

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-1М-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.1, кн.2

СМЕТЫ

Общая часть

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Сидельная ул., 22

Сдано в печать IV 1981.

Заказ № 3796 Тираж 500 экз.

Локальная смета № 1-34
(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 наружного воздуха

Вариант при температуре -200С, 300С/

Сметная стоимость -1,27 тыс.руб.

в т.ч.: оборудование
монтажные работы

- 0,93 тыс.руб.
- 0,34 тыс.руб.

Основание: черт. серия 1.464-12 ЦНИИпромзданий

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, единицы и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-6433 15-04-I 09-050	Выключатель ВПК-III2	шт.	8	0,58	4,6	3,4	2,45	0,93	0,01	27	20	8	-
2	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409-03В2В	к-т	3	33	99	122	5,46 +6,43	1,99 +3,37	0,09	366	36	10	-

I. Оборудование и
монтажные работы

1	8-6433 15-04-I 09-050	Выключатель ВПК-III2	шт.	8	0,58	4,6	3,4	2,45	0,93	0,01	27	20	8	-
2	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409-03В2В	к-т	3	33	99	122	5,46 +6,43	1,99 +3,37	0,09	366	36	10	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-1450	Кабель на скобах при весе до 1 кг/м 1,8 x 0,98 =	100м	1,76	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	91	36	-
4	8-4226	Провод по сталь- ным панелям сеч. до 6 мм ²	100м	0,09	-	-	-	18,6	9,01	-	-	1	-	-
5	II-1593	Коробка У-615	шт.	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	36	19	-
6	8-1619	Заделки для контрольного ка- беля сеч. 2,5 мм ² до 14 жил	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
	8-1614	То же, для кабе- ля КРПГ, сеч. до 16 мм ²	шт.	7	-	-	-	2,24	0,61	-	-	16	4	-
Итого			руб.	-	-	104	-	-	-	-	933	202	78	-
Транспортные расходы			т	0,156	-	-	15,71	-	-	-	2	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	93	-	-	0,02	-	-	-	19	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	933	-	-	0,02	-	-	-	19	-	-	-
Комплектация 1%			руб.	933	-	-	0,01	-	-	-	9	-	-	-
Итого											982	202	78	


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы - I, 2%	руб.	982	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого									994	202	78	-
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	202	-	-	-	0,06	-	-	-	12	-	-
		Итого по I	руб.								994	214	78	
		<u>П. Материалы, не- учтенные ценником</u>												
8	I5-09 т.1414 Ц. I-У т.ч.	Кабель КРПГ сеч. 3 x 1,5 мм ² 250 x 1,102	км	0,04	-	-	-	275,5	-	-	-	11	-	-
9	I5-09 т.1414 Ц. I-У т.ч.	То же, 3 x 2,5 + + 1 x 1,5 315 x 1,2 x 1,102	км	0,1	-	-	-	416,6	-	-	-	42	-	-
10	Ц. I-У стр.224	Провод ПВ-1 мм ²	км	0,006	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
11	Ц. I-У стр.222	То же, ПВ-1 мм ²	км	0,003	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
12	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ-14х x 2,5 640 x 1,107	км	0,04	-	-	-	708,5	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	24-05/23	Коробка У-615												
	I-16II	8,6 x I,086 =	шт.	4	-	-	-	9,4	-	-	-	38	-	-
		Итого	руб.									120		
		Плановые накопления 6%	руб.	120	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по II	руб.									127		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.									933		
		II. Монтажные работы	руб.									341	78	
		Итого по сводке	руб.									933	341	78
		Всего по смете	руб.									1274		78

Начальник отдела смет и ПУС

Составила ст. инженер





Ворожцова

Харитоновна

Локальная 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 1,33 тыс.руб. Основание: черт. серия I.464-I2 ЦНИИпромзданий
 в т.ч.: оборудование 0,81 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
 монтажные работы 0,52 тыс.руб.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-6433 15-04-I 09-050	Выключатель ВКК-III2	шт.	12	0,58	7	3,4	2,45	0,93	0,01	41	29	II	-
2	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409--03В2В	к-т	6	33	198	122	5,46 +6,48	1,99 +3,37	0,09	732	72	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	8-1450	Кабель на скобах при весе до 1 кг/м 2,7 x 0,98 =	100 м	2,6	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	134	53	-	
4	8-4226	Провод по сталь- ным панелям сеч. до 6 мм ²	100 м	0,18	-	-	-	18,6	9,01	-	-	3	2	-	
5	II-1593	Коробка У-615	шт.	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-	
6	8-1619	Заделки для кон- трольного кабе- ля сеч. 2,5 мм ² до 14 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-	
7	8-1614	То же, для кабеля КРП сеч. до 16 мм ²	шт.	10	-	-	-	2,24	0,61	-	-	22	6	-	
Итого			руб.									764	316	122	
Транспортные расходы			т	0,04	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-	
Тара и упаковка 2%			руб.	764	-	-	0,02	-	-	-	15	-	-	-	
Запасные части 2%			руб.	764	-	-	0,02	-	-	-	15	-	-	-	
Комплектация 1%			руб.	764	-	-	0,01	-	-	-	8	-	-	-	
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	803	316	122	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	803	-	-	0,012	-	-	-	10	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	813	316	122	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	316	-	-	-	0,06	-	-	-	19	-	-
		Итого по I	руб.								813	335	122	
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ценником</u>												
8	И5-09 т.И4И4 Ц.И-У т.ч.	Кабель КРПГ сеч. 3 x 1,5 мм2 250 x 1,102	км	0,06	-	-	-	27,6	-	-	-	2	-	-
9	И5-09 т.И4И4 Ц.И-У т.ч.	То же, 3 x 2,5+ + 1 x 1,5 315 x 1,2x1,102	км	0,15	-	-	-	416,6	-	-	-	62	-	-
10	Ц.И-У стр.224	Провод ПГВ - - 1 мм2	км	0,012	-	-	-	29,1	-	-	-	4	-	-
11	Ц.И-У стр.222	То же, ПВ-1 мм2	км	0,006	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
12	И5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ-14х x 2,5 640 x 1,107 =	км	0,06	-	-	-	708,5	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I3	24-05/23	I-I6II	Коробка У-615 8,6 x 1,086 =	шт.	6	-	-	-	9,3	-	-	56	-	-		
Итого			руб.									167				
Плановые накопления 6%			руб.	167	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-		
Итого по II			руб.									177				
Сводка стоимости работ по смете																
1. Оборудование			руб.									813				
2. Монтажные работы			руб.									512	122			
Итого по сводке			руб.									813	512	122		
Всего по смете											1325		122			

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2а	6-у-876	Экраны	т	85,68	-	-	-	80,9	22,4	11,1	-	6932	1919	951
3	6-у-882	Конвективные по- верхности	т	79,98	-	-	-	66,7	15,8	8,3	-	5335	1264	664
4	6-у-888	Трубопроводы и ар- матура в пределах котла	т	1,17	-	-	-	220	65,1	22,5	-	257	76	26
5	6-у-894	Лестницы и пло- щадки	т	42,0	-	-	-	57,4	17,9	4,81	-	2411	752	202
6	6-у-384	Коробка бункера	т	9,24	-	-	-	116	27,8	8,75	-	1072	257	81
7	6-у-141	Детали крепления обмуровки	т	0,66	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	42	18	-
8	6-у-870	Каркас	т	15,39	-	-	-	50,5	14,6	6,16	-	777	225	95
9	6-У-139	Обшивка пода	т	2,28	-	-	-	60	20,9	5,62	-	137	48	13
10	6-у-125	Установка дробеочи- стителя	т	4,65	-	-	-	104	41,4	9,6	-	484	193	45
11	6-У-142	Гарнитура	т	3,60	-	-	-	37,2	13,4	2,45	-	134	48	9
12	6-у-135	Горелки	т	5,22	-	-	-	26,2	13,5	0,64	-	137	70	3
13	6-у-901	Гидравлическое испытание котла КВ-ГМ-50	кот. 3	-	-	-	-	203	102	1,14	-	609	306	3
14	6-у-909М	Опробование котла на плотность	кот. 3	-	-	-	-	372	207	0,08	-	1116	621	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ЦМО-6 прил. I тб. 10 Ц. I, ч. I Р. I П. 322	Стоимость топли- ва для опробова- ния котла (ма- зут)	т	11,25	-	-	-	31,9	-	-	-	359	-	-
16	ЦМО-6 прил. I тб. 10	То же, вода	м3	540	-	-	-	0,10	-	-	-	54	-	-
17	ЦМО-6 прил. I тб. 10 Указан. к прим. ЕФЕР	То же, электро- энергии	кВтч	12690	-	-	-	0,021	-	-	-	266	-	-
18	Номенкл. БикЗ 1979 г.	Котел паровой ДЕ-10-141М	кот. 2		18,70	<u>39,27</u> 37,40	9330	-	-	-	18660.-	-	-	-
19	6-у-22	Блок-котел	т	20,4	-	-	-	53,5	15,8	4,01	-	1091	322	82
20	6-у-139	Обшивка котла	т	1,40	-	-	-	60	20,9	5,62	-	84	29	8
21	6-у-142	Гарнитура	т	0,12	-	-	-	37,2	13,4	2,45	-	4	2	-
22	6-у-145	Лестницы и пло- щадки	т	1,94	-	-	-	83,4	35	1,94	-	162	68	4
23	6-у-134	Горелка ГМГ-7	т	0,62	-	-	-	72,6	38,9	0,9	-	45	24	1
24	6-у-123	Аппарат обдувоч- ный	шт. 2		-	-	-	13	7,41	-	-	26	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-у- -3100	Приводы	т	0,09	-	-	-	62,3	27,8	1,44	-	6	3	-
25	6-у- -112	Трубопроводы и арматура завод- ской поставки	т	0,78	-	-	-	296	107	29,9	-	231	83	23
26	6-у- -384	Короба к горел- кам и взрывным клапанам	т	0,32	-	-	-	116	27,8	8,75	-	37	9	3
27	6-у- -141	Детали крепле- ния обмуровки	т	0,06	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	4	2	-
28	II-579	Сигнализатор уровня	шт.	2	-	-	-	25,3	11,1	0,01	-	51	22	-
29	II-1085	Регулятор пита- ния	шт.	2	-	-	-	37,1	20	-	-	74	40	-
30	6-у- -157	Гидравлическое испытание кот- ла	кот.	2	-	-	-	94,2	25,2	2,03	-	188	50	4
31	6-у- -193м	Опробование кот- ла на плотность	кот.	2	-	-	-	356	202	-	-	712	404	-
32	ЦМО-6 прил. I тб. I Ц. I, ч. I р. II п. 29	Стоимость топ- лива для опробо- вания котла (дрова)	м3	80	-	-	-	8,6	-	-	-	688	-	-
33	ЦМО-6 прил. I тб. I	То же, электро- энергии	кВтч	3000	-	-	-	0,021	-	-	-	63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	19-05 13-007	Экономайзер ЭП2-236	шт.	2	8,18	<u>17,18</u> 16,36	2000	-	-	-	4000	-	-	-
35	6-у- -88	Монтаж эконо- майзера	т	16,36	-	-	-	40,4	10,6	4,04	-	66I	173	79
36	19-05	Короба	шт.	2	1,00	<u>2,10</u> 2,00	480	-	-	-	960	-	-	-
37	6-у- -384	Монтаж коробов	т	2,0	-	-	-	116	27,8	8,75	-	232	56	18
38	23-08 2-116 15-01 02-166 7-у- -273M	Дымосос ДН-2I с электродвига- телем А03-355S- -10УЗ 6200+1900	шт.	3	5,975	<u>21,52</u> 17,93	8100	291	94,4	34,4	24300	873	283	103
39	23-08 2-138 15-01 01-522 7-у- -228M	Вентилятор ВДН- -15 с электро- двигателем А02-92-6 3320+45I	шт.	3	3,282	<u>3,938</u> 3,282	3771	145	45	13,8	11313	435	135	41
40	Номенкл. БикЗ 1978 г. 7-у- -186	Электровенти- лятор ИЦС-63 с эл.двигателем А02-51-2	шт.	6	0,170	<u>1,224</u> 1,02	340	19,6	8,87	0,47	2040	118	53	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	23-08 2-094 15-01 01-598 01-517 7-у- -271М	Дымосос ДН-10 с электродвигате- лем А02-71-4 750-191+142	шт.	2	0,930	<u>2,232</u> 1,86	701	124	45,1	14,1	1402	248	90	28
42	23-08 2-091 7-у- -192М	Вентилятор ВДН- -10 с электро- двигателем А02-72-8/6/4	шт.	2	0,843	<u>2,023</u> 1,686	740	48,1	20,4	1,62	1420	96	41	9
43	23-01 01-070 15-01 02-045 02-102 7-у-313М	Насос Д1250-125 с электродви- гателем А2-500 - 4 3775-2300+3310	шт.	3	4,92	<u>17,71</u> 14,76	4785	151	65,2	7,88	14355	453	196	24
44	Калькул. № 1	Блок деаэрацион- но-питательный БДП	шт.	1	-	-	2686	1658	282,3	20,1	2686	1658	282	20
45	Калькул. № 2	Блок насосов БРН-180/900	шт.	1	-	-	3645	1218	170,2	12,4	3645	1218	170	12
46	Кальк. № 3	Блок насосов БРН-180/600	шт.	1	-	-	2419	777,2	111,1	7,7	2419	778	111	8
47	Кальк. № 4	Блок БКНОМ-3	шт.	1	-	-	671,8	427,1	97,9	5,6	672	427	98	6
48	Кальк. № 5	Блок БШИВВ-2	шт.	1	-	-	131,5	150,6	32,7	2,3	132	151	33	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Кальк. № 6	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНЦ-300-1.6	шт.	1	-	-	301,2	251,7	56,6	3,3	301	252	57	7
50	Кальк. № 7	Блок БХОП-0,45	шт.	6	-	-	42,7	53,2	12,9	1,7	256	319	77	10
51	19-05 09-032	Бак У=16 м3	шт.	2	1,25	<u>2,625</u> 2,50	420	-	-	-	840	-	-	-
52	6-у- -554	Монтаж баков	т	2,5	-	-	-	31,5	11,8	1,35	-	79	30	3
53	19-05 09-027	Бак У=1 м3	шт.	2	0,185	<u>0,388</u> 0,370	80-	-	-	-	160	-	-	-
54	6-у- -550	Монтаж баков У=1 м3	т	0,37	-	-	-	72,4	25,6	2,19	-	27	9	1
55	23-02 ч.1 13-052 7-у- -21	Водоскольцевая машинг ВК-25 с электродвигателем АЗ-315-1400-	-8 шт.	1	2,39	<u>2,868</u> 2,39	1400	207	107	4,2	1400	207	107	1
56	19-05 04-081 17-у- -219	Пероводяной подогреватель ХОБ	шт.	1	0,287	<u>0,301</u> 0,287	270	25,7	9,85	1,76	270	26	10	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	29-08- -27 п.57	Верстак сло- сарный	шт.	I	0,234	<u>0,270</u> 0,234	9I	-	-	-	9I	-	-	-
73	13-168 Ц.1.ч.П п.583	Стеллаж для инструмента (15,1+212)х х 1,083	шт.	I	-	-	-	245,9	13,6	0,73	-	246	14	I
74	19-06 ч.1 01-037	Кран ручной г/п 3,2 т	шт.	I	0,47	<u>0,494</u> 0,47	284	-	-	-	284	-	-	-
75	3-у-1	Монтаж крана	т		0,47	-	-	91,6	48,7	2,2	-	43	23	I
76	3-у-199	Сдача крана Госгортехнад- зору	I т груз.		3,2	-	-	7,13	3,0	0,8	-	23	10	3
77	19-06 ч.1 01-053	Кран ручной г/п 5 т	шт.	I	0,89	<u>0,935</u> 0,89	365	-	-	-	365	-	-	-
78	3-у-4	Монтаж крана	т		0,89	-	-	50,4	25,7	1,51	-	45	23	I
79	3-у-200	Сдача крана Госгортехнад- зору	I т груз.		5,0	-	-	6,7	2,66	0,84	-	34	13	4
80	19-06 ч.1 16-068	Таль ручная г/п 2 т	шт.	I	0,07	<u>0,074</u> 0,07	44,5	-	-	-	45	-	-	-
81	3-у-6II	Монтаж тали	т		0,07	-	-	45	24,2	1,2	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ЦМО-7 прил. I	Электроэнер- гия для опро- бования насо- сов	кВтч	22181	-	-	-	0,021	-	-	-	466	-	-
83	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные бол- ты	т	0,14	-	-	-	430	-	-	-	60	-	-
84	I4-M-Y-- -785 I4-M-Y-- -786	Антикорро- зионное покрн- тие внутрен- них поверхно- стей оборудо- вания эмалью ВЛ-515 в шесть слоев 0,68x0,65x5	м ²	72,5	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	285	77	9
85	I2-y-I3 прим.	Прокладка технологи- ческих трубо- проводов из стальных труб диам. 89x3 мм 94,4x1,1	т	0,08	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	8	4	-
86	I2-y-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	0,01	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	1	1	-
87	I2-y-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,06	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	11	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	12739	-	-	0,02	-	-	-	-	255	-	-	-
	Запасные части 2%	руб.	205174	-	-	0,02	-	-	-	-	4103	-	-	-
	Комплектация оборудования 0,7%	руб.	205174	-	-	0,007	-	-	-	-	1436	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	214697	33313	9140	2614
	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	214657	-	-	0,012	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	217273	33313	9140	2614
	Плановые накопления 6%	руб.	33313	-	-	-	0,06	-	-	-	-	1999	-	-
	Итого по п.п. I-97	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	217273	35312	9140	2614
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>													

98 Ц.И.ч.У Узлы технологических трубопроводов из п.2571 Письмо Госстроя СССР труба ГОСТ 10704-76 diam.89x3 мм 417x0,95 т 0,08 - - - 396,2 - - - 32 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-2310 от 22.07. 1969 г.													
99	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,01	-	-	-	442,7	-	-	-	4	-	-
100	Ц.И.ч.У р.ІХ п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,95	т	0,06	-	-	-	581,4	-	-	-	35	-	-
101	Ц.И.ч.І р.ІІІ п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32x2 мм 3,5x1,04	м	3,6	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
102	Ц.И.ч.І р.ІІІ п.174	То же, диам. 25x2 мм 5,4x1,04	м	5,6	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
103	Ц.И.ч.І р.ІІІ п.1490	То же, диам. 14x2 мм ГОСТ 8734-75 7,2x1,04	м	7,5	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
104	Ц.И.ч.ІІІ п.199	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	14,2	-	-	-	28	-	-
105	Ц.И.ч.ІІІ п.207	То же, 15с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	11,6	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
106	Ц.И.ч.Ш п.208	То же, Ду25	шт.	1	-	-	-	14,1	-	-	-	14	-	-
107	Ц.И.ч.Ш п.210	То же, Ду40	шт.	1	-	-	-	21,8	-	-	-	22	-	-
108	Ц.И.ч.Ш п.1503	Кран IOБ80к Ду10	шт.	6	-	-	-	1,19	-	-	-	7	-	-
109	23-07 I-2367	Конденсатоот- водчик 45с13нж Ду25 8,8х1,076	шт.	1	-	-	-	9,47	-	-	-	9	-	-
110	Ц.И.ч.У р.IX п.946	Фланец 20-64	шт.	4	-	-	-	2,61	-	-	-	10	-	-
111	Ц.И.ч.У р.IX п.947	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	2,99	-	-	-	6	-	-
112	Ц.И.ч.Ш п.62	Болты с гайка- ми	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	1	-	-
Итого по п.п. 98+112			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	197	-	-
Плановые на- копления 6%			руб.	197	-	-	-	0,06	-	-	-	12	-	-
Итого по п.п. 98+112			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- делу А а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	217278	35521	9140	2614
		б) <u>для варианта с закрытой системой</u> <u>теплоснабжения добавляется:</u>												
II3	23-01 01-067 7-у- -310M	Насос сетевой воды Д500-65 с электродви- гателем АЗ- -315S -4	шт.	2	1,709	<u>3,486</u> 3,418	1300	58,7	26,1	2,34	2600	107	52	5
II4	Кальк. № 8	Блок насосов БПН-18/82	шт.	1	-	-	304,4	324,4	58,4	2,0	304	324	59	2
II5	Кальк. № 9	Блок насосов БНР-30	шт.	1	-	-	533,1	292,7	57,6	2,2	533	293	58	2
II6	Кальк. № 10	Блок водоструй- ных эжекторов БЭВ-30	шт.	1	-	-	259	118,4	19	0,4	259	118	19	-
II7	Кальк. № 11	Блок БПНВОР	шт.	1	-	-	1404	682,7	93,8	6,4	1404	683	94	6
II8	19-05 09-001 примен.	Деаэрагор ДВ-50	шт.	1	1,77	<u>1,858</u> 1,77	990	-	-	-	990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	6-у- -509	Монтаж ДБ-50	т	1,77	-	-	-	56,2	24,9	4,68	-	99	44	8
I20	19-05 09-033	Бак У=25 м3	шт.	1	1,55	<u>1,627</u> 1,55	550	-	-	-	550	-	-	-
I21	6-у- -555	Монтаж бака	т	1,55	-	-	-	27	10,5	1,22	-	42	16	2
I22	23-03 01-001	Бак рабочей воды У=4 м3	шт.	1	0,375	<u>0,394</u> 0,375	245,6	-	-	-	246	-	-	-
		"М", ч.П 655x0,375												
I23	6-у- -551	Монтаж бака У=4 м3	т	0,38	-	-	-	58,2	20,8	1,99	-	22	8	1
I24	12-у- -1895-1	Бобишка М-27	шт.	5	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	7	2	-
I25	I4-М-У- -785	Антикоррозий- ное покрытие												
	I4-М-У- -786	внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-515 в шесть слоев 0,68x0,65x5	м2	55	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	216	58	7
I26	I4-М- -У- -800	То же, эпок- сидной шпак- левкой ЭП-00- -10 в шесть слоев 0,7x6	м2	13	-	-	-	4,2	0,66	0,06	-	55	9	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	I3-279 Ц.И.ч.П п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)х х1,083	т	0,15	-	-	-	396,1	61,2	-	-	59	9	-
I28	Ц.И.ч.И р.И п.77	Анкерные бол- ты	т	0,06	-	-	-	430	-	-	-	26	-	-
I29	ЦМО-7 прил.И	Электроэнер- гия для опро- бования насо- сов	кВтч	1000	-	-	-	0,021	-	-	-	21	-	-
I30	I2-у-15 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб диам. 133х3,5 мм 72,5х1,1	т	0,08	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	6	3	-
I31	I2-у-14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,04	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	4	2	-
I32	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21х1,1	м	1	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	1	1	-
I33	I2-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам.133 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
134	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,10	-	-	I	-	-
135	12-у- -2073	Указатель уровня 12Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	2,75	1,55	0,01	-	II	6	-
136	12-у- -2172	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	1	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	3	2	-
Итого по п.п.113+136			руб.	-	-	-	-	-	-	-	6886	2100	443	34
Транспортные расходы на насосы			т	3,486	-	-	7,22	-	-	-	25	-	-	-
Транспортные расходы на деаэраторы, баки			т	3,879	-	-	6,11	-	-	-	24	-	-	-
Тара и упа- ковка без п.122 - 0,5%			руб.	6640	-	-	0,005	-	-	-	33	-	-	-
Тара и упа- ковка по п.122 - 2%			руб.	246	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб. 6886	-	-	0,02	-	-	-	-	138	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб. 6886	-	-	0,007	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	7159	2100	443	34
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб. 7159	-	-	0,012	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	7245	2100	443	34
		Плановые накопления 6%	руб. 2100	-	-	-	0,06	-	-	-	-	126	-	-
		Итого по п.п.113+136	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	7245	2226	443	34

Материалы, не учтенные ценником

137	Ц.1 ч.У р. IX п.2580 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 133x3,5 мм 357x0,95	т	0,08	-	-	-	339,2	-	-	-	27	-	-
-----	--	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	Ц.И.ч.У р.И п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,04	-	-	-	379,1	-	-	-	15	-	-
I39	Ц.И.ч.И р.Ш п.182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм	м	1,0	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-
I40	Ц.И.ч.Ш п.2019	Указатель уровня I2Б20к Ду20	шт.	4	-	-	-	6,85	-	-	-	27	-	-
I41	Ц.И.ч.Ш п.185	Вентиль I5кчI6пI Ду25	шт.	1	-	-	-	2,21	-	-	-	2	-	-
I42	Ц.И.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	шт.	2	-	-	-	0,53	-	-	-	1	-	-
Итого по п.п. I37+I42			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-
Плановые на- копления 6%			руб.	72	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п. I37+I42			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
Итого по раз- делу б)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7245	2302	443	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в) для варианта с открытой системой														
теплоснабжения добавляется:														
I43	23-01 01-042 15-01 02-005 02-095 7-у- -312м	Насос Д1250-65 с электродви- гателем А3-3154 -6	шт.	3	2,36	<u>8,496</u> 7,08	1725	756	356	35I	5175	227	107	II
I44	23-01 01-068 7-у- -311м	Насос Д800-57 с электродви- гателем А3- -315М-4	шт.	3	2,157	<u>7,764</u> 6,47	1650	63,4	31,0	2,8I	4950	190	93	8
I45	П.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные бол- ты	т	0,14	-	-	-	430	-	-	-	60	-	-
I45а	ЦМО-7 прил.1	Электроэнер- гия для обору- дования насо- сов	кВтч	3960	-	-	-	0,02I	-	-	-	83	-	-
I46	Кальк. № 12	Блок насосов БПНВ-68/148	шт.	1	-	-	147I	429,8	76,2	3,8	147I	430	76	4
I47	Кальк. № 13	Блок насосов БНР-340	шт.	1	-	-	20II	552,1	109,9	7,8	20II	552	110	8
I48	Кальк. № 14	Блок БПХВВОР- -2	шт.	1	-	-	6293	1489	229	18,8	6293	1439	229	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2-	I3-	I4	I5
I49	Кальк. № 15	Блок БЭВ- - 340	шт.	I	-	-	575,5	574,2	60,7	3,9	576	575	61	4
I50	I4-277 Ч.І, ч.ІІ п.368	Бак аккумуля- торный У= =2000 мЗ (40,5+223)х х I,083	т	89,2	-	-	-	285,4	12,8	4,4	-	25455	II4?	392
I51	I3-194 Ч.І, ч.ІІ п.387а	Люк световой Ду500 (64,9+ +375)хI,083	т	0,41	-	-	-	439,9	49,5	1,94	-	180	20	I
I52	I2-у- -3599	Вентпатрубок ВП-300	шт.	2	-	-	-	10,2	5,68	0,07	-	20	II	-
I53	23-03 ч.ІІ 01-001	Бак деаэриро- ванной воды У=100 мЗ 395х3,78	шт.	I	3,78	<u>3,97</u> 3,78	1493	-	-	-	1493	-	-	-
I54	6-у- -555	Монтаж бака	т	3,78	-	-	-	27	10,5	1,22	-	102	40	5
I55	I9-05 09-032	Бак рабочей воды У=16 мЗ	шт.	I	1,25	<u>1,313</u> 1,25	420	-	-	-	420	-	-	-
I56	6-у- -554	Монтаж бака	т	1,25	-	-	-	31,5	11,8	1,35	-	39	15	2
I57	I9-06 ч.І 16-068	Таль ручная передвижная г/п 2 т	шт.	2	0,07	<u>0,147</u> 0,14	44,5	-	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I58	3-у- -6II	Монтаж тала	т	0,14	-	-	-	45	24,2	1,2	-	6	3	-
I59	I9-05 09-002	Деаэратор ДВ-800	шт.	I	10,715	<u>II,25</u> 10,715	7000	-	-	-	7000	-	-	-
I60	6-у- -5II	Монтаж ДВ- -800	т	10,72	-	-	-	36	16,1	2,16	-	386	173	23
I61	I2-у- -I895-I	Бобышка М27	шт.	9	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	13	4	-
I62	I4-М-У- -785 I4-М-У- -786	Антикоррозий- ное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВП-515 в шесть слоев 0,68+0,65x5	м2	1658	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	6516	1757	216
I63	I4-М-У- -800	То же, эпок- сидной шпак- левкой ЭП-00- -10 в шесть слоев 0,7x6	м2	30	-	-	-	4,20	0,66	0,06	-	126	20	2
I64	I3-279 Ц.І, ч.ІІ п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)x x 1,083	т	0,11	-	-	-	396,1	61,2	-	-	44	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам. 630 мм и 530 мм	м	65	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	60	33	1
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. 108 мм	м	1	-	-	-	0,19	0,10	-	-	-	-	-
I74	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	38	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	2	-
I75	I2-у- -2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	2,75	1,55	0,01	-	11	6	-
I76	I2-у- -2172	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	1	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	3	2	-
Итого по п.п. I43+I76			руб.	-	-	-	-	-	-	-	29478	36897	4071	725
Транспортные расходы на насо- сы и таль			т	16,41	-	-	7,22	-	-	-	118	-	-	-
Транспортные расходы на баки и деаэратор			т	16,53	-	-	6,11	-	-	-	101	-	-	-
Тара и упаковка 0,5%			руб.	29478	-	-	0,005	-	-	-	147	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.	29478	-	-	0,02	-	-	-	590	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	29478	-	-	0,007	-	-	-	206	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30640	36897	4071	725
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	30640	-	-	0,012	-	-	-	368	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	31008	36897	4071	725
		Плановые накопления 6%	руб.	36897	-	-	-	0,06	-	-	-	2214	-	-
		Итого по п.п. I43+I76	руб.	-	-	-	-	-	-	-	31008	39111	4071	725
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I77	Ц. I, ч. II п. 390	Вентпатрубок ВП-300	т	0,09	-	-	-	350	-	-	-	32	-	-
I78	Ц. I, ч. У р. IX п. 1024	Узлы технологических трубопроводов из Письмо труб ГОСТ Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	т	3,31	-	-	-	338,2	-	-	-	1119	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
179	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,95	т	5,66	-	-	-	344,9	-	-	-	1952	-	-
180	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,96	т	0,08	-	-	-	344,9	-	-	-	28	-	-
181	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І014	То же, диам. 325x6 мм 289x0,95	т	0,25	-	-	-	274,6	-	-	-	69	-	-
182	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	т	0,03	-	-	-	285	-	-	-	9	-	-
183	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,07	-	-	-	379,1	-	-	-	27	-	-
184	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І82	Труба ГОСТ 873 диам. 38x2 мм 12,65x1,04	м	13,2	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
185	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І74	То же, диам. 25x2 мм 24,6x1,04	м	25,6	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
186	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І520	То же, диам. 18x2 мм ГОСТ 8734-75 0,5x1,04	м	0,52	-	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
187	Ц.И.ч.Ш п.2019	Указатель уровня 12Б20к Ду20	шт.	4	-	-	-	6,85	-	-	-	27	-	-
188	Ц.И.ч.Ш п.185	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	1	-	-	-	2,21	-	-	-	2	-	-
189	Ц.И.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	шт.	2	-	-	-	0,86	-	-	-	2	-	-
Итого по п.п. 177+189			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3279	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	3279	-	-	-	0,06	-	-	-	197	-	-
Итого по п.п. 177+189			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3476	-	-
Итого по раз- делу в)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	31008	42587	4071	725
Всего по раз- делу А для ва- рианта с закры- той системой теплоснабжения			руб.	-	-	-	-	-	-	-	224518	37823	9583	2648
Всего по раз- делу А для ва- рианта с откры- той системой теплоснабжения			руб.	-	-	-	-	-	-	-	248281	78108	13211	8339

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	257118	79136	14142	3122
		Итого по разделу I для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.	-	-	-	-	-	-	-	296350	145001	19564	4081
Б. Газовоздухопроводы котельной														
I90	I9-05 II-I06	Газоходы котла КВ-ГМ-50	т	14,10	I	14,10	265	-	-	-	3737	-	-	-
I91	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов КВ-ГМ-50	т	18,30	I	18,30	255	-	-	-	4667	-	-	-
I92	I9-05 II-026	Опоры	т	2,24	I	2,24	380	-	-	-	851	-	-	-
I93	I9-05 II-027	Блок пружины	т	0,22	I	0,22	480	-	-	-	106	-	-	-
I94	I9-05 I4-I33	Клапан Ду200	шт.	6	0,023	0,138	11	-	-	-	66	-	-	-
I95	I9-05 I4-088	Клапан 2000х1600	шт.	3	0,596	1,788	260	-	-	-	780	-	-	-
I95а	I9-05 I4-I70	Клапан 1000х800	шт.	6	0,180	1,080	95	-	-	-	510	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ДЕ-10-14ГМ с клапанами, опо- рами и компенса- торами	т	3,57	-	-	-	54,8	13,5	4,22	-	196	48	15
205	12-у- -13 прим. Ц.Г. ч.У р. IX п.2571	Шунтирующая труба диам. 89х3 мм с расши- рителем 103,8+417	т	0,35	-	-	-	520,8	49,7	4,4	-	182	17	2
206	27-15- -39 п.2469	Лаз борова	шт.	5	0,100	0,50	70	-	-	-	350	-	-	-
207	16-у- -323	Монтаж лазов	т	0,50	-	-	-	160	73,8	1,67	-	80	37	1
208	19-05 II-119	Компенсатор 01 МВН1812-63	шт.	14	0,001	0,014	3,60	-	-	-	50	-	-	-
209	19-05 II-097	Колонка привод- ная "В"	шт.	8	0,025	0,200	50	-	-	-	400	-	-	-
210	19-05 II-101	Короба пере- мены направле- ния	шт.	3	0,009	0,027	40	-	-	-	120	-	-	-
211	19-05 II-100 примен.	Привод рычаж- ный местный	шт.	6	0,003	0,020	4	-	-	-	24	-	-	-
212	01-04 тс.3	Труба диам. 38х2 мм	м	45	0,002	0,090	0,327	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
213	I2-у- -3100	Монтаж приво- дов	т	0,34	-	-	-	62,3	27,8	1,44	-	21	9	1
214	I9-08 3-011	Редуктор чер- вячный	шт.	8	0,012	0,096	26	-	-	-	208	-	-	-
215	3-у- -1536	Монтаж редук- торов	т	0,1	-	-	-	103	51,6	1,11	-	10	5	-
216	ЕРЕР 22-197	Изоляция воз- духопроводов асбокартоном 0,32+0,02x0,7	кг	128	-	-	-	0,33	0,02	-	-	42	3	-
217	ЕРЕР 22-198	То же, асбошну- ром 1,16+0,08x0,7	кг	17	-	-	-	1,22	0,08	-	-	21	1	-
218	I2-у- -1895- -1	Бобышка М27	шт.	5	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	7	2	-
Итого по пп. I90+218			руб.	-	-	43,31	-	-	-	-	13730	2685	646	183
Транспортные расходы			т	43,31	-	-	17,14	-	-	-	742	-	-	-
Тара и упаковка 0,5%			руб.	13730	-	-	0,005-	-	-	-	69	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	13730	-	-	0,02	-	-	-	275	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%	руб. 13730	-	-	-	0,007	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	14912	2685	646	183
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	руб. 14912	-	-	-	0,012	-	-	-	179	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	15091	2685	646	183
		Плановые на- копления 6%	руб. 2685	-	-	-	-	0,06	-	-	-	161	-	-
		Итого по разде- лу Б	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	15091	2846	646	183
		В. Трубопроводы котельной												
		а) общие трубопроводы												
219	I2-у-20 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 630х9 мм 30,4хI, I	т	21,2	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	708	286	66
220	I2-у-20 прим.	То же, диам. 530х8 мм 30,4хI, I	т	4,6	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	154	62	14
221	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426х7 мм 30,4хI, I	т	7,8	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	261	105	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
222	12-у- -19 прим.	То же, диам. 325x8 мм 41,7x1,1	т	0,86	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	40	20	3
223	12-у- -18 прим.	То же, диам. 273x7 мм 48x1,1	т	5,10	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	269	121	17
224	12-у- -17 прим.	То же, диам. 219x6 мм 51,6x1,1	т	2,86	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	163	73	10
225	12-у- -15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	1,40	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	112	52	5
226	12-у- -15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5x1,1	т	1,20	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	96	45	4
227	12-у- -14 прим.	То же, диам. 103x3,5 мм 82,9x1,1	т	1,17	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	107	50	4
228	12-у- -13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4x1,1	т	1,18	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	123	59	5
229	12-у- -13 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,4x1,1	т	0,13	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	14	7	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230	12-у- -12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	3,12	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	408	200	15
231	12-у- -11 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,93	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	175	90	6
232	12-у- -8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1	м	991,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	1319	714	10
233	12-у- -1	То же, Ду32	м	6,5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	4	2	-
234	12-у- -2025	Промывка водой трубопроводов диам. 630 мм и 530 мм	м	183	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	168	91	2
235	12-у- -2023	То же, диам. 426 мм и 377 мм	м	98	-	-	-	0,69	0,39	-	-	68	38	-
236	12-у- -2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	229	-	-	-	0,52	0,29	-	-	119	66	-
237	12-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,19	-	-	3	2	-
238	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	м	57	-	-	-	0,27	0,15	-	-	15	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
239	I2-у- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	196	-	-	-	0,19	0,10	-	-	37	20	-
240	I2-у- -2018	То же, диам. 76 мм и 45 мм	м	922	-	-	-	0,15	0,08	-	-	138	74	-
241	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	1018	-	-	-	0,12	0,06	-	-	122	61	-
242	I2-у- -2034	Продувка паром трубопроводов диам.159 мм и 133 мм	м	88	-	-	-	0,52	0,30	-	-	46	26	-
243	I2-у- -2033	То же, диам. 76 мм	м	13	-	-	-	0,34	0,20	-	-	4	3	-
244	I2-у- -2032	То же, диам. 45 мм	м	42	-	-	-	0,25	0,14	-	-	11	6	-
245	I2-у- -2031	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	135	-	-	-	0,20	0,12	-	-	27	16	-
246	I2-у- -2030	То же, диам. до 25 мм	м	67	-	-	-	0,17	0,10	-	-	11	7	-
247	ЦМО-12 отд. II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	5,5	-	-	-	2,42	-	-	-	13	-	-
248	I2-у- -2050	Продувка возду- хом трубопрово- дов диам.219 мм	м	40	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	19	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
249	I2-y- 2049	То же, диам. 133 мм	м	64	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	23	12	I
250	I2-y- -2048	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	20	-	-	-	0,25	0,14	-	-	6	3	-
251	I2-y- -1860	Фланцевое соеди- нение Ду50	шт.	4	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	5	2	-
252	I2-y- -1861	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	3	2	-
253	I2-y- -1862	То же, Ду150	шт.	1	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	3	2	-
254	I2-y- -1863	То же, Ду300	шт.	3	-	-	-	5,0	2,45	0,01	-	15	7	-
255	I2-y- -2097	Вентиль 15с27нж1 Ду15	шт.	26	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	76	43	-
256	I2-y- -2097	То же, Ду25	шт.	18	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	53	30	-
257	I2-y- -2098	То же, 15с22нж Ду40	шт.	7	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	25	14	-
258	I2-y- -2174	То же, 15ч14бр Ду65	шт.	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
259	I2-y- -2172	То же, 15ч9бр Ду25	шт.	13	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	40	22	I

I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
260	23-07 4-0018 12-у- -2173 В.У.2 в)	То же, В-6029 Ду20 4,58х2,55х0,25х х 1,7	шт.	6	0,039	<u>0,330</u> 0,264	104	5,67	3,19	0,01	624	34	19	-
261	12-у- -2212	То же, ВКС-32	шт.	22	-	-	-	1,91	1,08	-	-	42	24	-
262	12-у- -2172	То же, 15кч16п1 Ду32	шт.	44	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	136	74	1
263	12-у- -2173	То же, Ду50	шт.	22	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	82	44	1
264	12-у- -2173	То же, 15кч19п1 Ду40	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
265	12-у- 2173	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	19	10	-
266	23-07 2-0286 12-у- -2099 В.У. 2 в)	Задвижка ЗКЛПЭ- -40 Ду50 5,2х2,89х0,25х х1,7	шт.	1	0,164	<u>0,205</u> 0,164	280	6,42	3,61	0,02	280	6	4	-
267	23-07 2-0287 12-у- -2100	То же, Ду80 7,2х3,96х0,25х х 1,7	шт.	1	0,178	<u>0,223</u> 0,178	290	8,88	4,95	0,06	290	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
268	12-у- 2099	То же, ЗКЛ2-40 Ду50	шт.	3	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	16	9	-
269	23-07 2-0268 12-у- -2075 В.У. 2 в)	То же, ЗКЛПЭ-16 Ду80 5,36+2,97x0,25x x 1,7	шт.	1	0,144	<u>0,180</u> 0,144	280	6,62	3,71	0,02	280	7	4	-
270	12-у- -2190	То же, 30ч66р Ду80	шт.	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4	2	-
271	12-у- -2192	То же, Ду125	шт.	7	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	50	27	1
272	12-у- -2077	То же, ЗЛП1025сп1 Ду150	шт.	1	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	9	5	-
273	23-07 I-1384 12-у- -2077 В.У. 2 в)	То же, ЗЛП1025сп2 Ду150 8,57+4,52x0,25x x1,7	шт.	2	0,190	<u>0,475</u> 0,380	-	10,49	5,65	0,15	-	21	11	-
274	12-у- -2078	То же, 30с64нж Ду200	шт.	8	0,210	<u>2,100</u> 1,680	-	12	6,31	0,21	-	96	50	2
275	23-07 I-1355 12-у- -2080 В.У. 2 а)	То же, 30с564нж Ду300 19,7+10,1x0,1x x 1,7	шт.	2	0,472	<u>1,180</u> 0,944	375	21,42	11,11	0,4	750	43	22	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
276	23-07 I-1358 I2-у- -2080 В.У. 2 в)	То же, 30с964 Ду300 I9,7+I0, Ix x0,25xI,7	шт.	6	0,610	<u>4,575</u> 3,660	470	24,0	12,63	0,4	2820	144	76	2
277	23-07 I-4314 I2-у- -215I В.У. 2 а)	То же, 30с967НЖ Ду400 56,6+I8, Ix0,25x x I,7	шт.	3	0,730	<u>2,738</u> 2,190	970	64,3	22,63	8,83	2910	193	68	26
278	23-07 I-4316 I2-у- -215I В.У. 2 а)	То же, 30с657НЖ Ду400 56,6+I8, Ix0, Ix x I,7	шт.	3	0,630	<u>2,363</u> I,890	800	59,68	19,1	8,83	2400	179	57	26
279	23-07 I-1349 I2-у- -2083 В.У. 2 в)	То же, 30с927НЖ Ду600 97,2+43,4x0,25x xI,7	шт.	2	2,185	<u>5,463</u> 4,370	1275	115,66	54,25	3,35	2550	231	109	7
280	I2-у- -243	Клапан обратный Зс-6-2 Ду20	шт.	3	-	-	-	4,58	2,55	0,01	-	I4	8	-
28I	23-07 I-0764 I2-у- -2106	То же, I9с36НЖ Ду400	шт.	3	0,136	<u>0,510</u> 0,408	400	4I	2I	I,27	I200	I23	63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
282	12-у- 2173	Клапан редуцион- ный 18ч2ор Ду50	шт.	3	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	11	6	-
283	12-у- -2074	Клапан предохра- нительный 17с22нж Ду50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,80	0,01	-	3	2	-
284	12-у- -2075	То же, 17с13нж Ду80	шт.	1	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	-
285	Номен. завода 12-у- -2073 В.У. 2 в)	Клапан отсечной ЭКС-25 2,75+1,55х0,25х х 1,7	шт.	2	0,016	<u>0,040</u> 0,032	80	3,41	1,94	0,01	160	7	4	-
286	Номенк. завода 12-у- -2073 В.У. 2 в)	То же, ЭКС-32 2,75+1,55х0,25х х 1,7	шт.	3	0,019	<u>0,071</u> 0,057	96	3,41	1,94	0,01	288	10	6	-
287	12-у- -2143	Клапан регулирую- щий 9с-4-1 Ду20	шт.	2	-	-	-	4,58	2,55	0,01	-	9	5	-
288	12-у- -2144	То же, 9с-4-2 Ду32	шт.	1	-	-	-	5,64	3,11	0,02	-	6	3	-
289	12-у- -2145	То же, Т-33б Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
290	12-у- -2231	То же, 25с48нж Ду200	шт.	4	-	-	-	20,8	8,39	0,01	-	83	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
291	12-у- -2290	Конденсатоот- водчик 45с13нж Ду25	шт. II	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	44	24	-	
292	12-у- -2285	То же, 45ч15нж Ду50	шт. 2	-	-	-	4,22	2,31	0,03	-	8	5	-	
293	12-у- -2083	Грязевик Ду600	шт. I	I,027	<u>I,284</u> I,027	-	53,8	27,2	I,13	-	54	27	I	
294	24-15	Стоимость грязе- вика	кг I027	-	-	0,22	-	-	-	226	-	-	-	
295	12-у- -1895	Бобышка М20	шт. 15	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	20	7	-	
296	12-у- -1895- -I	Бобышка М27 и М33	шт. 14	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	21	6	-	
297	12-у- -1899- -2	Расширитель	шт. 10	-	-	-	5,57	2,21	0,03	-	56	22	-	
298	12-у- -1900	Штуцер М20 и М27	шт. 53	-	-	-	1,91	0,49	-	-	101	26	-	
Итого по п.п. 219+298			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	14778	6917	3335	256
Транспортные расходы			т 21,74	-	-	7,55	-	-	-	-	164	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка без п.п.279, 293 - 2%	руб.	12228	-	-	0,02	-	-	-	245	-	-	-
		Тара и упаковка по п.п.279,293 0,5%	руб.	2550	-	-	0,005	-	-	-	13	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	14778	-	-	0,02	-	-	-	296	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	14778	-	-	0,007	-	-	-	103	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15599	6917	3335	256
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	15599	-	-	0,012	-	-	-	187	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15786	6917	3335	256
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	6917	-	-	-	0,06	-	-	-	415	-	-
		Итого по п.п. 219+298	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15786	7332	3335	256

Материалы, не учтенные ценником

299	Ц. I ч. V р. IX п. 1024 письмо Гос...	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 630x9 мм	т	21,20	-	-	-	338,2	-	-	-	7170	-	-
-----	--	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	356x0,95												
300	Ц.И.ч.У р. IX п. I023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,95	т	4,6	-	-	-	344,9	-	-	-	1587	-	-
301	Ц.И.ч.У р. IX п. I022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	т	7,80	-	-	-	354,4	-	-	-	2764	-	-
302	Ц.И.ч.У р. IX п. I015	То же, диам. 377x9 мм ГОСТ 8732-70 283x0,95	т	0,52	-	-	-	268,9	-	-	-	140	-	-
303	Ц.И.ч.У р. IX п. I014	То же, диам. 325x8 мм 285x0,95	т	0,86	-	-	-	270,8	-	-	-	233	-	-
304	Ц.И.ч.У р. IX п. I013	То же, диам. 27,3 x 7 мм 288x0,95	т	5,10	-	-	-	259,4	-	-	-	1323	-	-
305	Ц.И.ч.У р. IX п. I006	То же, диам. 219x6 мм 307x0,95	т	2,24	-	-	-	291,7	-	-	-	653	-	-
306	Ц.И.ч.У р. IX п. I002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	1,10	-	-	-	329,7	-	-	-	363	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
307	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2580	То же, диам. 133х3,5 мм ГОСТ 10704-76 357х0,95	т	0,90	-	-	-	339,2	-	-	-	305	-	-
308	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	т	0,86	-	-	-	379,1	-	-	-	326	-	-
309	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,90	-	-	-	396,2	-	-	-	357	-	-
310	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,73	-	-	-	442,7	-	-	-	323	-	-
311	Ц.И.ч.У р.ИХ п.984	То же, диам. 57х3 мм ГОСТ 8732-70 539х0,95	т	2,10	-	-	-	512,1	-	-	-	1075	-	-
312	Ц.И.ч.У р.ИХ п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 612х0,95	т	0,70	-	-	-	581,4	-	-	-	407	-	-
313	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2568	То же, диам. 76х3 мм ГОСТ 10704-76 423х0,95	т	0,10	-	-	-	401,9	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
314	Ц.И,ч.И р.Ш п.И74	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25x2 мм 70xI,04	м	72,8	-	-	-	0,26	-	-	-	19	-	-
315	Ц.И,ч.И р.Ш п.И77	То же, диам. 32 x2 мм 58xI,04	м	60,3	-	-	-	0,32	-	-	-	19	-	-
316	Ц.И,ч.И р.Ш п.И82	То же, диам. 38x2 мм 164,8xI,04	м	171,4	-	-	-	0,37	-	-	-	63	-	-
317	Ц.И,ч.И р.Ш п.И520	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 18x2 мм 145xI,04	м	150,8	-	-	-	0,57	-	-	-	86	-	-
318	Ц.И,ч.И р.Ш п.И536	То же, диам. 25x2 мм 17 xI,04	м	17,7	-	-	-	0,65	-	-	-	12	-	-
319	Ц.И,ч.И р.Ш п.И553	То же, диам. 32x2 мм 222xI,04	м	230,9	-	-	-	0,74	-	-	-	171	-	-
320	Ц.И,ч.И р.Ш п.И585	То же, диам. 38x2 мм 335xI,04	м	348,4	-	-	-	0,81	-	-	-	282	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
321	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І6	То же, Ду32 ГОСТ 3262-75 6,5xІ,03	м	6,7	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
322	Ц.І, ч.ІІ п.572-е	Кронштейны	т	2,2	-	-	-	278	-	-	-	612	-	-
	Ц.І, ч.ІІ п.573	Хомуты и под- вески	т	0,15	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
323	23-І0- -29 05-058	Фланцевое соединение І0-50 3,5xІ,075	шт.	3	-	-	-	3,76	-	-	-	11	-	-
324	23-І0- -29 05-060	То же, І0-80 4,45xІ,075=	шт.	1	-	-	-	4,78	-	-	-	5	-	-
325	23-І0- -25 05-087	То же, І6-150 ІІ, 3xІ,075	шт.	1	-	-	-	12,15	-	-	-	12	-	-
326	23-І0- -29 05-090	То же, І6-300 2І,2xІ,075	шт.	3	-	-	-	22,79	-	-	-	68	-	-
327	23-І0- -29 05-102	То же, 25-50 4,05xІ,075	шт.	1	-	-	-	4,35	-	-	-	4	-	-
328	23-І0- -29 05-104	То же, 25-80 6,5xІ,075	шт.	1	-	-	-	6,99	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
329	05-07 п.623	Рукав-пар- -2(х)-8-3I,5 2,5хI,098	м	16	-	-	-	2,75	-	-	-	44	-	-
330	Ц.И.ч.Ш п.206	Вентиль I5с27нжIДyI5	шт.	26	-	-	-	9,59	-	-	-	249	-	-
331	Ц.И.ч.Ш п.208	То же, Ду25	шт.	18	-	-	-	14,1	-	-	-	254	-	-
332	Ц.И.ч.Ш п.198	То же, I5с22нж Дy40	шт.	7	-	-	-	13,7	-	-	-	96	-	-
333	Ц.И.ч.Ш п.159	То же, I5чI4бр Дy65	шт.	1	-	-	-	12	-	-	-	12	-	-
334	Ц.И.ч.Ш п.155	То же, I5ч9бр Дy25	шт.	13	-	-	-	1,74	-	-	-	23	-	-
335	23-07 2-0379	То же, ВКС-32 30хI,076=	шт.	22	-	-	-	32,28	-	-	-	710	-	-
336	23-07- -73 I-0372	То же, I5кчI6пI Дy32 5,0хI,076	шт.	44	-	-	-	5,38	-	-	-	237	-	-
337	23-07- -73 I-0374	То же, Ду50 7,4хI,076	шт.	22	-	-	-	7,96	-	-	-	175	-	-
338	Ц.И.ч.Ш п.187	То же, I5кчI9пI Дy40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
339	Ц.И.ч.Ш п.188	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	4,87	-	-	-	24	-	-
340	23-07 2-0259	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду50 42х1,076	шт.	3	-	-	-	45,19	-	-	-	136	-	-
341	Ц.И.ч.Ш п.801	То же, 30ч6бр Ду80	шт.	1	-	-	-	10,5	-	-	-	11	-	-
342	Ц.И.ч.Ш п.803	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	17,2	-	-	-	120	-	-
343	23-07 1-2290	То же, ЗЛП1025сп1 Ду150 140х1,076	шт.	1	-	-	-	150,6	-	-	-	151	-	-
344	Ц.И.ч.Ш п.792	То же, 30с64нк Ду200	шт.	8	-	-	-	194	-	-	-	1552	-	-
345	Номенкл. БКЗ	Клапан обрат- ный Зс-6-2 Ду20 14х1,076	шт.	3	-	-	-	15,06	-	-	-	45	-	-
346	Ц.И.ч.Ш п.1250	Клапан редук- ционный 18ч2бр Ду50	шт.	3	-	-	-	17,7	-	-	-	53	-	-
347	23-07 1-1190	Клапан предох- ранительный 17с22нк Ду50 36,3х1,076	шт.	1	-	-	-	39,06	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
348	23-07 I-II93	То же, I7сI3нж Ду80 26,0хI,076	шт.	I	-	-	-	29,98	-	-	-	30	-	-
349	23-07 4-0088	Клапан регули- рующий 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	Конденсаторот- водчик 45чI5нж Ду50 I7,6хI,076	шт.	2	-	-	-	I8,94	-	-	-	38	-	-
354	23-07 I-2367	То же, 45сI3нж Ду25 8,8хI,076=	шт.	II	-	-	-	9,47	-	-	-	I04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
355	Ц. I, ч. III п. 2228	Фланец 25-10	шт.	2	-	-	-	0,45	-	-	-	I	-	-	
356	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	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	23-10- -29 02-146	Фланец 15-64 2, IxI, 075	шт.	52	-	-	-	2,26	-	-	-	II8	-	-	
360	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64 2, 8xI, 075	шт.	36	-	-	-	3,0I	-	-	-	I08	-	-	
36I	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гай- ками	т	0,08	-	-	-	292	-	-	-	23	-	-	
Итого по п.п. 299+36I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23959	-	-	
Плановые накоп- ления 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	I438	-	-	
Итого по п.п. 299+36I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25397	-	-	
Итого по раз- делу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5786	32729	3335	256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) <u>при варианте с закрытой системой</u> <u>теплоснабжения добавляется:</u>														
362	I2-у- -20 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 530x8 мм 30,4xI, I	т	2,0	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	67	27	6
363	I2-у- -20 прим.	То же, диам. 426x7 мм 30,4xI, I	т	1,10	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	37	15	3
364	I2-у- -19 прим.	То же, диам. 377x9 мм 4I, 7xI, I	т	0,52	-	-	-	45,9	19,9	3,3I	-	24	10	2
365	I2-у- -19 прим.	То же, диам. 325x8 мм 4I, 7xI, I	т	1,90	-	-	-	45,9	19,9	3,3I	-	87	38	6
366	I2-у- -15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI, I	т	0,40	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	32	15	1
367	I2-у- -15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI, I	т	0,90	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	72	33	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
368	12-у- -14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	1,42	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	130	61	5
369	12-у- -13 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,1	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	10	5	1
370	12-у- -13 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4х1,1	т	0,20	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	21	10	1
371	12-у- -12 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119х1,1	т	0,49	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	64	31	2
372	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21х1,1	м	134	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	178	96	1
373	12-у- -2025	Промывка водой трубопроводов диам.530 мм	м	13	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	12	7	1
374	12-у- -2023	То же, диам. 426 мм и 377 мм	м	18	-	-	-	0,69	0,39	-	-	12	7	-
375	12-у- -2022	То же, диам. 325 мм	м	26	-	-	-	0,52	0,29	-	-	14	8	-
376	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	м	87	-	-	-	0,27	0,15	-	-	23	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
377	I2-y- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	I32	-	-	-	0,19	0,10	-	-	25	I3	-
378	I2-y- -2018	То же, диам. 57 мм и 76 мм	м	I26	-	-	-	0,15	0,08	-	-	19	I0	-
379	I2-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	I38	-	-	-	0,12	0,06	-	-	13	8	-
380	I2-y- -2097	Вентиль I5c27нж ДуI5	шт.	2	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	6	4	-
381	I2-y- -2172	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	I6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	49	27	-
382	I2-y- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
383	I2-y- -2172	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	4	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	12	7	-
384	I2-y- -2174	То же, Ду65	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
385	I2-y- -2174	То же, Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
386	I2-y- -2174	То же, I5чI4бр Ду80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
387	I2-y- -2074	Задвижка ЭКЛ2- -16 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	1,80	0,01	-	7	4	-
388	I2-y- -2076	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	13	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
389	I2-y- -2191	То же, 30ч6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-
390	I2-y- -2077	То же, Ду150 3Л11025сп1	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	17	9	-
391	I2-y- -2080 В.У. 2 а) 23-07 I-1355	То же, 30с564нк Ду300 19,7+10,1х0,1х х 1,7	шт.	2	0,210	<u>0,525</u> 0,420	375	21,42	11,44	0,4	750	43	23	1
392	I2-y- -2080 В.У. 2 в) 23-07 I-1358	То же, 30с964нк Ду300 19,7+10,1х х0,25х1,7	шт.	2	0,472	<u>1,180</u> 0,944	470	24,0	12,63	0,4	940	48	25	1
393	I2-y- -2192	Клапан обрат- ный 19ч16бр Ду150	шт.	1	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	7	4	-
394	I2-y- -2150 23-07 I-0763	То же, 19с36нк Ду300	шт.	2	0,156	<u>0,390</u> 0,312	250	35,3	16,7	0,81	500	70	33	2
395	I2-y- -2145	Клапан регули- рующий Т-336 Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
396	I2-y- -2156	То же, 6с-9-1 Ду80	шт.	1	-	-	-	8,89	4,79	0,10	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
397	I2-у- -2147	То же, 6с-9-2 Ду100	шт.	I	-	-	-	II,3	5,98	0,17	-	II	6	-	
398	I2-у- -2077	Счетчик ВТ- -150	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	9	5	-	
399	I2-у- -186I	Фланцевое сое- динение Ду100	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,90	0,0I	-	2	I	-	
400	I2-у- I895-I	Бобышка M27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3	I	-	
40I	I2-у- -I900	Штуцер M20 и M27	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	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды I,2%	руб.	2309	-	-	0,012	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2337	1191	593	40
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	1191	-	-	-	0,06	-	-	-	71	-	-
		Итого по п.п. 362+401	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2337	1262	593	40

Материалы, не учтенные ценником

402	Ц.И.ч.У р. IX п.1023 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 530x8 мм 363x0,95	т	2,0	-	-	-	344,8	-	-	-	690	-	-
403	Ц.И.ч.У р. IX п.1022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	т	1,10	-	-	-	353,4	-	-	-	389	-	-
404	Ц.И.ч.У р. IX п.1015	То же, диам. 377x9 мм ГОСТ 8732-70 283x0,95	т	0,52	-	-	-	254,7	-	-	-	132	-	-
405	Ц.И.ч.У р. IX п.1014	То же, диам. 325x8 мм 285x0,95	т	1,90	-	-	-	270,8	-	-	-	515	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
406	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1002	То же, диам. 159x4,5 мм ГОСТ 10704-76	т	0,40	-	-	-	329,7	-	-	-	132	-	-
		347x0,95												
407	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2580	То же, диам. 133x3,5 мм 357x0,95	т	0,81	-	-	-	339,2	-	-	-	275	-	-
408	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	1,20	-	-	-	379,1	-	-	-	455	-	-
409	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2571	То же, диам. 89x3 мм 417x0,95	т	0,09	-	-	-	396,2	-	-	-	36	-	-
410	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2568	То же, диам. 76x 3 мм 423x0,95	т	0,18	-	-	-	401,9	-	-	-	72	-	-
411	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,43	-	-	-	442,7	-	-	-	190	-	-
412	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 30x1,04	м	31,2	-	-	-	0,37	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
413	Ц.І, ч.І р.Ш п.І77	То же, диам. 32x2 мм 80xI,04	м	83,2	-	-	-	0,32	-	-	-	27	-	-
414	Ц.І, ч.І р.Ш п.І585	То же, диам. 38x2 мм ГОСТ 8734-75 5xI,04	м	5,2	-	-	-	0,81	-	-	-	4	-	-
415	Ц.І, ч.І р.Ш п.І553	То же, диам. 32x2 мм 9xI,04	м	9,4	-	-	-	0,74	-	-	-	7	-	-
416	Ц.І, ч.І р.Ш п.І520	То же, диам. 18x2 мм 10xI,04	м	10,4	-	-	-	0,57	-	-	-	6	-	-
7	Ц.І, ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,37	-	-	-	278	-	-	-	103	-	-
3	Ц.І, ч.П п.573	Хомуты и под- вески	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	12	-	-
9	Ц.І, ч.Ш п.206	Вентиль 15с27вж Ду15	шт.	2	-	-	-	9,59	-	-	-	19	-	-
20	Ц.І, ч.Ш п.185	То же, 15кч19п1 Ду25	шт.	1	-	-	-	2,21	-	-	-	2	-	-
421	Ц.І, ч.Ш п.188	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
422	23-07-73 I-0372	То же, I5кчI6пI 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.І.ч.Ш п.І60	То же, I5чI46р Ду80	шт.	I	-	-	-	I4,8	-	-	-	I5	-	-
426	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40хI,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	-	86	-	-
427	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68хI,076 68хI,076	шт.	2	-	-	-	73,17	-	-	-	I46	-	-
428	Ц.І.ч.Ш п.802	То же, 30ч66р ДуI00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
429	23-07 п.І-2290	То же, ЗЛII025опI ДуI50 I40хI,076	шт.	2	-	-	-	I50,6	-	-	-	30I	-	-
430	Ц.І.ч.Ш п.ІI9I	Клапан обрат- ный I9чI66р ДуI50	шт.	I	-	-	-	36,0	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
431	23-07 4-0123	Клапан регули- рующий Т-336 Ду50 75хI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	81	-	-
432	23-07- -73 4-0095	То же, 6с-9-1 Ду80 160хI,076	шт.	I	-	-	-	172,2	-	-	-	172	-	-
433	23-07- -73 4-0102	То же, 6с-9-2 Ду100 170хI,076	шт.	I	-	-	-	182,9	-	-	-	183	-	-
434	23-10- -29 05-06I	Фланцевое сое- динение 10-100 6,65хI,075	шт.	I	-	-	-	7,15	-	-	-	7	-	-
435	17-04 3-027	Счетчик турбин- ный ВТ-150 49хI,076	шт.	I	-	-	-	52,7	-	-	-	53	-	-
436	Ц.И.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	шт.	32	-	-	-	0,53	-	-	-	17	-	-
437	Ц.И.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	шт.	8	-	-	-	0,86	-	-	-	7	-	-
438	23-10-29 02-146	Фланец 15-64 2,1хI,075=	шт.	4	-	-	-	2,26	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
439	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты с гай- ками	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-
Итого по п.п. 402+439			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4281	-	-
Плановые на- копления 6%			руб.	4281	-	-	-	0,06	-	-	-	257	-	-
Итого по п.п. 402+439			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4538	-	-
Итого по раз- делу б)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2337	5800	593	40
в) <u>для варианта с открытой системой</u> <u>теплоснабжения добавляется:</u>														
440	І2-у-20 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из стальных труб диам. 630х9 мм и 630х8 мм	т	5,10	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	170	69	16
		30,4хІ,І												
441	І2-у-20 прим.	То же, диам. 530х8 мм	т	14,32	-	-	-	33,4	13,5	3,II	-	478	193	45
		30,4хІ,І												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
442	I2-у-20 прим.	То же, диам. 426x7 мм 30,4xI, I	т	II, I5	-	-	-	33,4	I3,5	3, II	-	372	I50	35
443	I2-у-19 прим.	То же, диам. 377x9 мм 4I, 7xI, I	т	3,57	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I64	7I	I2
444	I2-у-19 прим.	То же, диам. 325x8 мм и 325x6 мм 4I, 7xI, I	т	6,78	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	3II	I35	22
445	I2-у-18 прим.	То же, диам. 273x7 мм и 273x6 мм 48xI, I	т	3,5I	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I85	83	I2
446	I2-у-17 прим.	То же, диам. 219x6 мм 5I,6xI, I	т	4,40	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	250	II2	I5
447	I2-у-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI, I	т	I,5I	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I20	56	5
448	I2-у-15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI, I	т	0,04	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
449	I2-у-I4 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	т	0,40	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	36	17	1
450	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	0,27	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	35	17	1
451	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1	м	245	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	326	176	2
452	I2-у- -522	То же, диам. 630x9 мм и 630x8 мм в канале	т	14,70	-	-	-	25,4	11,9	1,51	-	373	175	18
453	I2-у- -517	То же, диам. 159x4,5 мм	т	0,25	-	-	-	60,8	32	1,21	-	15	8	-
454	I2-у- -515	То же, диам. 89x3,5 мм	т	0,68	-	-	-	81	43,3	1,63	-	55	29	1
455	I2-у- -2025	Промывка водой трубопроводов Ø630 мм и 530 мм	м	256	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	236	128	3
456	I2-у- -2023	То же, диам. 426 мм и 337 мм	м	154	-	-	-	0,69	0,39	-	-	106	60	-
457	I2-у- -2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	195	-	-	-	0,52	0,29	-	-	101	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
458	12-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	122	-	-	-	0,35	0,19	-	-	43	23	-
459	12-у- -2020	То же, диам.159мм и 133 мм	м	63	-	-	-	0,27	0,15	-	-	17	9	-
460	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	87	-	-	-	0,19	0,10	-	-	16	9	-
461	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	52	-	-	-	0,15	0,08	-	-	8	4	-
462	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	255	-	-	-	0,12	0,06	-	-	31	15	-
463	12-у- -1862	Фланцевое сое- динение Ду150	шт.	1	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	3	2	-
464	12-у- -1864	То же, Ду350	шт.	1	-	-	-	6,68	3,33	0,01	-	7	3	-
465	12-у- -1865	То же, Ду500	шт.	1	-	-	-	11	5,59	0,02	-	11	6	-
466	12-у- -1865	То же, Ду600	шт.	1	-	-	-	11	5,59	0,02	-	11	6	-
467	12-у- -2097	Вентиль 15с27нж Ду15	шт.	1	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	3	2	-
468	12-у- -2172	То же, 15кч19ч1 Ду25	шт.	23	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	71	39	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
469	12-у- -2172	То же, 15кч16п1 Ду32	шт.	24	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	74	40	I
470	12-у- -2100	То же, 15с22нж Ду100	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	14	8	-
471	12-у- -2101	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	10,3	5,51	0,15	-	21	11	-
472	12-у- -2102	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	14,2	7,29	0,42	-	14	7	-
473	23-07 2-0270 12-у- -2079 В.У. 2 в)	Задвижка ЗКЛПЭ-16 Ду250	шт.	3	0,385	<u>1,444</u> 1,155	340	19,25	10,44	0,26	1020	58	31	I
474	12-у- -2191	То же, 30ч6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-
475	12-у- -2077	То же, ЗКЛ2-16 Ду150	шт.	5	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	43	23	I
476	12-у- -2078	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	12	6,31	0,21	-	26	19	I
477	23-07 2-0263 12-у- -2079	То же, Ду250	шт.	4	0,290	<u>1,450</u> 1,160	230	15,7	8,35	0,26	920	63	33	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
478	23-07 2-0264 I2-у- -2080	То же, Ду300	шт.	3	0,305	<u>3,050</u> 2,440	280	19,7	10,1	0,4	2240	158	81	3
479	I2-у- -2075	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	16	9	-
480	23-07 I-4316 I2-у- -2151 В.У. 2 а)	То же, 30с567нж Ду400 56,6+18,1х0,1х х1,7	шт.	II	0,630	<u>8,662</u> 6,930	800	59,68	19,1	8,83	8800	656	210	97
481	23-07 I-1349 I2-у- -2083 В.У. 2 в)	То же, 30с927нж Ду600 97,2+43,4х0,25х х1,7	шт.	2	2,185	<u>5,463</u> 4,370	1275	115,6	54,25	3,35	2550	231	109	7
	I2-у- -2189	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	1	-
	23-07 I-0732 I2-у- -2178	Клапан обрат- ный I9ч16бр Ду250	шт.	3	0,148	<u>0,555</u> 0,444	52	17,2	8,34	0,78	156	52	25	2
	23-07 I-0763 I2-у- -2104	То же, I9с36нж Ду300	шт.	3	0,156	<u>0,585</u> 0,468	250	22	11,2	0,75	750	66	34	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
485	12-у- -2147	Клапан регулирую- щий 6с-9-2 Ду100	шт.	1	-	-	-	11,3	5,98	0,17	-	11	6	-	
486	12-у- -2231	То же, 25с48нж Ду150	шт.	2	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	41	17	-	
487	12-у- -2231	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	21	8	-	
488	12-у- -2149	То же, 6с-8-2 Ду200	шт.	1	-	-	-	25,2	12,1	0,78	-	25	12	1	
489	23-07 4-0140 12-у- -2150	То же, 6с-8-3 Ду250	шт.	1	0,208	<u>0,260</u> 0,208	250	35,3	16,7	0,81	250	35	17	1	
490	12-у- -2148	То же, 6с-9-3 Ду150	шт.	2	-	-	-	16,4	8,39	0,37	-	33	17	1	
491	12-у- -1895	Бобышка М20	шт.	2	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	3	1	-	
492	12-у- -1895-1	То же, М27	шт.	1	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	1	1	-	
493	12-у- -1900	Штуцер М20 и М27	шт.	12	-	-	-	1,91	0,49	-	-	23	6	-	
Итого по п.п. 440+493			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16686	5255	2387	308

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходи	т	21,47	-	-	7,55	-	-	-	162	-	-	-
		Тара и упаковка без п.481 - 2%	руб.	14136	-	-	0,02	-	-	-	283	-	-	-
		Тара и упаковка по п.482 -0,5%	руб.	2550	-	-	0,005	-	-	-	13	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	16686	-	-	0,02	-	-	-	334	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	16686	-	-	0,007	-	-	-	117	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17595	5255	2387	308
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	17595	-	-	0,012	-	-	-	211	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17806	5255	2387	308
		Планс не накоп- ления 6%	руб.	5255	-	-	-	0,06	-	-	-	315	-	-
		Итого по п.п. 440+493	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17806	5570	2387	308

Материалы, не учтенные ценником

494	Ц.1, ч.У р. IX п.1024 Письмо Госстроя	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 10704- 76 diam.630x9мм	т	3,30	-	-	-	338,2	-	-	-	III6	-	-
-----	---	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	356x0,95												
495	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,95=	т	1,80	-	-	-	344,9	-	-	-	621	-	-
496	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,95=	т	13,86	-	-	-	344,8	-	-	-	4780	-	-
497	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	т	11,15	-	-	-	354,4	-	-	-	3952	-	-
498	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1015	То же, диам. 377x9 мм ГОСТ 8732-70 283x0,95	т	3,54	-	-	-	268,9	-	-	-	952	-	-
499	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1014	То же, диам. 325x8 мм 285x0,95	т	3,35	-	-	-	270,8	-	-	-	907	-	-
500	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1013	То же, диам. 273x7 мм 288x0,95	т	2,10	-	-	-	259,4	-	-	-	545	-	-
501	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1013	То же, диам. 273x6 мм ГОСТ 10704-76 300 x 0,95	т	1,40	-	-	-	285,0	-	-	-	399	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
502	Ц.И.ч.У р.IX п.1014	То же, диам. 325 x 6 мм 289 x 0,95	т	3,43	-	-	-	308,8	-	-	-	1059	-	-
503	Ц.И.ч.У р.IX п.1006	То же, диам. 219x6 мм 307 x 0,95	т	4,40	-	-	-	291,7	-	-	-	1283	-	-
504	Ц.И.ч.У р.IX п.1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347 x 0,95	т	1,41	-	-	-	329,7	-	-	-	465	-	-
505	Ц.И.ч.У р.IX п.2580	То же, диам. 133x3,5 мм 357 x 0,95	т	0,04	-	-	-	339,2	-	-	-	14	-	-
506	Ц.И.ч.У р.IX п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,30	-	-	-	379,1	-	-	-	114	-	-
507	Ц.И.ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466 x 0,95	т	0,21	-	-	-	442,7	-	-	-	93	-	-
508	Ц.И.ч.У р.IX п.1024	То же, диам. 630 x 9 мм в канале 356 x 0,75	т	8,10	-	-	-	267,0	-	-	-	2163	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
509	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,75	т	6,60	-	-	-	272,3	-	-	-	1797	-	-
510	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,75	т	0,25	-	-	-	260,3	-	-	-	65	-	-
511	Ц.І, ч.У р.ІХ п.989	То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,75	т	0,62	-	-	-	343,5	-	-	-	213	-	-
512	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І82	Труба ГОСТ 10704-76 диам.38x2 мм І40xІ,04	м	145,6	-	-	-	0,37	-	-	-	54	-	-
513	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І77	То же, диам. 32x2 мм 80xІ,04	м	83,2	-	-	-	0,32	-	-	-	27	-	-
514	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.І585	То же, диам. 38x2 мм ГОСТ 8734-75 20xІ,04	м	20,8	-	-	-	0,81	-	-	-	17	-	-
515	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І553	То же, диам. 32x2 мм 15xІ,04	м	15,6	-	-	-	0,74	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
516	Ц.І, ч.У р. IX п. 1520	То же, диаметр. 18x2 мм ГОХІ, 04	м	10,4	-	-	-	0,57	-	-	-	6	-	-
517	Ц.І, ч.П п. 572а	Кронштейны	т	0,30	-	-	-	278	-	-	-	83	-	-
	Ц.І, ч.П п. 573	Хомуты и под- вески	т	0,53	-	-	-	292	-	-	-	155	-	-
518	23-10- -29 05-087	Фланцевое сое- динение Ду150 II, 3xI, 075	шт.	I	-	-	-	12,15	-	-	-	12	-	-
519	23-10- -29 05-09I	То же, Ду350 26,7xI, 075	шт.	I	-	-	-	28,7	-	-	-	29	-	-
520	23-10- -29 05-094	То же, Ду500 62xI, 075	шт.	I	-	-	-	66,7	-	-	-	67	-	-
521	23-10- -29 05-095	То же, Ду600 81,5xI, 075	шт.	I	-	-	-	87,6	-	-	-	88	-	-
522	Ц.І, ч.Ш п. 206	Вентиль 15с27нхI Ду15	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	-	10	-	-
523	Ц.І, ч.Ш п. 185	То же, 15кч19пI Ду25	шт.	23	-	-	-	2,21	-	-	-	51	-	-
524	23-07- -73 -0372	То же, 15кч19пI Ду32 5,0xI, 076	шт.	24	-	-	-	5,38	-	-	-	129	-	-

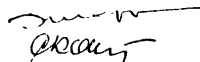
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
525	Ц.И.ч.Ш п.202	То же, 15с22нж Ду100	шт.	2	-	-	-	38,2	-	-	-	76	-	-
526	Ц.И.ч.Ш п.204	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	134	-	-	-	268	-	-
527	Ц.И.ч.Ш п.205	То же, Ду200	шт.	1	-	-	-	185	-	-	-	185	-	-
528	Ц.И.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
529	23-07 2-0261	То же, ЗКЛ2- -16 Ду150 90хI,076=	шт.	5	-	-	-	96,8	-	-	-	484	-	-
530	23-07 2-0262	То же, Ду200 120хI,076	шт.	3	-	-	-	129,1	-	-	-	383	-	-
531	23-07 2-0259	То же, Ду80 40хI,076	шт.	3	-	-	-	43,0	-	-	-	129	-	-
532	Ц.И.ч.Ш п.800	То же, 30ч6бр Ду50	шт.	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
533	23-07- -73 4-0102	Клапан регу- лирующий 6с-9-2 Ду100 170хI,076	шт.	1	-	-	-	182,9	-	-	-	183	-	-
534	Письмо Госстроя СССР № 55-п. от 5.08. 1970 г.	То же, 25с48нж Ду150 200хI,076	шт.	2	-	-	-	215,2	-	-	-	430	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
535	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 1970 г.	То же, Ду200 200хI,076	шт.	I	-	-	-	215,2	-	-	-	215	-	-
536	23-07- -73 4-0132	То же, 6с-8-2 Ду200 200хI,076	шт.	I	-	-	-	215,2	-	-	-	215	-	-
537	23-07- -73 4-0123	То же, 6с-9-3 Ду100 180хI,076	шт.	2	-	-	-	193,7	-	-	-	387	-	-
538	Ц.І, ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	шт.	46	-	-	-	0,53	-	-	-	24	-	-
539	Ц.І, ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	шт.	48	-	-	-	0,86	-	-	-	41	-	-
540	23-10- -29 02-146	Фланец 15-64 2, IxI,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	-	5	-	-
541	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты с гай- ками	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	12	-	-
		Итого по п.п. 494+541	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24349	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-	-	1850	-	-
544	23-07 I-I458	То же, Ду150 385-200	шт.	2	-	-	-	185	-	-	-	370	-	-
Итого по Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2220	-	-
Сводка стоимости работ по смете														
(вариант с закрытой системой теплоснабжения)														
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	257732	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79198	14157	3127
III	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1480	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	257732	80678	14157	3127
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	338410	14157	3127	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости работ по смете</u> (вариант с открытой системой теплоснабжения)														
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	296964	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145063	19580	4086
III	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2220	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	296964	147283	19580	4086
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	444247		19580	4086

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы



Ворожцова
Каминская

Локальная 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 - 1658 руб.
б) оборудование - 2686 руб.

Основание: черт. № ал. I.3

Составлена в ценах 1969 г.

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

1	Номенклатура предприятия УВД Донецкой области 1978 г.	Колонка деаэрационная ДА-25 с предохранительным устройством	шт.	I	0,478	<u>0,502</u> 0,478	647	-	-	-	647	-	-	-
2	6-у-509	Монтаж колонки	т		0,48	-	-	56,2	24,9	4,68	-	27	12	2,3
3	19-05 07-020	Охладитель пара ОВА-2	шт.	I	0,207	<u>0,217</u> 0,207	200	-	-	-	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		159x4,5 мм 72,5x1,1	т	0,13	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	10,4	4,8	0,4
12	12-у- -14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	т	0,13	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	11,9	5,6	0,4
13	12-у- -13 прим.	То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4x1,1	т	0,09	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	9,3	4,5	0,4
14	12-у- -12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 113x1,1	т	0,34	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	44,5	21,8	0,7
15	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1	м	26,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	35,2	19,1	0,3
16	12-у-1	То же, из во- догазопровод- ных труб Ду15мм и Ду32 мм	м	7	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	4,1	2,2	0,1
17	12-у- -2020	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 159 мм	м	5,5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,5	0,8	-
18	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	14,4	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,7	1,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	46	-	-	-	0,15	0,08	-	-	6,9	3,7	-
20	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	35	-	-	-	0,12	0,06	-	-	4,2	2,1	-
21	12-у- -2172	Вентиль 15кч16п1 Ду32	шт.	5	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	15,4	8,4	0,1
22	12-у- -2173	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	14,8	8,0	0,1
23	12-у- -2097	То же, 15с27нж Ду15	шт.	14	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	41	23,1	0,1
24	12-у- -2212	То же, 15ч6р Ду15	шт.	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	1,9	1,1	-
25	12-у- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	13	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	30,4	16,9	0,1
26	12-у- -2190	То же, Ду80	шт.	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4,4	2,4	0,1
27	12-у- 2191	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16,2	8,9	0,1
28	12-у- -2192	То же, Ду150	шт.	1	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	7,1	3,9	0,01
29	12-у- -2189	Клапан обрат- ный 16кч9п1 Ду32	шт.	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	7,7	2,6	0,1
30	12-у- -2099	То же, 19с17нж Ду50	шт.	3	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	15,6	8,7	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-у- -2145	Клапан регулирующий 9с-3-3 Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	6,7	3,7	0,1
32	I2-у- -2289	Конденсаторводчик 45с13нж Ду15	шт.	2	-	-	-	2,98	1,65	0,01	-	6	3,3	0,1
33	I2-у- -1895- -1	Бобышка	шт.	1	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	1,5	0,5	0,1
34	I2-у- -1901	Штуцер	шт.	6	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	6,9	2,9	0,1
35	I4-М-У- -785 I4-М-У- -786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмаль ВЛ-515 в шесть слоев 0,68х0,65х5	м2	26,7	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	104,9	28,3	3,5
		Итого по п.п.1+35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2519	630,1	282,3	20,1
		Транспортные расходы на деаэраторы и баки	т	3,24	-	-	6,11	-	-	-	19,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы на насосы	т	1,43	-	-	-	7,22	-	-	-	-	10,3	-	-	-
Тара и упаков- ка на бак 0,5%	руб.	920	-	-	-	0,005	-	-	-	-	4,6	-	-	-
Тара и упаков- ка на деаэра- торную установ- ку и насос - - 9%	руб.	1599	-	-	-	0,02	-	-	-	-	32	-	-	-
Запасные части 2%	руб.	2519	-	-	-	0,02	-	-	-	-	50,4	-	-	-
Комплектация оборудования 0,7%	руб.	2519	-	-	-	0,007	-	-	-	-	17,6	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2654	630,1	282,3	20,1
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб.	2654	-	-	-	0,012	-	-	-	-	318	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2686	630,1	282,3	20,1
Плановые накоп- ления 6%	руб.	630,1	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	37,8	-	-
Итого по п.п. 1+35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2686	667,9	282,3	20,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
36	Ц.И.ч.У р. IX п. 1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,13	-	-	-	329,7	-	-	-	42,9	-	-
37	Ц.И.ч.У р. IX п. 2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,13	-	-	-	379,1	-	-	-	49,3	-	-
38	Ц.И.ч.У р. IX п. 2571	То же, диам. 89x3 мм 417x0,95	т	0,08	-	-	-	396,2	-	-	-	31,7	-	-
39	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	17,7	-	-
40	Ц.И.ч.У р. IX п. 989	То же, из труб ГОСТ 8732-70 диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,01	-	-	-	435,1	-	-	-	4,4	-	-
41	Ц.И.ч.У р. IX п. 984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	т	0,30	-	-	-	512,1	-	-	-	153,6	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.И,ч.И р.Ш п.1520	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 18x2 мм 2x1,04	м	2,1	-	-	-	0,57	-	-	-	1,2	-	-
43	Ц.И,ч.И р.Ш п.1585	То же, диам. 38x2 мм 11,5x1,04	м	12,0	-	-	-	0,81	-	-	-	9,7	-	-
74	Ц.И,ч.И р.Ш п.13	То же, ГОСТ 3262-75 Ду15 2x1,03	м	2,06	-	-	-	0,25	-	-	-	0,5	-	-
45	Ц.И,ч.И р.Ш п.16	То же, Ду32 5x1,03	м	5,15	-	-	-	0,52	-	-	-	2,7	-	-
46	23-07- -73 I-0372	Вентиль 15кч16п1 Ду32 5,0x1,076=	шт.	5	-	-	-	5,38	-	-	-	26,9	-	-
47	23-07- -73 I-0374	То же, Ду50 7,4x1,076=	шт.	4	-	-	-	7,96	-	-	-	31,8	-	-
48	Ц.И,ч.Ш п.206	Вентиль 15с27нж Ду15	шт.	14	-	-	-	9,59	-	-	-	134,3	-	-
49	Ц.И,ч.Ш п.104	То же, 15ч8р Ду15	шт.	1	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц.І.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	13	-	-	-	7,07	-	-	-	91,9	-	-
51	Ц.І.ч.Ш п.801	То же, Ду80	шт.	1	-	-	-	10,5	-	-	-	10,5	-	-
52	Ц.І.ч.Ш п.802	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	13,6	-	-	-	40,8	-	-
53	Ц.І.ч.Ш п.804	То же, Ду150	шт.	1	-	-	-	27,7	-	-	-	27,7	-	-
54	Ц.І.ч.Ш п.1160	Клапан обрат- ный 16кч9п1 Ду32	шт.	2	-	-	-	3,86	-	-	-	7,7	-	-
55	Ц.І.ч.Ш п.1204	То же, 19с17нж Ду50	шт.	3	-	-	-	24	-	-	-	72	-	-
56	23-07 4-0090	Клапан регу- лирующий 9с3-3 Ду50 78х1,076=	шт.	1	-	-	-	83,93	-	-	-	83,9	-	-
57	23-07 1-2365	Конденсато- отводчик 45с13нж Ду15 6,0х1,076	шт.	2	-	-	-	6,46	-	-	-	12,9	-	-
58	Ц.І.ч.У р.ІХ п.945	Фланец 15-64	шт.	28	-	-	-	2,23	-	-	-	62,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	Ц.И.ч.Ш п.2205	Фланец 32-6	шт.	I	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-
60	Ц.И.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	шт.	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-
6I	Ц.И.ч.Ш п.62	Болты с гайка- ми	т		0,016-	-	-	292	-	-	-	4,7	-	-
Итого по п.п. 36+6I			руб.		-	-	-	-	-	-	-	934,4	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.		934,4	-	-	0,06	-	-	-	56,1	-	-
Итого по п.п. 35+60			руб.		-	-	-	-	-	-	-	990,5	-	-
Всего по каль- куляции			руб.		-	-	-	-	-	-	2686	1658	282,3	20,1

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы


 Каминская

Ворожцова

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.

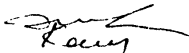
Основание: черт. № ал. I.3
Составлена в ценах 1969 г.

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

I	23-01 09-004 7-у- -308м	Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4	шт.	3	0,955	<u>3,438</u> 2,865	810	40,8	19,7	1,52	2430	122,4	59,1	4,6
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	630	-	-	-	0,021	-	-	-	13,2	-	-
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	10	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-у-19 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х9 мм 4I, 7хI, I	т	0,54	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	24,8	10,7	1,8
6	I2-у-18 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI, I	т	0,80	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	42,2	18,9	2,7
7	I2-у-15 прим.	То же, диам. 133х3,5 мм 72,5хI, I	т	0,08	-	-	-	79,7	37,1	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	1,9	-
9	I2-у- -2022	То же, диам. 273 мм	м	6,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,9	1,7	-
10	23-07 I-1382 I2-у- -2079	Задвижка 30с97нж Ду250	шт.	6	0,250	<u>1,875</u> 1,50	I70	15,7	8,35	0,26	I020	94,2	50,1	1,6
II	I2-у- -2102	Клапан обратный I9с17нж Ду200	шт.	3	-	-	-	14,2	7,29	0,42	-	42,6	21,9	1,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-у- -1901	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	6,9	2,9	0,1
		Итого по п.п. 1+12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3450	363,5	170,2	12,4
		Транспортные расходы	т	3,44	-	-	7,22	-	-	-	24,8	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	3450	-	-	0,005	-	-	-	12,2	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	3450	-	-	0,02	-	-	-	69	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3450	-	-	0,007	-	-	-	24,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3580	363,5	170,2	12,4
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	3580	-	-	0,012	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3623	363,5	170,2	12,4
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	363,5	-	-	-	0,06	-	-	-	21,8	-	-
		Итого по п.п. 1+12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3623	385,3	170,2	12,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
13	Ц.И.ч.У р. IX п. IO15 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 377x9 мм 283x0,95	т	0,54	-	-	-	268,9	-	-	-	145,2	-	-
14	Ц.И.ч.У р. IX п. IO13	То же, диам. 273x6 мм ГОСТ 10704-76 300x0,95	т	0,80	-	-	-	285	-	-	-	228	-	-
15	Ц.И.ч.У р. IX п. 998	То же, диам. 133x3,5 мм ГОСТ 1732-70 374x0,95	т	0,08	-	-	-	355,3	-	-	-	28,4	-	-
16	Ц.И.ч.Ш п. I208	Клапан обратный I9cI7нж Ду200	шт.	3	-	-	-	128	-	-	-	384	-	-
Итого по п.п. I3+I6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	785,6	-	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	785,6	-	-	-	0,06	-	-	-	47,1	-	-
Итого по п.п. I3+I6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	832,7	-	-
Всего по калькуля- ции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3645	1218	170,2 12,4
Начальник отдела смет и ПОС Составила рук. группы												Ворожцова Каминская		

Локальная 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
б) оборудование

- 778 руб.,

-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		Сметная стоимость единицы руб					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 09-004 7-у- -308	Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4	шт.	2	0,955	2,292	810	40,8	19,7	1,52	1620	81,6	39,4	3
						1,910								
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	420	-	-	-	0,021	-	-	-	8,8	-	-
3	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-

I	23-01 09-004 7-у- -308	Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4	шт.	2	0,955	2,292	810	40,8	19,7	1,52	1620	81,6	39,4	3
						1,910								
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	420	-	-	-	0,021	-	-	-	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	10	11	12	13	14	15
4	12-у-19 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,24	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	II	4,8	0,8
5	12-у-18 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,54	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	28,5	12,8	1,8
6	12-у-15 прим.	То же, диам. 133х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,06	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	4,8	2,2	0,2
7	12-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и 273 мм	м	7,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3,6	2	-
8	23-07 1-1382 12-у- -2079	Задвижка 30с97нж Ду250	шт.	4	0,250	<u>1,25</u> 1,00	170	15,7	8,35	0,26	680	62,8	33,4	I
9	12-у- -2102	Клапан обрат- ный 19с17нж Ду200	шт.	2	-	-	-	14,2	7,29	0,42	-	28,4	14,6	0,8
10	12-у- -1901	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	4,6	1,9	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2300	236,7	III,I	7,7
		Транспортные расходы	т	2,29	-	-	7,22	-	-	-	16,5	-	-	-
		Тара и упаков- ка 0,5%	руб.	2300	-	-	0,005	-	-	-	11,5	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	2300	-	-	0,02	-	-	-	46,0	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	2300	-	-	0,007	-	-	-	16,1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2390	236,7	III,I	7,7
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	2390	-	-	0,012	-	-	-	28,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2419	236,7	III,I	7,7
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	236,7	-	-	-	0,06	-	-	-	14,2	-	-
		Итого по п.п. I+10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2419	250,9	III,I	7,7

Материалы, не учтенные ценником:

II	Ц.И.ч.У	Узлы техноло-
	р. IX	гических трубо-
	п. I014	проводов из труб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	ГОСТ 10704-76 диам.325x6 мм	т	0,24	-	-	-	274,6	-	-	-	65,9	-	-
12	Ц.И.ч.У р. IX п. 1013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	т	0,54	-	-	-	285	-	-	-	153,9	-	-
13	Ц.И.ч.У р. IX п. 998	То же, диам. 133x3,5 мм 374x0,95	т	0,06	-	-	-	355,3	-	-	-	21,3	-	-
14	Ц.И.ч.Ш п. 1208	Клапан обрат- ный 19с17нж Ду200	шт.	2	-	-	-	128	-	-	-	256	-	-
	Итого по п.п. II+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497,1	-	-
	Плановые накоп- ления 6%	руб.	497,1	-	-	-	-	0,06	-	-	-	29,8	-	-
	Итого по п.п. II+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526,9	-	-
	Всего по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2419	777,8	III,1	7,7

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Кузьмина

Локальная 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 1099 руб.,

в т.ч.: а) монтажные работы
б) оборудование

- 427 руб.,
- 672 руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто		Сметная стоимость единицы					Общая стоимость		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-157 7-у- -306м	Насос ВК-2/26 с электродвигателем А02-42-4	шт.	2	0,126	<u>0,302</u> 0,252	105	31,3	15,3	0,74	210	62,6	30,6	1,5
2	23-01 11-058 7-у- -306м	Насос Ш2-25-1,4/16Б с электродвигателем А02-22-4	шт.	1	0,062	<u>0,075</u> 0,062	200	31,3	15,3	0,74	200	31,3	15,3	0,7
3	19-05 04-005 17-у- -219	Подогреватель 5-05 ОСТ 34-588-68	шт.	1	0,235	<u>0,247</u> 0,235	220	25,7	9,85	1,76	220	25,7	9,9	1,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5	-	-
5	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные бол- ты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	17,2	-	-
6	ИЗ-68 Ц. I, ч. II п. 976	М/конструкции опор (33,8+209)х I, 083	т	0,03	-	-	-	263	19,3	0,89	-	7,9	0,6	0,1
7	И2-у-И3 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 76х3 мм 94,4х I, I	т	0,04	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	4,2	2	0,2
8	И2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7Iх I, I	т	0,07	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	13,2	6,8	0,4
9	И2-у-8 прим.	То же, диам. 38х2 мм I,2Iх I, I	м	5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	6,7	3,6	0,1
10	И2-у- -2018	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм и 45 мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,5	0,8	-
11	И2-у- -2017	То же, диам. 38 мм	м	5,4	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,6	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	12-у- -2172	Вентиль 15ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	0,1	
13	12-у- -2173	То же, Ду40	шт.	4	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	14,8	8	0,1	
14	12-у- -2174	То же, 15ч14бр Ду65	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	10,7	5,7	0,2	
15	12-у- -2098	То же, 15с27нж1 Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7	3,9	0,1	
16	12-у- -2189	Клапан обратный 16кч9нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	4,7	2,6	0,1	
17	12-у- -2098	То же, 16с13нж Ду40	шт.	1	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	3,5	2	0,1	
18	12-у- -1895-I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	1,48	0,45	0,02	-	4,4	1,4	0,1	
19	12-у- -1900	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	1,21	0,49	-	-	2,4	1,0	-	
Итого по п.п. 1+19			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	630,0	229,6	97,9	5,6
Транспортные расходы на насо- сы			т	0,38	-	-	7,22	-	-	-	-	2,7	-	-	-
Транспортные рас- ходы на подогре- ватель			т	0,25	-	-	6,11	-	-	-	-	1,5	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	630,0	-	-	0,02	-	-	-	-	12,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.	630,0	-	-	0,02	-	-	-	12,6	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	630,0	-	-	0,007	-	-	-	4,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	663,8	229,6	97,9	5,6
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	663,8	-	-	0,012	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	671,8	229,6	97,9	5,6
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	229,6	-	-	-	0,06	-	-	-	13,8	-	-
		Итого по п.п. 1+19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	671,8	243,4	97,9	5,6
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
20	Ц.И.ч.У р.И п.2568 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,04	-	-	-	401,8	-	-	-	16,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
21	Ц.І,ч.У р.ІХ п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6І2x0,95	т	0,07	-	-	-	58І,4	-	-	-	40,7	-	-						
22	Ц.І,ч.І р.Ш п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 5xІ,04	м	5,2	-	-	-	0,8І	-	-	-	4,2	-	-						
23	Ц.І,ч.Ш п.156	Вентил 15ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5,1	-	-						
24	Ц.І,ч.Ш п.157	То же, Ду40	шт.	4	-	-	-	3,24	-	-	-	13,0	-	-						
25	Ц.І,ч.Ш п.159	То же, 15ч14бр Ду65	шт.	2	-	-	-	12,0	-	-	-	24,0	-	-						
26	Ц.І,ч.Ш п.210	То же, 15с27нж Ду40	шт.	2	-	-	-	21,80	-	-	-	43,6	-	-						
27	Ц.І,ч.Ш п.1165	Клапан обратный 16кч9нж Ду32	шт.	2	-	-	-	4,07	-	-	-	8,1	-	-						
28	Ц.І,ч.Ш п.1170	То же, 16с13нж Ду40	шт.	1	-	-	-	12,3	-	-	-	12,3	-	-						
29	Ц.І,ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	шт.	8	-	-	-	0,70	-	-	-	5,6	-	-						
30	Ц.І,ч.Ш п.62	Болты с гайка- ми	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	0,6	-	-						
Итого по п.п.20+30 руб.											-	-	-	-	-	-	-	173,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	10,4	-	-
		Итого по п.п. 20+30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	183,7	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	671,8	427,1	97,9	5,6

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-1М-50

На приобретение и монтаж блока БПНВВ-2

Сметная стоимость 283 руб.,
в т.ч.: а) монтажные работы - 151 руб.,
б) оборудование - 132 руб.

Основание: черт. № ал.1.3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы					Общая стоимость		
					нетто		руб.					руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
						основная	рабочих, занятых управл машин		основная	рабочих, занятых управл машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	19-05 04-007 17-у- -219	Подогреватель 2-07 ОСТ 34- -588-68	шт.	I	0,149	0,156	123	25,7	9,85	1,76	123	25,7	9,9	1,8
						0,149								
2	Ц.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-
3	12-у- -13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 76x3 мм	т	0,06	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		94,4xI,I												
4	I2-y-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I,3	0,6	-
		II9xI,I												
5	I2-y-8 прим.	То же, диам. 38x2 мм	м	4	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	5,3	2,9	-
		I,2IxI,I												
6	I2-y- -20I8	Промывка водой трубопроводов диам.76 мм и 57 мм	м	5,4	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-y- -20I7	То же, диам. 38 мм	м	4,4	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,5	0,3	-
8	I2-y- -2I72	Вентиль I5ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
9	I2-y- -2I73	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	3,7	2,0	-
10	I2-y- -2I74	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	10,7	5,7	0,2
11	I2-y- -I895-I	Бобышка M27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
12	I2-y- -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	10	11	12	13	14	15
13	12-у- -1901	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	3,5	1,4	-
		Итого по п.п. 1+13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	123,0	73,8	32,7	2,3
		Транспортные расходы	т	0,16	-	-	6,11	-	-	-	1,0	-	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	руб.	123	-	-	0,02	-	-	-	2,5	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	123	-	-	0,02	-	-	-	2,5	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	123	-	-	0,007	-	-	-	0,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	129,9	73,8	32,7	2,3
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	129,9	-	-	0,012	-	-	-	1,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	131,5	73,8	32,7	2,3
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	73,8	-	-	-	0,06	-	-	-	4,4	-	-
		Итого по п.п. 1+13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	131,5	78,2	32,7	2,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
I4	Ц.И,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,06	-	-	-	401,9	-	-	-	24,1	-	-
I5	Ц.И,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,01	-	-	-	442,7	-	-	-	4,4	-	-
I6	Ц.И,ч.И р.III п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 4xI,04	м	4,16	-	-	-	0,81	-	-	-	3,4	-	-
I7	Ц.И,ч.III п.156	Вентиль I5ч9бр Ду32	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5,1	-	-
I8	Ц.И,ч.III п.158	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	4,16	-	-	-	4,2	-	-
I9	Ц.И,ч.III п.159	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	2	-	-	-	12	-	-	-	24,0	-	-
20	Ц.И,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,7	-	-	-	2,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	Ц.И.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	-	-	-	4,1	-	-
Итого по п.п. I4+2I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72,4	-	-
Всего по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	131,5	150,6	32,7	2,3

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Локальная 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-ИВ.5-04
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, единица и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т ч заработная плата		всего	в т ч заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	19-05 03-022	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	шт.	I	0,320	<u>0,336</u> 0,320	150	-	-	-	150	-	-	-
2	6-у-498	Монтаж сепаратора	т	0,32	-	-	-	151	79,3	3,15	-	48,3	25,4	1
3	19-05 04-208 17-у- -219	Теплообменник производительностью 5-10 т/час	шт.	I	0,130	<u>0,137</u> 0,130	130	25,7	9,85	1,76	130	25,7	9,8	1,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	23-07 I-0036 I2-у- -22I2	Вентиль I5кчI8бр ДуI5	шт.	2	0,00I	<u>0,00I</u> 0,00I	0,75	I,9I	I,08	-	I,5	3,8	2,2	-
5	I3-68 Ц.И.ч.П 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 трубо- проводов 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	-
10	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	10	11	12	13	14	15
11	12-у-8 прим.	То же, диам. 32x2,5 мм I,2IxI,I	м	0,53	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	0,7	0,4	-
12	12-у-1	То же, Ду15	м	1,4	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	0,8	0,4	-
13	12-у- -2020	Промывка водой трубопроводов Ду150	м	1,5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,4	0,2	-
14	12-у- -2018	То же, Ду70	м	1,2	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,2	0,1	-
15	12-у- -2018	То же, Ду50	м	3	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,5	0,2	-
16	12-у- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	9,4	5,2	-
Итого по п.п. 1+16			руб.	-	-	-	-	-	-	-	281,5	172,5	56,6	3,3
Транспортные расходы			т	0,48	-	-	6,11	-	-	-	2,9	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	281,5	-	-	0,02	-	-	-	5,6	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	281,5	-	-	0,02	-	-	-	5,6	-	-	-
Комплектация обо- рудования 0,7%			руб.	281,5	-	-	0,007	-	-	-	2,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	297,6	172,5	56,6	3,3
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	руб.	297,6	-	-	0,012	-	-	-	3,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	301,2	172,5	56,6	3,3
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	172,5	-	-	-	0,06	-	-	-	10,4	-	-
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	301,2	182,9	56,6	3,3


Материалы, не учтенные ценником

17	Ц.И.ч.У р. IX п. 1002 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,03	-	-	-	329,7	-	-	-	9,9	-	-
18	Ц.И.ч.У р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,01	-	-	-	401,9	-	-	-	4,0	-	-
19	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц.И, ч.И р.Ш п.179	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2,5 мм 0,53x1,04	м	0,55	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
21	Ц.И, ч.И р.Ш п.13	То же, ГОСТ 3262-75 Ду15 1,5x1,03	м	1,55	-	-	-	0,25	-	-	-	0,4	-	-
22	Ц.И, ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28,3	-	-
		Итого по п.п. 17+22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64,9	-	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	64,9	-	-	-	0,06	-	-	-	3,9	-	-
		Итого по п.п. 17+22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68,8	-	-
		Всего по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	301,2	251,7	56,6	3,3

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы


 Камыс

Ворожцова

Камнянская

Локальная 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.

Основание: черт. № 4.903-11-В.5-12

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

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб					Общая стоимость руб		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I9-05 I0-094 I7-у-I	Холодильник отбора проб	шт.	1	0,049	<u>0,051</u> 0,049	40	21,8	7,63	1,64	40	21,8	7,6	1,6
2	I3-68 Ц.1, ч. II п.576	М/конструкции опор (33,8+209) х х I,083	т	0,07	-	-	-	263,0	19,3	0,89	-	18,4	1,4	0,1
3	I2-у- -2212	Вентиль I5ч8р Ду15	шт.	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	3,8	2,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-у- -2212	То же, 15кч 18п Ду 15	шт.	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	1,9	1,1	-
5	12-у-1	Прокладка трубо- проводов Ду 15 и Ду 10	м	1,91	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1,1	0,6	-
Итого по пп.1+5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	47,0	12,9	1,7
Транспортные расходы			т	0,05	-	-	6,11	-	-	-	0,3	-	-	-
Тара и упаков- ка 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	12,9	1,7
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%			руб.	42,2	-	-	0,012	-	-	-	0,5	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	47,0	12,9	1,7
Плановые накопле- ния 6%			руб.	47,0	-	-	-	0,06	-	-	-	2,8	-	-
Итого по пп.1+5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	49,8	12,9	1,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные цанником</u>														
6	Ц.1,ч.1 р.Ш п.14	Трубопровод ГОСТ 3262-75 Ду 20 1,01 x 1,03	м	1,04	-	-	-	0,30	-	-	-	0,3	-	-
7	Ц.1,ч.1 р.Ш,п.13	То же, Ду 15 1,91 x 1,03	м	1,97	-	-	-	0,25	-	-	-	0,5	-	-
8	Ц.1,ч.Ш п.104	Вентиль 15ч 8р Ду 15	шт.	2	-	-	-	0,70	-	-	-	1,4	-	-
9	Ц.1,ч.Ш п.130	То же, 15кч 18п Ду 15	шт.	1	-	-	-	0,95	-	-	-	1,0	-	-
Итого по пп.6-9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	3,2	-	-	-	0,06	-	-	-	0,2	-	-
Итого по пп.6-9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
Всего по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	42,7	53,2	12,9	1,7

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № В К СМЕТЕ № I-38)к типовому проекту на строительство котельной с тремя
водогрейными котлами КВ-1М-60

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов БПН-18/82

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

Основание: черт. № ал.1.7
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-027 7-у- -306м	Насос 4КМ-12 с электродвигателем А2-61-2	шт.	2	0,195	<u>0,468</u> 0,390	142	31,3	15,3	0,74	284	62,6	30,6	1,5
2	ЦМО-7 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
3	Ц.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-15 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из стальных труб диам.159x4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,07	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	5,6	2,6	0,2
5	I2-у-14 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,07	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	6,4	3,0	0,2
6	I2-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	2,1	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,6	0,3	-
7	I2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	3,2	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,6	0,3	-
8	I2-у- -2191	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-
9	I2-у- -2192	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
10	I2-у- -2191	Клапан обратный КА-44075 Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,4	5,9	-
11	I2-у- -1900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ИЗ-279 Ц.1, ч.П п.468	М/конструкции листовые (62,7+303) х х 1,083	т	0,016	-	-	-	396,1	61,2	-	-	6,8	1,0	-
Итого по пп. I+I2			руб.	-	-	-	-	-	-	-	284,0	127,1	59,4	2,0
Транспортные расходы			т	0,47	-	-	7,22	-	-	-	3,4	-	-	-
Тара и упаков- ка 2%			руб.	284,0	-	-	0,02	-	-	-	5,7	-	-	-
Запасные час- ти 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 рас- ходы 1,2%			руб.	300,8	-	-	0,012	-	-	-	3,6	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	304,4	127,1	59,4	2,0
Плановые накопле- ния 6%			руб.	127,1	-	-	-	0,06	-	-	-	7,6	-	-
Итого по пп. I+I2			руб.	-	-	-	-	-	-	-	304,4	134,7	59,4	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
I3	Ц.И.ч.У р.ИХ п.1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159х4,5 мм 347 х 0,95	т	0,07	-	-	-	329,7	-	-	-	23,1	-	-
I4	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2576	То же, диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,07	-	-	-	379,1	-	-	-	26,5	-	-
I5	Ц.И.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27,2	-	-
I6	Ц.И.ч.Ш п.804	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I7	Ц.И.ч.Ш п.1190	Клапан обратный КА-44075 Ду 100	шт.	2	-	-	-	23,4	-	-	-	46,8	-	-
Итого по пп. I3+I7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	179,0	-	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	179	-	-	-	0,06	-	-	-	10,7	-	-
Итого по пп. I3+I7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	189,7	-	-
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	304,4	324,4	58,4	2,0

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Ворожцова
С.Камин

Ворожцова
И.С. Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К СМЕТЕ № I-38к типовому проекту на строительство котельной с тремя
водогрейными котлами КВ-ГМ-60

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.1.7
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ		обо- рудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-005 15-01 01-487 01-989 7-у- -306м	Насос ЗК-6у с электродвигателем 4А16052 180-78+147	шт.	2	0,310	<u>0,744</u> 0,620	249	31,3	15,3	0,74	498	62,6	30,6	1,5
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
3	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	1,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-у-15 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 133 x 3,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,02	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	1,6	0,7	0,1
5	12-у-14 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,04	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	3,7	1,7	0,1
6	12-у-13 прим.	То же, диам. 89 x 3 мм 94,4 x 1,1	т	0,07	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
7	12-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 133 мм	м	1,1	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,3	0,2	-
8	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	5,3	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1	0,5	-
9	12-у- -2174	Вентиль 15кч 16п1 Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	10,7	5,7	0,2
10	12-у- -2191	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-
11	12-у- -2190	Клапан обратный 19ч 16бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,7	4,8	-
12	12-у- -1900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	13-279 Ц.1, ч.11 п.468	М/конструкции листовые (62,7+303) х х 1,083	т	0,032	-	-	-	396,05	61,2	-	-	12,7	2	-
Итого по пп.1+13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	498	129,3	57,6	2,2
Транспортные рас- ходы			т	0,74	-	-	7,22	-	-	-	5,3	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	498	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	498	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Комплектация оборудования 0,7%			руб.	498	-	-	0,007	-	-	-	3,5	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	526,8	129,3	57,6	2,2
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%			руб.	526,8	-	-	0,012	-	-	-	6,3	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	533,1	129,3	57,6	2,2
Плановые накопле- ния 6%			руб.	129,3	-	-	-	0,06	-	-	-	7,8	-	-
Итого по пп. 1+13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	533,1	137,1	57,6	2,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные цеником</u>														
14	Ц.И,ч.У р. IX п. 998 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 133x3,5 мм 374 x 0,95	т	0,02	-	-	-	355,3	-	-	-	7,1	-	-
15	Ц.И,ч.У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм ГОСТ 10704-76 399 x 0,95	т	0,04	-	-	-	379	-	-	-	15,2	-	-
16	Ц.И,ч.У р. IX п. 2571	То же, диам. 89 x 3 мм 417 x 0,95	т	0,07	-	-	-	396,2	-	-	-	27,7	-	-
17	23-07 I-3393	Вентиль 15кч 16ш1 Ду 80 13 x 1,076	шт.	2	-	-	-	14	-	-	-	28	-	-
18	Ц.И,ч.Ш п. 802	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27,2	-	-
19	Ц.И,ч.Ш п. 1189	Клапан обратный 19ч 16бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	20,8	-	-	-	41,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. 14+19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	146,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	146,8	-	-	-	0,06	-	-	-	8,8	-	-
		Итого по пп. 14+19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	155,6	-	-
		Всего по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	533,1	292,7	57,6	2,2

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова - Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская - Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с трам-
водогрейными котлами КВ-1М-50

На приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов БЭВ-30

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

Основание: Ал. 1.7
 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		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	19-05 03-014 приман. 12-у- -2075	Эжектор водо- струйный ЭВ-30	шт.	2	0,021	0,044	122	5,36	2,97	0,02	244	10,7	5,9	-
						0,042								
2	12-у-14 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,02	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	1,8	0,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-у-13 прим.	То же, диам. 76 x 3 мм 94,4 x 1,1	т	0,01	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	1,0	0,5	-
4	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам.108 мм	м	2,4	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,5	0,2	-
5	12-у- -2018	То же, диам. 76 мм	м	1,7	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,3	0,1	-
6	12-у- -2174	Вентиль 15ч 14бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	10,7	5,7	0,2
7	12-у- -2174	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	10,7	5,7	0,2
		Итого по пп.1+7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	244	35,7	19	0,4
		Транспортные расходы	т	0,05	-	-	730	-	-	-	0,4	-	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	руб.	244	-	-	0,02	-	-	-	4,9	-	-	-
		Запасные час- ти 2%	руб.	244	-	-	0,02	-	-	-	4,9	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	244	-	-	0,007	-	-	-	1,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	255,9	35,7	19	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	255,9	-	-	0,012	-	-	-	3,1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259,0	35,7	1,9	0,4
		Плановые накопления 6%	руб.	35,7	-	-	-	0,06	-	-	-	2,1	-	-
		Итого по пп.1+7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259,0	37,8	19	0,4
<u>Материалы на учетные цели</u>														
8	Ц.1,ч.У р.1Х п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,02	-	-	-	379,1	-	-	-	7,6	-	-
9	Ц.1,ч.У р.1Х п.2568	То же, диам. 76 x 3 мм 423 x 0,95	т	0,01	-	-	-	401,9	-	-	-	4,0	-	-
10	Ц.1,ч.Ш п.159	Вентиль 15ч 14бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	12	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц.Г.ч.Ш п.161	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	20,2	-	-	-	40,4	-	-
Итого по пп.3+II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76,0	-	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	76	-	-	-	0,06	-	-	-	4,6	-	-
Итого по пп.8+II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80,6	-	-
Всего по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	259	118,4	19	0,4

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя
водогрейными котлами КВ-1М-60

На приобретение и монтаж блока подогревателей химочищенной воды БПХВВОР-I

Сметная стоимость - 2087 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы - 683 руб.
б) оборудование - 1404 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработной плата		всего	в т.ч. заработной плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	19-05 04-013 17-у- -221	Подогреватель З-13 ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,952	<u>1,00</u> 0,952	800	35,5	14,2	1,98	800	35,5	14,2	2,0
2	19-05 04-011 17-у- -220	Подогреватель З-11 ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,657	<u>0,69</u> 0,657	526	30	11,8	1,86	526	30	11,8	1,9
3	Ц.1,ч.1 р.1 г.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	13-68 П.И,ч.П п.576	М/конструкции опор (33,8+209)хI,083	т	0,02	-	-	-	263	19,3	0,89	-	5,3	0,4	-
5	12-у-14 прям.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,34	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	3I	14,6	1,1
6	12-у-13 прям.	То же, диам. 76 х I,I 94,4 х I,I	т	0,07	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
7	12-у-12 прям.	То же, диам. 57 х 3 мм 119 х I,I	т	0,05	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	6,6	3,2	0,2
8	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм	м	20,2	-	-	-	0,19	0,10	-	-	3,8	2,0	-
9	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 76 мм	м	13,2	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,0	1,1	-
10	12-у- -2174	Вентиль 15ч 14бр Ду 65	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	16,1	8,5	0,2
11	12-у- -2174	То же, Ду 100	шт.	5	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	26,8	14,2	0,4
12	12-у- -2173	То же, 15кч 19п1 Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	11,1	6,0	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	12-у- -2146	Клапан регулирующий Т-346 Ду 80	т	1	-	-	-	8,89	4,79	0,10	-	8,9	4,8	0,1	
I4	12-у- -1895	Бобышка М20	шт.	2	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-	
I5	12-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	6	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	8,9	2,7	-	
I6	12-у- -1900	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	1,21	0,49	-	-	3,6	1,5	-	
I7	12-у- -1899-2	Расширитель	шт.	2	-	-	-	5,57	2,21	0,03	-	11,1	4,4	0,1	
Итого по пп. I-I7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1326	212,9	93,8	6,4
Транспортные расходы			т	1,69	-	-	6,11	-	-	-	-	10,3	-	-	-
Тара и упаковка по п.1 - 0,5%			руб.	800	-	-	0,005	-	-	-	-	4	-	-	-
Тара и упаковка по п.2 - 2%			руб.	526	-	-	0,02	-	-	-	-	10,5	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	1326	-	-	0,02	-	-	-	-	26,5	-	-	-
Комплектация оборудования 0,7%			руб.	1326	-	-	0,007	-	-	-	-	9,3	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1387	212,9	93,8	6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	руб.	1387	-	-	0,012	-	-	-	16,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1404	212,9	93,8	6,4
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	212,9	-	-	-	0,06	-	-	-	12,8	-	-
		Итого по ш. I+I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1404	225,7	93,8	6,4
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
18	Ц.И,ч.У Р.ИХ п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,32	-	-	-	379,1	-	-	-	121,3	-	-
19	Ц.И,ч.У Р.ИХ п.2568	То же, диам. 76 x 3 мм 423 x 0,95	т	0,07	-	-	-	401,9	-	-	-	28,1	-	-
20	Ц.И,ч.У Р.ИХ п.2566	То же, диам. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц.И.ч.Ш п.159	Вентиль 15ч 146р Ду 65	шт.	3	-	-	-	12	-	-	-	36	-	-
22	Ц.И.ч.Ш п.161	То же, Ду 100	шт.	5	-	-	-	20,2	-	-	-	101,0	-	-
23	Ц.И.ч.Ш п.188	То же. 15кч, 19п1 Ду 50	шт.	3	-	-	-	4,87	-	-	-	14,6	-	-
24	23-07 4-0124	Клапан регулирующий Т-346 Ду 80 950 х 1,076 =	шт.	1	-	-	-	102,2	-	-	-	102,2	-	-
25	Ц.И.ч.П п.573	Хомуты	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	5,8	-	-
Итого по пп. 18+25			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	431,1	-	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	431,1	-	-	-	0,06	-	-	-	25,9	-	-
Итого по пп.18+25			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	457,0	-	-
Всего по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1404	682,7	93,8	6,4

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока насосов БПНВ-68/148

Сметная стоимость 1901 руб.,

в т.ч.: а) монтажные работы

430 руб.,

б) оборудование

1471 руб.

Основание: черт. № ал.І.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									зароботная плата	основная			рабочих, занятых управл машин	основная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		
1	23-01 01-008 15-01 01-491 01-519 7-у- -307м	Насос 4К-6у с электродвигателем А02-82-2 295-165+217	шт.	2	0,625	<u>1,50</u> 1,250	347	35,1	16,8	1,16	694	70,2	33,6	2,3
2	ЦМО-7 прил.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	260	-	-	-	0,021	-	-	-	5,5	-	-
3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	430	-	-	-	-	1,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-у-15 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 159х4,5 мм 72,5х1,1	т	0,13	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	10,4	4,8	0,4
5	12-у-17 прим.	То же, диам.219х х 6 мм 51,6х1,1	т	0,13	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	7,4	3,3	0,4
6	12-у- -2021	Промывка водой тру- бопроводов диам. 219 мм	м	2,7	-	-	-	0,35	0,19	-	-	0,9	0,5	-
	12-у- -2020	То же, диам.159мм	м	5,0	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,4	0,8	-
7	23-07 2-0270 12-у- -2077 В.У. 2 в)	Задвижка ЗКМПЭ-16 Ду150 8,57+4,52х0,25х х1,7	шт.	2	0,225	<u>0,563</u>	340	10,5	5,65	0,15	680	21	11,3	0,3
						0,450								
8	12-у- -2193	То же, 30ч60р Ду200	шт.	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11,3	0,3
9	12-у- -2192	Клапан обратный КА440 75.00 Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
10	12-у- -1900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ИЗ-68 Ц.И.Ч.П п.576	М/конструкции опор (33,8+209)хI,083	т	0,04	-	-	-	263	19,3	0,89	-	10,5	0,8	-
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1374	169,1	76,2	3,8
		Транспортные расходы на насосы	т	1,50	-	-	7,22	-	-	-	10,8	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,56	-	-	7,55	-	-	-	4,2	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1374	-	-	0,02	-	-	-	27,5	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	1374	-	-	0,02	-	-	-	27,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1374	-	-	0,007	-	-	-	9,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1454	169,1	76,2	3,8
		Заготовительно-складские расходы - - 1,2%	руб.	1454	-	-	0,012	-	-	-	17,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1471	169,1	76,2	3,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	169,1	-	-	-	0,06	-	-	-	10,1	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1471	179,2	76,2	3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные ценником:</u>														
I2	Ц.И.ч.У р. IX п. I006 Письмо Госстроя СССР № 4-2310	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 diam. 219x6 мм 307x0,95	т	0,13	-	-	-	291,7	-	-	-	37,9	-	-
I3	Ц.И.ч.У р. IX п. I002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,13	-	-	-	329,7	-	-	-	42,9	-	-
I4	Ц.И.ч.Ш п.	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	2	-	-	-	41,8	-	-	-	89,6	-	-
I5	Ц.И.ч.Ш п. I19I	Клапан обратный КА 440.75.00 Ду150	шт.	2	-	-	-	36,0	-	-	-	72,0	-	-
Итого по п.п. I2+I5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	236,4	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	236,4	-	-	-	0,06	-	-	-	14,2	-	-
Итого по п.п. I2+ +I5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	250,6	-	-
Всего по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1471	429,8	76,2	3,8

Начальник отдела смет в ПСС

Составил рук. группы

Ворожцова

Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13 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 2011 руб.

Основание: черт. № I ал. I.5
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-039 15-01 01-493 01-521 7-у- -311м	Насос Д320-70а с электродвигателем А02-91-2УЗ 780-283+389	шт.	2	2,044	<u>4,906</u> 4,088	886	63,4	31,0	2,81	1772	126,8	62,0	5,6
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	1140	-	-	-	0,021	-	-	-	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	10	II	12	13	14	15
4	I2-у-18 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 273x6 мм 48x1, I	т	0,30	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	15,8	7,1	1,0
5	I2-у-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1, I	т	0,17	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	13,5	6,3	0,6
6	I2-у-14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1, I	т	0,01	-	-	-	91,2	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	1,2	-
8	I2-у- -2020	То же, диам.159 мм	м	8,0	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2,2	1,2	-
9	I2-у- -2019	То же, диам.108 мм	м	1,0	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,2	0,1	-
10	I2-у- -2192	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	14,3	7,8	0,1
II	23-07 I-I218 I2-у- -2194	То же, Ду250	шт.	2	0,179	<u>0,448</u> 0,358	57	13,7	7,07	0,22	II4	26,8	14,1	0,4
I2	I2-у- -2192	Клапан обратный 19ч16бр Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	14,3	7,8	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-г- -1901	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	4,6	1,9	-
Итого по п.п. 1+13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1886	248,1	109,1	7,8
Транспортные расходы на насосы			т	4,91	-	-	7,22	-	-	-	35,5	-	-	-
Транспортные расхо- ды на арматуру			т	0,45	-	-	7,55	-	-	-	3,4	-	-	-
Тара и упаковка на насосы - 0,5%			руб.	1772	-	-	0,005	-	-	-	8,9	-	-	-
Тара и упаковка на арматуру - 2%			руб.	114	-	-	0,02	-	-	-	2,3	-	-	-
Запасные части - - 2%			руб.	1886	-	-	0,02	-	-	-	37,8	-	-	-
Комплектация обору- дования - 0,7%			руб.	1886	-	-	0,007	-	-	-	13,2	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1987	248,1	109,9	7,8
Заготовительно- складские расходы - - 1,2%			руб.	1987	-	-	0,012	-	-	-	23,8	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2011	248,1	109,9	7,8
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	248,1	-	-	-	0,06	-	-	-	14,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2011	263,0	109,9	7,8
<u>Материалы, не учтенные ценником:</u>														
I4	Ц.1, ч.У р.11 п.1013 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам.273x6 мм 300x0,95	т	0,30	-	-	-	285	-	-	-	85,5	-	-
I5	Ц.1, ч.У р.11 п.1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,17	-	-	-	329,7	-	-	-	56,0	-	-
I6	Ц.1, ч.У р.11 п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,01	-	-	-	379,1	-	-	-	3,8	-	-
I7	Ц.1, ч.Ш п.804	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I8	Ц.1, ч.Ш п.1191	Клапан обратный 19ч16бр Ду150	шт.	2	-	-	-	36	-	-	-	72,0	-	-
Итого по п.п. I4+I8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	272,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	272,7	-	-	-	0,06	-	-	-	16,4	-	-
		Итого по п.п. I4+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	289,1	-	-
		Всего по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2011	552,1	109,9	7,8

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

Каминская

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14 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 - 1439 руб.,
б) оборудование - 6293 руб.

Основание: черт. № лд.1.5
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	19-05 04-015 17-у- - 222	Подогреватель 3-15 ОСТ 34.588- -68	шт.	2	1,350	<u>2,84</u> 2,70	II00	41,9	17	2,13	2200	83,8	34,0	4,3
2	19-05 04-015 17-у- -221	Подогреватель 2-15 ОСТ 34.588- -68	шт.	2	0,88I	<u>1,85</u> I,762	725	35,5	14,2	1,98	1450	71,0	28,2	4,0
3	19-05 04-016 17-у- -222	Подогреватель 16 ОСТ 34.588- -68	шт.	2	1,38I	<u>2,90</u> 2,762	II65	41,9	17	2,13	2330	83,8	34,0	4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I3-68 Ц. I, ч. II п. 576	М/конструкции опор (33,8+209)х I, 083	т	0,10	-	-	-	263	19,3	0,89	-	26,3	1,9	0,1
5	Ц. I, ч. I Р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-
6	I2-у-19 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325х6 мм 4I, 7х I, I	т	0,33	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	15,1	6,6	1,1
7	I2-у-18 прим.	То же, диам. 273х х 6 мм 48х I, I	т	0,42	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22,2	9,9	1,4
8	I2-у-15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 72,5х I, I	т	0,23	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	18,3	8,5	0,8
9	I2-у-15 прим.	То же, диам. 133х3,5 мм 72,5х I, I	т	0,47	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	37,4	17,4	1,6
10	I2-у-14 прим.	То же, диам. 108х3 мм 82,9 х I, I	т	0,13	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	11,9	5,6	0,4
11	I2-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273 мм	м	13,8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7,2	4,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	м	36,4	-	-	-	0,27	0,15	-	-	9,8	5,5	-	
13	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	6,6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,3	0,7	-	
14	12-у- -2191	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	21,6	11,8	0,1	
15	12-у- -2192	То же, Ду125	шт.	9	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	64,2	35,1	0,5	
16	12-у- -2192	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	28,5	15,6	0,2	
17	12-у- -1895	Бобышка М20	шт.	1	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	1,4	0,5	-	
18	12-у- -1895-1	То же, М27	шт.	16	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	23,7	7,2	-	
19	12-у- -1900	Штуцер	шт.	5	-	-	-	1,21	0,49	-	-	6,1	2,5	-	
Итого по п.п. 1+18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5980	534,9	229,0	18,8
Транспортные рас- ходы			т	7,59	-	-	6,11	-	-	-	-	46,4	-	-	-
Тара и упаковка - -0,5%			руб.	5980	-	-	0,005	-	-	-	-	29,9	-	-	-
Запасные части - - 2%			руб.	5980	-	-	0,02	-	-	-	-	119,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования - -0,7%	руб.	5980	-	-	0,007	-	-	-	41,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6218	534,9	229	18,8
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.	6218	-	-	0,012	-	-	-	74,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6293	534,9	229	18,8
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	534,9	-	-	-	0,06	-	-	-	32,1	-	-
		Итого по п.п. 1+18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6293	567,0	229	18,8
		<u>Материалы, не учтенные ценником:</u>												
19	Ц.1, ч.У р. IX п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам.325x6 мм 289x0,95	т	0,33	-	-	-	274,6	-	-	-	90,6	-	-
20	Ц.1, ч.У р. IX п.1013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	т	0,42	-	-	-	285	-	-	-	119,7	-	-
21	Ц.1, ч.У р. IX п.1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,23	-	-	-	329,7	-	-	-	75,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.И.ч.У р.ИХ п.998	То же, диам. 133х3,5 мм ГОСТ 8732-70 374х0,95	т	0,47	-	-	-	355,3	-	-	-	167,0	-	-
23	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм ГОСТ 10704-76 399х0,95	т	0,13	-	-	-	379,1	-	-	-	49,3	-	-
24	Ц.И.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр Ду100	шт.	4	-	-	-	13,6	-	-	-	54,4	-	-
25	Ц.И.ч.Ш п.803	То же, Ду125	шт.	9	-	-	-	17,2	-	-	-	154,8	-	-
26	Ц.И.ч.Ш п.804	То же, Ду150	шт.	4	-	-	-	27,7	-	-	-	110,8	-	-
Итого по п.п. 19+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	822,4	-	-
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	822,4	-	-	-	0,06	-	-	-	49,3	-	-
Итого по п.п. 19+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	871,7	-	-
Всего по калькуля- ции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	6293	1439	229	18,8

Начальник отдела смет и ПОС
Составил рук. группы

Ворожцова
Ворожцова
Каминская

Локальная смета №

17077-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 15 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
на приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов

Сметная стоимость ИИ51 руб.,

БЭВ-340

в т.ч.: а) монтажные работы 575 руб.,

Основание: черт. № лд.1.5

б) оборудование 576 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

1	19-05 08-015 примен. 12-у- -2078	Эжектор водо- струйный ЭВ- 340	шт.	2	0,084	0,177 0,168	271	12	6,31	0,21	542	24	12,6	0,4
2	12-у-19 прим.	Прокладка трубо- проводов из стальных труб диам. 325x6 мм 4I, 7xI, I	т	0,36	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	16,5	7,2	1,2
3	12-у-17 прим.	То же, диам. 219 мм 5I, 6 x I, I	т	0,52	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	29,5	13,8	1,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у- -2022	Промывка водой трубопроводов ø325 мм	м	7,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3,9	2,2	-
5	I2-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	15,4	-	-	-	0,35	0,19	-	-	5,4	2,9	-
6	I2-у- -2193	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	4	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42,0	22,5	0,6
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	542	121,3	60,7	3,9
		Транспортные рас- ходы	т	0,18	-	-	7,30	-	-	-	1,3	-	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	542	-	-	0,02	-	-	-	10,8	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	542	-	-	0,02	-	-	-	10,8	-	-	-
		Комплектация обо- рудование - 0,7%	руб.	542	-	-	0,007	-	-	-	3,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	568,7	121,3	60,7	3,9
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	568,7	-	-	0,012	-	-	-	6,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575,6	121,3	60,7	3,9
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	121,3	-	-	-	0,06	-	-	575,5	7,3	60,7	3,9
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	575,5	128,6	60,7	3,9

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

Материалы, не учтенные ценником:

17 Ц.И.ч.У р.ИХ п.1014 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам.325х6 мм 289х0,95	т	0,36	-	-	-	-	283,2	-	-	-	102,0	-	-
18 Ц.И.ч.У р.ИХ п.1006	То же, диам. 219х6 мм 307х0,95	т	0,52	-	-	-	-	291,7	-	-	-	151,7	-	-
19 Ц.И.ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр Ду200	шт.	4	-	-	-	-	41,8	-	-	-	167,2	-	-
Итого по п.п. 7 + 9		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420,9	-	-
Плановые накоп- ления - 6%		руб.	420,9	-	-	-	-	0,06	-	-	-	25,3	-	-
Итого по п.п. 7 + 9		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446,2	-	-
Всего по кальку- ляции		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 1969 г.

Сметная стоимость 17,0 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
1	2	3	4	5	6	7

А. Котлоагрегаты КВ-ГМ-50 - 3 шт.

I	22-64 табл.29-9-а ч.П,п.151I	Натрубная обмуровка экранов жаро- упорным бетоном толщ. 20 - 40 мм 44,6 + 62 х 1,03	м3	16,8	108,46	1822
2	22-77 табл.29-14а ч.П,п.151I	Торкретирование котла шамотобетоном 78 + 62 х 1,03	м3	10,8	141,86	1532
3	22-75 табл.29-13-а ч.П	Набивка амбразур для горелок хроми- товой массой	м3	0,06	198	12
4	22-77 табл.29-14-а ч.П,п.1507	Изоляция коллекторов асбестодиато- мовым бетоном 78 + 38,4 х 1,03	м3	10,5	117,55	1234

1	2	3	4	5	6	7
5	19-63 28-3-ж Ц.1, ч.1, р. IV п. 46	Изоляция котлов металлами минераловатными 5,57 + 39,5 x 1,2 x 1,03	м3	82,2	54,39	4471
6	19-141 табл.28-10-а	Изготовление и приварка крыльев для крепления изоляции	м2	120	0,31	37
7	19-97 табл.28-6-г Ц.1, ч.1, р. IV п. II	Изоляция золотого бункера ватой минеральной 5,1 + 9,5 x 2 x 1,05	м3	6,0	25,05	150
8	19-145 табл.28-10-д	Каркас из сетки плетеной на поверхности изоляции	м2	123	0,79	97
9	22-81, прим. табл.29-15-б	Обмазка поверхностей котла магнетальным раствором, толщ. 12 мм <u>2,67 x 12</u> 15	м2	609	2,14	1303
10	19-199 табл.28-13-г	Оклейка наружной поверхности котла мешковиной	м2	609	1,47	895
11	19-209 табл.28-14-б	Окраска наружной поверхности котла	м2	610	0,52	317
12	13-337 табл.21-26-з 13-338 табл.21-26и	Леса для обмуровки котла и изоляции трубопроводов 59,2 + 38,5 x 2	100 м2 горизонт. проекция	3,3	136,2	449
Итого по п.п. I-12			руб.			12319

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	12319	0,165	2033
		Итого	руб.			14352
		Плановые накопления 6%	руб.	14352	0,06	861
		Итого по разделу А	руб.			15213
		<u>Б. Котлоагрегаты ДБ-10-14ГМ</u>				
13	22-63 табл.29-8-д ч.П,п.245	Обмуровка горелок фасонными шамотными изделиями 24,2 + 45,6 x 1,91	м3	0,2	111,30	22
14	22-118 табл.29-20-б ч.П,п.174	Обмуровка котла кирпичом прямым марки ША № 8 I подгр. 14,4 + 33,3 x 1,92	м3	2,6	78,34	204
15	22-74 табл.29-19 Ц. I, ч. I р. IV, п. 200	Изоляция котла плитами асбесто- вермикулитовыми 16,3 + 80,7 x 0,93	м3	10,8	91,35	987
16	19-176 табл.28-II-д 19-177 табл.28-II-д прим. I, 2	Обмазка поверхности изоляции асбо- зуритосовелитовым раствором толщ. 5 мм 0,71 - 0,24	м3	76	0,47	36
17	22-81 табл.29-15-б прим.	Хромомагнетитовая обмазка камеры сгорания 2,67 : 3	м2	2,2	0,89	2
18	22-77 табл.29-14-а ч.П,п.1511	Изоляция коллекторов шамотобетоном 78 + 62 x 1,03	м3	1,2	141,86	170

1	2	3	4	5	6	7
19	22-197 табл.29-3-а	Изоляция котла асбокартоном	кг	14	0,32	4
20	22-128 табл.29-21-б ч.П,п.245	Обмуровка барабана кирпичом фасон- ным 13,8 + 45,6 x 1,91	м3	0,2	100,90	20
21	22-77 табл.29-14-а ч.П,п.1517	Торкретирование барабанов огне- упорным раствором 78 + 72 x 1,03	м3	0,02	152,16	3
Итого по п.п. 13-21			руб.			1448
Накладные расходы 16,5%			руб.	1448	0,165	239
Итого			руб.			1687
Плановые накопления 6%			руб.	1687	0,06	101
Итого по разделу б/			руб.			1788
Всего по смете			руб.			17001

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



 Каминская

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 1-40

(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.1 ТМ-2-2; I,3 ТМ-1; I,7 ТМ-1; Альб. I.5 ТМ-1
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
1	2	3	4	5	6	7

I. Оборудование неблочного исполненияА. Общее оборудование

I	I9-141 табл.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	217,5	0,3I	67
2	I9-40 табл.28-2-э	Изоляция дымоходов и вентиляторов плитами совелитовыми	м3	12,6	57,6	726
3	I9-63 табл.28-3-ж Ц. I, ч. I, р. IV п. 34	То же, баков матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57+32x1,2x1,03	м3	4,3	45,12	194
4	I9-63 табл.28-3-ж Ц. I, ч. I р. IV, п. 37	То же, толщ. матов 60 мм 5,57+36,2x1,2x1,03	м3	0,9	50,3I	45

1	2	3	4	5	6	7
5	19-191 табл.28-II-к Пр-т 01-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 x 1,22	м2	241,5	3,21	775
6	20-64 табл.27.I-5-6	Окраска наружных поверхностей обо- рудования краской АД-177 в 2 слоя	100 м2	2,05	10,14	21
		Итого по п.п. I-6	руб.			1828
		Накладные расходы 16,5% без п.5	руб.	1053	0,165	174
		Накладные расходы 8,3% по п.5	руб.	775	0,083	64
		Итого	руб.			2066
		Плановые накопления 6%	руб.	2066	0,06	124
		Итого по разделу А	руб.			2190
		<u>Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется</u>				
7	19-141 табл.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	55	0,31	17
8	19-63 табл.28-3-ж Ц.1, ч.1, р.1У п.34	Изоляция оборудования матами мине- раловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,02	м3	3,7	45,12	167
9	19-191 табл.28-II-к Пр-т 01-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 x 1,22	м2	58	3,21	186

1	2	3	4	5	6	7
10	17-701 тб.27-60-6 тб.27-68-6	Окразка незаизолированного оборудо- вания	100 м2	0,13	34,3	4
11	20-64 тб.27-1-5-6	Окразка наружных поверхностей обо- рудования краской Ал-127 в 2 слоя	100 м2	0,32	10,14	3
		Итого по п.п. 7-11	руб.			377
		Накладные расходы 16,5% без п.9	руб.	191	0,165	32
		Накладные расходы 8,3% по п.9	руб.	186	0,083	15
		Итого	руб.			424
		Плановые накопления 6%	руб.	424	0,06	25
		Итого по разделу 6	руб.			449
		<u>В. При варианте с открытой установкой</u> <u>теплоснабжения добавляется</u>				
12	Типовой проект Н-5748 Ал.П см.19114	Теплоизоляция баков аккумуляторов V= 2000 м3 - 2 шт. в/ металлоконструкции б/ изоляционные работы	руб. руб.			1950 10310
13	19-141 тб.28-10-а	Изготовление и приварка крчьев для крепления изоляции	м2	158	0,31	49
14	19-63 тб.28-3-ж Ц.1, ч.1, р.1У п.34	Изоляция оборудования матами мине- раловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,02	м3	10,4	45,12	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 x I,22	м2	I64	3,2I	526
I6	I7-70I тб.27-60-б тб.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудо- вания	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 теплоснабже- ния			руб.			2639
Итого по разделу I для варианта с открытой системой теплоснабжения			руб.			I5720
<u>II. Блоки тепломеханического оборудования</u>						
<u>A. Блоки общие</u>						
I8	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крчъев для крепления изоляции	м2	26	0,3I	8

1	2	3	4	5	6	7
19	И9-63 тб.28-3-ж Ц.И.ч.И.р.ИУ п.34	Изоляция оборудования матами мин- ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,03	м3	1,8	45,12	81
20	И9-51 тб.28-3-2 Ц.И.ч.И.р.ИУ п.34	То же, трубопроводов, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x 1,2 x 1,03	м3	1,8	47,32	85
21	И9-51 тб.28-3-г Ц.И.ч.И.р.ИУ п.31	То же, толщ. матов 100 мм 7,77 + 29,9 x 1,2 x 1,03	м3	0,53	44,73	24
22	И9-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	2,42	62	150
23	И9-46 тб.28-3-б	То же, асбобушнуром	м3	0,04	206	8
24	И9-54 тб.28-3-г Ц.И.ч.И.р.ИУ п.173	То же, плитами ПМ-50 7,77 + 15,5 x 1,5 x 1,03	м3	0,65	31,72	21
25	И9-191 тб.28-11-к Пр-т 01-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 x 1,22	м2	30	3,21	96
26	И9-186 тб.28-11-3	То же, трубопроводов				

1	2	3	4	5	6	7
	Пр-т 01-02 тб.29	I,48 + I,45 x 1,22	м2	10,5	3,25	34
27	I9-228 тб.28-15-д	Покрытие поверхности изоляции лентой из лакостеклоткани по руберойду	м2	103	2,71	279
28	I9-209 тб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	3	0,52	2
29	I7-702 тб.27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	100 м2	0,08	42,4	3
Итого по п.п. 18-29			руб.			79I
Накладные расходы 16,5% без пп.25,26			руб.	66I	0,165	109
Накладные расходы 8,3% по п.п. 25,26			руб.	130	0,083	II
Итого			руб.			9II
Плановые накопления 6%			руб.	9II	0,06	55
Итого по разделу А			руб.			966
<u>Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется</u>						
30	I9-5I тб.28-3-г Ц. I, ч. I, р. IV п.37	Изоляция оборудования матами минватыми прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x 1,2 x 1,03	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	И9-186 тб.28-11-3 Пр-нт 01-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	20,1	3,25	65
33	И9-228 тб.28-15-д	То же, трубопроводов лентой из лако-стеклоткани по руберойду	м2	25,9	2,7I	70
34	И9-209 тб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,8	0,52	I
35	И7-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	100 м2	0,04	42,4	2

Итого по п.п. 30-35	руб.			233
Накладные расходы 16,5% без п.32	руб.	168	0,165	28
Накладные расходы 8,3% по п. 32	руб.	65	0,083	5
Итого	руб.			266
Плановые накопления 6%	руб.	266	0,06	16
Итого по разделу Б	руб.			282

В. При варианте с открытой системой
теплоснабжения добавляется

36	И9-5I тб.28-3-г Ц.1,ч.1,р.1У г 34	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минераловатными прошивными с оболочке из металлической сетки Ж 20-0,5, толщ. мато				
----	--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
		7,77 + 32 x I,2 x I,03	м3	6,2	47,32	293
37	I9-5I тб.28-3-г Ц.І.ч.І.р.ІУ п.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x I,2 x I,03	м3	0,6	52,5I	32
38	I9-25 тб.28-2-г	То же, трубопроводов цилиндрами минераловатыми на фенольной связке	м3	2,1	62	I30
39	I9-186 тб.28-II-з Пр-т ОI-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	97,6	3,25	3I7
40	I9-228 тб.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани по рубериду	м2	7I,2	2,7I	I93
4I	I7-702 тб.27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопро- водов 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	0,165	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 II для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.			I248

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу П для варианта о открытой системой теплоснабжения	руб.			2140
		<u>Ш. Газовоздухопроводы котельной</u>				
42	I9-I4I тб.28-10-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. IV п.37	Изоляция газозовдухопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 5,57 + 36,2 x I,2 x I,03	м3	I9,8	50,3I	996
44	I9-63 тб.28-3-ж Ц. I, ч. I, р. IV п.34	То же, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x I,2 x I,03	м3	58,3	45,12	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 x I,22	м2	I390	3,2I	4462
46	I7-70I тб.27-60-6 тб.27-68-6	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-5-6 I5-04	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью АД-70 в 2 слоя				

1	2	3	4	5	6	7
	п.377,Ц.І ч.І,п.279	/5,5І + (0,93 - 0,45) x 8,4/ x 2	100 м2	3,96	19,08	76
49	20-64 тб.27.І-5-б	То же, наружных поверхностей крас- кой Ал-177 в 2 слоя	100 м2	7,3І	10,14	74
		Итого по п.п. 42+49	руб.			8659
		Накладные расходы 16,5% без п.45	руб.	4197	0,165	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 III	руб.			10305
		<u>IV. Трубопроводы котельной</u>				
		<u>А. Общие трубопроводы</u>				
50	19-14І тб.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	47І	0,3І	146
51	19-5І тб.28-3-г Ц.І,ч.І р.ІУ,п.3І	Изоляция трубопроводов матами мине- раловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 100 мм 7,77 + 29,9 x 1,2 x 1,03	м3	26,9	44,73	1203
52	19-5І тб.28-3-г Ц.І,ч.І р.ІУ,п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x 1,2 x 1,03	м3	30,8	47,32	1457
53	19-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	32	62	1984

1	2	3	4	5	6	7
54	19-46 тб.28-3-б	То же, асбопущнуром	мЗ	0,59	206	122
55	19-186 тб.28-11-з Пр-т 01-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной, толщ. 0,8 мм 1,48 + 1,45 x 1,22	м2	73	3,25	237
56	19-228 тб.28-15-д	То же, лентой из лакостеклотали по руберойду	м2	1754	2,71	4753
57	19-209 тб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	60	0,52	31
58	17-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	100 м2	0,55	42,4	23
59	14-178 тб.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	2,4	10,5	25
60	26-198 тб.38-10-м	Битумно- резиновая изоляция трубопроводов Ду 600	м	16	1,27	20
61	20-64 тб.27.1-5-б	Окраска трубопроводов краской Ал-177 в 2 слоя	100 м2	0,56	10,14	6
Итого по п.п. 50-61			руб.			10007
Накладные расходы без п. 55 - 16,5%			руб.	9770	0,165	1612
Накладные расходы по п. 55 - 8,3			руб.	237	0,083	20
Итого			руб.			11639
Плановые накопления 6%			руб.	11639	0,06	698
Итого по разделу А			руб.			12337

1	2	3	4	5	6	7
		Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется				
62	I9-I4I тб.28-10-а	Изготовление и приварка крышек 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 мин-ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов I00 мм 7,77 + 29,9 x I,2 x 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 x I,2 x 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, асболоухнуром	м3	0,023	206	5
67	I9-I86 тб.28-II-3 Пр-т 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	4,2	3,25	I4
68	I9-228 тб.28-I5-д	То же, лакоклотканью 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
71	17-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	100 м2	0,32	42,4	14
72	26-190 тб.38-10-г	Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. 159 мм	м	18,4	0,36	7
73	26-189 табл.38-10-в	То же, диам. 108 мм	м	50	0,26	13
74	26-187 тб.38-10-а	То же, диам. 57 мм	м	31	0,16	5
		Итого по п.п. 62-74	руб.			1629
		Накладные расходы без п.67-16,5%	руб.	1615	0,165	266
		Накладные расходы по п.п. 67-8,3%	руб.	14	0,083	1
		Итого	руб.			1896
		Плановые накопления 6%	руб.	1896	0,06	114
		Итого по разделу Б	руб.			2010
		<u>В. При варианте с открытой системой теплоснабжения добавляется</u>				
5	19-141 тб.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	661	0,31	205
76	19-51 тб.28-3-г Ц.1, ч.1, р.1V п.31	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 100 мм 7,77 + 29,9 x 1,2 x 1,03	м3	13,4	44,73	599

1	2	3	4	5	6	7
77	I9-5I тб.28-3-г Ц. I, ч. I, р. IV п. 34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x I,2 x I,03	м3	48,9	47,32	23I4
78	I9-5I тб.28-3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x I,2 x 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, асбопушнуром	м3	0,024	206	5
8I	I9-186 тб.28-II-з Пр-т 0I-02 тб. 29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	5I,8	3,25	I68
82	I9-228 тб.28-15-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 трубо- проводов	м2	0,7I	42,4	30
86	26-I97 тб.38-I0-л	Битумно-резиновая изоляция трубо- проводов 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.8I - 16,5%	руб.	7508	0,165	1239
		Накладные расходы по п.8I - 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 IV для варианта с закрытой системой теплоснабжения	руб.			14347
		Итого по разделу IV 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	руб.			1950
		б/ изоляционные работы				48017
		При варианте с расчетной температурой наружного воздуха -400 /закрытая установка дымососов/				
		Исключается				
		Из раздела I-A				
87	20-64 тб.27. I-5-6	Окраска наружной поверхности оборудования краской АЛ-Г77 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-A	руб.			2165
		Из раздела I-Б				
88	20-64 тб.27.I-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-177 в 2 слоя	100 м2	0,32	10,14	3
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3	0,165	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-177 в 2 слоя	100 м2	I, I	10,14	II
		Накладные расходы 16,5%	руб.	II	0,165	2
		Итого	руб.			13
		Плановые накопления 6%	руб.	13	0,06	I
		Итого исключается	руб.			14
		Итого по разделу I-В	руб.			13516
		Из раздела III				
		а/ исключается				
90	I9-63	Изоляция оборудования матами мине-				

1	2	3	4	5	6	7
95	26-187 тб.38-10-а	То же, диам. 57 мм	м	31,5	0,16	5
		Итого по п.п. 93-95	руб.			25
		Накладные расходы 16,5%	руб.	25	0,165	4
		Итого	руб.			29
		Плановые накопления 6%	руб.	29	0,06	2
		Итого исключается	руб.			31
		Итого по разделу IY-B	руб.			1979
		<u>Из раздела IY-B</u>				
96	26-197 тб.38-10-л	Битумно-резиновая изоляция трубо- проводов Ду 500	м	25	1,06	27
		Накладные расходы 16,5%	руб.	27	0,165	4
		Итого	руб.			31
		Плановые накопления 6%	руб.	31	0,06	2
		Итого исключается	руб.			33
		Итого по разделу IY-B	руб.			9432
		Итого по смете для варианта с зак- рытой системой теплоснабжения при расчетной температуре наружного воздуха -40° /закрытая установка дымососов/	руб.			28428
		Итого по смете для варианта с откры- той системой теплоснабжения при рас-				

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

четной температуре наружного воздуха -40°C /закрытая установка дымоходов

руб. - - 49845

в том числе:

а/ металлоконструкции
б/ изоляционные работы

руб. 1950
руб. 47895

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы


 Каминская

Ворохцова

Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4I, 7xI, I=	т	0,98	-	-	-	45,9	19,9I	3,3I	-	45,0	20	3
5	I2-y- -I7 прим.	То же, диам. 219x6 мм 5I, 6xI, I	т	0,48	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	27	12	2
6	I2-y-I2 прим.	То же, диам. 57x2 мм II9xI, I=	т	0,07	-	-	-	130,9	64,24	4,82	-	9	5	I
7	I2-y-II прим.	То же, диам. 45x2 мм I7IxI, I=	т	0,02	-	-	-	188, I	96,69	6,35	-	4	2	I
8	I2-y-I0 прим.	То же, диам. 25x2 мм I, 2IxI, I	м	4	-	-	-	I,33	0,72	0,II	-	5	3	I
9	I2-y-I0 прим.	То же, диам. I8x2 мм I, 2IxI, I=	м	7,4	-	-	-	I,33	0,72	0,II	-	10	5	I
10	I2-y- -2052	Продувка воз- духом трубо- проводов диам. 426 мм	м	27	-	-	-	0,92	0,52	0,0I	-	25	14	-
11	I2-y- -205I	То же, диам. 325 мм	м	16	-	-	-	0,06	0,37	0,0I	-	II	6	-
12	I2-y- -2050	То же, диам. 219 мм	м	13	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	6	4	I
13	I2-y- -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	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования -0,7%	руб.	1180	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								1246	1737	274	33
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	1246	-	-	0,012	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.								1261	1737	274	33
		Плановые накоп- ления 6% без ш.1,2	руб.	421	-	-	-	0,06	-	-	-	25	-	-
		Итого по ш.1+30	руб.								1261	1762	274	33

Материалы, не учтенные ценником

31	Ц. I, ч. У р. IX п. IO22 Письмо Гос- строя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426 x 7 мм	т	2,33	-	-	-	353,4	-	-	-	823	-	-
32	Ц. I, ч. У р. IX п. IO14 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.69	То же, диам. 325 x 7 мм 287 x 0,95	т	0,94	-	-	-	272,7	-	-	-	256	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц.І,ч.У р.ІХ п.І006	То же, диам. 219 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,48	-	-	-	291,7	-	-	-	140	-	-
34	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57 х 2 мм 483 х 0,95	т	0,07	-	-	-	458,9	-	-	-	32	-	-
35	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2564	То же, диам. 45 х 2 мм 529 х 0,95	т	0,02	-	-	-	502,55	-	-	-	10	-	-
36	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І74	То же, диам. 25 х 2 мм 4 х 1,04	м	4,16	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
37	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.І73	То же, диам. 18х2 мм 7,4 х 1,04	м	7,7	-	-	-	0,17	-	-	-	31	-	-
38	Ц.І,ч.П п.572	Кронштейны	т	0,11	-	-	-	278	-	-	-	31	-	-
39	Ц.І,ч.П п.573	Хомуты и подвески	т	0,07	-	-	-	292	-	-	-	20	-	-
40	23-10-29 п.05-044	Фланцевое соеди- нение диам. 400 мм 19,6 х 1,075	шт.	2	-	-	-	21,07	-	-	-	42	-	-
41	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду 200 мм 173 х 1,076	шт.	2	-	-	-	186,15	-	-	-	372	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.И.ч.Ш п.1544	Кран ИЧ60к диам. 50 мм	шт.	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3	-	-
43	Ц.И.ч.Ш п.1543	То же, диам. 40 мм	шт.	I	-	-	-	2,51	-	-	-	3	-	-
44	Ц.И.ч.Ш п.2985	Фильтр газовый диам.200 мм	шт.	I	-	-	-	46,7	-	-	-	47	-	-
Итого по пп.31- -44			руб.									1781		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	1781	-	-	-	0,06	-	-	-	107	-	-
Итого по пп.31+ +44			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1880	-	-
Итого по разд. I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1261	3617	274	33
<u>П. Строительные работы, связанные с монтажом</u>														
45	И4-М-У- -720 И4-Н-У- -721	Покритие поверх- ности газопрово- дов грунтом ХС-010 в 3 слоя 0,24 + 0,16 х 2	м2	360	-	-	-	0,56	-	-	-	202	-	-
46	И4-М-У- 780	То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя 0,17 х 2	м2	360	-	-	-	0,34	-	-	-	122	-	-
Итого по п.п. 45 + 46			руб.									324		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	324	-	-	-	0,06	-	-	-	19	-	-
Итого по разд. II			руб.									343		

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

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1261			
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3960	274	33
	Итого по сводке	руб.									1261	3960	274	33
	Всего по смете	руб.											5221	

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, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	Вес		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								нетто	в т. ч. заработная плата	в т. ч. заработная плата		в т. ч. заработная плата	в т. ч. заработная плата	
														основная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I2-У-17 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6 мм 5I,6 x I,I =	т	0,15	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	8,5	3,8	0,5
2	I2-У-15 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x I,I	т	0,07	-	-	-	79,8	33,1	3,37	-	5,6	2,3	0,2
3	I2-У-12 прим.	То же, диам. 57 x 2 мм II9 x I,I =	т	0,003	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	0,4	0,2	-
4	I2-У-II прим.	То же, диам. 45 x 2 мм	т	0,001	-	-	-	188,1	96	3,35	-	0,2	0,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		171 x 1,1												
5	12-У-8 прим.	То же, диам.32x2мм 1,21 x 1,1	м	0,2	-	-	-	1,33	0,72	0,11	-	0,3	0,1	-
6	12-У-8 прим.	То же, диам.18x2 мм 1,21 x 1,1	м	2,5	-	-	-	1,33	0,72	0,11	-	3,3	1,8	0,3
7	12-У- -2050	Продувка воздухом труб диам.219 мм	м	1,5	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	0,7	0,4	-
8	12-У- -2049	То же, диам.159 мм	м	3,0	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	1,1	0,6	-
9	12-У- -2047	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	0,9	-	-	-	0,2	0,1	-	-	0,2	0,1	-
10	12-У- -2046	То же, диам.32 мм и 18 мм	м	2,7	-	-	-	0,14	0,07	-	-	0,4	0,2	-
11	12-У- -1985	Пневматическое испытание тру- бопроводов диам. 219 мм и 159 мм	м	4,5	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	2,9	1,3	0,2
12	12-У- -1983	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	0,9	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	0,3	0,1	-
13	12-У- -1983	То же, диам.32 мм и 18 мм	м	2,7	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	1,0	0,4	0,1
14	12-У- -2078	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 200	шт.	2	-	-	-	12	6,31	0,21	-	24	12,6	0,4
15	12-У- -2192	Задвижка ЗОч170к Ду 150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц.И,ч.І р.Ш п.І77	То же, диам. 32x2мм 0,2 x 1,04	м	0,2І	-	-	-	0,32	-	-	-	0,1	-	-
29	Ц.И,ч.І р.Ш п.І73	То же, диам. 18 x 2 мм 2,5 x 1,04	м	2,6	-	-	-	0,17	-	-	-	0,4	-	-
30	Ц.И,ч.ІІ п.572	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	-	5,6	-	-
31	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2-І6, Ду 200 173 x 1,076	шт.	2	-	-	-	186,15	-	-	-	372,3	-	-
32	23-07 п.І-І767	Задвижка ЗОчІ76к, Ду 150 38,3 x 1,076	шт.	2	-	-	-	41,21	-	-	-	82,4	-	-
33	Ц.И,ч.Ш п.І544	Кран Пч66к Ду 50	шт.	1	-	-	-	3,38	-	-	-	3,4	-	-
34	Ц.И,ч.Ш п.І543	То же, Ду 40	шт.	1	-	-	-	2,51	-	-	-	2,5	-	-
35	Ц.И,ч.Ш п.І541	То же, Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,28	-	-	-	1,3	-	-
36	Ц.И,ч.Ш п.І539	То же, Ду 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,81	-	-	-	1,6	-	-
37	І7-03-01 п.57	Регулятор давле- ния РДУК 23-200/140. 149 x 1,076	шт.	1	-	-	-	160,3	-	-	-	160,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
38	Ц. I, ч. III п. I 244	Клапан предохра- нительный ПКВ-200	шт.	I	-	-	-	85,4	-	-	-	85,4	-	-								
39	Ц. I, ч. III п. I 245	Клапан пружинный ПСК-50	шт.	I	-	-	-	8,52	-	-	-	8,5	-	-								
Итого по пп. 24-39 руб.												786,7										
Плановые накоп- ления 6%												руб. 786,7	-	-	-	0,06	-	-	-	47,2	-	-
Итого по пп. 24+39 руб.																				833,9		
Итого по кальку- ляции руб.																				950,7	53,6	2,1

Начальник отдела смет и ЮС

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Проверила рук. группы

Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-41к 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.

Оснoвание: Альб. I.3.
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цена и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. маши-			основная	рабочих, занятых управл. маши-
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 x 2 мм I, 2 x I, I и I8 x 2 мм	м	2,7	-	-	-	1,32	0,72	0,11	-	3,6	1,9	0,3
2	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 x 2 мм II9 x I, I	т	0,05	-	-	-	130,9	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	-	-	-	0,1	0,05	-	-	0,3	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у-- -2047	То же, диам.57 мм	м	7	-	-	-	0,2	0,1	-	-	1,4	0,7	-
5	I2-у-- -1983	Пневматическое испытание трубо- проводов диам. 25 и 18 мм и 57 мм	м	10	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	3,7	1,6	0,3
6	I2-у-- -2189	Задвижка ЗОч176к диам. 50 мм	шт.	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9,4	5,2	0,1
7	I2-у-- -2245	Кран Пч66к диам. 50 мм	шт.	1	-	-	-	1,3	0,66	-	-	1,3	0,7	-
8	I2-у-- -2244	То же, диам. 15 и 20 мм	шт.	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,9	1,6	-
9	I2-у-- -2229	Регулятор давле- ния РДУК 2Н-50/35	шт.	1	-	-	-	8,72	4,83	-	-	8,7	4,8	-
10	I2-у-- 2074	Клапан предохра- нительный ПКН-50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	3,3	1,8	-
11	I2-у-- -2212	Клапан пружинный ПСК-50	шт.	1	-	-	-	1,91	1,03	-	-	1,9	1,0	-
12	I2-у-- 1901-I	Штуцер - труба 1/2"	шт.	3	-	-	-	1,46	0,66	0,01	-	1,5	0,7	-
13	I2-у-- 1900	Штуцер М-20 и М-27	шт.	2	-	-	-	1,21	0,49	0,0004	-	2,4	1,0	-
Итого по пп. I-13 руб.												47,0	24,4	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 6%	руб. 47	-	-	-	-	0,06	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по шп. I+I3	руб.									49,8	24,4	0,9
<u>Материалы, не учтенные цонником</u>														
I4	Ц. I, ч. У р. IX п. 256в Письмо Гос- стра- СССР №4-2310 от 22.01. 69.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 10705-76, диам. 57x2 мм 483 x 0,95 =	т	0,024	-	-	-	458,9	-	-	-	11,0	-	-
I5	Ц. I, ч. I р. III п. I74	То же, диам. 25 x 2 мм 0,2 x 1,04 =	м	0,208	-	-	-	0,26	-	-	-	0,1	-	-
I6	Ц. I, ч. I, р. III п. I73	То же, диам. 18 x 2 мм 2,5 x 1,04 =	м	2,6	-	-	-	0,17	-	-	-	0,40	-	-
I7	Ц. I, ч. II п. 572	Кронштейны	т	0,013	-	-	-	278	-	-	-	3,60	-	-
I8	23-07 п. I-I764	Задвижка ЭОч I76к диам. 50 мм 11,6 x 1,076 =	шт.	4	-	-	-	41,21	-	-	-	164,80	-	-
I9	Ц. I, ч. III п. I544	Кран IIч60к диам. 50 мм	шт.	1	-	-	-	3,38	-	-	-	3,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
20	Ц.И.ч.Ш п.1540	То же, диам.20 мм шт.		1	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-	-								
21	Ц.И.ч.Ш п.1539	То же, диам. 15 мм шт.		2	-	-	-	0,81	-	-	-	1,6	-	-								
22	Ц.И.ч.Ш п.2562	Регулятор давления РДУК 2Н-50/35 шт.		1	-	-	-	65,4	-	-	-	65,4	-	-								
23	Ц.И.ч.Ш п.2913	Клапан предохранительный ПКН-50 шт.		1	-	-	-	37,2	-	-	-	37,2	-	-								
24	Ц.И.ч.Ш п.1245	Клапан ПСК-50 шт.		1	-	-	-	8,52	-	-	-	8,50	-	-								
Итого по пп.14-24 руб.												297,0										
Плановые накопления 6% руб.												297,0	-	-	-	0,06	-	-	-	17,8	-	-
Итого по пп.14-24 руб.																				314,8		
Итого по калькуляции руб.																				364,6	24,4	0,9

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук.группы

Ворожцова

Словцова

Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		тельной 5I,6 x I,I	т	0,8I	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	46	2I	3
4	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм II9 x I,I	т	0,I2	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	I6	8	I
5	I2-у-II прим.	То же, диам. 45 x 2 мм I7I x I,I	т	0,03	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	56	2	I
6	I2-у-- -2052	Продувка возду- хом трубопрово- дов 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 x 3 мм и 45 x 2 мм	м	57	-	-	-	0,2	0,I	-	-	II	6	-
9	I2-у-- -I986	Пневматическое испытание трубо- проводов диам. 426 мм	м	I26	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	I03	47	8
10	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 x 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	10	11	12	13	14	15
I3	ЕРЕР 23-207	Футляр для прохода газопровода диам. 400 мм через стену 45,2+3, Ix0, 7=	шт.	2	-	-	-	47,4	3,1	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
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I4	Ц. I, ч. У р. IX п. IO22 Письмо Гос- строя СССР №4-23IO от 22. 01.69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 x 7 мм 372 x 0,95	т	5,91	-	-	-	353,4	-	-	-	2089	-	-
I5	Ц. I, ч. У р. IX п. IO22	То же, диам. 426 x 7 мм на опорах 372 x 0,75	т	3,62	-	-	-	279	-	-	-	1010	-	-
I6	Ц. I, ч. У р. IX п. IO06	То же, диам. 219 x 6 мм 307 x 0,95	т	0,79	-	-	-	291,7	-	-	-	230	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		325 x 7 мм из стальных труб 4I, 7 x I, I =	т	1,65	-	-	-	45,9	19,9	3,3I	-	76	33	5
24	I2-у-I5 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм	т	0,44	-	-	-	79,8	37,07	3,37	-	35	16	I
25	I2-У-8 примеч.	То же, диам. 32 x 2 мм и 18x2мм I, 2I x I, I =	т	22	-	-	-	1,33	0,72	0,0II	-	29	16	-
26	I2-у- -205I	Продувка воздухом трубопроводов диам. 325 мм	м	26	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	17	10	I
27	I2-у- -2049	То же, диам. 159 мм	м	20	-	-	-	0,36	0,19	0,0I	-	7	4	I
28	I2-у- -2046	То же, диам. 32 мм и 18 мм	м	22	-	-	-	0,14	0,07	-	-	3	2	-
29	I2-у- -1986	Пневматическое испытание трубо- проводов диам. 325 мм	м	26	-	-	-	0,82	0,37	0,06	-	2I	10	2
30	I2-у- -1985	То же, диам. 159 мм	м	20	-	-	-	0,64	0,28	0,05	-	13	6	I
31	I2-у- -1983	То же, диам. 32 мм и 18 мм	м	22	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	8	4	2
32	I2-у- -1863	Фланцевое соеди- нение Ду 300 мм	шт.	I	-	-	-	5	2,45	0,0I	-	5	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	12-У- -190I-I	Штуцер 1/2"	шт.	7	-	-	-	1,46	0,66	0,01	-	10	5	I
34	12-у- -2078	Клапан предохра- нительный ШКН-200	шт.	I	-	-	-	12	6,3I	0,2I	-	12	6	I
35	12-у- -2080 23-07 п.2- -0273	Задвижка ЗКЛПЭ- 300-16 19,7+10,1х0,25х х1,7	шт.	I	0,50	0,63 0,50	570	24,0	12,6	0,4	570	24	13	I
36	12-у- -2078 23-07 п.2- -0269 В.У.2в/	То же, ЗКЛПЭ-150- -16 12,0+6,3Iх0,25х х1,7	шт.	2	0,2I	0,52 0,42	340	14,69	7,89	0,2I	680	29	16	I
37	12-у- -2244	Кран Пч60к, диам. 25 и 15 мм	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
38	12-у- 2080 17-04 п.09- -0317	Заслонка дроссель- ная ЗД-300	шт.	I	0,06	0,08	32	19,7	10,1	0,4	32	20	10	I
Итого по ш.23-38			руб.	-	-	1,23	-	-	-	-	1282	315	157	19
Итого на 3 котла			руб.	-	-	3,69	-	-	-	-	3846	945	471	57
Транспортные рас- ходы			т	3,69	-	-	7,55	-	-	-	28	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	3846	-	-	0,02	-	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.	3846	-	-	0,02	-	-	-	77	-	-	-
		Комплектация обору- дования -0,7%	руб.	3846	-	-	0,007	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.								4055	945	471	57
		Заготовительно- складские работы I, 2%	руб.	4055	-	-	0,012	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб.								4104			
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	945	-	-	-	0,06	-	-	-	57	-	-
		Итого по пп.22-37	руб.								4104	1002	471	57
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
39	Ц.И.ч.У р. IX п. I014 Письмо Гос- стра СССР №4-2310 от 22. 07.69г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 x 7 мм	т	1,58	-	-	-	272,7	-	-	-	431	-	-
40	Ц.И.ч.У р. IX п. I002	То же, диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,41	-	-	-	329,7	-	-	-	135	-	-
41	Ц.И.ч. I п. I77	То же, диам. 32x2 мм 16 x 1,04	м	6,24	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
42	Ц. I, ч. I п. I73	То же, диам. 18 x 2 мм 16 x 1,04	м	16,64	-	-	-	0,17	-	-	-	3	-	-	
43	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,10	-	-	-	278	-	-	-	28	-	-	
44	23-10- -29 п. 05- -042	Фланцевое соеди- нение диам. 300 мм 14,2x1,075	шт.	1	-	-	-	15,27	-	-	-	15	-	-	
45	Ц. I, ч. III п. I244	Предохранитель- ный клапан ПКН-200	шт.	1	-	-	-	85,4	-	-	-	85	-	-	
46	Ц. I, ч. III п. I54I	Кран IIч60к диам. 25 мм	шт.	1	-	-	-	1,28	-	-	-	1	-	-	
47	Ц. I, ч. III п. I539	То же, диам. 15 мм	шт.	5	-	-	-	0,81	-	-	-	4	-	-	
Итого по п.п. 39-47			руб.									704			
Итого на 3 котла			руб.									2112			
Плановые накоп- ления 6%			руб.	2112	-	-	-	0,06	-	-	-	127	-	-	
Итого по п.п. 39 + 47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2239	-	-	
Итого по разде- лу б/			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4104	3241	471	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>в/ газоборудование котлов</u>														
<u>ПЕ-10-14ГМ - 2 шт.</u>														
48	12-у-14 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108 х 3 мм 82,9 х 1,1 =	т	0,09	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	8	4	I
49	12-у-8 прим.	То же, диам. 25 х 2 мм 1,21 х 1,1 =	м	6	-	-	-	1,33	0,72	0,011	-	8	4	I
50	12-у-2048	Продувка воздухом трубопроводов диам. 108 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	I	-
51	12-у-2045	То же, диам. 25 мм и 18 мм	м	6	-	-	-	0,1	0,05	-	-	1	I	-
52	12-у-1984	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 108 мм	м	7	-	-	-	0,47	0,2	0,04	-	3	I	I
53	12-у-1983	То же, диам. 25 мм и 18 мм	м	6	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	2	I	-
54	12-у-2076	Предохранительный клапан ПЧН-100	шт.	1	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	4	I
55	12-у-2244	Кран ПЧ60к диам. 20 мм и диам. 15мм	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
56	I2-y- -2I9I	Задвижка 30ч176к диам.100 мм	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	I
57	I2-y- -2076	Заслонка дроссель- ная ЗД-100	шт.	1	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	4	I
58	I2-y- -I90I-I	Штуцер - труба I/2"	шт.	5	-	-	-	1,46	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 накоп- ления 6%	руб.	II6	-	-	-
Итого по п.п. 48 + 58	руб.		I23	62	I4

Материалы, не учтенные ценником

59	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 Письмо Гос- стра СССР №4- -2310 от 22.07.69.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб, ГОСТ 10704- -76, диам. 108x3 мм 399 x 0,95	т	0,08	-	-	379	-	-	-	-	30	-	-
60	Ц. I, ч. I р. III п. I74	То же, диам. 25 x 2 мм 4 x I,04	м	4,16	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
61	Ц.И,ч.И р.Ш п.173	То же, диам. 18 x 2 мм 1,5 x 1,04	м	1,56	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-								
62	Ц.И,ч.И п.572а	Кронштейны	т	0,014	-	-	-	278	-	-	-	4	-	-								
63	Ц.И,ч.Ш п.1243	Предохранитель- ный клапан ПКН-100	шт.	1	-	-	-	61,6	-	-	-	62	-	-								
64	Ц.И,ч.Ш п.1540	Кран Пч6бф диам. 20 мм	шт.	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-								
65	Ц.И,ч.Ш п.1539	То же, диам. 15 мм	шт.	3	-	-	-	0,81	-	-	-	2	-	-								
66	23-07 п.И- -1766	Задвижка 30ч176к диам.100 мм 18 x 1,076	шт.	2	-	-	-	19,37	-	-	-	39	-	-								
67	17-04 09-0314	Заслонка дрос- сельная ЗД-100 16 x 1,076	шт.	1	-	-	-	17,22	-	-	-	17	-	-								
Итого по ш.59-67 руб.												157										
Итого на 2 котла руб.												314										
Плановые накопле- ния 6%												руб. 314	-	-	-	0,06	-	-	19	-	-	
Итого по ш.59-67 руб.												-	-	-	-	-	-	-	333	-	-	
Итого по разделу в/												руб.							456	62	14	
Итого по разделу I руб.																			4104	8214	846	116

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

II. Специальные строительные работы, связанные

с монтажом

68	I4-M-y- -720 I4-M-y- -72I	Покрытие поверх- ности трубопрово- дов тремя слоями грунта ХС-010 0,24 + 0,16 x 2	м2	325	-	-	-	0,56	-	-	-	182	-	-
69	I4-M-y- -780	Антикоррозийное покрытие огрунто- ванных поверхнос- тей трубопроводов двумя слоями эма- ли ХВ-125 0,17 x 2	м2	325	-	-	-	0,34	-	-	-	110	-	-
70	I3-337 табл. 2I-26-3 I3-338 табл. 2I-26-4	Леса для изоля- ции трубопроводов высотой до 10 м 59,2 + 38,5	100м2 гориз. проек- ции		I, I3-	-	-	97,7	-	-	-	110	-	-
71	I3-337 табл. 2I-26-3 I3-338 2I-26-4	То же, на высоте до 14 м 59,2 + 38,5 x 2	100м2 гориз.	0,6	-	-	-	136,2	-	-	-	82	-	-

Итого по пп.68-71 руб.												484	-	-								
Накладные расходы 16,5% по пп.70,71 руб.												192	-	-	-	0,165	-	-	-	32	-	-
Итого руб.												-	-	-	-	-	-	-	-	516	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 516	-	-	-	0,06	-	-	-	-	31	-	-
		Итого по разделу II	руб.									547		
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I II		Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4104	-	-	-
		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	8761	846	116
		Итого по сводке	руб.								4104	8761	846	116
		Всего по смете										12865		

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Проверила рук. группы

Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр.54 т.56 Ц. I-Y, т. I	2,5 мм ² 245 x I, I07	км	0,01	-	-	-	271,22	-	-	-	3	-	-
10	I5-09 т. II2 Ц. I-Y, т. 2	Провод ТРВ-2x0,5 19 x I,09 =	км	0,24	-	-	-	20,71	-	-	-	5	-	-
11	I5-09 т.88 Ц. I-Y, т. I	Кабель ТПВ-10х x 2 x 0,5 160 x I,097 =	км	0,005	-	-	-	175,52	-	-	-	1	-	-
12	24-02- -02/6 Ц. I-Y, т. 7	Извещатель ДТЛ 0,3 x I,086 =	шт.	35	-	-	-	0,33	-	-	-	12	-	-
13	36-05 2-0130	Резистор МЛТ-I 0,21 x I,086 =	шт.	45	-	-	-	0,23	-	-	-	10	-	-
14	Ц. I-Y стр.354	Коробка КСК-16	шт.	1	-	-	-	3,28	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									34		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	34	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по II	руб.									36		
		<u>Сводка стоимости по смете</u>												
I	Оборудование	руб.										957		
II	Монтажные работы	руб.										159	47	
	Итого по сводке	руб.										957	159	47
	Всего по смете	руб.										1116	47	

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер

Хася
Ворожцова
Харитоновна

Проверила рук. группы

Чусовитина
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 3,11 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		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Чертежи Гипронии АН СССР 32-36	Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой 2040x850x1860	шт.	I	0,36	0,36	550	8,3	4,4	0,1	550	8	4	-
2	Чертежи Гипронии I05I44	Тумба с лабораторной раковиной 680x650x1860	шт.	2	0,17	0,34	105	-	-	-	210	-	-	-
3	Каталог Гипронии лист 24	Стол для титрования с цельным подстольем I500x650xI9I5	шт.	I	0,15	0,15	170	-	-	-	170	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	29-070I доп. I поз. I	Вешалка	шт.	2	0,0I	0,02	35	-	-	-	70	-	-	-
5	56-0I-0I п. II4	Табурет круглый	шт.	2	0,0I	0,04	8	-	-	-	16	-	-	-
6	17-06-48 п. 6I5	Экспресс-лабо- ратория ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	64	-	-	-	64	-	-	-
7	092 п. I9I3	Электроплитка	шт.	2	0,00I	0,002	4,8	-	-	-	10	-	-	-
8	56-0I-0I п. 75 32-859	Сушильный шкаф	шт.	I	0,03	0,03	196	12,6	7,04	0,1	196	13	7	-
9	17-03 5-027	Аналитические весы	шт.	I	0,0I	0,0I	93	-	-	-	93	-	-	-
10	17-04 03-143	Полуавтоматичес- кий анализатор кислорода ОКВ	шт.	I	0,0I	0,0I	82	-	-	-	82	-	-	-
11	17-03 5-219 5-V-II9	Технические весы	шт.	I	0,0I	0,0I	185	9	5,8	-	185	9	6	-
12	Чертежи Гипро- НИИ 34-123	Вытяжной шкаф 2040x850x2800	шт.	I	0,75	0,75	900	45,1	26,2	0,73	900	45	26	I
13	24-19-73 п. 47	Шкаф для посу- ды и реактивов	шт.	I	0,06	0,06	121	-	-	-	121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Каталог Гипро- НИИ, л.36	Стол для анали- тических весов	шт.	I	0,28	0,28	95	-	-	-	95	-	-	-
I5	56-01-01 п.177	Стол письменный одногумбовый	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 пч. I+I6			руб.	-	-	<u>2,32</u> 2,21	-	-	-	-	2841	75	43	I
Транспортные расходы			т		2,32	-	-	7,22-	-	-	17	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.		2841-	-	-	0,02-	-	-	57	-	-	-
Комплектация обо- рудования 0,7%			руб.		2841-	-	-	0,007 -	-	-	20	-	-	-
Итого			руб.								2992	75	43	I
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%			руб.		2992	-	-	0,012 -	-	-	36	-	-	-
Итого			руб.								3028	75	43	I
Плановые накоп- ления 6%			руб.		75	-	-	-	0,06	-	-	5	-	-
Итого по смете			руб.								3028	80	43	I
Всего по смете			руб.								3108		43	I

Начальник отдела смет и ЮС
Проверила рук. группы



Ворожцова
Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I9-05 I0-079	Солерастворитель диам. 450 мм	шт.	I	0,164	<u>0,172</u> 0,164	84	-	-	-	84	-	-	-
6	6-У- -446	Монтаж солерас- творителя	т	0,16	-	-	-	178	82,6	5,74	-	28	13	I
7	ЦМО-6 прил. I	Вода для промыв- ки и регенерации фильтрующих мате- риалов	м3	18142	-	-	-	0,10	-	-	-	1814	-	-
8	23-17 I-1213 I2-У- -2190	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	4	0,029	<u>0,145</u> 0,116	10,5	4,36	2,41	0,02	42	17	10	-
9	23-07 I-1212 I2-У- 2189	То же, Ду 50	шт.	6	0,018	<u>0,135</u> 0,108	7,3	2,34	1,30	0,01	44	14	8	-
10	23-07 I-1153 I2-У- -2230	Клапан 22ч6Гм Ду 100	шт.	40	0,039	<u>1,950</u> 1,560	80	15,4	7,22	0,08	3200	616	289	3
11	23-07 I-1155 I2-У- -2231	То же, Ду 150	шт.	20	0,083	<u>2,075</u> 1,660	120	20,8	8,39	0,08	2400	416	168	2
12	23-07 I-015 I2-У- -2212	Вентиль 15Б1бр Ду 15	шт.	30	0,001	<u>0,023</u> 0,018	0,61	1,91	1,08	-	18	57	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		воды АВ-I	шт.	I	0,14	0,14	400	-	-	-	400	-	-	
		Итого по пп. I+4	руб.	-	-	0,31 0,25	-	-	-	-	823	15	8	
		Транспортные рас- ходы	т	0,31	-	-	7,22	-	-	-	2	-	-	
		Тара и упаковка 2%	руб.	823	-	-	0,02	-	-	-	16	-	-	
		Запасные части 2%	руб.	823	-	-	0,02	-	-	-	16	-	-	
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	823	-	-	0,007	-	-	-	6	-	-	
		Итого	руб.								863	15	8	
		Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	руб.	863	-	-	0,012	-	-	-	10	-	-	
		Итого	руб.								873	15	8	
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	15	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	
		Итого по смете	руб.								873	16	8	
		Всего по смете	руб.											

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминокая

Локальная смета № I-53

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение индивидуальных шкафов для одеждыОснование: черт. № АР-I, ал.2.3
Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Постановление Госстроя СССР от 12.02.71 № 5	Шкафы металлические гардеробные по ГОСТ 22414-77 МД-33.3 Цена: 32 х 3 =	шт.	10	96,0	960
2	Постановление Госстроя СССР от 12.02.71 № 5	То же, 2МД-33.3 Цена: 32 х 6 =	шт.	3	192,0	576
Итого			руб.	-	-	1536
Транспортные и заготовительно-складские расходы 5,2%			руб.	1536	0,052	80
Всего по смете			руб.	-	-	1616

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Ворожцова

Шустрова

Сычева

Объектная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Дымовая труба

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

Сметная стоимость 135,69 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 907-2-178 см. 9198	Железобетонный фундамент под дымовую трубу	17,07	-	-	-	17,07	м3	282,8	60,36
2	Типовой проект 907-2-178 см. 9197	Ствол дымовой трубы диам. 3,6 м и высотой 90 м	114,83	0,19	1,27	-	116,29	п.м	90	1278
3	Типовой проект 907-2-178 см. 19780 ВНИПИ "Тепло-проект"	Светоограждение дымовой железобетонной трубы	-	1,86	0,47	-	2,33	-	-	-
Всего по смете			131,9	2,05	1,74	-	135,69			

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

Смирнова
Смирнова
Смирнова

Думан
Борожцова
Каминская

Локальная смета № 8-7

17077-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт.ВК-1+ВК-20. Ал.5.1

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I 23-216
доп.9, СНиП
табл.90-27
доп.8 к П.1
ч.III, п.267I
2732

I. Сантехнические работы

Трубы виниловые диам.100 мм
3,35-2,85+2,74

м 2 3,24 7

Итого по п.1	руб.	-	-	7
Накладные расходы - 14,9%	руб.	7	0,149	1
Итого	руб.	-	-	8
Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	1
Всего по смете	руб.	-	-	9

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 3-14

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На тепловой узел склада реагентов

Основание: черт. ТС-1 + ТС-13

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Сантехнические работы

1	23-71, СНиП табл.30-10-в Ц. I, ч. Ш, п. 1981 Ц. I, ч. I, п. 13, 173, техн. ч. п. 9	Трубы стальные эл.сварные диам. 18 x 2 мм $0,23 + 0,53 - 0,25 + 0,17 + 0,04$	м	1	0,72	1
2	23-71, СНиП табл.30-10-в Ц. I, ч. Ш, п. 1983 Ц. I, ч. I, п. 13, 179	То же, диам. 32 x 2,5 мм $0,23 + 0,75 - 0,41 + 0,38 + 0,04$	м	3	0,99	3
3	23-72, СНиП табл.30-11-а Ц. I, ч. I, п. 189 1915	То же, диам. 45 x 2,5 $2,38 - 1,47 + 0,51 + 0,04$	м	3	1,46	4

I	2	3	4	5	6	7
4	23-220 доп. II, СНиП табл.30-II-a	То же, диам. 57 x 3,5	м	37	1,58	58
5	23-I04 СНиП табл.30-I4-a	Испытание системы	м	44	0,03	I
6	23-203, доп. I СНиП табл.30-24-a	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-a	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
I1	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-I0a	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

1	2	3	4	5	6	7
17	23-688, СНИП табл.32-12-в	Термометр ртутный	шт.	4	2,18	9
		Итого по п.п. 1 + 17	руб.			214
		Пуск и регулировка 1%	руб.	214	0,01	2
		Итого	руб.			216
		Накладные расходы 14,9%	руб.	216	0,149	32
		Итого	руб.			248
		Плановые накопления 6%	руб.	248	0,06	15
		Итого	руб.			263
		<u>2. Строительные работы</u>				
18	20-312, доп.5 СНИП табл.27.1-32б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй. Грунтовка ГФ-020	100 м2	0,15	13,70	2
19	20-65, СНИП табл.27.1-5б Ц.1, ч.1, п.279, 283, К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,51 +(0,91-0,46)х8,4/х2	100м2	0,15	18,58	3
20	19-54, СНИП табл.28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У п.170	Изоляция труб плитами минераловатными 777 + 24,3 х 1,03 х 1,5	м3	1	45,31	45
21	19-144, СНИП табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	30	0,82	25
22	19-237, доп.3 СНИП, табл.28- -15-з	Покртыие изолированных поверхностей трубопроводов - фольгоизолом	м2	30	2,73	82
		Итого по п.п. 18 + 22	руб.			157

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	157	0,165	26
		Итого				183
		Плановые накопления 6%	руб.	183	0,06	11
		Итого	руб.			194
		<u>3. Монтажные работы</u>				
23	I2-Y-1895 доп.13	Закладные конструкции для манометра и термометра	шт.	8	1,36	11
		Итого по п. 23	руб.			11
		Плановые накопления 6%	руб.	11	0,06	1
		Итого	руб.			12
		<u>Сводка затрат по смете</u>				
I		Строительные работы	руб.			457
II		Монтажные работы	руб.			12
		Всего по смете	руб.			469

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Объектная смета № 4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Установка мазутоснабжения $Q=13/22$ м³/ч; $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м³. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.

Сметная стоимость 32419 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 903-2-II об.см. №1	Мазутонасосная	32,70	27,61	31,05	0,18	91,54			
2	Смета №2	Приемная емкость $V=250$ м ³	11,21	2,23	-	-	13,44			
3	Смета №3	Строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58			
4	Смета №4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68			

I. При расчетной температуре наружного воздуха - 30°C

I	Типовой проект 903-2-II об.см. №1	Мазутонасосная	32,70	27,61	31,05	0,18	91,54			
2	Смета №2	Приемная емкость $V=250$ м ³	11,21	2,23	-	-	13,44			
3	Смета №3	Строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	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	10	11
5	Смета № 5	Резервуары для мазута V=3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,01	21,16	1,64	-	70,81			
6	Смета № 6	Нефтеуловитель произво- дительностью 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 ре- зервуаров мазута до ма- зутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66			
9	Смета № 9	Наружное электроосвеще- ние территории	3,09	-	-	-	3,09			
10	Смета № 10	Внутриплощадочные кабель- ные сети	1,19	-	-	-	1,19			
11	Смета № 11	Внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77			
12	Смета № 12	Дороги и площадки	3,19	-	-	-	3,19			
13	Смета № 13	Внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48			
14	Смета № 14	Внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02			
15	Смета № 15	Внутриплощадочные тепло- вые сети и трасса парома- зутопроводов от мазутона- сосной до котельной	9,15	-	-	-	9,15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Смета № 16	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93			
17	Смета № 17	Ограда	12,00	-	-	-	12,00			
Итого по I			220,29	65,10	38,62	0,18	324,19			
II. При расчетной температуре наружного воздуха - 40°C										
18	Смета № 1	Мазутонасосная	33,05	27,61	31,05	0,18	91,89			
19	Смета № 2	Приемная емкость V=250м3	12,07	2,23	-	-	14,30			
20	Смета № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58			
21	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.	48,01	21,16	1,64	-	70,81			
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	10	11
26	Смета № 9	Наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09			
27	Смета № 10	Внутриплощадочные кабельные сети	1,19	-	-	-	1,19			
28	Смета № 11	Внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77			
29	Смета № 12	Дороги и площадки	3,19	-	-	-	3,19			
30	Смета № 13	Внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48			
31	Смета № 14	Внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02			
32	Смета № 15	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,15	-	-	-	9,15			
33	Смета № 16	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93			
34	Смета № 17	Ограда	12,00	-	-	-	12,00			
Итого по II			21,50	65,10	38,62	0,18	325,40			

/Главный инженер проекта *Г. Сидель*
 Начальник отдела смет и ПОС *Сидель*
 Составила рук. группы *Лавр*

Думан
 Ворожцова
 Каминская

Объектная смета № 5
Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВ
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость II,46 тыс.руб.

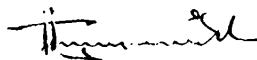
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ 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-во единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	5-1	Общестроительные работы	2,33	-	-	-	2,33	м2	75	31,07
2	5-2	Электрооборудование	0,08	1,42	7,63	-	9,13	кВА	3000	3,04
Итого			2,41	1,42	7,63	-	11,46			


/ Главный инженер проекта

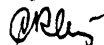
Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Думан

 Ворожцова

 Каминская

Сводка

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

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

Смета 5-1

И. Общестроительные работы

I	Строительные работы	м2	75,0	1775	16,5	417	2192	57,3
2	Металлоконструкции	т	0,591	120	8,3	18	138	3,6
Итого по общестроительным работам		руб.	-	1895	-	435	2330	60,9

Смета 5-2

II. Строительные работы, связанные с монтажом

III	Строительные работы	м3	49	61	16,5	14	75	2,0
Итого по сводке		руб.					2405	62,9

/Главный инженер проекта



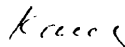
Думан

Начальник отдела смет и ИОС.



Ворожцова

Составила рук.группы



Каминская

Локальная смета № 5-И

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-И;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
1	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 г. Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	I,0	14,40	14
2	Ц. №3, ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 100x1,75 =	I т	I75	0,25	44
3	I-364-78 Ю-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалы до 10 т	100 м ³	I,0	2,18	2
4	I-625-78 Ю-113-0 т.ч.п. I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I, I2xI, 2=	1м ³	I,8	I,34	2
5	I-284-78г. Ю-38-е	Разработка грунта экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	66	11,60	8

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта I группы для обратной за- сыпки на расстояние до I км Вес: 66xI,75=	I т	II6,0	0,25	29
7	I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грун- том II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2=	IOOm3	0,56	3,03	2
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	Im3	IO,0	0,44	4
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками	IOOm3	0,66	I2,40	8
IO	I6-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	Im2	32,4	0,37	I2
II	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона M50 толщи- ной IOO мм по грунту	Im3	3,24	23,60	77
I2	I2-90 20-II-к ЦММ р. I, п. I4; I5	Стены железобетонные с двойной армату- рой толщиной до 200 мм из бетона M-200 Цена: 38,4+(24,6-22,8)I,0I5=	Im3	8,88	40,23	357
I3	Ц. I, ч. II п. 4I	Арматура класса AI	It	0,024	I6I,00	4
I4	Ц. I, ч. II п. 43	Арматура класса AIII	It	0,087	I87,00	I6
I5	Ц. I, ч. II п. 75	Сетка	It	0,366	I78,00	60

I	2	3	4	5	6	7
16	12-42 20-5-в	Закладные детали	Ит	0,567	309,00	175
17	12-7 20-1-ж ЦММ р. I, п. 3;4	Столбики из бетона М-150 Цена: $28,20 + (21,9 - 20,0) 1,02 =$	Им3	0,3	30 14	9
18	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой	Им2	31,6	0,56	18
19	14-12 22-6-а	Металлическая опора ОПЗ Вес: $0,288 \times 1,04 =$	Ит	0,30	14,60	4
20	Ц. I, ч. II п. 44	Стоимость металлической опоры	Ит	0,30	164,00	49
21	14-29 22-7-ж т. ч. п. 5	Металлические решетки Р2;2а;3;4 Вес: $0,278 \times 1,04 =$ Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) 0,15 =$	Ит	0,289	29,30	8
22	Ц. I, ч. II п. 319	Стоимость металлических решеток	Ит	0,289	204,00	59
23	26-657 38-54в доп. 8 стр. 68, 70 Ц. I, ч. V п. 2649, 2731	Трубы винилпластовые диаметром 80 мм Цена: $0,114 + 2,54 \times 1,008$	И п. м	22,2	2,674	59
24	16-41 25-6-в	Засыпка приемка гравием толщиной слоя 250 мм	Им3	4,0	13,00	52

1	2	3	4	5	6	7
25	35-664 48-72-б сборник У	Устройство сетчатой ограды высотой 1,7м на сборных железобетонных столбах	1 м огр.	42,5	7,00	298
26	35-672 48-72-е сборник У	Устройство распашных ворот в сетчатой ограде на железобетонных столбах	1 ворота с калиткой	3	171,00	513
27	20-320 доп.5 27. I-32-ж	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-Г24 в 2 слоя Цена: 13, 10х2=	100м2	0,35	26,20	9
28	20-56 27. I-40	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ХС-ОЮ в I слой	100м2	0,35	8,95	3
Итого			руб.			1895
Накладные расходы 16,5% без пп.19+22			руб.	1775	0,165	293
Накладные расходы 8,3% по пп.19+22			руб.	120	0,083	10
Итого			руб.			2198
Плановые накопления 6%			руб.	2198	0,06	132
Всего			руб.			2330

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



Ворожцова
Полянская
Сычева

Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ИМ-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, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-693 I5-05-I 0I-0I9	Трансформатор для наружной установки ТМ-1000/10 весом до 7 т	шт.	3	4700	14100	2320	116	56,3	2,26	6960	348	170	7
2	8-7I2	Ревизия трансформатора весом до 7 т	шт.	3	-	-	-	104	52,1	0,07	-	312	156	1
3	8-377 I5-10-II II-029	Изолятор ОИШ-10-500	шт.	18	1,8	32	0,7	1,62	0,31	-	13	29	6	-
4	8-4703	Электроды из прутковой стали ϕ 16 мм	шт.	8	-	-	-	1,14	0,221	0,001	-	9	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-4710	Шина из круглой стали в траншее	100м	0,8	-	-	-	27,5	7,06	0,09	-	22	6	I
6	8-75I	Шина алюминиевая сборная сеч.5х50-одна полоса в фазе	100м	0,25	-	-	-	96,3	38,8	0,47	-	24	10	I
7	8-I692 8-I960	Муфта эпоксидная для наружной установки 10 кВ	шт.	6	-	-	-	96,3	6,05	4,08	-	578	36	24
Итого по пп. I+7			руб.								6973	1322	386	35
Транспортные расходы			т	14,1	-	14,1	15,71	-	-	-	222	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	6973	-	-	0,02	-	-	-	139	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	6973	-	-	0,02	-	-	-	139	-	-	-
Комплектация 1%			руб.	6973	-	-	0,01	-	-	-	70	-	-	-
Итого			руб.								7543	1322	386	35
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	7543	-	-	0,012	-	-	-	90	-	-	-
Итого			руб.								7633	1322	386	35
Плановые накопления 6%			руб.	1322	-	-	-	0,06	-	-		79	-	-
Итого по пп. I+7			руб.								7633	1401	386	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
8	Ц. I-Y стр.286	Шина алюминиевая 5x50	т	0,017	-	-	-	997	-	-	-	17	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	17	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по п.8	руб.									18		
<u>III. Строительные работы</u>														
9	ЕФЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II кат.в тран- шее глубиной 0,7 м, шириной 0,5 для заземления Цена:0,76xI, 15x0,8=	м3	28	-	-	-	0,699	-	-	-	20	-	-
10	ЕФЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	28	-	-	-	0,34	-	-	-	10	-	-
11	ЕФЕР I-618	Разработка вруч- ную грунта II гр. без креплений в котлованах пл. 2,5 м2	м3	21	-	-	-	1,13	-	-	-	24	-	-
12	ЕФЕР I-619	Обратная засып- ка грунта	м3	21	-	-	-	0,31	-	-	-	7	-	-
Итого по пп.9+12 руб.											61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	61	-	-	-	0,165	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.									71		
		Плановые накопления 6%	руб.	71	-	-	-	0,06	-	-	-	4		
		Итого по пп.9+12	руб.									75		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Оборудование	руб.								7633			
		II.Монтажные работы	руб.									1419	386	35
		III.Строительные работы	руб.									75		
		Итого по сводке	руб.								7633	1494	386	35
		Всего по смете	руб.								9127		386	35

Примечание. Данные в заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

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

Ворожцова

Харитоновна

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

1	Затраты труда	ч/дн	67			
2	Заработная плата	руб.	223	-	-	-
	<u>Машины и механизмы</u>					
3	Бульдозер	м/см	1			
4	Землеосные снаряды 40 мЗ/час	м/см	5			
5	Краны автомобильные 5т	м/см	3			
6	Машины бурильно-крановые	м/см	5			
7	Трамбовки пневматические	м/см	1			
8	Экскаваторы	м/см	2			
9	Прочие машины	руб.	29	-	-	-
	<u>Материалы</u>					
10	Гвозди	кг	20,0			
11	Гравий	мЗ	3,0			

1	2	3	4	5	6	7
12	Грунты разные	кг	3,85	-	-	-
13	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,62	-	-	-
14	Мастика битумная	т	0,13	-	-	-
15	Песок	м3	2,70	-	-	-
16	Пожовки	кг	31,0	-	-	-
17	Растворитель	кг	1,50	-	-	-
18	Сетка стальная	м2	850,0	-	-	-
19	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм		42,18	-	-	-
20	Щебень каменный	м	1,43	-	-	-
21	Эмали	кг	4,30	-	-	-
22	Прочие материалы	руб.	28,0	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
23	Арматура для монолитного железобетона	т	0,88	-	-	-
24	Бетон М-50	м3	3,30	-	-	-
25	Бетон М-100	м3	4,06	-	-	-
26	Бетон М-150	м3	0,31	-	-	-
27	Бетон М-200	м3	9,01	-	-	-
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,40	-	-	-
29	Щиты опалубки	м2	26,50	-	-	-
<u>Конструкции</u>						
30	Сборные железобетонные конструкции	м3	1,38	-	-	-
31	Стальные конструкции	т	0,89	-	-	-
<u>Детали и изделия</u>						
32	Ворота	КОМПЛЕКТ	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
33	Калитка	комплект	3	-	-	-
	<u>П. Монтажные работы</u>					
34	Затраты труда	ч/дн	180	-	-	-
35	Заработная плата	руб.	402	-	-	-
36	Прочие машины	руб.	33	-	-	-

Начальник отдела смет и ЦСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Карья

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.

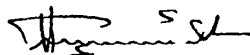
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ 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

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

Локальная 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 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-17
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
									основная			рабочих, занятых управл. машин	основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	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	8-1548	Кабель телефонный весом до I кг/м на тресе 55,5+5,5x0, I6	100м	0,15	-	-	-	56,38	-	-	-	65	-	-
3	8-2536	То же, по стене 46,3+20,4x0, I6=	100м	0,85	-	-	-	49,56	-	-	-	42	-	-
4	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	0,7	-	-	-	12,01	-	-	-	8	-	-

1	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	8-1548	Кабель телефонный весом до I кг/м на тресе 55,5+5,5x0, I6	100м	0,15	-	-	-	56,38	-	-	-	65	-	-
3	8-2536	То же, по стене 46,3+20,4x0, I6=	100м	0,85	-	-	-	49,56	-	-	-	42	-	-
4	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	0,7	-	-	-	12,01	-	-	-	8	-	-

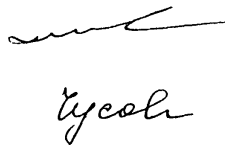
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II, 5+3, I6x0, I6=												
5	ЕРЕР I-595	Разработка вруч- ную грунта II груп- пы в траншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м и ширине 0,5 м для про- кладки кабеля Цена: 0,76xI, I5x x0,8=0,699 0,699xI, 9I=	м3	28	-	-	-	I,335	-	-	-	37	-	-
6	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта Цена: 0,34xI, 9I=	м3	28	-	-	-	0,649	-	-	-	I8	-	-
Итого по ш. I+6			руб.									I76		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	I76				0,06				II		
Итого по ш. I+6			руб.									I87		
<u>Материалы, не уч- тенные ценником</u>														
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	10	11	12	13	14	15
8	ЦСН на МСМ п.300	Песок	м3	5	-	-	-	4,96	-	-	-	25		
Итого по ш.7,8 руб.												36		
Плановые накопления 6%				руб.	24	0,06								2
Итого по ш.7,8 руб.												38		
Итого по смете руб.												225		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Хаз

Ворожцова

Харитоновна

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

1	Затраты труда	ч/дн	20	-	-	-
2	Зарботная плата	руб.	68	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	7	-	-	-
<u>Материалы</u>						
4	Кабель ПРППМ 2 x I мм2	км	0,27	-	-	-
5	Песок	м3	5	-	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Карья

Тарашкевич