-27

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока холодильника отбора проб БХОП-0,45

Сметная стоимость - 96 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы - 53 руб.
б) оборудование - 43 руб.

Основание: черт.№ 4.903-II-В.5-I2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 I0-094 I7-у-I	Холодильник отбора проб	шт.	I	0,049	0,05I / 0,049	40	2I,8	7,63	I,64	40	2I,8	7,6	I,6
2	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+209) х х I,083	т	0,07	-	-	-	263,0	I9,3	0,89	-	I8,4	I,4	0,I
3	I2-у--22I2	Вентиль I5ч8р Ду15	шт.	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	3,8	2,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у--2212	То же, I5кч I8п Ду I5	шт.	I	-	-	-	1,9I	I,08	-	-	I,9	I,I	-
5	I2-у-I	Прокладка трубопроводов Ду 15 и Ду I0	м	I,9I	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I,I	0,6	-
		Итого по пп.I-5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	47,0	I2,9	I,7
		Транспортные расходы	т	0,05	-	-	6,II	-	-	-	0,3	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	40	-	-	0,02	-	-	-	0,8	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	40	-	-	0,02	-	-	-	0,8	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	40	-	-	0,007	-	-	-	0,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,2	47,0	I2,9	I,7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	42,2	-	-	0,0I2	-	-	-	0,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	47,0	I2,9	I,7
		Плановые накопления 6%	руб.	47,0	-	-	-	0,06	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по пп.I-5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	49,8	I2,9	I,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I4	Трубопровод ГОСТ 3262-75 Ду 20 I,0I х I,03	м	I,04	-	-	-	0,30	-	-	-	0,3	-	-
7	Ц.I,ч.I р.Ш,п.I3	То же, Ду I5 I,9I х I,03	м	I,97	-	-	-	0,25	-	-	-	0,5	-	-
8	Ц.I,ч.Ш п.I04	Вентиль I5ч 8р Ду I5	шт.	2	-	-	-	0,70	-	-	-	I,4	-	-
9	Ц.I,ч.Ш п.I30	То же, I5кч I8п Ду I5	шт.	I	-	-	-	0,95	-	-	-	I,0	-	-
		Итого по пп.6÷9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	3,2	-	-	-	0,06	-	-	-	0,2	-	-
		Итого по пп.6÷9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	53,2	I2,9	I,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов БПН-I8/82

Сметная стоимость - 628 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы- 324 руб.
б) оборудование - 304 руб.

Основание: черт.№ ал.I.7
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-027 7-у- -306м	Насос 4КМ-I2 с электродвигателем А2-6I-2	шт.	2	0,I95	0,468 / 0,390	I42	3I,3	I5,3	0,74	284	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,07	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	5,6	2,6	0,2
5	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,07	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	6,4	3,0	0,2
6	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	2,I	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,6	0,3	-
7	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	3,2	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,6	0,3	-
8	I2-у--2I9I	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-
9	I2-у--2I92	То ж., Ду I50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
I0	I2-у--2I9I	Клапан обратный КА-44075 Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,4	5,9	-
II	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+303) х х I,083	т	0,0I6	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	6,3	I,0	-
		Итого по пп. I÷I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	284,0	I27,I	59,4	2,0
		Транспортные расходы	т	0,47	-	-	7,22	-	-	-	3,4	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	284,0	-	-	0,02	-	-	-	5,7	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	284,0	-	-	0,02	-	-	-	5,7	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	284,0	-	-	0,007	-	-	-	2,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	300,8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	300,8	-	-	0,0I2	-	-	-	3,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	304,4	I27,I	59,4	2,0
		Плановые накопления 6%	руб.	I27,I	-	-	-	0,06	-	-	-	7,6	-	-
		Итого по пп. I÷I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	304,4	I34,7	59,4	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х4,5 мм 347 х 0,95	т	0,07	-	-	-	329,7	-	-	-	23,I	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,07	-	-	-	379,I	-	-	-	26,5	-	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27,2	-	-
I6	Ц.I,ч.Ш п.804	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I7	Ц.I,ч.Ш п.II90	Клапан обратный КА-44075 Ду I00	шт.	2	-	-	-	23,4	-	-	-	46,8	-	-
		Итого по пп.I3÷I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I79,0	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I79	-	-	-	0,06	-	-	-	I0,7	-	-
		Итого по пп.I3÷I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I89,7	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	304,4	324,4	58,4	2,0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы [illegible] [illegible]ская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНР-30

Сметная стоимость - 826 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы - 293 руб.
б) оборудование - 533 руб.

Основание: Ал.I.7
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-005 I5-0I 0I-487 0I-989 7-у--306м I80-78+I47	Насос 3К-6у с электродвигателем 4АI6052	шт.	2	0,3I0	0,744 / 0,620	249	3I,3	I5,3	0,74	498	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I33 х 3,5 мм 72,5 х I,I	т	0,02	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I,6	0,7	0,I
5	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,04	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	3,7	I,7	0,I
6	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,07	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
7	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I33 мм	м	I,I	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,3	0,2	-
8	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	5,3	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	0,5	-
9	I2-у--2I74	Вентиль I5кч I6пI Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I0,7	5,7	0,2
I0	I2-у--2I9I	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-
II	I2-у--2I90	Клапан обратный I9ч I6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	8,7	4,8	-
I2	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+303) х х I,083	т	0,032	-	-	-	396,05	6I,2	-	-	I2,7	2	-
		Итого по пп.I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	498	I29,3	57,6	2,2
		Транспортные расходы	т	0,74	-	-	7,22	-	-	-	5,3	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	498	-	-	0,02	-	-	-	I0	—	-	-
		Запасные части 2%	руб.	498	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	498	-	-	0,007	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	526,8	I29,3	57,6	2,2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	526,8	-	-	0,0I2	-	-	-	6,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	533,I	I29,3	57,6	2,2
		Плановые накопления 6%	руб.	I29,3	-	-	-	0,06	-	-	-	7,8	-	-
		Итого по пп. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	533,I	I37,I	57,6	2,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.998 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам.I33x3,5 мм 374 x 0,95	т	0,02	-	-	-	355,3	-	-	-	7,I	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 x 3,5 мм ГОСТ I0704-76 399 x 0,95	т	0,04	-	-	-	379	-	-	-	I5,2	-	-
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 x 3 мм 4I7 x 0,95	т	0,07	-	-	-	396,2	-	-	-	27,7	-	-
I7	23-07 I-3393	Вентиль I5кч I6пI Ду 80 I3 x I,076	шт.	2	-	-	-	I4	-	-	-	28	-	-
I8	Ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27,2	-	-
I9	Ц.I,ч.Ш п.II89	Клапан обратный I9ч I6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	20,8	-	-	-	4I,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по пп. I4+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I46,8	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I46,8	-	-	-	0,06	-	-	-	8,8	-	-
		Итого по пп. I4+I9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I55,6	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	533,I	292,7	57,6	2,2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская Каминская

17077-27

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 К СМЕТЕ № I-38
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов БЭВ-30

Сметная стоимость - 377 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы- 118 руб.
б) оборудование - 259 руб.

Основание: Ал. I.7
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 03-0I4 примен. I2-у--2075	Эжектор водоструйный ЭВ-30	шт.	2	0,02I	0,044 / 0,042	I22	5,36	2,97	0,02	244	I0,7	5,9	-
2	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08х3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,02	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I,8	0,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I,0	0,5	-
4	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм	м	2,4	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,5	0,2	-
5	I2-у--20I8	То же, диам. 76 мм	м	I,7	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,3	0,I	-
6	I2-у--2I74	Вентиль I5ч I4бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I0,7	5,7	0,2
7	I2-у--2I74	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I0,7	5,7	0,2
		Итого по пп.I÷7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	244	35,7	I9	0,4
		Транспортные расходы	т	0,05	-	-	730	-	-	-	0,4	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	244	-	-	0,02	-	-	-	4,9	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	244	-	-	0,02	-	-	-	4,9	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	244	-	-	0,007	-	-	-	I,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	255,9	35,7	I9	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	255,9	-	-	0,0I2	-	-	-	3,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259,0	35,7	I,9	0,4
		Плановые накопления 6%	руб.	35,7	-	-	-	0,06	-	-	-	2,I	-	-
		Итого по пп.I-7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259,0	37,8	I9	0,4
		Материалы, не учтенные ценником												
8	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,02	-	-	-	379,I	-	-	-	7,6	-	-
9	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76 х 3 мм 423 х 0,95	т	0,0I	-	-	-	40I,9	-	-	-	4,0	-	-
I0	Ц.I,ч.Ш п.I59	Вентиль I5ч I4бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	I2	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц.I,ч.III п.I6I	То же, Ду I00	шт.	2	–	–	–	20,2	–	–	–	40,4	–	–
		Итого по пп.3+II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	76,0	–	–
		Плановые накопления 6%	руб.	76	–	–	–	0,06	–	–	–	4,6	–	–
		Итого по пп.8+II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	80,6	–	–
		Всего по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	259	II8,4	I9	0,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К СМЕТЕ № I-38
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока подогревателей химочищенной воды БПХВВОР-I

Сметная стоимость - 2087 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы- 683 руб.
б) оборудование - I404 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: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 04-0I3 I7-у--22I	Подогреватель 3-I3 ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,952	I,00 / 0,952	800	35,5	I4,2	I,98	800	35,5	I4,2	2,0
2	I9-05 04-0II I7-у--220	Подогреватель 3-II ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,657	0,69 / 0,657	526	30	II,8	I,86	526	30	II,8	I,9
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I8-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+209)xI,083	т	0,02	-	-	-	263	I9,3	0,89	-	5,3	0,4	-
5	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,34	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	3I	I4,6	I,I
6	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76 х I,I 94,4 х I,I	т	0,07	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
7	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,05	-	-	-	I80,9	64,2	4,82	-	6,6	3,2	0,2
8	I2-у-2019	Промывка водой трубопроводов диам. I08 мм	м	20,2	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	3,8	2,0	-
9	I2-у-2018	То же, диам. 57 мм и 76 мм	м	I3,2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,0	I,I	-
I0	I2-у-2174	Вентиль I5ч I4бр Ду 65	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I6,I	8,5	0,2
II	I2-у-2174	То же, Ду I00	шт.	5	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	26,8	I4,2	0,4
I2	I2-у-2173	То же, I5кч I9пI Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	II,I	6,0	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-у--2I46	Клапан регулирующий Т-34б Ду 80	т	I	-	-	-	8,89	4,79	0,I0	-	8,9	4,8	0,I
I4	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	2	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-
I5	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	8,9	2,7	-
I6	I2-у--I900	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	3,6	I,5	-
I7	I2-у--I899-2	Расширитель	шт.	2	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	II,I	4,4	0,I
		Итого по пп.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I326	2I2,9	93,8	6,4
		Транспортные расходы	т	I,69	-	-	6,II	-	-	-	I0,3	-	-	-
		Тара и упаковка по п.I - 0,5%	руб.	800	-	-	0,005	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка по п.2 - 2%	руб.	526	-	-	0,02	-	-	-	I0,5	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I326	-	-	0,02	-	-	-	26,5	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I326	-	-	0,007	-	-	-	9,3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I387	2I2,9	93,8	6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I387	-	-	0,0I2	-	-	-	I6,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I404	2I2,9	93,8	6,4
		Плановые накопления 6%	руб.	2I2,9	-	-	-	0,06	-	-	-	I2,8	-	-
		Итого по пп.I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I404	225,7	93,8	6,4
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб IOCT I0704-76 диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,32	-	-	-	379,I	-	-	-	I2I,3	-	-
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76 х 3 мм 423 х 0,95	т	0,07	-	-	-	40I,9	-	-	-	28,I	-	-
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.I,ч.Ш п.I59	Вентиль I5ч I4бр Ду 65	шт.	3	-	-	-	I2	-	-	-	36	-	-
22	Ц.I,ч.Ш п.I6I	То же, Ду I00	шт.	5	-	-	-	20,2	-	-	-	I0I,0	-	-
23	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же. I5кч, I9пI Ду 50	шт.	3	-	-	-	4,87	-	-	-	I4,6	-	-
24	23-07 4-0I24	Клапан регулирующий Т-34б Ду 80 950 х I,076 =	шт.	I	-	-	-	I02,2	-	-	-	I02,2	-	-
25	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	5,8	-	-
		Итого по пп. I8÷25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43I,I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	43I,I	-	-	-	0,06	-	-	-	25,9	-	-
		Итого по пп.I8÷25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	457,0	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I404	682,7	93,8	6,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворошилова Ворошилова

Составила рук.группы Каминская

17077-27

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов БЦНВ-68/148

Сметная стоимость I90I руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы 430 руб.,
б) оборудование I47I руб.

Основание: черт. № ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-008 I5-0I 0I-49I 0I-5I9 7-у--307м	Насос 4К-6у с электродвигателем А02-82-2 295-I65+2I7	шт.	2	0,625	I,50 I,250	347	35,I	I6,8	I,I6	694	70,2	33,6	2,3
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	260	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,5	-	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,I3	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I0,4	4,8	0,4
5	I2-у-I7 прим.	То же, диам.2I9х х 6 мм 5I,6хI,I	т	0,I3	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	7,4	3,3	0,4
6	I2-у--202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	2,7	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	0,9	0,5	-
	I2-у--2020	То же, диам.I59мм	м	5,0	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,4	0,8	-
7	23-07 2-0270 I2-у--2077 В.у. 2 в)	Задвижка ЗКЛПЭ-I6 ДуI50 8,57+4,52х0,25х хI,7	шт.	2	0,225	0,563 0,450	340	I0,5	5,65	0,I5	680	2I	II,3	0,3
8	I2-у--2I93	То же, 30ч6бр ДуI200	шт.	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II,3	0,3
9	I2-у--2I92	Клапан обратный КА440 75.00 ДуI50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
I0	I2-у--I900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+209)xI,083	т	0,04	-	-	-	263	I9,3	0,89	-	I0,5	0,8	-
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I374	I69,I	76,2	3,8
		Транспортные расходы на насосы	т	I,50	-	-	7,22	-	-	-	I0,8	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,56	-	-	7,55	-	-	-	4,2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I374	-	-	0,02	-	-	-	27,5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I374	-	-	0,02	-	-	-	27,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I374	-	-	0,007	-	-	-	9,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I454	I69,I	76,2	3,8
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I454	-	-	0,0I2	-	-	-	I7,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I47I	I69,I	76,2	3,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	I69,I	-	-	-	0,06	-	-	-	I0,I	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I47I	I79,2	76,2	3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником:												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9х6 мм 307х0,95	т	0,I3	-	-	-	29I,7	-	-	-	37,9	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,I3	-	-	-	329,7	-	-	-	42,9	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	89,6	-	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.II9I	Клапан обратный КА 440.75.00 ДуI50	шт.	2	-	-	-	36,0	-	-	-	72,0	-	-
		Итого по п.п. I2+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	236,4	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	236,4	-	-	-	0,06	-	-	-	I4,2	-	-
		Итого по п.п.I2+ +I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	250,6	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I47I	429,8	76,2	3,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительства котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНР-340

Сметная стоимость 2563 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы 552 руб.,
б) оборудование 20II руб.

Основание: черт. № I ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-039 I5-0I 0I-493 0I-52I 7-у--3IIм	Насос Д320-70а с электродвигателем А02-9I-2УЗ 780-283+389	шт.	2	2,044	4,906 / 4,088	886	63,4	3I,0	2,8I	I772	I26,8	62,0	5,6
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	II40	–	–	–	0,02I	–	–	–	23,9	–	–
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,006	–	–	–	430	–	–	–	2,6	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,30	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I5,8	7,I	I,0
5	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,I7	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I3,5	6,3	0,6
6	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,0I	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	0,9	0,4	-
7	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам.273 мм	м	4,2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2,2	I,2	-
8	I2-у--2020	То же, диам.I59 мм	м	8,0	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2,2	I,2	-
9	I2-у--20I9	То же, диам.I08 мм	м	I,0	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,2	0,I	-
I0	I2-у--2I92	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
II	23-07 I-I2I8 I2-у--2I94	То же, Ду250	шт.	2	0,I79	0,448 / 0,358	57	I3,7	7,07	0,22	II4	26,8	I4,I	0,4
I2	I2-у--2I92	Клапан обратный I9ч I6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	I4,3	7,8	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-у--I90I	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I5	0,48	0,0I	-	4,6	I,9	-
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I886	248,I	I09,I	7,8
		Транспортные расходы на насосы	т	4,9I	-	-	7,22	-	-	-	35,5	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,45	-	-	7,55	-	-	-	3,4	-	-	-
		Тара и упаковка на насосы - 0,5%	руб.	I772	-	-	0,005	-	-	-	8,9	-	-	-
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	II4	-	-	0,02	-	-	-	2,3	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	I886	-	-	0,02	-	-	-	37,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I886	-	-	0,007	-	-	-	I3,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I987	248,I	I09,9	7,8
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I987	-	-	0,0I2	-	-	-	23,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20II	248,I	I09,9	7,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	248,I	-	-	-	0,06	-	-	-	I4,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20II	263,0	I09,9	7,8	
		Материалы, не учтенные ценником:													
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273х6 мм 300х0,95	т	0,30	-	-	-	285	-	-	-	85,5	-	-	
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,I7	-	-	-	329,7	-	-	-	56,0	-	-	
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,0I	-	-	-	379,I	-	-	-	3,8	-	-	
I7	Ц.I,ч.Ш п.804	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-	
I8	Ц.I,ч.Ш п.II9I	Клапан обратный I9чI6бр ДуI50	шт.	2	-	-	-	36	-	-	-	72,0	-	-	
		Итого по п.п. I4+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	272,7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	272,7	–	–	–	0,06	–	–	–	16,4	–	–
		Итого по п.п.14+18	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	289,1	–	–
		Всего по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2011	552,1	109,9	7,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I4 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока подогревателей БПХВВОР-2

Сметная стоимость 7732 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы - I439 руб.,
б) оборудование - 6293 руб.

Основание: черт. № ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 04-0I5 I7-у- - 222	Подогреватель 3-I5 ОСТ 34.588- -68	шт.	2	I,350	2,84 / 2,70	II00	4I,9	I7	2,I3	2200	83,8	34,0	4,3
2	I9-05 04-0I5 I7-у- -22I	Подогреватель 2-I5 ОСТ 34.588- -68	шт.	2	0,88I	I,85 / I,762	725	35,5	I4,2	I,98	I450	7I,0	28,2	4,0
3	I9-05 04-0I6 I7-у- -222	Подогреватель I6 ОСТ 34.588- -68	шт.	2	I,38I	2,90 / 2,762	II65	4I,9	I7	2,I3	2330	83,8	34,0	4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+209)хI,083	т	0,I0	-	-	-	263	I9,3	0,89	-	26,3	I,9	0,I
5	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-
6	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,33	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I5,I	6,6	I,I
7	I2-у-I8 прим.	То же, диам.273х х 6 мм 48хI,I	т	0,42	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22,2	9,9	I,4
8	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,23	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I8,3	8,5	0,8
9	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,47	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	37,4	I7,4	I,6
I0	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3 мм 82,9 х I,I	т	0,I3	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	II,9	5,6	0,4
II	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и 273 мм	м	I3,8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7,2	4,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	36,4	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	9,8	5,5	-
I3	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	6,6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,3	0,7	-
I4	I2-у--2I9I	Задвижка 30ч6бр ДуI00	шт.	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	2I,6	II,8	0,I
I5	I2-у--2I92	То же, ДуI25	шт.	9	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	64,2	35,I	0,5
I6	I2-у--2I92	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	28,5	I5,6	0,2
I7	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	I	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I,4	0,5	-
I8	I2-у--I895-I	То же, М27	шт.	I6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	23,7	7,2	-
I9	I2-у--I900	Штуцер	шт.	5	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	6,I	2,5	-
		Итого по п.п. I+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5980	534,9	229,0	I8,8
		Транспортные расходы	т	7,59	-	-	6,II	-	-	-	46,4	-	-	-
		Тара и упаковка - -0,5%	руб.	5980	-	-	0,005	-	-	-	29,9	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	5980	-	-	0,02	-		-	II9,6		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования - -0,7%	руб.	5980	-	-	0,007	-	-	-	4I,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62I8	534,9	229	I8,8
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	62I8	-	-	0,0I2	-	-	-	74,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6293	534,9	229	I8,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	534,9	-	-	-	0,06	-	-	-	32,I	-	-
		Итого по п.п. I+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6293	567,0	229	I8,8
		Материалы, не учтенные ценником:												
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.325х6 мм 289х0,95	т	0,33	-	-	-	274,6	-	-	-	90,6	-	-
20	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,42	-	-	-	285	-	-	-	II9,7	-	-
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,23	-	-	-	329,7	-	-	-	75,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц.I,ч.У р.IX п.998	То же, диам. I33x3,5 мм ГОСТ 8732-70 374x0,95	т	0,47	-	-	-	355,3	-	-	-	I67,0	-	-
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм ГОСТ I0704-76 399x0,95	т	0,I3	-	-	-	379,I	-	-	-	49,3	-	-
24	Ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	4	-	-	-	I3,6	-	-	-	54,4	-	-
25	Ц.I,ч.Ш п.803	То же, Ду125	шт.	9	-	-	-	I7,2	-	-	-	I54,8	-	-
26	Ц.I,ч.Ш п.804	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	27,7	-	-	-	II0,8	-	-
		Итого по п.п. I9÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	822,4	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	822,4	-	-	-	0,06	-	-	-	49,3	-	-
		Итого по п.п. I9÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87I,7	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6293	I439	229	I8,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Каминская

17077-27

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I5 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов БЭВ-340

Сметная стоимость II5I руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы 575 руб.,
б) оборудование 576 руб.

Основание: черт. № ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 08-0I5 примен. I2-у--2078	Эжектор водоструйный ЭВ--340	шт.	2	0,084	0,I77 / 0,I68	27I	I2	6,3I	0,2I	542	24	I2,6	0,4
2	I2-у-I9 прим.	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам.325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,36	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I6,5	7,2	I,2
3	I2-у-I7 прим.	То же, диам. 2I9 мм 5I,6 х I,I	т	0,52	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	29,5	I3,3	I,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов ø325 мм	м	7,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3,9	2,2	-
5	I2-у--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I5,4	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	5,4	2,9	-
6	I2-у--2I93	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	4	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	42,0	22,5	0,6
		Итого по п.п.I+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	542	I2I,3	60,7	3,9
		Транспортные расходы	т	0,I8	-	-	7,30	-	-	-	I,3	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	542	-	-	0,02	-	-	-	I0,8	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	542	-	-	0,02	-	-	-	I0,8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	542	-	-	0,007	-	-	-	3,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	568,7	I2I,3	60,7	3,9
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	568,7	-	-	0,0I2	-	-	-	6,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575,6	I2I,3	60,7	3,9
		Плановые накопления - 6%	руб.	I2I,3	-	-	-	0,06	-	-	575,5	7,3	60,7	3,9
		Итого по п.п.I+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575,5	I28,6	60,7	3,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником:												
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.325х6 мм 289х0,95	т	0,36	-	-	-	283,2	-	-	-	I02,0	-	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,52	-	-	-	29I,7	-	-	-	I5I,7	-	-
I9	Ц.I,ч.III п.805	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67,2	-	-
		Итого по п.п. 7 + 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	420,9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	420,9	-	-	-	0,06	-	-	-	25,3	-	-
		Итого по п.п. 7 + 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	446,2	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575,5	574,8	60,7	3,9

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-39

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На обмуровку котлоагрегатов

Основание: черт. Дорогобужского котельного завода и Бийского котельного завода

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I7,0 тыс.руб.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		А. Котлоагрегаты КВ-ГМ-50 - 3 шт.				
I	22-64 табл.29-9-а ч.II,п.I5II	Натрубная обмуровка экранов жаропорным бетоном толщ. 20 - 40 мм 44,6 + 62 х I,03	м3	I6,8	I08,46	I822
2	22-77 табл.29-I4а ч.II,п.I5II	Торкретирование котла шамотобетоном 78 + 62 х I,03	м3	I0,8	I4I,86	I532
3	22-75 табл.29-I3-а ч.II	Набивка амбразур для горелок хромитовой массой	м3	0,06	I98	I2
4	22-77 табл.29-I4-а ч.II,п.I507	Изоляция коллекторов асбестодиатомовым бетоном 78 + 38,4 х I,03	м3	I0,5	II7,55	I234

1	2	3	4	5	6	7
5	I9-63 28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.46	Изоляция котлов матами минераловатными 5,57 + 39,5 х I,2 х I,03	м3	82,2	54,39	447I
6	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I20	0,3I	37
7	I9-97 табл.28-6-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.II	Изоляция золового бункера ватой минеральной 5,I + 9,5 х 2 х I,05	м3	6,0	25,05	I50
8	I9-I45 табл.28-I0-д	Каркас из сетки плетеной на поверхности изоляции	м2	I23	0,79	97
9	22-8I,прим. табл.29-I5-б	Обмазка поверхностей котла магнезиальным раствором, толщ. I2 мм $\frac{2,67 \times I2}{I5}$	м2	609	2,I4	I303
I0	I9-I99 табл.28-I3-г	Оклейка наружной поверхности котла мешковиной	м2	609	I,47	895
II	I9-209 табл.28-I4-б	Окраска наружной поверхности котла	м2	6I0	0,52	3I7
I2	I3-337 табл.2I-26-з I3-338 табл.2I-26и	Леса для обмуровки котла и изоляции трубопроводов 59,2 + 38,5 х 2	I00 м2 горизонт. проекции	3,3	I36,2	449
		Итого по п.п. I-I2	руб.			I23I9

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2319	0,I65	2033
		Итого	руб.			I4352
		Плановые накопления 6%	руб.	I4352	0,06	86I
		Итого по разделу А	руб.			I52I3
		Б. Котлоагрегаты ДЕ-I0-I4ГМ				
I3	22-63 табл.29-8-д ч.II,п.245	Обмуровка горелок фасонными шамотными изделиями 24,2 + 45,6 х I,9I	м3	0,2	III,30	22
I4	22-II8 табл.29-20-б ч.II,п.I74	Обмуровка котла кирпичом прямым марки ША № 8 I подгр. I4,4 + 33,3 х I,92	м3	2,6	78,34	204
I5	22-74 табл.29-I9 Ц.I,ч.I р.IУ,п.200	Изоляция котла плитами асбесто-вермикулитовыми I6,3 + 80,7 х 0,93	м3	I0,8	9I,35	987
I6	I9-I76 табл.28-II-д I9-I77 табл.28-II-д прим.I,2	Обмазка поверхности изоляции асбо-зуритосовелитовым раствором толщ. 5 мм 0,7I - 0,24	м3	76	0,47	36
I7	22-8I табл.29-I5-б прим.	Хромомагнезитовая обмазка камеры сгорания 2,67 : 3	м2	2,2	0,89	2
I8	22-77 табл.29-I4-а ч.II,п.I5II	Изоляция коллекторов шамотобетоном 78 + 62 х I,03	м3	I,2	I4I,86	I70

1	2	3	4	5	6	7
I9	22-I97 табл.29-3-а	Изоляция котла асбокартоном	кг	I4	0,32	4
20	22-I28 табл.29-2I-б ч.II,п.245	Обмуровка барабана кирпичом фасонным I3,8 + 45,6 х I,9I	м3	0,2	I00,90	20
2I	22-77 табл.29-I4-а ч.II,п.I5I7	Торкретирование барабанов огнеупорным раствором 78 + 72 х I,03	м3	0,02	I52,I6	3
		Итого по п.п. I3-2I	руб.			I448
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I448	0,I65	239
		Итого	руб.			I687
		Плановые накопления 6%	руб.	I687	0,06	I0I
		Итого по разделу 6/	руб.			I788
		Всего по смете	руб.			I700I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Локальная смета № I-40

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На изоляцию оборудования и трубопроводов котельной

Основание: черт.Альбом I.I ТМ-2-2; I,3 ТМ-I; I,7 ТМ-I; Альб.I.5 ТМ-I
Сметная стоимость 28,54/49,97 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Оборудование неблочного исполнения				
		А. Общее оборудование				
I	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	2I7,5	0,3I	67
2	I9-40 табл.28-2-з	Изоляция дымососов и вентиляторов плитами совелитовыми	м3	I2,6	57,6	726
3	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, баков матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 80 мм 5,57+32хI,2хI,03	м3	4,3	45,I2	I94
4	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I р.IУ,п.37	То же, толщ.матов 60 мм 5,57+36,2хI,2хI,03	м3	0,9	50,3I	45

1	2	3	4	5	6	7
5	I9-I9I табл.28-II-к Пр-т 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 x I,22	м2	24I,5	3,2I	775
6	20-64 табл.27.I-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	2,05	I0,I4	2I
		Итого по п.п. I-6	руб.			I828
		Накладные расходы I6,5% без п.5	руб.	I053	0,I65	I74
		Накладные расходы 8,3% по п.5	руб.	775	0,083	64
		Итого	руб.			2066
		Плановые накопления 6%	руб.	2066	0,06	I24
		Итого по разделу А	руб.			2I90
		Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется				
7	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	55	0,3I	I7
8	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x I,2 x I,02	м3	3,7	45,I2	I67
9	I9-I9I табл.28-II-к Пр-т 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 x I,22	м2	58	3,2I	I86

1	2	3	4	5	6	7
I0	I7-70I тб.27-60-б тб.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования	I00 м2	0,I3	34,3	4
II	20-64 тб.27-I-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-I27 в 2 слоя	I00 м2	0,32	I0,I4	3
		Итого по п.п. 7-II	руб.			377
		Накладные расходы I6,5% без п.9	руб.	I9I	0,I65	32
		Накладные расходы 8,3% но п.9	руб.	I86	0,083	I5
		Итого	руб.			424
		Плановые накопления 6%	руб.	424	0,06	25
		Итого по разделу 6	руб.			449
		В. При варианте с откртой установкой теплоснабжения добавляется				
I2	Типовой проект Н-5748 Ал.II см.I9II4	Теплоизоляция баков аккумуляторов V= 2000 м3 - 2 шт.				
		а/ металлоконструкции	руб.			I950
		б/ изоляционные работы	руб.			I03I0
I3	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I58	0,3I	49
I4	I9-63 тб.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,02	м3	I0,4	45,I2	469

1	2	3	4	5	6	7
I5	I9-I9I тб.28-II-к Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	I64	3,2I	526
I6	I7-70I тб.27-60-б тб.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования	I00 м2	0,3	34,3	I0
I7	20-64 тб.27.I-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	I,I	I0,I4	II
		Итого по п.п. I2-I7	руб.			I3325
		Накладные расходы I6,5% по п.п. I3, I4, I6, I7	руб.	539	0,I65	89
		Накладные расходы 8,3% по п.I5	руб.	526	0,083	44
		Итого	руб.			I3458
		Плановые накопления 6% от суммы II98	руб.	II98	0,06	72
		Итого по разделу В	руб.			I3530
		Итого по разделу I для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.			2639
		Итого по разделу I для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.			I5720
		II. Блоки тепломеханического оборудования				
		А. Блоки общие				
I8	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	26	0,3I	8

1	2	3	4	5	6	7
I9	I9-63 тб.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,03	м3	I,8	45,I2	8I
20	I9-5I тб.28-3-2 Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, трубопроводов, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	м3	I,8	47,32	85
2I	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.3I	То же, толщ. матов I00 мм 7,77 + 29,9 х I,2 х I,03	м3	0,53	44,73	24
22	I9-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	2,42	62	I50
23	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,04	206	8
24	I9-54 тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.I73	То же, плитами ПМ-50 777 + I5,5 х I,5хI,03	м3	0,65	3I,72	2I
25	I9-I9I тб.28-II-к Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	30	3,2I	96
26	I9-I86 тб.28-II-3	То же, трубопроводов				

1	2	3	4	5	6	7
	Пр-т 0I-02 тб.29	I,48 + I,45 х 1,22	м2	I0,5	3,25	34
27	I9-228 тб.28-I5-д	Покрытие поверхности изоляции лентой из лакостеклоткани по руберойду	м2	I03	2,7I	279
28	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	3	0,52	2
29	I7-702 тб.27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,08	42,4	3
		Итого по п.п. I8-29	руб.			79I
		Накладные расходы I6,5% без пп.25,26	руб.	66I	0,I65	I09
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25,26	руб.	I30	0,083	II
		Итого	руб.			9II
		Плановые накопления 6%	руб.	9II	0,06	55
		Итого по разделу А	руб.			966
		Б. <u>При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется</u>				
30	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.37	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5,толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	0,85	52,5I	45
3I	I9-25	То же, трубопроводов цилиндрами				

1	2	3	4	5	6	7
	тб.28-2-г	минераловатными на фенольной связке	м3	0,8I	62	50
32	I9-I86 тб.28-II-з Пр-нт 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	20,I	3,25	65
33	I9-228 тб.28-I5-д	То же, трубопроводов лентой из лакостеклоткани по руберойду	м2	25,9	2,7I	70
34	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,8	0,52	I
35	I7-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,04	42,4	2
		Итого по п.п. 30-35	руб.			233
		Накладные расходы I6,5% без п.32	руб.	I68	0,I65	28
		Накладные расходы 8,3% по п. 32	руб.	65	0,083	5
		Итого	руб.			266
		Плановые накопления 6%	руб.	266	0,06	I6
		Итого по разделу Б	руб.			282
		В. <u>При варианте с открытой системой теплоснабжения добавляется</u>				
36	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п 34	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. мато[illegible]				

1	2	3	4	5	6	7
		7,77 + 32 х I,2 х I,03	м3	6,2	47,32	293
37	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	0,6	52,5I	32
38	I9-25 тб.28-2-г	То же, трубопроводов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	2,I	62	I30
39	I9-I86 тб.28-II-з Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	97,6	3,25	3I7
40	I9-228 тб.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани по руберойду	м2	7I,2	2,7I	I93
4I	I7-702 тб.27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов масляным составом за 2 раза	I00 м2	0,22	42,4	9
		Итого по п.п. 36-4I	руб.			974
		Накладные расходы I6,5% без п.39	руб.	657	0,I65	I08
		Накладные расходы 8,3% по п.39	руб.	3I7	0,083	26
		Итого	руб.			II08
		Плановые накопления 6%	руб.	II08	0,06	66
		Итого по разделу В	руб.			II74
		Итого по разделу П для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.			I248

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу П для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.			2I40
		Ш. Газовоздухопроводы котельной				
42	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I225	0,3I	380
43	I9-63 тб.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.37	Изоляция газовоздухопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 5,57 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	I9,8	50,3I	996
44	I9-63 тб.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,03	м3	58,3	45,I2	2630
45	I9-I9I тб.28-II-к Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	I390	3,2I	4462
46	I7-70I тб.27-60-б тб.27-68-б	Окраска незаизолированных поверхностей	I00 м2	0,49	34,3	I7
47	I4-I78 тб.22-25-л	Окраска опор	т	2,3	I0,5	24
48	20-65 тб.27.I-5-б I5-04	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью АЛ-70 в 2 слоя				

1	2	3	4	5	6	7
	п.377,Ц.I ч.I,п.279	/5,5I + (0,93 - 0,45) x 8,4/ x 2	I00 м2	3,96	I9,08	76
49	20-64 тб.27.I-5-б	То же, наружных поверхностей краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	7,3I	I0,I4	74
		Итого по п.п. 42÷49	руб.			8659
		Накладные расходы I6,5% без п.45	руб.	4I97	0,I65	693
		Накладные расходы 8,3% по п.45	руб.	4462	0,083	370
		Итого	руб.			9722
		Плановые накопления 6%	руб.	9722	0,06	583
		Итого по разделу Ш	руб.			I0305
		IУ. Трубопроводы котельной А. Общие трубопроводы				
50	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	47I	0,3I	I46
5I	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.3I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов I00 мм 7,77 + 29,9 x I,2 x I,03	м3	26,9	44,73	I203
52	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x I,2 x I,03	м3	30,8	47,32	I457
53	I9-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	32	62	I984

1	2	3	4	5	6	7
54	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,59	206	I22
55	I9-I86 тб.28-II-з Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	73	3,25	237
56	I9-228 тб.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклотали по руберойду	м2	I754	2,7I	4753
57	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	60	0,52	3I
58	I7-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,55	42,4	23
59	I4-I78 тб.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	2,4	I0,5	25
60	26-I98 тб.38-I0-м	Битумно- резиновая изоляция трубопроводов Ду 600	м	I6	I,27	20
6I	20-64 тб.27.I-5-б	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,56	I0,I4	6
		Итого по п.п. 50-6I	руб.			I0007
		Накладные расходы без п. 55 - I6,5%	руб.	9770	0,I65	I6I2
		Накладные расходы по п. 55 - 8,3	руб.	237	0,083	20
		Итого	руб.			II639
		Плановые накопления 6%	руб.	II639	0,06	698
		Итого по разделу А	руб.			I2337

1	2	3	4	5	6	7
		Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется				
62	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	46	0,3I	I4
63	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.3I	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов I00 мм 7,77 + 29,9 х I,2 х I,03	м3	0,66	44,73	30
64	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	м3	4,8	47,32	227
65	I9-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	7,84	62	486
66	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,023	206	5
67	I9-I86 тб.28-II-з Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	4,2	3,25	I4
68	I9-228 тб.28-I5-д	То же, лакостеклотканью по руберойду	м2	297	2,7I	805
69	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I0	0,52	5
70	I4-I78 тб.22-25-л	Окраска м/конструкций	т	0,4	I0,5	4

1	2	3	4	5	6	7
7I	I7-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,32	42,4	I4
72	26-I90 тб.38-I0-г	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. I59 мм	м	I8,4	0,36	7
73	26-I89 табл.38-I0-в	То же, диам. I08 мм	м	50	0,26	I3
74	26-I87 тб.38-I0-а	То же, диам. 57 мм	м	3I	0,I6	5
		Итого по п.п. 62-74	руб.			I629
		Накладные расходы без п.67-I6,5%	руб.	I6I5	0,I65	266
		Накладные расходы по п.п. 67-8,3%	руб.	I4	0,083	I
		Итого	руб.			I896
		Плановые накопления 6%	руб.	I896	0,06	II4
		Итого по разделу Б	руб.			20I0
		В. <u>При варианте с открытой системой теплоснабжения добавляется</u>				
5	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	66I	0,3I	205
76	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.3I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов I00 мм 7,77 + 29,9 x I,2 x I,03	м3	I3,4	44,73	599

1	2	3	4	5	6	7
77	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	м3	48,9	47,32	23I4
78	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	4,I	52,5I	2I5
79	I9-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	8,4	62	52I
80	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,024	206	5
8I	I9-I86 тб.28-II-з Пр-т 0I-02 тб. 29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	5I,8	3,25	I68
82	I9-228 тб.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани	м2	I3I4	2,7I	356I
83	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	42	0,52	22
84	I4-I78 тб.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	0,9	I0,5	9
85	I7-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	м2	0,7I	42,4	30
86	26-I97 тб.38-I0-л	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов Ду 500	м	25	I,06	27
		Итого по п.п. 75-86	руб.			7676

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без п.81 - 16,5%	руб.	7508	0,165	1239
		Накладные расходы по п.81 - 8,3%	руб.	168	0,083	14
		Итого	руб.			8929
		Плановые накопления 6%	руб.	8929	0,06	536
		Итого по разделу В	руб.			9465
		Итого по разделу IУ для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.			14347
		Итого по разделу IУ для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.			21802
		Итого по смете для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.			28539
		Итого по смете для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.			49967
		в том числе: а/ металлоконструкции б/ изоляционные работы	руб.			1950 48017
		При варианте с расчетной температурой наружного воздуха -40° /закрытая установка дымососов/				
		Исключается				
		Из раздела I-А				
87	20-64 тб.27.I-5-б	Окраска наружной поверхности оборудования краской АЛ-177 в 2 слоя	100 м2	2,05	10,14	21
		Накладные расходы 16,5%	руб.	21	0,165	3
		Итого	руб.			24

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	24	0,06	I
		Итого исключается	руб.			25
		Итого по разделу I-А	руб.			2I65
		Из раздела I-Б				
88	20-64 тб.27.I-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,32	I0,I4	3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	I
		Итого исключается	руб.			5
		Итого по разделу I-Б	руб.			444
		Из раздела I-В				
89	20-64 тб.27.I-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	I,I	I0,I4	II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II	0,I65	2
		Итого	руб.			I3
		Плановые накопления 6%	руб.	I3	0,06	I
		Итого исключается	руб.			I4
		Итого по разделу I-В	руб.			I35I6
		Из раздела Ш а/ исключается				
90	I9-63	Изоляция оборудования матами мине-				

1	2	3	4	5	6	7
95	26-I87 тб.38-I0-а	То же, диам. 57 мм	м	3I,5	0,I6	5
		Итого по п.п. 93-95	руб.			25
		Накладные расходы I6,5%	руб.	25	0,I65	4
		Итого	руб.			29
		Плановые накопления 6%	руб.	29	0,06	2
		Итого исключается	руб.			3I
		Итого по разделу IУ-Б	руб.			I979
		Из раздела IУ-В				
96	26-I97 тб.38-I0-л	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов Ду 500	м	25	I,06	27
		Накладные расходы I6,5%	руб.	27	0,I65	4
		Итого	руб.			3I
		Плановые накопления 6%	руб.	3I	0,06	2
		Итого исключается	руб.			33
		Итого по разделу IУ-В	руб.			9432
		Итого по смете для варианта с закрытой системой теплоснабжения при расчетной температуре наружного воздуха -40° /закрытая установка дымососов/	руб.			28428
		Итого по смете для варианта с открытой системой теплоснабжения при рас-				

1	2	3	4	5	6	7
		четной температуре наружного воздуха -40°С /закрытая установка дымососов	руб.	-	-	49845
		в том числе:				
		а/ металлоконструкции	руб.			1950
		б/ изоляционные работы	руб.			47895

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4I,7xI,I=	т	0,98	-	-	-	45,9	I9,9I	3,3I	-	45,0	20	3
5	I2-у--I7 прим.	То же, диам. 2I9x6 мм 5I,6xI,I	т	0,48	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	27	I2	2
6	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57x2 мм II9xI,I=	т	0,07	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	9	5	I
7	I2-у-II прим.	То же, диам. 45x2 мм I7IxI,I=	т	0,02	-	-	-	I88,I	96,69	6,35	-	4	2	I
8	I2-у-I0 прим.	То же, диам. 25x2 мм I,2IxI,I	м	4	-	-	-	I,33	0,72	0,II	-	5	3	I
9	I2-у-I0 прим.	То же, диам. I8x2 мм I,2IxI,I=	м	7,4	-	-	-	I,33	0,72	0,II	-	I0	5	I
I0	I2-у--2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 426 мм	м	27	-	-	-	0,92	0,52	0,0I	-	25	I4	-
II	I2-у--205I	То же, диам. 325 мм	м	I6	-	-	-	0,06	0,37	0,0I	-	II	6	-
I2	I2-у--2050	То же, диам. 2I9 мм	м	I3	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	6	4	I
I3	I2-у--2047	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	29	-	-	-	0,2	0,I	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-у--2045	То же, диам. 25 мм и I8 мм	м	II	-	-	-	0,I	0,05	-	-	I	I	-
I5	I2-у--I986	Пневматическое испытание трубопроводов диам.426 мм	м	27	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	22	I0	2
I6	I2-у--I986	То же, диам. 325 мм	м	I6	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	I3	6	I
I7	I2-у--I985	То же, диам. 2I9 мм	м	I3	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	8	4	I
I8	I2-у--I983	То же, диам. 57 мм, 45 мм, 25 мм и I8 мм	м	40	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I5	6	I
I9	I2-у--I864	Фланцевое соединение диам. 400 мм	шт.	2	-	-	-	6,68	3,33	0,0I	-	I3	7	I
20	ЕРЕР 23-207	Футляр для прохода через стену газопровода диам.400 мм 45,2+3,Iх х 0,7	фут.	2	-	-	-	-	3,I	0,76	-	6	I	-
2I	ЕРЕР 23-27	То же, диам. до 50 мм II,8+I,34х0,7	фут.	5	-	-	-	-	I,34	0,2I	-	7	I	-
22	23-07 2-0274 I2-у--208I	Задвижка ЗКЛПЭ--I6 Ду400 мм												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	II80	-	-	0,007	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.								I246	I737	274	33
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I246	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.								I26I	I737	274	33
		Плановые накопления 6% без пп.I,2	руб.	42I	-	-	-	0,06	-	-	-	25	-	-
		Итого по пп.I÷30	руб.								I26I	I762	274	33
		Материалы, не учтенные ценником												
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.426 х 7 мм	т	2,33	-	-	-	353,4	-	-	-	823	-	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	То же, диам. 325 х 7 мм 287 х 0,95	т	0,94	-	-	-	272,7	-	-	-	256	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,48	-	-	-	29I,7	-	-	-	I40	-	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2 мм 483 х 0,95	т	0,07	-	-	-	458,9	-	-	-	32	-	-
35	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45 х 2 мм 529 х 0,95	т	0,02	-	-	-	502,55	-	-	-	I0	-	-
36	Ц.I,ч.I р.III п.I74	То же, диам. 25 х 2 мм 4 х I,04	м	4,I6	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
37	Ц.I,ч.I р.III п.I73	То же, диам. I8х2 мм 7,4 х I,04	м	7,7	-	-	-	0,I7	-	-	-	3I	-	-
38	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	0,II	-	-	-	278	-	-	-	3I	-	-
39	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,07	-	-	-	292	-	-	-	20	-	-
40	23-I0-29 п.05-044	Фланцевое соединение диам. 400 мм I9,6 х I,075	шт.	2	-	-	-	2I,07	-	-	-	42	-	-
4I	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду 200 мм I73 х I,076	шт.	2	-	-	-	I86,I5	-	-	-	372	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц.I,ч.Ш п.I544	Кран IIч66к диам. 50 мм	шт.	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3	-	-
43	Ц.I,ч.Ш п.I543	То же, диам. 40 мм	шт.	I	-	-	-	2,5I	-	-	-	3	-	-
44	Ц.I,ч.Ш п.2985	Фильтр газовый диам.200 мм	шт.	I	-	-	-	46,7	-	-	-	47	-	-
		Итого по пп.3I--44	руб.									I78I		
		Плановые накопления 6%	руб.	I78I	-	-	-	0,06	-	-	-	I07	-	-
		Итого по пп.3I++44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I880	-	-
		Итого по разд.I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I26I	3617	274	33
		П. Строительные работы, связанные с монтажом												
45	I4-М-У--720 I4-Н-У--72I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-0I0 в 3 слоя 0,24 + 0,I6 х 2	м2	360	-	-	-	0,56	-	-	-	202	-	-
46	I4-М-У-780	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя 0,I7 х 2	м2	360	-	-	-	0,34	-	-	-	I22	-	-
		Итого по п.п. 45 + 46	руб.									324		
		Плановые накопления 6%	руб.	324	-	-	-	0,06	-	-	-	I9	-	-
		Итого по разд.П	руб.									343		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I26I	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3960	274	33
		Итого по сводке	руб.								I26I	3960	274	33
		Всего по смете	руб.									522I		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-4I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока редуцирования БГРУ-200-30,0/6

Сметная стоимость 950,7 руб.

Основание: черт. Альб. I.3

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	I2-У--I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 х 6 мм 5I,6 х I,I =	т	0,I5	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	8,5	3,8	0,5
2	I2-У--I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,07	-	-	-	79,8	33,I	3,37	-	5,6	2,3	0,2
3	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2 мм II9 х I,I =	т	0,003	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	0,4	0,2	-
4	I2-У-II прим.	То же, диам. 45х х 2 мм	т	0,00I	-	-	-	I88,I	96	6,35	-	0,2	0,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I7I x I,I												
5	I2-У-8 прим.	То же, диам.32х2мм I,2I х I,I	м	0,2	-	-	-	I,33	0,72	0,II	-	0,3	0,I	-
6	I2-У-8 прим.	То же,диам.I8х2 мм I,2I х I,I	м	2,5	-	-	-	I,33	0,72	0,II	-	3,3	I,8	0,3
7	I2-У--2050	Продувка воздухом труб диам.2I9 мм	м	I,5	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	0,7	0,4	-
8	I2-У--2049	То же,диам.I59 мм	м	3,0	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	I,I	0,6	-
9	I2-У--2047	То же,диам. 57 мм и 45 мм	м	0,9	-	-	-	0,2	0,I	-	-	0,2	0,I	-
I0	I2-У--2046	То же, диам.32 мм и I8 мм	м	2,7	-	-	-	0,I4	0,07	-	-	0,4	0,2	-
II	I2-У--I985	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 2I9 мм и I59 мм	м	4,5	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	2,9	I,3	0,2
I2	I2-У--I983	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	0,9	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	0,3	0,I	-
I3	I2-У--I983	То же, диам.32 мм и I8 мм	м	2,7	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I,0	0,4	0,I
I4	I2-У--2078	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 200	шт.	2	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	24	I2,6	0,4
I5	I2-У--2I92	Задвижка 30ч I7бк Ду I50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У--2245	Кран IIч6бк Ду 50	шт.	I	-	-	-	I,3	0,66	-	-	I,3	0,7	-
I7	I2-У--2245	То же, Ду 40	шт.	I	-	-	-	I,3	0,66	-	-	I,3	0,7	-
I8	I2-У--2244	То же, Ду I5 и 25	шт.	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,9	I,6	-
I9	I2-У--223I	Регулятор давления РДУК 2В-- 200/I40	шт.	I	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	20,8	8,4	0,I
20	I2-У--2078	Клапан предохранительный ПКВ-200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6,3	0,2
2I	I2-У--22I2	Клапан пружинный сбросной ПСК-50	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I,9	I,I	-
22	I2-У--I90I-I	Штуцер - труба I/2"	шт.	3	-	-	-	I,46	0,66	0,0I	-	4,4	2,0	-
23	I2-У--I900	Штуцер М-20 и М-27	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	0,0004	-	2,4	I,0	-
		Итого по пп.I+23	руб.									II0,2	53,6	2,I
		Плановые накопления 6%	руб.	II0,2	-	-	-	0,06	-	-	-	6,6	-	-
		Итого по пп.I+23	руб.									II6,8	53,6	2,I
		Материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.I,ч.Ур.IX	Узлы технологических трубопроводов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I006 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.0I.69.	из труб ГОСТ I0704-76, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,I3	-	-	-	29I,7	-	-	-	37,9	-	-
25	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69 г.	То же, диам. I59 х I,5 мм 347 х 0,95	т	0,07	-	-	-	329,7	-	-	-	23,I	-	-
26	Ц.I,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.0I.69	То же, диам. 57 х 2 мм 483 х 0,95	т	0,003	-	-	-	548,9	-	-	-	I,4	-	-
27	Ц.I,ч.У р.IX п.2564 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.0I.69.	То же, диам. 45 х 2 мм 529 х 0,95	т	0,00I	-	-	-	502,6	-	-	-	0,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам.32х2мм 0,2 х I,04	м	0,2I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,I	-	-
29	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	То же, диам. I8 х 2 мм 2,5 х I,04	м	2,6	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,4	-	-
30	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	-	5,6	-	-
3I	23-07 2-0242	Задвижка 3КЛ2-I6, Ду 200 I73 х I,076	шт.	2	-	-	-	I86,I5	-	-	-	372,3	-	-
32	23-07 п.I-I767	Задвижка 30чI7бк, Ду I50 38,3 х I,076	шт.	2	-	-	-	4I,2I	-	-	-	82,4	-	-
33	Ц.I,ч.Ш п.I544	Кран IIч6бк Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3,4	-	-
34	Ц.I,ч.Ш п.I543	То же, Ду 40	шт.	I	-	-	-	2,5I	-	-	-	2,5	-	-
35	Ц.I,ч.Ш п.I54I	То же, Ду 25	шт.	I	-	-	-	I,28	-	-	-	I,3	-	-
36	Ц.I,ч.Ш п.I539	То же, Ду I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	-	I,6	-	-
37	I7-03-0I п.57	Регулятор давления РДУК 23-200/I40 I49 х I,076	шт.	I	-	-	-	I60,3	-	-	-	I60,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	Ц.I,ч.III п.I244	Клапан предохранительный ПКВ-200	шт.	I	-	-	-	85,4	-	-	-	85,4	-	-
39	Ц.I,ч.III п.I245	Клапан пружинный ПСК-50	шт.	I	-	-	-	8,52	-	-	-	8,5	-	-
		Итого по пп.24-39	руб.									786,7		
		Плановые накопления 6%	руб.	786,7	-	-	-	0,06	-	-	-	47,2	-	-
		Итого по пп.24-39	руб.									833,9		
		Итого по калькуляции	руб.									950,7	53,6	2,I

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Каминскал

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-41

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока редуцирования БГРУ-50-2,8/6

Сметная стоимость 364,6 руб. Основание: Альб. I.3.
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		8. Монтажные работы												
I	I2-у-8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 25 х 2 мм I,2 х I,I и I8 х 2 мм	м	2,7	-	-	-	I,32	0,72	0,II	-	3,6	I,9	0,3
2	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2 мм II9 х I,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	6,6	3,2	0,2
3	I2-у-2045	Продувка воздухом трубы диам. 25 мм и I8 мм	м	3,0	-	-	-	0,I	0,05	-	-	0,3	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-у--2047	То же, диам.57 мм	м	7	-	-	-	0,2	0,I	-	-	I,4	0,7	-
5	I2-у--I983	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 25 и I8 мм и 57 мм	м	I0	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	3,7	I,6	0,3
6	I2-у--2I89	Задвижка 30чI7бк диам. 50 мм	шт.	4	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	9,4	5,2	0,I
7	I2-у--2245	Кран IIч6бк диам. 50 мм	шт.	I	-	-	-	I,3	0,66	-	-	I,3	0,7	-
8	I2-у--2244	То же, диам. I5 и 20 мм	шт.	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,9	I,6	-
9	I2-у--2229	Регулятор давления РДУК 2Н-50/35	шт.	I	-	-	-	8,72	4,83	-	-	8,7	4,8	-
I0	I2-у-2074	Клапан предохранительный ПКН-50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	3,3	I,8	-
II	I2-у--22I2	Клапан пружинный ПСК-50	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,03	-	-	I,9	I,0	-
I2	I2-у-I90I-I	Штуцер - труба I/2"	шт.	3	-	-	-	I,46	0,66	0,0I	-	I,5	0,7	-
I3	I2-у-I900	Штуцер М-20 и М-27	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	0,0004	-	2,4	I,0	-
		Итого по пп.I-I3	руб.									47,0	24,4	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	47	-	-	-	0,06	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по пп.I+I3	руб.									49,8	24,4	0,9
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.256в Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.0I. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0705-76, диам.57х2 мм 483 х 0,95 =	т	0,024	-	-	-	458,9	-	-	-	II,0	-	-
I5	Ц.I,ч.I р.III п.I74	То же, диам. 25 х 2 мм 0,2 х I,04=	м	0,208	-	-	-	0,26	-	-	-	0,I	-	-
I6	Ц.I, ч.I,р.III п.I73	То же,диам. I8 х 2 мм 2,5 х I,04 =	м	2,6	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,40	-	-
I7	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	0,0I3	-	-	-	278	-	-	-	3,60	-	-
I8	23-07 п.I-I764	Задвижка 30ч6I7бк диам.50 мм II,6 х I,076=	шт.	4	-	-	-	4I,2I	-	-	-	I64,80	-	-
I9	Ц.I,ч.III п.I544	Кран II6бк диам. 50 мм	шт.	I	-	-	-	3,38	-		-	3,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц.I,ч.Ш п.I540	То же, диам.20 мм	шт.	I	-	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-
2I	Ц.I,ч.Ш п.I539	То же,диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	-	I,6	-	-
22	Ц.I,ч.Ш п.2062	Регулятор давления РДУК 2Н-50/35	шт.	I	-	-	-	65,4	-	-	-	65,4	-	-
23	Ц.I,ч.Ш п.29I3	Клапан предохранительный ПКН-50	шт.	I	-	-	-	37,2	-	-	-	37,2	-	-
24	Ц.I,ч.Ш п.I245	Клапан ПСК-50	шт.	I	-	-	-	8,52	-	-	-	8,50	-	-
		Итого по пп.I4-24	руб.									297,0		
		Плановые накопления 6%	руб.	297,0	-	-	-	0,06	-	-	-	I7,8	-	-
		Итого по пп.I4-24	руб.									3I4,8		
		Итого по калькуляции	руб.									364,6	24,4	0,9

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Каминская

Покальная смета № I-42

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж газооборудования котельной

Сметная стоимость 12,87 тыс.руб.
в т.ч.: а/ монтажные работы - 8,76 тыс.руб.
б/ оборудование - 4,II тыс.руб.

Основание: черт. Альб. I.I ТМ-4-I÷4-4; 4-6÷4-7

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т ч заработная плата: основная	в т ч заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т ч заработная плата: основная	в т ч заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
		а. Газопроводы котельной												
I	I2-у-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 х 7 мм 30,4 х I,I	т	6,06	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	202	82	I9
2	I2-у--507	То же, на опорах диам. 426х7 мм 27,6 х I,I	т	3,62	-	-	-	30,4	I4,5	I,76	-	II0	52	6
3	I2-у-I7 прим.	То же, диам. 219 х 6 мм в ко-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		тельной 5I,6 х I,I	т	0,8I	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	46	2I	3
4	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,I2	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	I6	8	I
5	I2-у-II прим.	То же, диам. 45 х 2 мм I7I х I,I	т	0,03	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	56	2	I
6	I2-у--2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 426 мм	м	I26	-	-	-	0,92	0,52	0,0I	-	II6	66	I
7	I2-у--2050	То же, диам. 2I9 мм	м	24	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	I2	6	I
8	I2-у--2047	То же, диам. 57 х 3 мм и 45 х 2 мм	м	57	-	-	-	0,2	0,I	-	-	II	6	-
9	I2-у--I986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 426 мм	м	I26	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	I03	47	8
I0	I2-у--I985	То же, диам. 2I9 мм	м	24	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	I5	7	I
II	I2-у--I983	То же, диам. 57 х 3 мм и 45 мм	м	57	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	2I	9	2
I2	I2-у--2245	Кран IIч6бр диам. 40 мм и 50 мм	шт.	2	-	-	-	I,3	0,66	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ЕРЕР 23-207	Футляр для прохода газопровода диам. 400 мм через стену 45,2+3,Ix0,7=	шт.	2	-	-	-	47,4	3,I	0,76	-	95	6	2
		Итого по пп.I+I3	руб.									806	3I3	45
		Плановые накопления 6%	руб.	806	0,06	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого по пп.I+I3	руб.									854	3I3	45
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22. 0I.69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 х 7 мм 372 х 0,95	т	5,9I	-	-	-	353,4	-	-	-	2089	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426 х 7 мм на опорах 372 х 0,75	т	3,62	-	-	-	279	-	-	-	I0I0	-	-
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,79	-	-	-	29I,7	-	-	-	230	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 483 х 0,95	т	0,I2	-	-	-	458,9	-	-	-	55	-	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45 х 2 мм 529 х 0,95	т	0,03	-	-	-	502,6	-	-	-	I5	-	-
I9	Ц.I,ч.Ш п.I543	Кран IIч66к диам. 40 мм	шт.	I	-	-	-	2,5I	-	-	-	3	-	-
20	Ц.I,ч.Ш п.I544	То же, диам. 50 мм	шт.	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3	-	-
2I	Ц.I,ч.II п.573	Подвески	т	0,II	-	-	-	292	-	-	-	32	-	-
22	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны для крепления труб диам. 400 мм	т	0,07	-	-	-	278	-	-	-	I9	-	-
		Итого по пп.I4-22	руб.									3456	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	3456	0,06	-	-	-	-	-	-	207	-	-
		Итого по пп.I4-22	руб.									3663		
		Итого по разделу а/	руб.									45I7	3I3	45
		б. Газооборудование котлов КВ-ГМ-50-3 шт.												
23	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов диам.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		325 х 7 мм из стальных труб 4I,7 х I,I =	т	I,65	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	76	33	5
24	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм	т	0,44	-	-	-	79,8	37,07	3,37	-	35	I6	I
25	I2-У-8 примеч.	То же,диам. 32 х 2 мм и I8х2мм I,2I хI,I=	т	22	-	-	-	I,33	0,72	0,0II	-	29	I6	-
26	I2-у--205I	Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм	м	26	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	I7	I0	I
27	I2-у--2049	То же,диам.I59 мм	м	20	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	7	4	I
28	I2-у--2046	То же,диам.32 мм и I8 мм	м	22	-	-	-	0,I4	0,07	-	-	3	2	-
29	I2-у--I986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 325 мм	м	26	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	2I	I0	2
30	I2-у--I985	То же,диам.I59 мм	м	20	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	I3	6	I
3I	I2-у--I983	То же, диам.32 мм и I8 мм	м	22	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	8	4	2
32	I2-у--I863	Фланцевое соединение Ду 300 мм	шт.	I	-	-	-	5	2,45	0,0I	-	5	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I2-у--I90I-I	Штуцер I/2"	шт.	7	-	-	-	I,46	0,66	0,0I	-	I0	5	I
34	I2-у--2078	Клапан предохранительный ПКН-200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6	I
35	I2-у--2080 23-07 п.2--0273	Задвижка ЗКЛПЭ-300-I6 I9,7+I0,Ix0,25x xI,7	шт.	I	0,50	0,63 / 0,50	570	24,0	I2,6	0,4	570	24	I3	I
36	I2-у--2078 23-07 п.2--0269 В.У.2в/	То же, ЗКЛПЭ-I50--I6 I2,0+6,3Ix0,25x xI,7	шт.	2	0,2I	0,52 / 0,42	340	I4,69	7,89	0,2I	680	29	I6	I
37	I2-у--2244	Кран IIч6бк, диам. 25 и I5 мм	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
38	I2-у-2080 I7-04 п.09--03I7	Заслонка дроссельная ЗД-300	шт.	I	0,06	0,08	32	I9,7	I0,I	0,4	32	20	I0	I
		Итого по шт.23-38	руб.	-	-	I,23	-	-	-	-	I282	3I5	I57	I9
		Итого на 3 котла	руб.	-	-	3,69	-	-	-	-	3846	945	47I	57
		Транспортные расходы	т	3,69	-	-	7,55	-	-	-	28	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	3846	-	-	0,02	-	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	3846	-	-	0,02	-	-	-	77	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	3846	-	-	0,007	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.								4055	945	47I	57
		Заготовительно-складские работы I,2%	руб.	4055	-	-	0,0I2	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб.								4I04			
		Плановые накопления 6%	руб.	945	-	-	-	0,06	-	-	-	57	-	-
		Итого по пп.22-37	руб.								4I04	I002	47I	57
		Материалы, не учтенные ценником												
39	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.325 х 7 мм 287 х 0,95	т	I,58	-	-	-	272,7	-	-	-	43I	-	-
40	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,4I	-	-	-	329,7	-	-	-	I35	-	-
4I	Ц.I,ч.I п.I77	То же, диам. 32х2 мм I6 х I,04	м	6,24	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц.I,ч.I п.I73	То же, диам. I8 х 2 мм I6 х I,04	м	I6,64	-	-	-	0,I7	-	-	-	3	-	-
43	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,I0	-	-	-	278	-	-	-	28	-	-
44	23-I0--29 п.05--042	Фланцевое соединение диам. 300 мм I4,2хI,075	шт.	I	-	-	-	I5,27	-	-	-	I5	-	-
45	Ц.I,ч.III п.I244	Предохранительный клапан ПКН-200	шт.	I	-	-	-	85,4	-	-	-	85	-	-
46	Ц.I,ч.III п.I54I	Кран II4б6к диам. 25 мм	шт.	I	-	-	-	I,28	-	-	-	I	-	-
47	Ц.I,ч.III п.I539	То же, диам. I5 мм	шт.	5	-	-	-	0,8I	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. 39-47	руб.									704		
		Итого на 3 котла	руб.									2II2		
		Плановые накопления 6%	руб.	2II2	-	-	-	0,06	-	-	-	I27	-	-
		Итого по п.п. 39 + 47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2239	-	-
		Итого по разделу 6/	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I04	324I	47I	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в/ газооборудование котлов ДЕ-I0-I4ГМ - 2 шт.												
48	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 х 3 мм 82,9 х I,I =	т	0,09	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	8	4	I
49	I2-у-8 прим.	То же, диам. 25 х 2 мм I,2I х I,I =	м	6	-	-	-	I,33	0,72	0,0II	-	8	4	I
50	I2-у--2048	Продувка воздухом трубопроводов диам.I08 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2	I	-
5I	I2-у--2045	То же,диам.25 мм и I8 мм	м	6	-	-	-	0,I	0,05	-	-	I	I	-
52	I2-у-I984	Пневматическое испытание трубопроводов диам. I08 мм	м	7	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	3	I	I
53	I2-у--I983	То же, диам.25 мм и I8 мм	м	6	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	2	I	-
54	I2-у--2076	Предохранительный клапан ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	4	I
55	I2-у--2244	Кран II4ч6бк диам. 20 мм и диам.I5мм	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I2-у--2I9I	Задвижка 30ч17бк диам.I00 мм	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	I
57	I2-у--2076	Заслонка дроссельная ЗД-I00	шт.	I	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	4	I
58	I2-у--I90I-I	Штуцер - труба I/2"	шт.	5	-	-	-	I,46	0,66	0,0I	-	7	3	I
		Итого по п.п. 48 ÷ 58	руб.								-	58	3I	7
		Итого на 2 котла	руб.									II6	62	I4
		Плановые накопления 6%	руб.	II6	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п. 48 ÷ 58	руб.									I23	62	I4
		Материалы, не учтенные ценником												
59	Ц.I,ч.Ур.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР №4--23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, ГОСТ I0704--76, диам.I08х3 мм 399 х 0,95	т	0,08	-	-	-	379	-	-	-	30	-	-
60	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам. 25 х 2 мм 4 х I,04	м	4,I6	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	То же, диам. I8 х 2 мм I,5 х I,04	м	I,56	-	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-
62	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,0I4	-	-	-	278	-	-	-	4	-	-
63	Ц.I,ч.Ш п.I243	Предохранительный клапан ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	6I,6	-	-	-	62	-	-
64	Ц.I,ч.Ш п.I540	Кран IIч6бк диам. 20 мм	шт.	I	-	-	-	I	-	-	-	I	-	-
65	Ц.I,ч.Ш п.I539	То же, диам. I5 мм	шт.	3	-	-	-	0,8I	-	-	-	2	-	-
66	23-07 п.I--I766	Задвижка 30ч6I7бк диам.I00 мм I8 х I,076	шт.	2	-	-	-	I9,37	-	-	-	39	-	-
67	I7-04 09-03I4	Заслонка дроссельная 3Д-I00 I6 х I,076	шт.	I	-	-	-	I7,22	-	-	-	I7	-	-
		Итого по пп.59-67	руб.									I57		
		Итого на 2 котла	руб.									3I4		
		Плановые накопления 6%	руб.	3I4	-	-	-	0,06	-	-	-	I9	-	-
		Итого по пп.59-67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-
		Итого по разделу в/	руб.									456	62	I4
		Итого по разделу I	руб.								4I04	82I4	846	II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
68	I4-М-у-720 I4-М-у-72I	Покрытие поверхности трубопроводов тремя слоями грунта ХС-0I0 0,24 + 0,I6 х 2	м2	325	-	-	-	0,56	-	-	-	I82	-	-
69	I4-М-у-780	Антикоррозийное покрытие огрунтованных поверхностей трубопроводов двумя слоями эмали ХВ-I25 0,I7 х 2	м2	325	-	-	-	0,34	-	-	-	II0	-	-
70	I3-337 табл. 2I-26-3 I3-338 табл. 2I-26-4	Леса для изоляции трубопроводов высотой до I0 м 59,2 + 38,5	I00м2 гориз. проекции	I,I3	-	-	-	97,7	-	-	-	II0	-	-
7I	I3-337 табл. 2I-26-3 I3-338 2I-26-4	То же, на высоте до I4 м 59,2 +38,5 х 2	I00м2 гориз.	0,6	-	-	-	I36,2	-	-	-	82	-	-
		Итого по пп.68-7I	руб.									484		
		Накладные расходы I6,5% по пп.70,7I	руб.	I92	-	-	-	0,I65	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	5I6	-	-	-	0,06	-	-	-	3I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									547		
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I04	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	876I	846	II6
		Итого по сводке	руб.								4I04	876I	846	II6
		Всего по смете										I2865		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Каминская

Покальная смета № I-50

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации котельной

Сметная стоимость I,I2 тыс.руб. Основание: черт. КИП-32, КИП-33
в т.ч.: оборудование 0,96 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.
монтажные работы 0,I6 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-702I I6-02I6 02-0I72	Пульт ППС-I	шт.	I	23	23	900	9,6	5,4	-	900	I0	5	-
2	I0-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	35	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I8	I0	-
3	II-I579	Резистор МЛТ-I	шт.	45	-	-	-	0,I5	0,0I	-	-	7	-	-
4	II-I592	Коробка КСК-I6	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	8	4	-
5	I0-7242	Коробка универсальная	шт.	7	-	-	-	0,769	0,26	-	-	5	2	-
6	8-I5I0	Кабель по м/к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		при весе до I кг/м	I00 м	0,I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	2	I	-
7	8-254I	Провод однопарный по стене	I00 м	2,4	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	43	24	-
8	8-2536	Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м	I00 м	0,05	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	23	I	-
		Итого	руб.								900	II6	47	
		Транспортные расходы	т	0,035	-	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.90I		-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.90I		-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Комплектация I%	руб.90I		-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									946			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.946		-	-	0,0I2	-	-	-	II	-	-	-
		Итого									957	II6	47	-
		Плановые накопления 6%	руб.II6		-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по I	руб.								957	I23	47	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9	I5-09	Кабель АКВВГ-4х												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.54 т.56 Ц.I-У,т.I	2,5 мм2 245 х I,I07	км	0,0I	-	-	-	27I,22	-	-	-	3	-	-
I0	I5-09 т.II2 Ц.I-У,т.2	Провод ТРВ-2х0,5 I9 х I,09 =	км	0,24	-	-	-	20,7I	-	-	-	5	-	-
II	I5-09 т.88 Ц.I-У,т.I	Кабель ТПВ-I0х х 2 х 0,5 I60 х I,097 =	км	0,005	-	-	-	I75,52	-	-	-	I	-	-
I2	24-02--02/6 Ц.I-У,т.7	Извещатель ДТЛ 0,3 х I,086 =	шт.	35	-	-	-	0,33	-	-	-	I2	-	-
I3	36-05 2-0I30	Резистор МЛТ-I 0,2I х I,086 =	шт.	45	-	-	-	0,23	-	-	-	I0	-	-
I4	Ц.I-У стр.354	Коробка КСК-I6	шт.	I	-	-	-	3,28	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									34		
		Плановые накопления 6%	руб.	34	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по П	руб.									36		
		Сводка стоимости по смете												
	I	Оборудование	руб.								957			
	II	Монтажные работы	руб.									I59	47	
		Итого по сводке	руб.								957	I59	47	
		Всего по смете	руб.									III6	47	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета № I-5I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования водоподготовки

Сметная стоимость 3,II тыс.руб.
в т.ч. а/ монтажные работы – 0,08 тыс.руб.
б/ оборудование – 3,03 тыс.руб.

Основание: черт. Ал. I.6 ТМ I2-I
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Чертежи ГипроНИИ АН СССР 32-36	Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой 2040х850хI860	шт.	I	0,36	0,36	550	8,3	4,4	0,I	550	8	4	–
2	Чертежи ГипроНИИ I05I44	Тумба с лабораторной раковиной 680х650хI860	шт.	2	0,I7	0,34	I05	–	–	–	2I0	–	–	–
3	Каталог ГипроНИИ лист 24	Стол для титрования с цельным подстольем I500х650хI9I5	шт.	I	0,I5	0,I5	I70	–	–	–	I70	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	29-070I доп.I поз.I	Вешалка	шт.	2	0,0I	0,02	35	-	-	-	70	-	-	-
5	56-0I-0I п.II4	Табурет круглый	шт.	2	0,0I	0,04	8	-	-	-	I6	-	-	-
6	I7-06-48 п.6I5	Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	64	-	-	-	64	-	-	-
7	092 п.I9I3	Электроплитка	шт.	2	0,00I	0,002	4,8	-	-	-	I0	-	-	-
8	56-0I-0I п.75 32-859	Сушильный шкаф	шт.	I	0,03	0,03	I96	I2,6	7,04	0,I	I96	I3	7	-
9	I7-03 5-027	Аналитичеокие весы	шт.	I	0,0I	0,0I	93	-	-	-	93	-	-	-
I0	I7-04 03-I43	Полуавтоматический анализатор кислорода ОКВ	шт.	I	0,0I	0,0I	82	-	-	-	82	-	-	-
II	I7-03 5-2I9 5-У-II9	Технические весы	шт.	I	0,0I	0,0I	I85	9	5,8	-	I85	9	6	-
I2	Чертежи Гипро-НИИ 34-I23	Вытяжной шкаф 2040х850х2800	шт.	I	0,75	0,75	900	45,I	26,2	0,73	900	45	26	I
I3	24-I9-73 п.47	Шкаф для посуды и реактивов	шт.	I	0,06	0,06	I2I	-	-	-	I2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Каталог Гипро-НИИ, л.36	Стол для аналитических весов	шт.	I	0,28	0,28	95	-	-	-	95	-	-	-
I5	56-0I-0I п.I77	Стол письменный однотумбовый	шт.	I	0,06	0,06	42	-	-	-	42	-	-	-
I6	I5-I4 22-077	Муфельная печь	шт.	I	0,08	0,08	37	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по пп.I+I6	руб.	-	-	2,32 / 2,21	-	-	-	-	284I	75	43	I
		Транспортные расходы	т	2,32	-	-	7,22	-	-	-	I7	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	284I	-	-	0,02	-	-	-	57	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	284I	-	-	0,007	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.								2992	75	43	I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2992	-	-	0,0I2	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.								3028	75	43	I
		Плановые накопления 6%	руб.	75	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по смете	руб.								3028	80	43	I
		Всего по смете	руб.								3I08		43	I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Проверила рук.группы Каминская

Покальная смета № I-52

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной о тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж оборудования комнаты приема пищи

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб. Основание: черт. Альб.2.I АР-I
в т.ч.: а/ монтажные работы - 0,02 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
б/ оборудование - 0,87 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	24-06 0I-005 28-У--8272	Шкаф - холодильник бытовой "Лига"	шт.	I	0,I	0,I	370	I0,7	6,I3	0,07	370	II	6	-
2	092 п.I2I3	Электроплитка бытовая	шт.	I	0,00I	0,00I	4,8	-	-	-	5	-	-	-
3	24-06 06-00I 28-У--74I8	Электрокипятильник КНЭ-25	шт.	I	0,0I	0,0I	48	3,99	2,3	-	48	4	2	-
4	24-06 04-006	Автомат приготовления и выдачи газированной												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I9-05 I0-079	Солерастворитель диам. 450 мм	шт.	I	0,I64	0,I72 / 0,I64	84	-	-	-	84	-	-	-
6	6-У--446	Монтаж солерастворителя	т	0,I6	-	-	-	I78	82,6	5,74	-	28	I3	I
7	ЦМО-6 прил.I	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	I8I42	-	-	-	0,I0	-	-	-	I8I4	-	-
8	23-I7 I-I2I3 I2-У--2I90	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	4	0,029	0,I45 / 0,II6	I0,5	4,36	2,4I	0,02	42	I7	I0	-
9	23-07 I-I2I2 I2-У-2I89	То же, Ду 50	шт.	6	0,0I8	0,I35 / 0,I08	7,3	2,34	I,30	0,0I	44	I4	8	-
I0	23-07 I-II53 I2-У--2230	Клапан 22ч6Гм Ду I00	шт.	40	0,039	I,950 / I,560	80	I5,4	7,22	0,08	3200	6I6	289	3
II	23-07 I-II55 I2-У--223I	То же, Ду I50	шт.	20	0,083	2,075 / I,660	I20	20,8	8,39	0,08	2400	4I6	I68	2
I2	23-07 I-0I5 I2-У--22I2	Вентиль I5БIбр Ду I5	шт.	30	0,00I	0,023 / 0,0I8		0,6I	I,9I	I,08	-	I8	57	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		воды АВ-I	шт.	I	0,I4	0,I4	400	-	-	-	400	-	-	
		Итого по пп.I÷4	руб.	-	-	0,3I / 0,25	-	-	-	-	823	I5	8	
		Транспортные расходы	т	0,3I	-	-	7,22	-	-	-	2	-	-	
		Тара и упаковка 2%	руб.	823	-	-	0,02	-	-	-	I6	-	-	
		Запасные части 2%	руб.	823	-	-	0,02	-	-	-	I6	-	-	
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	823	-	-	0,007	-	-	-	6	-	-	
		Итого	руб.								863	I5	8	
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	863	-	-	0,0I2	-	-	-	I0	-		
		Итого	руб.								873	I5	8	
		Плановые накопления 6%	руб.	I5	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	
		Итого по смете	руб.								873	I6		
		Всего по смете	руб.											

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № I-53

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение индивидуальных шкафов для одежды

Основание: черт. № АР-I, ал.2.3
Сметная стоимость I,62 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Постановление Госстроя СССР от I2.02.7I № 5	Шкафы металлические гардеробные по ГОСТ 22414-77 МД-33.3 Цена: 32 х 3 =	шт.	I0	96,0	960
2	Постановление Госстроя СССР от I2.02.7I № 5	То же, 2МД-33.3 Цена: 32 х 6 =	шт.	3	I92,0	576
		Итого	руб.	-	-	I536
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 5,2%	руб.	I536	0,052	80
		Всего по смете	руб.	-	-	I6I6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Шустрова
Проверила руководитель группы Сычева

Объектная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Дымовая труба)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Сметная стоимость I35,69 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Типовой проект 907-2-I78 см.9I98	Железобетонный фундамент под дымовую трубу	I7,07	-	-	-	I7,07	м3	282,8	60,36
2	Типовой проект 907-2-I78 см.9I97	Ствол дымовой трубы диам. 3,6 м и высотой 90 м	II4,83	0,I9	I,27	-	II6,29	п.м	90	I278
3	Типовой проект 907-2-I78 см.I9780 ВНИПИ "Тепло-проект"	Светоограждение дымовой железобетонной трубы	-	I,86	0,47	-	2,33	-	-	-
		Всего по смете	I3I,9	2,05	I,74	-	I35,69			

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

17077-27

Локальная смета № 5-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На канализацию солесодержащих и кислотных стоков склада реагентов

Основание: черт.ВК-I+ВК-20. Ал.5.I

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-2I6 доп.9,СНиП табл.50-27 доп.8 к П.I ч.Ш п.267I 2732	I. Сантехнические работы Трубы винипластовые диам.I00 мм 3,35-2,85+2,74	м	2	3,24	7
		Итого по п.I	руб.	-	-	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	7	0,I49	I
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	I
		Всего по смете	руб.	-	-	9

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

Локальная смета № 3-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На тепловой узел склада реагентов

Основание: черт. ТС-I + ТС-I3
Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7I, СНиП табл.30-I0-в Ц.I,ч.Ш,п.I98I Ц.I,ч.I,п.I3, I73,техн.ч. п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. I8 х 2 мм 0,23 + 0,53 - 0,25 + 0,I7 + 0,04	м	I	0,72	I
2	23-7I, СНиП табл.30-I0-в Ц.I,ч.Ш,п.I983 Ц.I,ч.I,п.I3, I79	То же, диам. 32 х 2,5 мм 0,23 + 0,75 - 0,4I + 0,38 + 0,04	м	3	0,99	3
3	23-72, СНиП табл.30-II-а Ц.I,ч.I,п.I89 I9I5	То же, диам. 45 х 2,5 2,38 - I,47 + 0,5I + 0,04	м	3	I,46	4

I	2	3	4	5	6	7
4	23-220 доп. II, СНиП табл.30-II-а	То же, диам. 57 х 3,5	м	37	I,58	58
5	23-I04 СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы	м	44	0,03	I
6	23-203, доп.I СНиП табл.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	4	2,24	9
7	23-204, доп.I СНиП табл.30-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт.	2	3,44	7
8	23-I95, доп.I СНиП табл. 30-I5-а	То же, диам. 50 мм	шт.	2	3,9I	8
9	Ц.I, ч.Ш, п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5 кч I9п, диам. 25 мм	шт.	I	2,2I	2
I0	Ц.I, ч.Ш, п.I87	То же, диам. 40 мм	шт.	I	3,80	4
II	Ц.I, ч.Ш, п.206	То же, марки I5с 27нж, диам. I5 мм	шт.	2	9,59	I9
I2	Ц.I, ч.Ш, п.208	То же, диам. 25 мм	шт.	I	I4,I0	I4
I3	Ц.I, ч.Ш, п.I98	То же, марки I5с 22нж, диам. 40 мм	шт.	I	I3,70	I4
I4	Ц.I, ч.Ш, п.I99	То же, диам. 50 мм	шт.	2	I4,20	28
I5	23-663, СНиП табл.32-I0а	Грязевик абонентский диам. 50 мм	шт.	I	I5,90	I6
I6	23-687, СНиП табл.32-I2-б	Манометр технический	шт.	4	4,I8	I7

I	2	3	4	5	6	7
I7	23-688, СНиП табл.32-I2-в	Термометр ртутный	шт.	4	2,I8	9
		Итого по п.п. I + I7	руб.			2I4
		Пуск и регулировка I%	руб.	2I4	0,0I	2
		Итого	руб.			2I6
		Накладные расходы I4,9%	руб.	2I6	0,I49	32
		Итого	руб.			248
		Плановые накопления 6%	руб.	248	0,06	I5
		Итого	руб.			263
		2. Строительные работы				
I8	20-3I2,доп.5 СНиП табл.27.I-32б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,I5	I3,70	2
I9	20-65, СНиП табл.27.I-5б Ц.I,ч.I,п.279, 283,К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I +(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,I5	I8,58	3
20	I9-54,СНиП табл.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77 + 24,3 x I,03 x I,5	м3	I	45,3I	45
2I	I9-I44,СНиП табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	30	0,82	25
22	I9-237,доп.3 СНиП,табл.28--I5-з	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов - фольгоизолом	м2	30	2,73	82
		Итого по п.п. I8 + 22	руб.			I57

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I57	0,I65	26
		Итого				I83
		Плановые накопления 6%	руб.	I83	0,06	II
		Итого	руб.			I94
		3. Монтажные работы				
23	I2-У-I895 доп.I3	Закладные конструкции для манометра и термометра	шт.	8	I,36	II
		Итого по п. 23	руб.			II
		Плановые накопления 6%	руб.	II	0,06	I
		Итого	руб.			I2
		Сводка затрат по смете				
I		Строительные работы	руб.			457
II		Монтажные работы	руб.			I2
		Всего по смете	руб.			469

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Объектная смета № 4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч; P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.

Сметная стоимость 324I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлении, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. При расчетной температуре наружного воздуха - 30°С								
I	Типовой проект 903-2-II об.см.№I	Мазутонасосная	32,70	27,6I	3I,05	0,I8	9I,54			
2	Смета №2	Приемная емкость V=250м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44			
3	Смета №3	Строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58			
4	Смета №4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Смета № 5	Резервуары для мазута V=3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I			
6	Смета № 6	Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	2,95	0,96	0,37	-	4,28			
7	Смета № 7	Резервуар воды для нужд пожаротушения V-500м3- - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38			
8	Смета № 8	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66			
9	Смета № 9	Наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09			
I0	Смета № I0	Внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	-	-	-	I,I9			
II	Смета № II	Внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77			
I2	Смета № I2	Дороги и площадки	3,I9	-	-	-	3,I9			
I3	Смета № I3	Внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48			
I4	Смета № I4	Внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02			
I5	Смета № I5	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,I5	-	-	-	9,I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Смета № I6	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93			
I7	Смета № I7	Ограда	I2,00	-	-	-	I2,00			
		Итого по I	220,29	65,I0	38,62	0,I8	324,I9			
		II. При расчетной температуре наружного воздуха - 40°С								
I8	Смета № I	Мазутонасосная	33,05	27,6I	3I,05	0,I8	9I,89			
I9	Смета № 2	Приемная емкость V=250м3	I2,07	2,23	-	-	I4,30			
20	Смета № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58			
2I	Смета № 4	Сооружение жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68			
22	Смета № 5	Резервуары для мазута V= 3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I			
23	Смета № 6	Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	2,95	0,96	0,37	-	4,28			
24	Смета № 7	Резервуары воды для нужд пожаротушения V = 500 м3	34,04	0,90	0,44	-	35,38			
25	Смета № 8	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Смета № 9	Наружное электроосвещение территории	3,09	–	–	–	3,09			
27	Смета № I0	Внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	–	–	–	I,I9			
28	Смета № II	Внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	–	–	0,77			
29	Смета № I2	Дороги и площадки	3,I9	–	–	–	3,I9			
30	Смета № I3	Внутриплощадочные сети водопровода	9,48	–	–	–	9,48			
3I	Смета № I4	Внутриплощадочные сети канализации	5,02	–	–	–	5,02			
32	Смета № I5	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,I5	–	–	–	9,I5			
33	Смета № I6	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	–	8,93			
34	Смета № I7	Ограда	I2,00	–	–	–	I2,00			
		Итого по II	72I,50	65,I0	38,62	0,I8	325,40			

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

Объектная смета № 5

Открытая трансформаторная подстанция I0/6 кВ
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Сметная стоимость II,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	5-I	Общестроительные работы	2,33	-	-	-	2,33	м2	75	3I,07
2	5-2	Электрооборудование	0,08	I,42	7,63	-	9,I3	кВА	3000	3,04
		Итого	2,4I	I,42	7,63	-	II,46			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5

На открытую трансформаторную подстанцию I0/6 кВ

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общеи стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 5-I	I. Общестроительные работы							
I	Строительные работы	м2	75,0	I775	I6,5	4I7	2I92	57,3
2	Металлоконструкции	т	0,59I	I20	8,3	I8	I38	3,6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	I895	-	435	2330	60,9
	II. Строительные работы, связанные с монтажом							
Смета 5-2								
Ш	Строительные работы	м3	49	6I	I6,5	I4	75	2,0
	Итого по сводке	руб.					2405	62,9

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № 5-I

17077-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На общестроительные работы трансформаторной подстанции.

Основание: черт. ал. 2.2 № КЖ-I;6;46

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 г. I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,0	I4,40	I4
2	Ц. №3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: I00xI,75 =	I т	I75	0,25	44
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалы до I0 т	I00 м3	I,0	2,I8	2
4	I-625-78 I0-II3-0 т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2xI,2=	Iм3	I,8	I,34	2
5	I-284-78г. I0-38-е	Разработка грунта экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	66	II,60	8

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес:66xI,75=	I т	II6,0	0,25	29
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена:I,65+0,69x2=	I00м3	0,56	3,03	2
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	Iм3	I0,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,66	I2,40	8
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	Iм2	32,4	0,37	I2
II	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М50 толщиной I00 мм по грунту	Iм3	3,24	23,60	77
I2	I2-90 20-II-к ЦММ р.I,п.I4;I5	Стены железобетонные с двойной арматурой толщиной до 200 мм из бетона М-200 Цена:38,4+(24,6-22,8)I,0I5=	Iм2	8,88	40,23	357
I3	Ц.I,ч.II п.4I	Арматура класса AI	Iт	0,024	I6I,00	4
I4	Ц.I,ч.II п.43	Арматура класса AIII	Iт	0,087	I87,00	I6
I5	Ц.I,ч.II п.75	Сетка	Iт	0,366	I78,00	60

I	2	3	4	5	6	7
I6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	Iт	0,567	309,00	I75
I7	I2-7 20-I-ж ЦММ р.I,п.3;4	Столбики из бетона М-I50 Цена:28,20+(2I,9-20,0)I,02=	Iм3	0,3	30 I4	9
I8	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой	Iм2	3I,6	0,56	I8
I9	I4-I2 22-6-а	Металлическая опора ОПЗ Вес:0,288 х I,04=	Iт	0,30	I4,60	4
20	Ц.I,ч.II п.44	Стоимость металлической опоры	Iт	0,30	I64,00	49
2I	I4-29 22-7-ж т.ч. п.5	Металлические решетки Р2;2а;3;4 Вес: 0,278 х I,04= Цена:26,I+(7,7+I3,6)0,I5=	Iт	0,289	29,30	8
22	Ц.I,ч.II п.3I9	Стоимость металлических решеток	Iт	0,289	204,00	59
23	26-657 38-54в доп.8 стр.68,70 Ц.I,ч.У п.2649,273I	Трубы винипластовые диаметром 80 мм Цена:0,II4+2,54хI,008	I п.м	22,2	2,674	59
24	I6-4I 25-6-в	Засыпка приямка гравием толщиной слоя 250 мм	Iм3	4,0	I3,00	52

I	2	3	4	5	6	7
25	35-664 48-72-б сборник У	Устройство сетчатой ограды высотой I,7м на сборных железобетонных столбах	I м огр.	42,5	7,00	298
26	35-672 48-72-е сборник У	Устройство распашных ворот в сетчатой ограде на железобетонных столбах	I ворота с калиткой	3	I7I,00	5I3
27	20-320 доп.5 27.I-32-ж	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 в 2 слоя Цена: I3,I0х2=	I00м2	0,35	26,20	9
28	20-56 27.I-40	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ХС-0I0 в I слой	I00м2	0,35	8,95	3
		Итого	руб.			I895
		Накладные расходы I6,5% без пп.I9÷22	руб.	I775	0,I65	293
		Накладные расходы 8,3% по пп.I9÷22	руб.	I20	0,083	I0
		Итого	руб.			2I98
		Плановые накопления 6%	руб.	2I98	0,06	I32
		Всего	руб.			2330

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила старший инженер Полянская
Проверила рук.группы Сычева

Покальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж электрооборудования ОРУ-10/6 кВ.

Сметная стоимость 9,13 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 7,63 тыс.руб.
монтажные работы 1,42 тыс.руб.
строительные работы 0,08 тыс.руб.

Основание: черт.№ Э-6
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-693 I5-05-I 0I-0I9	Трансформатор для наружной установки ТМ-I000/I0 весом до 7 т	шт.	3	4700	I4I00	2320	II6	56,3	2,26	6960	348	I70	7
2	8-7I2	Ревизия трансформатора весом до 7 т	шт.	3	-	-	-	I04	52,I	0,07	-	3I2	I56	I
3	8-377 I5-I0-II II-029	Изолятор ОНШ-I0--500	шт.	I8	I,8	32	0,7	I,62	0,3I	-	I3	29	6	-
4	8-4703	Электроды из прутковой стали ⌀ I6 мм	шт.	8	-	-	-	I,I4	0,22I	0,00I	-	9	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-47I0	Шина из круглой стали в траншее	I00м	0,8	-	-	-	27,5	7,06	0,09	-	22	6	I
6	8-75I	Шина алюминиевая сборная сеч.5х50- одна полоса в фазе	I00м	0,25	-	-	-	96,3	38,8	0,47	-	24	I0	I
7	8-I692 8-I960	Муфта эпоксидная для наружной установки I0 кВ	шт.	6	-	-	-	96,3	6,05	4,08	-	578	36	24
		Итого по пп.I÷7	руб.								6973	I322	386	35
		Транспортные расходы	т	I4,I	-	I4,I	I5,7I	-	-	-	222	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	6973	-	-	0,02	-	-	-	I39	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	6973	-	-	0,02	-	-	-	I39	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	6973	-	-	0,0I	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб.								7543	I322	386	35
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	7543	-	-	0,0I2	-	-	-	90	-	-	-
		Итого	руб.								7633	I322	386	35
		Плановые накопления 6%	руб.	I322	-	-	-	0,06	-	-		79	-	-
		Итого по пп.I÷7	руб.								7633	I40I	386	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником												
8	Ц.I-У стр.286	Шина алюминиевая 5х50	т	0,0I7	-	-	-	997	-	-	-	I7	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.8	руб.									I8		
		III.Строительные работы												
9	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II кат.в траншее глубиной 0,7 м, шириной 0,5 для заземления Цена:0,76хI,I5х0,8=	м3	28	-	-	-	0,699	-	-	-	20	-	-
I0	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	28	-	-	-	0,34	-	-	-	I0	-	-
II	ЕРЕР I-6I8	Разработка вручную грунта II гр. без креплений в котлованах пл. 2,5 м2	м3	2I	-	-	-	I,I3	-	-	-	24	-	-
I2	ЕРЕР I-6I9	Обратная засыпка грунта	м3	2I	-	-	-	0,3I	-	-	-	7	-	-
		Итого по пп.9+I2	руб.									6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6I	-	-	-	0,I65	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.									7I		
		Плановые накопления 6%	руб.	7I	-	-	-	0,06	-	-	-	4		
		Итого по пп.9+I2	руб.									75		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Оборудование	руб.								7633			
		II.Монтажные работы	руб.									I4I9	386	35
		III.Строительные работы	руб.									75		
		Итого по сводке	руб.								7633	I494	386	35
		Всего по смете	руб.								9I27		386	35

Примечание. Данные в ⌐¬ заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

Сводная ведомость № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Трансформаторная подстанция

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
I Затраты труда	ч/дн	67	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	223	-	-	-
Машины и механизмы					
3 Бульдозер	м/см	I	-	-	-
4 Землесосные снаряды 40 м3/час	м/см	5	-	-	-
5 Краны автомобильные 5т	м/см	3	-	-	-
6 Машины бурильно-крановые	м/см	5	-	-	-
7 Трамбовки пневматические	м/см	I	-	-	-
8 Экскаваторы	м/см	2	-	-	-
9 Прочие машины	руб.	29	-	-	-
Материалы					
I0 Гвозди	кг	20,0	-	-	-
II Гравий	м3	3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I2	Грунты разные	кг	3,85	-	-	-
I3	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,62	-	-	-
I4	Мастика битумная	т	0,I3	-	-	-
I5	Песок	м3	2,70	-	-	-
I6	Поковки	кг	3I,0	-	-	-
I7	Растворитель	кг	I,50	-	-	-
I8	Сетка стальная	м2	850,0	-	-	-
I9	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм		42,I8	-	-	-
20	Щебень каменный	м	I,43	-	-	-
2I	Эмали	кг	4,30	-	-	-
22	Прочие материалы	руб.	28,0	-	-	-
	Полуфабрикаты					
23	Арматура для монолитного железобетона	т	0,88	-	-	-
24	Бетон М-50	м3	3,30	-	-	-
25	Бетон М-I00	м3	4,06	-	-	-
26	Бетон М-I50	м3	0,3I	-	-	-
27	Бетон М-200	м3	9,0I	-	-	-
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,40	-	-	-
29	Щиты опалубки	м2	26,50	-	-	-
	Конструкции					
30	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,38	-	-	-
3I	Стальные конструкции	т	0,89	-	-	-
	Детали и изделия					
32	Ворота	комплект	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
33	Калитка	комплект	3	-	-	-
	П. Монтажные работы					
34	Затраты труда	ч/дн	180	-	-	-
35	Заработная плата	руб.	402	-	-	-
36	Прочие машины	руб.	33	-	-	-

Начальник отдела смет и НОТ Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

Объектная смета № 9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Внутриплощадочные сети связи

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-I	Внутриплощадочные сети связи	0,23	-	-	-	0,23	км	0,27	833
		Итого	0,23	-	-	-	0,23			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил рук.группы Каминская

Покальная смета № 9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Сметная стоимость 0,23 тнс.руб.

Основание: черт.№ Э-I7
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-204I	Кабель телефонный весом до I кг/м в траншее Цена:78,5+22,Ix x0,I6=	км	0,07	-	-	-	82,04	-	-	-	6	-	-
2	8-I548	Кабель телефонный весом до I кг/м на тросе 55,5+5,5x0,I6	I00м	0,I5	-	-	-	56,38	-	-	-	65	-	-
3	8-2536	То же, по стене 46,3+20,4x0,I6=	I00м	0,85	-	-	-	49,56	-	-	-	42	-	-
4	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м	0,7	-	-	-	I2,0I	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II,5+3,I6x0,I6=												
5	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля Цена:0,76xI,I5x x0,8=0,699 0,699xI,9I=	м3	28	-	-	-	I,335	-	-	-	37	-	-
6	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта Цена:0,34xI,9I=	м3	28	-	-	-	0,649	-	-	-	I8	-	-
		Итого по пп.I+6	руб.									I76		
		Плановые накопления 6%	руб.	I76				0,06				II		
		Итого по пп.I+6	руб.									I87		
		Материалы,не учтенные ценником												
7	I5-09 т.I27 Ц.I-У т.ч.	Кабель ПРППМ 2xI,0 36xI,097=	км	0,27	-	-	-	39,49	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	5	-	-	-	4,96	-	-	-	25		
		Итого по пп.7,8	руб.									36		
		Плановые накопления 6%	руб.	24				0,06				2		
		Итого по пп.7,8	руб.									38		
		Итого по смете	руб.									225		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Сводная ведомость № 9

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50
Внеплощадочные сети связи
(вариант для закрытой и открытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				1	2	3
1		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/дн	20	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	68	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	7	-	-	-
	Материалы					
4	Кабель ПРШМ 2 х I мм2	км	0,27	-	-	-
5	Песок	м3	5	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Карья
Проверила рук.группы Тарашкевич

gost.e-ecolog.ru