ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Тошиво - газ и мазут

Альбом 7.I, кн.2

СМЕТЫ

Общая часть

MEHTPAALIGIA MICTHTYT THRODORO RPOEKTNPOBAHILE TOCCTPOS CCCP

Москва, А-445, Смольная ул., 22 Сдано в вечать <u>IV</u> 198/1. Занав № 3796 Тиран 500 жд.

Покальная смета № 1-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

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

На приобретение и монтаж электросилового оборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной наружного воздуха

Вариант при температуре -200С, 300С/
Основание: черт. серия 1.464-12 ПНИМпромэданий составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость -1,27 тыс.руб. В т.ч.:оборудование - 0.93 THC. DVO.

	Наименова ние укруп		Ĭ			POTTO HETTO	Сметі	н ая стои / ру		иницы	C	Жицая стон руб.	мость	
1 1	ненных по- Казателей и	Наименован в	Į Š					MOHT	ажных р	абот		монта	жных раб	07
1	нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиции	и характаристика оборудования и монтажнь у работ	Единица изи	Kon.	одиницы	общий	обору. дозания	ecero	<u> </u>	рабочих, занятых управл	обо- рудования	acero		STEND RE SWITHER MERCHINE MERCHINE
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Машин	12	13	14	машин 15

Оборудование и монтажные работы

I	8-6433 15-04-1 09-050	Виключет ль BIIK-III2	mt.	8	0,58	4,6	3,4	2,45	10,0 80,0	27	20	8	-
2	8-6646 TIIƏII n.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409- -03B2B	K-T	3	33	99	122	5,46 +6,48	I,99 0,09 +3,37	366	36	10	_

90	3-I- <i>183</i> A	T. 7.1, KH. E			-	232	-					17077	-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ĬΣ	13	14	15
3	8-1450	Кабель на скобах при весе до I кг/м I,8 x 0,98 =	100m	1,76	; -	-	-	51,7	20,4	0,1	•	91	36	-
4	8-4226	Провод по сталь- ним панелям сеч. до 6 мм2	100n	0,09	_	_	_	18,6	9,01	_	-	I	-	-
5	II - I593	Коробка У-615	et.	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	36	19	-
6	8–1619	Заделки для контрольного ка- беля сеч.2,5 км2 до 14 жкл	mt.	3	_	_	-	0,61	0,2	-	-	2	I	
	8-1614	То же, для кабе- ля КРШГ, сеч. до 16 мм2	ot.	7	-	-	-	2,24	0,61	-	-	16	4	_
		Итого	pyo.	-	_	104	-	_	-	•	933	202	78	
		Транспортные расходы	T	0,15	6 -	-	15,71	-	-	-	2	-	_	
		Тара и упаков- ка - 2%	pyd.	93	-	-	0,02	-	-	-	19	-	-	_
		Запасные части 2% Комплектация I%	pyd.	933 933	=	-	0,02 0,01	-	:	-	19 9	Ξ	-	=
		Итого									982	202	78	

708,5 -

8

I5-09

T.56

crp. 54

Кабель АКВВГ-Т4х

0.04 -

KM

640 x I, I07 =

x 2,5

903	I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн.2				-	234 -	-				17077	1-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	15
13	24-05/2 I-I6II	3 Коробка У-615 8,6 х I,086 =	mt.	4	-	-	-	9,4	-	-	•	38	-	-
		Итого	pyď.									120		
		Плановне накоп- ления 6% Итого по П	руб. руб.	120	-	-	-	0,06	-	-	•	7 127	•	••
		Сводка отоимости	padon	r IIO	смете									
		I. Оборудование	pyd.								933			
		П. Монтажные ра- боты	руб.									3 4 I	78	
		Итого по сводке	руб.		,						933	34I	78	
		Всего по смете	pyď.								12	74	78	
						_								

Начальник отдела смет и ПОС Составила ст. инженер Xug

Ворожцова Харитонова

Локальная смета № I-35

+6,48+3,37

(CMETHЫЙ PACHET №

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

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

Сметная стоимость в т.ч.: оборудование

I.33 THC. DVO. 0.8I THO.DVO.

Основание: черт. серия I.464-I2 ЦНИИпромэданий Составлена в ценах 1969 г.

17077-27

0.52 THO. DVO. монтажные работы

	Наименова- нив укруп-		5			брутто Нетто	Смет	ная стои ру	мость ед б.	иницы	C	Общая стои руб.	мость	
1	ненных по- казателей и	Наименование	4					MOH	тажных р	абот		монта	жиых раб	OT .
Na	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	1	Kon.	единицы	общий	обору- дования		в т заработі	.ч. Івя плата			в т заработн	
	ника и Nz позиций	и монтажных работ	Epunon	Kui.		ООЩИИ	дования	BC6FO	основная	рабочих, занятых управл машин	Рудования	BCBTO		рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Т. Оборудование									The Part of the Pa		-	

	л монтажные работы
0 6433	Deep morrome at

I	8-6433 15-04-1 09-050	Выключатель ВПК-III2	mt.	12	0,58	7	3,4	2,45	0,93 0,01	41	29	II	
2	8-6646 TIIƏH n.549	Комплектное устройство на I кв. РУС-5409- -03B2B	R-T	6	33	198	122	5, 46	_I,99 0,09	732	72	20	-

903	3-I- <i>183</i>	An. 7.1, KH. 2			- 23	36 -						1707	7-27	
<u></u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14	I 5
3	8-1450	Кабель на скобах при весе до I кг/м 2,7 х 0,98 =	I00 n	2,6	-	-	C	51,7	20,4	0,1	-	134	53	•
4	8-4226	Провод по сталь- ным панелям сеч. до 6 мм2	I00 H	0,18	_	_	-	18,6	9,01	_	_	3	2	-
5	II - I593	Коробка У-615	et.	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	•	54	29	809
6	8-1619	Заделки для кон- трольного кабе- ля сеч. 2,5 мм 2 до 14 жил	ur.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	I	_
7	8-1614	то же, для кабеля КРПГ оеч. до 16 мм2	w.	10	-	-	c s	2,24	0,61	•	CCS	22	6	•
		Итого	pyő.								764	316	122	
		Транопортные расходы	T	0,04	-	==	15,71	-	-	400	I	-	-	623
		Тара и упаковка 2%	pyd.	764	_	-	0,02	-	-	23	15	_	-	63
		Запасные части 2% Комплектация I%	pyd. pyd.	764 764	-	-	0,02 0,01	-	-	***	15 8	-	623 428	
		Итого		-		-	•	-	-	10	803	316	122	=

903	3-1- <i>183</i>	Aл.7.1, KH. 2			-	237	-					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13	13	14	<u> 15</u>
		Заготовительно- складские расхо- дн I,2%	pyó.	803	-	_	0,012	-	-		10	-	~	œ
		Итого		-		-	-	**		-	813	316	122	~
		Плановые накопле- ния 6% Итого по I	pyd.	316	-	-	-	0,06	-	-	- 813	19 335	_ I22	-
		П. <u>Материалы, не</u> ценником	учтенн	нө										
8	15-09 T.1414 U.I-Y T.4.	Кабель КРШГ сеч. 3 x I,5 мм2 250 x I,102	KM	0,06	-	-	-	27,6	-	-	-	2		8 23
9	I5-09 Т.I4I4 Ц.І-У Т.Ч.	To me, 3 x 2,5+ + 1 x 1,5 915 x 1,2x1,102	KM	0,15	-	-	-	416,6	-	-	-	62	-	63
IO	Ц.І-У стр.224	Провод ПГВ - - I мм2	KM	0,012	2-	-	e=	29,1	-	-	_	4	-	_
II	Ц. I-У стр.222	То же, ПВ-1 мм2	KM	0,006	} -		_	27	-		_	-	-	•

708,5 -

0,06 -

RM

I5-C9 Кабель АКВВГ-I4х стр.54 х 2,5 т.56 640 х I,107 =

903	-I <i>-183</i>	Ал.7.1 , кн. е				- 2	38 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	I 5
13	24-05/2 I-I6I I	3 Коробка У-615 8,6 х 1,086 =	mt.	6	-	-	-	9,3	-	-	-	56	-	-
		Итого	pyd.									167		
		Плановне накоп- ления 6%	pyo.	167	-	_	_	_	_	_	_	10	-	
		Итого по П	pyd.									177		
		Сводка стоимости	работ	по ом	910									
		I. Оборудование	pyd.								813			
		2. Монтажные ра- боты	pyd.									512	122	

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы
Ксеу
Куеля

Итого по сводке

Всего по смете

pyd.

Ворожнова Харитонова Чусовитина 813

512

1325

122

I22

Локальная смета № ^{I-38}

(CMETHЫЙ PACHET №

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной Сметная стоимость 338,41/444,25 тыс.руб. В т.ч.: а) монтажные работы 79,20/145,06 тыс.руб., Основание: черт. В ал.І.І ТМ І-І+І,6 оборудование 257,73/296,97тыс. руб. +2-І3; 3-І+3-6; ал.І.2 ТМ 5-І+5-І7;

257,73/296,97тыс. руб. I,48/ 2,22тыс.руб.

в) прочие затраты

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

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		HINA			ірутто Нетто	Сметі	ная стои руб	чость ед б.	иницы	C	Эбщая стои руб.	мость	
i i	ненных по- казателей и нормативов	Наименовани е и	змере					МОНТ	ажных р			монта	жных раб	-
	прейску- ранта, цен-	характёристика оборудования	8	Kon.	единицы	общий	обору- дования	acero	заработн	вя плата рабочих.	обо- Рудования	acero	заработн	ая плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	E.a.vi						основная	XMTRHSE				рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- I. Оборудование и монтажные работы
- А. Котлоагрегаты и вспомогательное оборудование
- а) общее оборудование неблочного исполнения

I	19-04 04-018	Водогрейный ко- тел КВ-ГМ-50	KOT.	3	82,20 <u>258,9</u> 246,6	83000	-	-	-	99000	-	-
2	19-005 01-100	Горелка ротацион ная РГМГ-30	ur.	6	0,87 <u>I,83</u> I,74	1400	-	-	-	8400	-	-

903-	-I <i>183</i> Aj	1.7.1, KH.2		-	240 -					170	2.770	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 15	13	14	15
2a	6-y-876	Экраны	T	85,68	-	-	-	80,9	22,4	II,I -	6932	1919	95]
3	6-y-882	Конвективные по- верхности	T	79,98	-	_		66,7	15,8	8,3 -	5335	1264	664
4	6-y-888	Трубопроводы и ар- матура в пределах котла	T	1,17	-	-	_	220	65 , I	22,5 -	257	76	26
5	6-y-894	Лестницы и пло- щадки	T	42,0	-	-	-	57,4	17,9	4,8I -	2411	7 52	202
6	6-y-384	Коробка бункера	T	9,24	-	-	-	II6	27,8	8,75 -	1072	257	81
7	6-y-I4I	Детали креплен ия обмуровки	T	0,66	-	-	-	63,9	27,9	0,68 -	42	18	-
8	6-y-870	Каркас	T	15,39	-	-	_	50,5	I4,6	6,16 -	777	225	95
9	6 -7-13 9	Обшивка пода	T	2,28	-	•••	_	60	20,9	5,62 -	137	48	13
IO	6 -y-1 25	Установка дробеочис- тителя	T	4.65	_	-	_	104	41.4	9.6 -	484	193	45

	•	матура в пределах котла	Ŧ	1,17	-	-	-	220	65,I	22,5 -	257	76	26
5	6-y-894	Лестницы и пло- щадки	T	42,0	-	-	_	57,4	17,9	4,81 -	2411	752	202
E	6-у-384	Коробка бункера	T	9,24	-	-	-	II6	27,8	8,75 -	1072	257	81
7	6-y-I4I	Детали крепления обмуровки	T	0,66	-	-	_	63,9	27,9	0,68 -	42	18	-
ε	6-y-870	Каркас	T	15,39	-	-	_	50,5	I4,6	6,16 -	777	225	95
9	6-7-139	Обшивка пода	T	2,28	-	-	_	60	20,9	5,62 -	137	48	13
1	0 6-y-125	Установка дробеочис- тителя	T	4,65	-	-	-	104	41,4	9,6 -	484	193	45
1	I 6-y-142	Гарнитура	T	3,60	-	-	_	37,2	13,4	2,45 -	134	48	9
I	2 6 -y-13 5	Горелки	T	5,22	-	-	-	26,2	13,5	0,64 -	137	70	3
1	3 6-y-90I	Гидравлическое испътание котла КВ-IM-50	ROT.	3	_	-	-	203	102	I, I4 -	609	306	3
I	.4 6-y-909M	Опробование к отла на плотность	ROT.	3	-	-	-	372	207	0,08 - 3	1116	621	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
15	ЦМО-6 прил. I ТО. IO Ц. I, ч. I р. I п. 322	Стоимость топли- ва для опробова- ния котла (ма- зут)	T	11,25	-	-	-	31,9		-	-	359	-	
16	ЦМО-6 прил. I то. 10	То же, вода	МЗ	540	-	-	-	0,10	-	-	~	54	-	~
17	ЦМО-6 прил. I то. IO Указан. к прим. EPEP	То же, электро- энергии	кВтч	15690	-	-	-	0,021	-	~	-	266	-	-
18	Номенкл. БиКЗ 1979 г.	Котел паровой ДЕ-10-141М	ROT.	2	18,70	39,27 37,40	9330	••	-	-	18660	. 	-	-
19	6-y-22	Блок-котел	Ŧ	20,4	-	~	-	53,5	15,8	4,01		1091	322	82
20	6 -y-1 39	Общивка котла	Ŧ	I,40		-	-	60	20,9	5,62	-	84	2 9	8
21	6-y-I42	Гаринтура	Ŧ	0,12		-	-	37,2	13,4	2,45	-	4	2	~
22	6 -y- I45	Лестницы и пло- щадки	T	1,94	-	-	-	83,4	35	I,94	-	162	68	4
23	6-y-I34	Горелка ГМГ-7	Ŧ	0,62	-	-	-	72,6	38,9	0,9	-	45	24	I
24	6-y-I23	Аппарат обдувоч- ный	wr.	2	un .	-	-	13	7,41	=	-	26	15	-

903	-I <i>-183</i>	Ал.7.1, кн. 2			-	- 242	•					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
24	12-y- -3100	Приводы	T	0,09	-	-	-	62,3	27,8	1,44	-	6	3	-
25	-112	Трубопроводы и арматура завод-ской поставки	T	0,78	***	-	-	296	107	29,9	-	231	83	23
26	6-y- -384	Короба к горел- кам и вэрнвным клапанам	T	0,32	-	-	-	116	27,8	8,75		37	9	3
27	$_{-\overline{1}\overline{4}\overline{1}}^{6}$	Детали крепле- ния обмуровки	T	0,06	-	-		63,9	27,9	0,68	-	4	2	-
28	II - 5 7 9	Сигнализатор уровня	w.	2	_	-	_	25,3	II,I	0,01	-	5 I	22	-
29	II - I08	5 Регулятор пита- ния	ut.	2	_	_		37,1	20	_	_	74	40	-
30	6-y- -157	Гидравлическое испытание кот- ла	KOT.	2	_	_	_	94,2	25,2	2,03	_	188	50	4
31	6-у- -193м	Опробование кот- ла на плотность	KOT.	2		-	-	356	202	-	-	712	404	-
32	I. or	Стоимость топ- лива для опробо- вания котла I (дрова)	мЗ	80	-	-	-	8,6	-	-	-	688	-	-
33		То же, электро- энергии	кВтч	3000	-			0,02	:I -	-	-	63	-	-

903	⊢I- <i>183</i>	Aл.7.1, кн. 2			- 24	<i>3</i> -					17	1077	-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I9-05 I3-007	Экономайзер ЭП2-236	WT.	2	8,18	17,18 16,36	2000	-	-	-	4000	-	-	-
35	6-y- -88	Монтаж эконо- майзера	Ŧ	16,36	-	-	-	40,4	10,6	4,04	-	66I	173	79
36	19-05	Короба	or .	2	I,00	2,10 2,00	480	-	-	-	960	~	-	-
37	6-y- -384	Монтаж коробов	T	2,0	-	-	-	II6	27,8	8,75	-	232	56	18
38	23-08 2-116 15-01 02-166 7-y- -273M	Дымосос ДН-21 с электродвите- телем АОЗ-355S- -10УЗ 6200+1900	et.	3	5,975	21,52 17,93	8100	291	94,4	34,4	24300	873	283	103
39	23-08 2-138 15-01 01-522 7-y- -228M	Вентилятор ВДН- -15 с электро- двигателем A02-92-6 3320+451	et.	3	3,282	3,938 3,282	3771	145	45	13,8	11313	435	135	41
40	Номенкл БиКЗ 1978 г. 7-у- -186	Электровенти- лятор 19ЦС-63 с эл.пвигателем AO2-51-2	mr.	6	0,170	<u>I,224</u>	340	19,6	8,87	0,47	2040	118	53	3

903	_I_ <i>183</i>	An.7.1, KH. Z				- 244	-				1707	7-27		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4 I	23-08 2-094 15-01 01-598 01-517	Днмосос ДН-IO с электроденгате- лем A02-7I-4 750-I9I+I42	et.	2	0,930	2,232 1,86	701	124	4 5,I	14,1	1402	248	90	28
40	7-y- -271M													
42	23-08 2-091 7-y- -192M	Еентилятор ВДН- -10 с электро- двигателем A02-72-8/6/4	mt.	2	0,843	2,023 I, 686	740	48,I	20,4	1,62	1420	96	41	3
43	23-01 01-070 15-01 02-045 02-102 7-y-3/3t	Насос Д1250-125 с электролви- гателем A2-500 - - 4 3775-2300+3310	WT.	3	4,92	17.71 14,76	4785	161	65,2	7,88	143 55	453	196	24
44	Калькул № I	"Блок девэрацион- но-питательный БДП	m.	I	-	-	2686	I 658	282,3	20,1	2686	1658	282	20
45	Калькул № 2	БРН-180/900	wt.	I	-	==	3645	1218	170,2	12,4	3645	1318	170	12
46	Кальк.	Блок насосов		_			0.170	-		~ ~	0476	200 0		_

	0Î-517 7-y- -271M	750-191+142				1,00								
42	23-08 2-091 7-y- -192M	Вентилятор ВДН— -10 с электро- двигателем A02-72-8/6/4	mt.	2	0,843	2,023 I, 686	740	48,I	20,4	1,62	1420	96	41	8
43	23-0I 01-070 15-0I 02-045 02-102 7-y-313M	Насос Д1250-125 с электролем- гателем A2-500 - 4 3775-2300+3310	wt.	3	4,92	<u>17.71</u> 14,76	4785	151	65,2	7,88	14355	453	196	24
44	Калькул № I	Блок деверацион- но-питательный БДП	m.	ı	_	_	2686	1 658	282,3	20,1	2686	1658	282	20
45	Калькул № 2	Блок насосов БРН-180/900	mt .	I	-	•	3645	1218	170,2	12,4	3645	1218	170	IS
46	Кальк. № 3	Блок насосов БРН-180/600	m.	I	-	-	2419	777,2	111,1	7,7	2419	778	ш	8
47	Кальк. М 4	Блок БКНОМ-З	W.	I	-	-	671,8	427,I	97,9	5,6	672	427	98	6
48	Кадык. № 5	Блок БПИВВ-2	mt.	I	-	-	131,5	150,6	32,7	2,3	132	151	33	2

903	-I- <i>183</i>	An.7.1, KH 2				- 245	-				•	7077	1-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
49	Кальк. № 6	Блок сепара- тора непрерыв- ной продужки БСНП-300-1.6	we.	ı	-	-	301,2	251,7	56,6	3,3	301	252	57	7
50	Кальк. % 7	Блок БХОП-0,45	m?.	6	-	~	42,7	53,2	12,9	1,7	256	319	77	10
51	19-05 09-032	Бак У=16 ы3	mr.	2	1,25	2,625 2,50	420	-	-	-	840	-	-	-
52	6-y- -554	Монтаж баков	T	2,5	43	•	-	31,5	11,8	1,85	-	79	30	8
53	19-05 09-027	Бак У=І мЭ	et.	S	0,185	0,388 0,370	80-	-	-	-	160	~	-	-
54	6-y- -550	Монтаж баков У=1 м3	7	0,37	-	-	-	72,4	25,6	2,19	-	27	9	1
55	23-02 v.I I3-052 7-y- -28	Водокольневая машин: ВК-25 с электродвигате- жэм АЗ-3158	et.	I	2,39	2,868 2,39	1400	207	107	4,2	1400	207	107	1
56	19-05 04-081 17-y- -219	Перозодяной по- догранать ДСБ	er.	1	0,287	0,30 <u>1</u> 0,287	270	25,7	9,85	1,76	270	26	10	2

903-	·I- <i>183</i> Ал.	7.1, KH.2				- 248	? -				1	7077 -	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
72	29-08- -27 ¤.57	Верстак сле- сарний	et .	I	0,234	0,270 0,234	91		•	•	91	-	•	es
7 3	13-168 U.I.y.U n.583	Стеллая для инструмента (15.1+212)х х 1.083	MT.	I	-	-	-	245,9	13,6	0,73	6	246	14	I
74	19-06 9-1 01-037	Кран ручной г/п 3,2 т	DT.	I	0,47	0,494 0,47	284	-	-	-	284	-	-	-
75	3-y-I	Монтаж крана	T	0,47	-	-	-	91,6	48,7	2,2	-	43	23	I
76	3 _y -199	Сдача крана Госгортехнад- зору	I r rpys	.3,2	_	-	-	7,13	3,0	0,8	-	23	10	3
77	19-06 4.1 01-053	Кран ручной г/п 5 т	mr.	I	0,89	0,935 0,89	365	-	-	-	365	-	-	-
78	3-y-4	Монтаж крана	T	0,89	-		-	50,4	25,7	1,51	-	45	23	I
7 9	3- y- 200	Сдача крана Госгортехнад- зору	I r rpys.	.5,0	-	-	-	6,7	2,66	0,84	-	34	13	4
80	19-06 9-1 16-068	Таль ручная г/п 2 т	or.	I	0,07	0,074 0,07	44,5	-	-	-	45	-	-	-

- - 45

8I 3-y-6II Монтаж тали т 0,07 -

24,2 1,2 -

903	-I- <i>183</i> A	л.7.1, кн.2				- 2	249 -					170	77-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	13	I4	15
82	ЦМО-7 прил.1	Электроэнер гия для опр бования нас сов	00~	22181	-	-		0,021	~	~	-	466	-	-
83	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерине бо ти	ол— Т	0,14		-	-	430	-	•	-	60	-	-
84	14-М-У- -785 14-М-У- -786 12-у-13 прим.	Антикорро- яийное поку тие внутрей них поверху вения эмали ВИ-515 в ше слоев 0,68+0,65x Прокладка технологи-	H- HO- HO- BD BCTB M2	72,5	-	-	-	3,93	1,06	0,13	eco .	285	77	9
		ческих трус проводов из стальных тр диам.89х3 р 94,4х1,1	3 pyd	0,08	_	-		103,8	49,7	4,4	-	8	4	-
86	12-у-12 прим.	То же, диан 57х3 мм	M. T	0,01		-	-	130,9	64,2	4,82		ı	I	•

188,I

0,06

II9xI,I

171x1,1

То жо, диам. 45х2,5 мы

I2-y-II mpnm.

6,35 -

II

6

96,7

Ц.І, ч.У Узли технолоp.IX гических трубоn.257I проводов из труб ГОСТ Письмо 10704-76 0,08 Poccr-396,2 диам. 89х3 мм 417x0,95

903	⊢I- <i>183 A</i>	JI.7.1, KH. 2				- 25,	<i>7</i> -				1	7077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
	# 4-2310 or 22.07 1969 r.).												
99	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	T	0,01	-	-	-	442,7	-	-	-	4	-	-
100	Ц.І.ч.У р.ІХ п,982	То же. диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 612х0,95	T	0,06	-	-	-	581,4	-	•	-	35	-	-
101	Ц.І,ч.І р.Ш п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32x2 мм 3,5xI,04	м	3,6	-		-	0,32	-	-	-	I	-	
102	Ц.І,ч.І р.Ш п.І74	To же, диам. 25x2 мм 5,4xI,04	ш	5,6	-	-	-	0,26	i -	-	-	I	-	
103	Ц.І,ч.І Д.Д	To me, mam. 14x2 mm TOCT												

		11.2000	466x0,95											
	100	Ц.І.ч.У р.ІХ п.982	То же. диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,95	T	0,06		-	-	581,4 -		=	35	-	-
	101	Ц.І,ч.І р.Ш п.І77	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 3,5х1,04	¥	3,6	••	-	-	0,32 -	-	-	I	-	-
	102	Ц.І,ч.І р.Ш п.І74	To же, диам. 25x2 мм 5,4xI,04	ш	5,6	-	-	-	0,26 -	-	-	I	-	-
	103	Ц.І,ч.І р.Ш п.І490	To me, Alam. 14x2 mm 10CT 8734-75 7,2x1,04	ш	7,5	-	-	-	0,52 -	-	-	4	-	-
	104	П.Р.І.Ч. П.Р.Ц.	Вентиль 15c22нж Ду50	mt .	2	-	_	-	14,2 -	-	-	28	_	-
•	105	ц.І.ч.Ш п.207	То же, 15с27нжI Ду20	et.	2	-	-	-	II,6 -	-	-	23	-	•

903-	I- <i>183</i>	Ал.7./, кн. 2			~	255 -	•				170	77 - 27	1	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
		Итого по раз- делу A а)	pyd.	-	-	-	-	-	•••	-	217278	35521	9140	2614
		б) для вармант теплоснабже				<u>oñ</u>								
113	23-01 01-067 7-y- -310M	Насос сетевой воды Д500-65 с электродым- гателем АЗ3155 -4				n 404		-						
		-3I5S -4	m.	2	I,709	3,486	1300	53,7	26,I	2,84	2600	107	52	5
114	Кальк. #8	Блок насосов БШН-18/82	et .	I	-	•	304,4	324,4	58,4	2,0	304	324	59	2
115	Кальк. № 9	Блок насосов БНР-30	m.	I	-	-	533,I	292,7	57,6	2,2	533	293	58	2
116	Кальк. № 10	Блок водоструй ных эжекторов	-											
		ных эжекторов БЭВ-30	ET.	Ι	-	-	259	118,4	19	0,4	259	II8	19	-
117	Kaπ⊾r. № II	Блок БПХВВОР	m.	I	-	-	1404	682,7	93,8	6,4	1404	683	94	6
II8	19-05 09-001 примен	Деаэратор ДВ-50	mt.	I	1,77	I,858 I,77	990	-	-	-	990	-	-	-

903-	·I- <i>183</i> A	п.7.1, кн.2				- 256	-				170	77-27	,	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	Į4	15
119	6-y- - 509	Монтаж ДВ-50	7	1,77	•••	-	-	56,2	24,9	4,68	-	99	4.1	8
120	19-05 09-033	Бак У=25 м3	mt .	I	1,55	<u>I.627</u> I,55	550	-	-	-	550	-	***	-
ISI	6<u>−</u>y− –555	Монтаж бака	T	1,55	-	-	-	27	10,5	1,22	•	42	16	2
122	E0-ES 100-10 1.F,"M"	волы У=4 мЗ	mr.	I	0,375	0,394 0,375	245,6	-	-	-	246	•	-	-
123	6-y- -55I	Монтаж бака У=4 м3	Ŧ	0,38	••	-	-	58,2	20,8	I,99	-	22	8	I
124	12-y- -1895-	Бобишка М-27 Г	WT.	5	~	-	-	I,48	0,45	0,002	-	7	2	-
125	- -785	-Антикоррозий- ное покрытие -внутренних поверхностей оборудовения эмалью ВЛ-515 в шесть слоев 0,68+0,65x5	м2	55	-	-	-	3,93	1,06	0,13	-	216	58	7
126	14-M- -y- -800	То же, эпок- сидной шпак- левкой ЭП-ОО- -ТО в шесть слоев	SM	13	~	-	-	4,2	0.66	0,06	_	55	9	I

0,7x6

			X1,000												
	128	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные бол- ты	T	0,06	-	-	-	430	-	-	-	26	-	-
•	129	ЦМО-7 прил.І	Электроэнер- гия для опро- бования насо- сов	rB T ¶	1000	-	-	_	0,021	-	_	_	5 I	•	-
	130	12-у-15 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб диам 133х3,5 мм 72,5х1,1		0,08	-	-	-	79,7	3 7, I	3,37	-	6	3	-
	131	I2-у-I4 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	Ŧ	0,04	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	4	2	-
	132	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IxI,I	И	I	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	I	I	-
	133	12-y- -2020	Промнека водо трубопроводов диам.133 мм	M	7	-	-	-	0,27	0,15		-	2	I	-

903-	I- <i>183</i> A	л.7.1, кн.2			- 25	8 -						17077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	1 5
134	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм	М	4	-	-	-	0,19	0,10	-	_	1	_	-
135	12-y- -2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	upr .	4	-	-	-	2,75	I,55	0,01	-	11	6	_
136	12-y- -2172	Вентиль 15кч19п1 Ду25	et.	I	_	-	-	3,08	1,68	0,02	-	3	2	es t.
		Итого по п.п.113+136	руб.	-	-	_	_		-		6886	2100	443	3
		Транспортные расходы на насосы	T	3,486	-	_	7,22	_	_	***	25	_	-	-
		Транспортные расходы на деаэраторы, баки	T	3,879	-	_	6 , II	_	_	-	24	_	_	-
		Тара и упа- ковка без п.122 - 0,5%	руб.	6640		-	0,005	_	-	-	33	_		_
		Тара и упа- ковка по п.122 - 2%	pyd.	246	-	_	0,02	-	-	-	5	-	-	-

903-	·I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 2	59 -					17077 -	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
		Запасные час- ти 2%	руб.	6886	-	_	0,02	-	-	-	138	-	_	
		Комплектация оборудования 0,7%	pyd.	6886	_	-	0,007	_	_	_	48	_	_	_
		Ntoro	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	7159	2100	443	34
		Заготовитель- но-складские расходы I,2%	pyd.	7159	-		0,012	_	-	-	86	_	_	-
		Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	7245	2100	443	34
		Плановие на- копления 6%	руб.	2100	-	-	-	0,06	-	-	_	126	-	_
		Итого по п.п.113+136	pyd.	-	~		-	_	-	-	7245	2226	443	34
		Материалы, не	учте	нине цен	HUR OM									
137	U.I. q.y p.IX n.2580 IIncьмо Госетроя CCCP № 4-2310 or 22.0 1969 г.	Узли техно- логических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам 133х3,5 мм	•T	0,08	-	-	-	339,2	-	-	~	27	-	

903-	·I <i>183</i> A	л.7.1, KH. 2			•	- 260	-				17	077-2	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
138	Ц.І.ч.У р.IX п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	T	0,04	-	-	-	379,1	-	-	-	15		-
I39	п.I82 П.П.ч.I П.П.ч.I	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм	м	I , 0	-	-	-	0,37	-	-		_	-	-
140	Ц.І.ч.Ш п.2019	Указатель уровня 12 52ск Ду20	m.	4	-	-	-	6,85	-	_	_	27	_	-
141	Ц.І.ч.Ш п.185	Вентиль 15кч16п1 Ду25	mt .	I	_		-	2,21	-	_	_	2	_	_
142	Ц.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	mt .	2	•	-	-	0,53	-	-	~	I	-	-
		Итого по п.п. 137+142	pyď.	_	-	-	-	-		_	-	72		
		Плановые на- копления 6%	руб.	72	-	_	_	0,06	_	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. 137+142	pyo.	-	-	_	_	-	-	-	_	76	-	

	р.Ш п.182	10704-76 диам. 38х2 мм	M	1,0	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-
140	Ц.Г.ч.Ш п.2019	Указетель уровня 125 2ск Ду20	m.	4	-	_		6,85	-	_	-	27	-	_
141	п.185	Вентиль 15кч16п1 Ду25	m.	I	_	-	-	2,21	-	-	_	2	_	-
142	Ц.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	m.	2	-	-	-	0,53	-	-	~	I	-	-
		Итого по п.п. 137+142	pyď.	_	-	_	-		-	_	-	72	-	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	72	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. 137+142	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого по раз- делу б)	руб.	_	-	_	_	-	_	_	7245	2302	443	84

903-I- <i>I83</i> Ал.7.1. кы 2	03-	-I-	183	An.	7.1	1.	עע	9
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	---

_	051	_

17077-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I 4	I 5
		в) для варианта теплоснабже			ой систе Іяотся:	Коме								
143	23-01 01-042 15-01 02-005 02-095 7-y- -312m	Насос Д1250-65 с электродви- гетелем A3-315 9 -6 1885-820+660	w .	3	2,36	8,496 7,08	1725	756	356	351	5175	227	107	11
144	23-01 01-068 7-y- -311m	Насос Д800-57 с электропви- гателем АЗ- -315M-4	ur .	3	2, 157	7,764 6,47	1650	63,4	31,0	2,81	4950	190	93	8
145	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные бол- ты	T	0,14	-	-		430	-	-		60	•••	-
I45a	ЩМО-7 прил.І	Электроэнер- гия для обору- дования насо- сов	кВтч	3960	_	_	-	150,0		_	_	83	_	_
I46	Кальк. № 12	Блок насосов БПНВ-68/148	wr.	I	-	_	1471	429,8	76,2	3,8	1471	430	76	4
147	Кальк. № 13	Блок насосов БНР-340	et.	I	-	-	2011	552,1	109,9	7,8	2011	552	110	8
I48	Кальк. № 14	Блок БПХВВОР- -2	mt .	I	-	-	6293	I4B9	229	18,8	6293	1439	229	19

903-	I- <i>183</i> A	1.7.1, KH.2				- 262	-				17	077-8	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2-	I3-	14	15
149	Кальк. M I5	Блок БЭВ- - 340	et .	I	_	-	5 7 5,5	574,2	60,7	3,9	576	57 5	6 J	4
150	I4-277 Ц.І.ч.П п.368	Бак аккумуля- торний У= =2000 м3 (40,5+223)х х I,083	Ŧ	89,2	••	_	_	285,4	12,8	4,4	_	25455	114?	392
151	I3-I94 U.I. y.II u.387a	Дрк световой Ду500 (64.9+ +375)х1,083	T	0,41		-	-	439,9	49,5	I,94	-	180	20	I
152	12 -y- -3599	Вентпатрубок ВП-300	mt.	2	-	-	-	10,2	5,68	0,07	-	20	II	-
153	100-10 1. 23-03	Бак деаэриро- ванной воды У=100 мЗ	WT.	I	3,78	3.97	I493	_	_	~	1493	_	_	_
		395x3,78				3,78								
I54	6-y- -555	Монтаж бака	T	3,78	-	-	-	27	10,5	1,22	-	102	40	5
155	19-05 09-032	Бак рабочей воды У=16 мЗ	mt.	I	I,25	<u>1,313</u> 1,25	420	-	-	-	420	-	-	
I56	6-y- -554	Монтаж бака	Ŧ	1,25	-	-	-	31,5	11,8	I,35	-	39	15	2
157	19-06 4.1 16-068	Таль ручная передвижная г/п 2 т	mt .	2	0,07	0,147 0,14	44,5	-	-	-	89	-	-	

903-	I- <i>183</i>	Ал.7.1, <i>кн. 2</i>				-	263 -				170	2 - 77	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
I58	3-y- -611	Монтаж тали	T	0,14		-	-	45	24,2	1,2	-	6	3	-
I59	19-05 09-002	Деаэратор ДВ-800	шт.	I	10,715	11,25 10,715	7000	-	-	-	7000	-	-	-
160	6-y- -511	Монтаж ДВ- -800	T	10,72	: -	_	-	36	I6,I	2,16	_	386	173	23
161	I2-y- -I895-I	Бобишка М27	WT .	9	-	-	***	I,48	0,45	0,002	***	13	4	-
162	14-M-Y- -785 14-M-Y- -786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВП-515 в шесть слоев 0,68+0,65x5	мЗ	I658	-	_	-	3,93	1,06	0,13	-	6516	1757	216
163	I4-M-Y- -800	То же, эпок- сидной шпак- левкой ЭП-ОО- -ТО в шесть слоев 0,7x6	м2	30	-			4,20	0,66	0,06	-	126	20	2
164	13-279 U.I. g.II II.468	М/конструкции листовые (62,7+303)х х I,083	T	0,11	-	-	-	396,1	61,2	-	-	44	7	-

171

12-y--2025 Промывка водой трубопроводов

903-І-183 Ал.7.1, кн 2					- 265 -							17077-27			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
		диам.630 мм и 530 мм	M	65	-	-	_	0,92	0,50	0,01	-	60	33	I	
172	12-y- -2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	M	6	_	-	-	0,52	0,29	_	-	3	2		
173	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм	M	I	-	_	_	0,19	0,10		_	-	-	ert	
174	12-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	M	38	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	2	_	
I 7 5	12-y- -2073	Указатель уровня 12526к Ду20	wr.	4	_	_	-	2,75	1,55	0,01	-	II	6	res	
I 7 6	12-y- -2172	Вентиль 15кч19п1 Д у32	mt.	I	-	-		3,08	1,68	0,02	-	3	2	•	
		Итого по п.п. 143+176	pyd.	-	_	-	-	-	_	-	29478	36897	4071	72	
		Транспортные расходы на насо- сы и таль	T	16,41	-	-	7,22	-	-	_	II8	**	•	_	
		Транспортные расходы на баки и деаэретор	T	16,53	_	-	6 , II	-	_		101	-	_	-	

pyd. 29478 - - 0,005 -

I47 ~

Тара и упаковка

_	OCC	_
	ממע	-

17077-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I 5
		Запасные час- ти 2%	руб.	29478	-	_	0,02	-	-	-	590	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	pyd.	29478	-	-	0,007	-	_	_	206	-	_	-
		MTOTO	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30640	36897	407I	725
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	pyd.	30640	_	_	0,012	_	_	-	368	-	-	_
		Итого	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	31008	36897	407I	725
		Плановые накоп- ления 6%	pyd.	36897	_	-	-	0,06	•••	-	_	2214	-	-
		Итого по п.п. 143+176	руб.	-		-	-	_	-	-	31008	39111	4071	725
		Материалы, не уч	тонны	е ценн	HK OM									
177	Ц.І.ч. п.390	.П Вентпатрубок ВП-300	T	0,09	_	_	-	350		-	_	32		-
178	p.IX n.1024	о труб ГОСТ роя 10704-76 диам. 630х9 мм 310 .07. 356х0.95		3,31	-	-	-	338,2	-	-	_	1119		-

903-	I- <i>183</i> Ал	.7.1, KH. 2	- 267 -							17077-27				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
179	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1023	To же, диам. 630x8 мм 363x0,95	T	5,66	-		-	344,9	-	-	-	1952	~	cs
180		To же, диам. 530x8 мм 363x0,96	T	0,08	-	-	-	344,9	-	~	-	28	-	~
181	п.1014	To же, диам. 325х6 мм 289х0.95	T	0,25	-	-	-	274,6	-	~	-	69	-	-
182	п. 1013 р. IX п. I. ч.У	To же, диам. 273х6 мм 300х0,95	T	0,03	-	-	-	285	-	-	-	9	-	~
183	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	T	0,07	-	-	-	379,I	-	~	-	27	~	-
I84	ц.I,ч.I р.Ш п.182	Труба ГОСТ 873 диам. 38x2 мм 12,65x1,04	M	13,2		-	-	0,37	-	~	-	5	-	
185	Ц.І,ч.І р.Ш п.174	То же, диам. 25x2 мм 24,6xI,04	M	25,6	-	-		0,26	-	-	-	7	-	-
186	Ц.Т,ч.І р.Ш п.1520	To me, muam. 18x2 mm TOCT 8734-75 0,5x1,04	м	0,52	-		-	0,57	œ.	~	-	-	-	

903-I- <i>183</i>	An.7.1, KH. &
-------------------	---------------

Всего по раз-делу A для ва-рианта с откри-той системой теплоснабжения руб. -

303-I		- 268 -							17077-27					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
187	Ц.І.ч.Ш п.2019	Указате ль уровня 12526к Ду20	mr.	4	-	-	_	6,85	-		_	27	6 .,	w
188	Ц.І.ч.Ш п.185	Вентиль 15кч19п1 Ду25	et.	I	-	-	_	2,21	-		-	2	10	•1
189	Ц.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	w.	2	-	-	-	0,86	-	-		2	CW	om
		Итого по п.п. 177+189	руб.	-	_	-	_	-	-	-	-	3279	60	en ca
		Плановые накоп ления 6%	- pyd.	3279	-		-	0,06	-	-	-	197	سه	e.a
		Итого по п.п. 177 + 189	pyo.		-		-	-		-	-	3476	س.	cu
		Итого по раз- делу в)	руб.	, 	_	-	-	-	-	-	31008	42587	4071	725
		Всего по раз- делу А для ва- рианта с закры той системой теплоснабжения	-	, 	_	_	-	-	_	-	224518	3 37823	95 83	2648

- 24828I 78I08 I32II 8339

903-1-187	Ал.7.1.кн.2	<i>- 269 -</i>
903-1-166	AJI. 7.1. KH. Z	CUJ

903	3-I <i>-183</i>	Ал.7.1,кн.2				- 269 -						1707	7.27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I	2 13	I4	<u> 15</u>
		Итого по разде- лу I для вариан- та с закрытой системой тепло- снаожения	руб.	•	_	~	_	-	-	-	257118	79136	14142	3122
		Итого по разде- лу I для вариан- та с открытой системой тепло- снабжения	руб.	-	_	-	_	-	-	-	296350	145001	19564	408I
		Б. Газовоздуховр	оводы і	отельно	<u>p</u>									
190	19-05 11-106	Газоходы котла КВ-ГМ-50	T	14,10	I	14,10	265	-	-	-	3737		~	-
191	19-05 11-109	Воздуховоды кот- лов КВ-ГМ-50	T	18,30	I	18,30	255	-	-	_	4667	, s.	•	-
192	I9-05 II-026	Опоры	Ŧ	2,24	I	2,24	380	-	_	-	851		œ	5
193	I9-05 II-027	Блок пружины	T	0,22	I	0,22	480	-	-	-	106	,	•	••
194	I9-05 I4-I33	Клапан Ду200	et.	6	0,023	0,138	II	_	-	_	66	; <u>.</u>	45,	946
195	I9-05 I4-088	Клапан 2000х1600	WT.	3	0,596	1,788	260	_	-	-	780) -	-	-
195a	19-05 14-170	Клапан 1000х800	HT.	6	0,180	1,080	95	-	-	69	510		~	•

903-	-I <i>-183</i> A	л.7.1, кн.2			- ,	210-						17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	<u> 15</u>
196	I9-05 II-052	Компенсатор Ду300	mt.	6	0,009	0,054	18,6	; -	-	-	112	-	-	_
197	I9-05 II-088	Компенсаторы	T	0,87	I	0,87	630	_	-	-	548	-	•	-
198	6-y-38I	Монтаж газовоз- духопроводов котлов КВ-ГМ-50 с опорами, ком- пенсаторами и плотными клапа- нами	T	38,79	_	_	-	54,8	13, 5	4,22	-	2126	524	164
199	I9 - 05 II - I06	Газоходы кот- лов ДЕ-10-14ГМ	T	I,89	I	1,89	265	-	-	-	501	-	-	-
200	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов ДЕ-10- -14ГМ	T	1,18	I	1,18	255	-	_	_	301	-	40	_
201	I9-05 II-026	Опоры	T	0,26	I	0,26	380	-	_	-	99	-	-	-
202	19-05 14-156	Клапан 600x700	wr.	2	0,041	0,082	62	_	_	-	124	-	-	_
203	19-05 11-088	Компенсаторы	T	0,16	I	0,16	630	-	-	_	101	-	-	_
204	6 -y- -38I	Монтаж газо - воздухопрово- дов котлов												

ПЕ-IO-I4IM с клапанам, опо-рамм и компенсаторами и компенсаторами и компенсаторами и компенсатор от примен визи выдательный	<u>I</u>	2	3	4	_5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	<u> 15</u>
-13 труба диам. Прим. Убух мм с расши- ц.І.ч.у рителем т 0,35 520,8 49,7 4,4 - 182 17 206 27-15- Даз борова шт. 5 0,100 0,50 70 350 -39 п.2469 207 16-у- Монтаж лазов т 0,50 160 73,8 1,67 - 80 37 208 19-05 Компенсатор 01 пт. 14 0,001 0,014 3,60 50 209 19-05 Колонка привод- 11-097 Ная "В" пт. 8 0,025 0,200 50 400 210 19-05 Короба перения пт. 8 0,009 0,027 40 120 211 19-05 Привод рычаж- ний местный местный шт. 6 0,003 0,020 4 24 212 01-04 Труба пиам.			клапанами, опо-		3,57	_	_	_	54,8	13,5	4,22	-	196	48	15
206 27-15- Даз борова шт. 5 0,100 0,50 70 350 39 п.2469 207 16-у- Монтаж лазов т 0,50 160 73,8 1,67 - 80 37 - 323 208 19-05 Компенсатор 01 шт. 14 0,001 0,014 3,60 50 209 19-05 Колонка привод- шт. 8 0,025 0,200 50 400 210 19-05 Короба перения шт. 8 0,025 0,200 50 120 211 19-05 Короба перения шт. 3 0,009 0,027 40 120 211 19-05 Привод ричажний местний шт. 6 0,003 0,020 4 24 24 212 01-04 Труба пиам.		—13 Щ.І.ч.у р.ІХ	труба диам. 89х3 мм с расши- рителем		0,35	-	-	-	520,8	49,7	4,4	-	182	17	2
-323 208	206	27-I5- -39		mt.	5	0,100	0,50	70	-	-	-	350	-	-	-
209	207	16-y- -323	Монтаж лазов	T	0,50	-	-	-	160	73,8	I,67	-	80	37	I
II-097 ная "В" шт. 8 0,025 0,200 50 400 210 I9-05 Короба пере- II-101 мень направле- ния шт. 3 0,009 0,027 40 120 211 I9-05 Привод рычаж- II-100 ный местный шт. 6 0,003 0,020 4 24 примен.	208	I9-05 II-II9	Компенсатор 0I МВН1812-63	mt.	14	0,001	0,014	3,60	_	_	_	50	_	_	_
II-IOI мень направления шт. 3 0,009 0,027 40 I20 2II I9-05 Привод ричем- II-IOO ный местный шт. 6 0,003 0,020 4 24 примен. 2II 0I-04 Трубе пием.	209	I9-05 II-097	Колонка привод- ная "В"	HT.	8	0,025	0,200	50	-	-	-	400	_	-	-
II-IOO ный местный шт. 6 0,003 0,020 4 24 примен.	210	I9-05 II-10I	мены направле-	wt.	3	0,009	0,027	40	_	•••	_	120	_	_	-
212 0I-04 Труба диам. тб.3 38x2 мм и 45 0,002 0,090 0,327 15	SII	II-I00	Привод рычаж- пий местный	mt.	6	0,003	0,020	4	-		-	24	-	-	-
	212		Труба диам. З8х2 мм	ш	45	0,002	0,090	0,327	_	-	~	15	-	-	-

903-	-I <i>-183</i> A	л.7.1,кн.2				-272-	-					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<u> 14</u>	<u> 15</u>
213	12-y- -3100	Монтаж приво- дов	T	0,34	-	-	-	62,3	27,8	1,44	-	21	9	I
214	I9-08 3-011	Редуктор чер- вячный	mt.	8	0,012	0,096	26	-	-	-	208	-	••	-
215	3-y- -1536	Монтаж редук- торов	T	0,1	-	-	-	103	51,6	I,II	-	10	5	-
216	EPEP 22-197	Изоляция воз- духопроводов асбокартоном 0,32+0,02x0,7	КГ	128	-	-	-	0,33	0,02	-	-	42	3	-
217	EPEP 22-198	То же, асботну- ром												
		I,16+0,08x0,7	Kr	17	-	•	-	1,22	0,08	-	-	21	I	-
218	I2-y- -I895- -I	Бобышка М27	WT.	5	-	•	-	1,48	0,45	0,002	-	7	2	-
		Итого по пп.190+218	pyб.	-	- 4	43,31	-	-	-	-	13730	2685	646	183
		Транспортные расходы	T	43,31	-	-	17,	I4 -	-	_	742	_	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	13730	_	-	0,	005-	_	-	69	-		-
		Запасные части 2%	pyб.	13730	-	•	0,	02 -	-	-	275	-	-	-

903	-I <i>-183</i> A	л.7.1,кн.2				- 27	<i>7</i> 3-					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	_tt_	12	13	I4	15
		Комплектация оборудования 0,7%	pyd.I	3730	-	_	0,007	_	_	_	96	_	-	69
		Итого Заготовительно-	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	14912	2685	646	183
		складские рас- ходы I,2%		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
219	I2-у-20 прим.	В. Трубопроводи а) общие тру Прокладка техно логических труб проводов из ста	/бопро: 50-											
		ных труб диам. 630х9 мм 30,4хI,I	Ť	21,2	-	-	-	33,4	13,5	3,11	-	708	286	66
220	I2-у-20 прим.	То́же, диам. 530х8 мм 30,4хI,I	Ť	4,6	-	=	- ;	33,4	13,5	3,11	-	154	62	14
221	I2-у-20 прим.	To же, диам. 426х7 мм 30,4хI,I	7	7,8	-	-	- ;	33,4	13,5	3,11	-	261	105	24

903-	I- <i>183</i>	An.7.1, KH.2				- 274	/ ~					17077.	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	14	15
222	I2-у- -I9 прим.	To же, диам. 325x8 мм 4I,7xI,I	Ŧ	0,86	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	40	20	3
223	I2-у- -I8 прим.	То же, диам. 273х7 мм 48хI,I	T	5,10	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	269	121	17
224	I2-у- -I7 прим.	То же, диям. 219x6 мм 51,6x1,1	T	2,86	-	-	-	56,8	25,5	3,34	••	163	73	10
225	I2-у- -I5 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	T	1,40	-	•••	-	79,7	37,1	3,37	-	112	52	5
226	I2-у- -I5 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI,I	T	1,20		-	-	79,7	37,1	3,37	~	96	45	4
227	I2-у- -I4 прим.	То же, диам. 109x3,5 мм 82,9xI,I	T	1,17			-	91,2	42,9	3,38	-	107	50	4
228	12-у- -13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xI,I	T	1,18	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	123	59	5
229	I2-у- -I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	T	0,13	~	-	-	103,8	49,7	4,4	-	14	7	I

903-	·I- <i>183</i>	Ал.7.1, КН. 2				- 275	5 -				1	1077 -	27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	15
230	I2-у- -I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	T	3,12	-	-	-	130,9	64,2	4,82		408	200	15
231	I2-у- -II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	T	0,93	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	175	90	6
232	I2-у- -8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,21xI,I	M	991,8	-	-	***	1,33	0,72	0,01	-	1319	714	10
233	I2-y-	То же, Ду32	M	6,5	-	-	•••	0,58	0,32	0,01	-	4	2	-
234	12-y- -2025	Промывка водой трубопроводов диам.630 мм и 530 мм	M	183	_	_		0,92	0,50	0,01		I 68	91	2
235	12-y- -2023	То же, диам. 426 мм и 377 мм	м	98	-	-	_	0,69	0,39	-		68	38	-
236	12-y- -2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	M	229	-	-	-	0,52	0,29	-	-	119	66	-
237	12-y- -2021	То же, диам. 219 мм	M	8	-	-	***	0,35	0,19	-	_	3	2	-
238	12-y- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	M	5 7	-	-	••	0,27	0,15	-	-	15	9	•••

903-	I- <i>183</i>	Ал.?.1, KH.2				-	276 -	•			1	1017-2	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
239	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	M	196	_	-	_	0,19	0,10	_	_	37	20	-
240	12-y- -2018	То же, диам. 76 мм и 45 мм	М	922		-	-	0,15	0,08	_	-	138	74	w
241	12-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	M	1018	-	-	_	0,12	0,06	-	-	122	6 I	= 2
242	12-y- -2034	Продувка паром трубопроводов диам,159 мм и 133 мм	M	88	-	-	-	0,52	0,30	-		46	26	43
243	I2-y- -2033	То же, диам. 76 мм	М	13	-	-	-	0,34	0,20	-	-	4	3	Coud
244	12 -y- -2032	То же, диам. 45 мм	M	42	-	_	-	0,25	0,14	-	und	II	6	e.
245	I2-y- -203I	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	135	-	_	-	0,20	0,12	-	~	27	16	au
246	12-y- -2030	То же, диам. до 25 мм	M	67	-	-	-	0,17	0,10	_	_	11	7	L D
247	ЦМО-I2 отд II то 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	T	5,5	•••	-	-	2,42	-	-	ess.	13	~	
248	12-y- -2050	Продувка возду- хом трубопрово- дов диам.219 мм	М	40	-	-		0,48	0,27	0,01	_	19	11	***

13

То же, I5ч9бр Ду25

259

249	12-y- 2049	То же, диам. 133 мм	м	64	-		-	0,36	0,19	0,01	-	23	IS	I
250	12-y- -2048	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	20	_	_	-	0,25	0,14	_		5	3	
251	12-y- -1860	Фланцевое соед и- нение Ду50	ur.	4	-	_		1,15	0,58	0,01		5	2	•••
252	12-y- -1861	То же, Ду80	mt .	2	-	-	-	1,81	0,9	0,01	-	3	2	-
253	12-y- -1862	То же, ДуІ50	of .	I				3,2	1,58	0,01	-	3	2	-
254	12-y- -1863	То же, Ду300	mt.	3	-	-	-	5,0	2,45	0,01	-	15	7	-
255	12-y- -2097	Вентиль I5c27нжI ДуI5	mt.	26	-	-	-	2,93	I,65	0,01	em.	76	43	-
256	12-y- -2097	То же, Ду25	mt .	18	-	•••	-	2,93	I,65	0,01	~	53	30	æ
257	12 -y- -2098	То же, 15c22нж Ду40	mt.	7		~		3,5	I,96	0,01		25	14	-
258	12-y- -2174	То же, 15ч14бр Ду65	wr.	I	_		-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	•••

3,08

I,68

0,02

17077-27

13

40

22

I5

14

12

903-	I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 270	8 -				170	77-27		
I		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	£1 <u>:</u>	14	I 5
260	2: -07 4-0018 12-y- -2:143 B.y.2	То же, В-6029 Ду20 4,58+2,55х0,25х х 1,7	wr •	6	0,039	0,330 0,264	104	5,67	3,19	0,01	624	34	19	-
261	-2212 -2212	To me, BKC-32	ut.	22	***	-	~	1,91	I,08	-	-	42	24	-
262	12-y- -2172	То же, І5кчІ6пІ Ду32	mt •	44	***	-	-	3,08	1,68	0,02	-	136	74	I
263	12-y- -2173	То же, Ду50	IIT •	22	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	82	44	I
264	12-y- -2173	То же, 15кч19п1 Ду40	et .	2	-		_	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
265	12-y- 2173	То же, Ду50	шт •	5	-	-	~	3,71	2,01	0,03		19	10	-
266	23-07 2-0286 12-y- -2099 B.Y. 2 B)	Задвижка ЗКЛПЭ- -40 Ду50 5,2+2,89x0,25x x1,7	™ •	I	0,164	0,205 0,164	280	6,42	3,61	0,02	280	6	4	
267	23-07 2-0287 12-y- -2100	To же, Ду80 7,2+3,96x0,25x х I,7	or •	I	0,178	<u>0,223</u> 0,178	290	8,88	4,95	0,06	290	9	5	-

903-	I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн.2				- 279	-				17077	1-27		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4	15
268	12-y- 2099	То же, ЗКЛ2-40 Ду50	wr.	3	_	-	~	5,2	2,89	0,02	-	16	9	-
269	23-07 2-0268 12-y- -2075 B.y. 2 B)	To же, ЭКЛПЭ-16 Ду80 5,36+2,97х0,25х х 1,7	wr.	I	0,144	0,180 0,144	280	6,62	3,71	0,02	280	7	4	-
270	12-y- -2190	То же, 30ч6бр Ду80	mr .	1		**		4,36	2,41	0,02	-	4	2	N ⊘
271	12-y- -2192	То же, Ду125	mr •	7		-	-	7,13	3,90	0,05	-	50	27	I
272	12-y- -207 7	То же, ЗЛ11025cmI Ду150	ur .	I	-	_		8 , 5 7	4,52	0,15	•••	9	5	-
273	23-07 I-I384 I2-y- -2077 B.y. 2 b)	To me, 3111025cm2 Ly150 8,57+4,52x0,25x x1,7	er.	2	0,190	0,475 0,380	-	10,49	5,65	0,15	-	21	II	tur
274	I2-y- -2078	То же, 30c64нж Ду200	mr.	8	0,210	2,100 1,680		12	6,31	0,21	-	96	50	2
275	23-07 I-I355 I2-y- -2080 B.y. 2 a)	To же, 30c564нж Ду300 19.7+10,1x0,1x х 1,7	MT.	2	0,472	<u>I, I80</u> 0,944	375	21,42	11,11	0,4	7 50	43	22	I

903-	I- <i>183</i>	Aл.7.1, KH.2				- 280	-				17077	-27		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	Ĭ2	13	14	<u>I5</u>
276	23-07 I-I358 I2-y- -2080 B.y. 2 B)	Тоже, 30с964 19,7+10,1х х0,25х1,7	wt •	6	0,610	4,575 3,660	470	24,0	12,63	0,4	2820	144	76	2
277	23-07 I-43I4 I2-y- -2I5I B.y. 2 a)	То же, 30с967нж Ду400 56,6+18,1x0,25х х 1,7	IIT •	3	0,730	2,738 2,190	970	64,3	22,63	8,83	2910	193	68	26
27 8	23-07 I-43I6 I2-y- -2I5I B.Y. 2 a)	То же, 30c657нж Ду400 56,6+18, Ix0, Ix x 1,7	wr •	3	0,630	2,363 I,890	800	59,68	19,1	8,83	2400	179	5 7	26
279	23-07 I-I349 I2-y- -2083 B.y. 2 B)	То же, 30с927нж Ду600 97,2+43,4x0,25x хI,7	mt.	2	2,185	5,463 4,370	1275	115,66	54,25	3,35	2550	231	109	7
280	I2-y- -243	Клапан обратный 3с-6-2 Ду20	m.	3	-	-	_	4,58	2,55	0,01	-	14	8	_
281	23-07 I-0764 I2-y- -2106	То же, 19c36нж Ду400	wt •	3	0,136	0,510 0,408	400	41	51	1,27	1200	133	63	-

903-	·I-183 A	л.7.1, кн. 2			- 28	8/-					ſ	7077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
282	12-y- 2173	Клапан редукцион- ный 18ч2ор Ду50	mt .	3		~	-	3,71	2,01	0,03	-	II	6	
283	12-y- -2074	Клапан предохра- нительный 17c22нж Ду50	wr.	I	-	-	_	3,28	I,80	10,0	-	3	2	
284	12-y- -2075	То же, 17c13нж Ду80	ur.	I	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	-
285	завола	Клапан отсечной ЗКС-25	wt .	2	0,016			3,41	1,94	0,01	160	7	4	_
	12-y- -2073 B.y.	2,75+1,55x0,25x x 1,7				0,032								

282	12-y- 2173	клапан ре ный 18ч2б	дукцион- р Ду50	mt .	3	-	~	-	3,71	2,01	0,03	-	II	6	-
283	-2074	Клапан пр нительный Ду50	едохра- 17с22нж	wr.	I	_	-		3,28	I,80	0,01		3	2	-
284	12-y- -2075	То же, 17 Ду80	сІЗнж	wr.	ı	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	_
285	завода 12-у- -2073	Клапан от ЗКС-25 2,75+1,55 х 1,7		mt .	2	0,016	0,040 0,032	80	3,41	I,94	0,01	160	7	4	-
286	Номенк. завода 12-у- -2073 В.У. 2 в)	То же, Э 2,75+I,5 х1,7		mr.	3	0,019	0,07I 0,057	96	3,41	I,94	0,01	288	10	6	ea
287	12-y- -2143	Клапан р щий 9с-4	егулиру р - -1 Ду20	wr.	2	-	-		4,58	2,55	0,01	~	9	5	-
288	12-y- -2144	То же, 9 Ду32	c-4-2	mr .	I	-	_	_	5,64	3,11	0,02	-	6	3	-
289	12-y- -2145	То же, Т Ду50	-33 6	wr.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
290	I2-y- -223I	То же, 2 Ду200	5с48нж	m.	4	_	-	:	20,8	8,39	0,01	-	83	34	-

17077-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15	13	14	15
291	12-y- -2290	Конденсатоот- водуик 45с13нж Ду25	w.	II	-	-	_	3,98	2,22	0,03	-	44	24	-
292	12-y- -2285	То же, 45ч15нж Ду50	mr.	2	-	-	-	4,22	2,31	0,03		8	Б	~
293	12-y- -2083	Грязевик Ду600	mr.	I	1,027	<u>I,284</u> I,027	-	53,8	27,2	1,13	-	54	27	I
294	24-15	Стоимость грязе- вика	ĸr	1027	-	-	0,22	2 -	-	_	226	-	-	
295	12-y- -1895	Бобышка М20	m.	15	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	20	7	cus
296	12-y- -1895- -1	Бобышка M2 7 и M33	ut.	14	-	-	~	1,48	0,45	0,002	-	21	6	-
297	12-y- -1899- -2	Расширитель	ET.	10	-		-	5,57	2,21	0,03	-	56	22	-
298	12-y- -1900	Штуцер M20 и M27	шт.	53	-	-	-	1,91	0,49	-	-	101	26	-
		Итого по п.п. 219+298	руб		_	•••	-	-	-	-	14778	6917	3335	256
		Траиспортные расходы	T	21,74	-	-	7,5	5 -	-	-	164	-	-	-

903-1	I- <i>183</i>	Aл.7.1 кн 2				- 283	-				170	77-2	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
		Тара и упаковка без п.п.279, 293 — 2%	руб.	12228	-	-	0,02	_	-	-	245	-	_	
		Тара и упаковка по п.п.279,293 0,5%	pyo.	2550	-	-	0,005	_	-	-	13	-	-	••
		Запасные час ти 2%	руб.	14778	-		0,02	_	_	_	296	_	-	_
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	14778	_	_	0,007	-	_	-	103	_	_	_
		MTOTO	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	I5599	6917	3335	256
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	I 5599	-	-	0,012	-	_	_	187	-	_	_
		Итого	руб.		_	_	_	_		-	I5786	6917	3335	256
		Плановые накоп- ления 6%		6917	-	_	_	0,06	-	-	-	415	-	-
		Итого по п.п. 219+298	руб.	_	-	-	-	-	-	-	15786	7332	3335	256

Материали, не учтенные ценником Ц.І Узлы технологи— ч.У ческих трубо— р.Іх проводов из труб п.1024 ГССТ 10704-76 Цисьмо диам.630х9 мм 299 21,20 -338,2 -7170 -

329,7 -

363 -

Ц.І.ч.У р.IX п.1002

То же, диам. 159х4,5 мм

347x0.95

I,10 -

306

903-	I- <i>183</i> Ал	.7.1, KH. 2				-	285 -	-			170	2-77	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	I 5
307	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2580	То же, днам. 133х3,5 мм ГОСТ 10704-76 357х0,95	T	0,90	-	-	-	339,2	-	-	-	305	-	-
308	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	To же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	T	0,86	-	-	-	379,1	-	-	-	326		-
309	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	T	0,90		-	-	396,2	-	-	-	357	-	-
310	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	T	0,73	-	-	-	442,7	-	-	-	323	-	-
311	Ц.І.ч.У р.IX п.984	To же, диам. 57x3 мм ГОСТ 8732-70 539x0,95	Ŧ	2,10	-	-		512,1	-	-	-	1075	-	-
312	Ц.І.ч.У р.ІХ п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,95	Ŧ	0,70	-	-	-	581,4	-	-	-	407	-	-
313	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2568	То же, диам. 76х3 мм ГОСТ 10704-76	T	0,10	_	-		401,9	_	_	-	40	_	_

423x0,95

903-	I- <i>183</i> Ал.	7.1, KH. 2				- 286					170	77-27	1	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
314	Ц.І,ч.І р.Ш п.174	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25х2 мм 70х1,04	М	72,8	-		-	0,26	-	-	-	19	-	-
315	Ц.І,ч.І р.Ш п.І77	To же, диам. 32 x2 мм 58xI,04	M	60,3	-	-		0,32	-	-	-	I 9	496	••
316	Ц.І,ч.І р.Ш п.182	То же, диам. 38x2 мм 164,8xI,04	M	171,4	-	-	-	0,37		-	-	63	-	-
317	Ц.І,ч.І р.Ш п.1520	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 18x2 мм 145x1,04	M	150,8	-	-	-	0,57		•••	-	86	-	-
318	Ц.І,ч.І р.Ш п.1536	То же, диам. 25x2 мм 17 xI,04	M	17,7	-	-		0,65	-	-	-	12	-	~
319	Ц.І,ч.І р.Ш п.1553	То же, днам. 32x2 мм 222xI,04	M	230,9	-	-	-	0,74	-	-	~	171	-	-
320	Ц.І,ч.І р.Ш п.І585	То же, диам. 38x2 мм 335xI,04	M	348,4	-	-	-	0,81	-	-	-	282	-	-

Кронштейны

Фланцевое

соединение

То же. 10-80

4.45xI.075=

II,3xI,075

2I,2xI,075

To me, 25-50

4,05xI,075

To me, 25-80

6,5xI,075

То же. 16-300 шт. 3

вески

10~50 3.5xI.075

Хомутн и под-

Ц.І.ч.П

п.572-е П.Р.І.Д

п.573

23-10-

05-058

23-10-

05-060

23-10-

05-087 23-10-

05-090 23-10-

05-102 23-10-

05-104

-29

-25

~ž9

-29

-29

-29

322

323

324

325

326

327

328

X / / · · C				20,	
3	 4	5	6	7	1

M

ET. I

mr. I

mr. I

9 IO

- 287 -

-	3
	070

12

II

17077-27

I3 I4

15

0,52 6.7 2,2 278 612 292 0.15 шт. З 3,76 II 4.78 To me, 16-150 mm. I 12,15 12 22,79 68 4,35 6,99

903-	I <i>-183</i> A	л.7.1, кн. 2				- 2	288 -				ſŢ	2- דרס	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
329	05-07 n.623	Рукав-пар- -2(x)-8-3I,5 2,5xI,098	м	16	-	-	-	2,75	-	-	-	44	-	-
330	Ц.І.ч.Ш п.206	Вентиль 15c27нжIДу15	et.	26	-	-	-	9,59	-	-	-	249	-	-
331	Ц.І.ч.Ш п.208	То же, Ду25	ut •	18	-	-	-	14,1	-	-	-	254	-	-
332	Ц.І.ч.Ш п.198	То же, I5c22нж Ду40	wt.	7	-	-	_	13,7	-	-		96	-	_
333	Ц.І.ч.Ш п.159	То же, 15ч14бр Ду65	ot.	I	-	-	-	12	-	-	-	13	-	-
334	Ц.І.ч.Ш п.155	То же, I5ч9бр Ду25	mt .	13	-	-	-	1,74	-	-	~	23	-	-
3 35	23-07 2-0379	To me BKC-32 30xI,076=	mt.	22	-	-	-	32,28		-	~	710	-	**
336	23-07- -73 I-0372	То же, I5кчI6пI Ду32 5,0xI,076	et.	44	-	-	-	5,38	••	-	-	237	-	-
337	23-07- -73 I-0374	To же, Ду50 7,4xI,076	mt .	22	-	-	-	7,96	-	-	-	175	-	-
338	Ц.І.ч.Ш п.187	То же, 15кч19п Ду40	ur.	2	_	_	_	3,8		-	~	8	-	-

	342	п.803	То же, Ду25	mt •	7	-	-	-	17,2	-	-		120	-	-
	343	23-07 1-2290	То же, ЗЛІІО256 Ду150	enI mr.	I	-	-	-	150,6	-	-	-	I5 I		-
			I40xI,076												
	344	Ц.І.ч.Ш п.792	То же, 30с64нж Ду200	WT.	8	_	-	_	194	-	-	-	1552	-	-
i	345	Номенкл. БКЗ	Клапан обрат- ный Эс-6-2 Ду20 I4xI,076	WT•	3	-	-	-	15,06	-		-	45	-	-
	346	п.1250 П.1.ч.Ш	Клапан редук- ционный 18ч2ор Ду50	mt.	3		-	-	17,7		_	-	53	_	-
	347	23-07 I-II90	Клапан предох- ранительный 17c22нж Ду50 36,3xI,076	mt.	I	-	-	-	39,06	-	-	-	39	-	

903-	·I 183 A	л.7.1, KH.2			- 2	90 -					•	f7077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	I 5
348	23-07 I-II93	То же, 17c13нж Ду80 26,0x1,076	HT.	I	-	-	-	29,98	-	-	-	30	-	-
349	23_07 4_0088	Клапан регули- рующий 9c-4-I Ду20 19,8xI,076=	mt.	2	-	-	-	21,30	-	-	-	42	-	-
350	23-07 4-0089	То же, 9c-4-2 Ду32 35,5xI,076=	w.	I	-	***	-	38,20	-	-	-	38	-	-
351	23-07 4-0123	То же, Т-33 6 Ду50 75хI,076	mt •	I	-	-	-	80,7		-	-	81	-	-
352	Письмо Госстроя СССР № 55д от 05.08. 1970 г.	A) ~~~	m.	4	-	-	-	215,2	~	-	-	861	-	-
353	23 - 07 I - 2363	Конденсатоот- водчик 45ч15нж Ду50 17,6х1,076	шт.	2	-			18,94	-	_		38	-	-
354	23-07 I-2367	То же, 45сІЗнж Ду25 8,8хІ,076=	ut .	II	-	-	-	9,47	~	-	-	104	-	

/03-	·I-/83 Ал	1.7.1, KH. 2			-	291 -	-					17077	-27	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
55	Ц.І.ч.Ш п.2228	Фланец 25-10	et.	2	-		-	0,45	-	~	-	I	-	-
56	Ц.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	WT ∙	24	-	-	-	0,53	-	-		13	-	-
57	Ц.І.ч.Ш п.2268	Фланец 25-25	mt .	6	-			0,53	-	-	-	3	-	~
58	П.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	mt .	88	-	-		0,86	-			76	-	-
59	23-10- -29 02-146	Фланец I5-64 2, IxI, 075	mt •	52	-	-	-	2,26	-	-	-	II8	-	~
60	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64 2,8xI,075	mt.	36	-	-	-	3,01	-	-	-	108	••	
6I	п.62	Болты с гай- ками	T	0,08	-	-	_	292	-	_	_	23	-	-
		Итого по п.п. 299+36I	руб.	_	~	_	~	-	_	_	-	23959	_	~

	000	п.2248	члан о ц 20-10	шт•	£4	-	_	-	0,00	_	_	_	10	_	-
į	35 7	Ц.І.ч.Ш п.2268	Фланец 25-25	mt .	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	~
;	358	Ц.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	et.	88	~	-	-	0,86	-	-		76		-
;	359	23-10- -29 02-146	Фланец I5-64 2, IxI, 075	mt •	52	-	-	-	2,26	-	-	-	II8	-	~
;	360	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64 2,8xI,075	mt.	36	-	-	-	3,01	-	-	-	108	-	~
;	361	П.62 п.62	Болты с гай- ками	T	0,08	-	-	_	292	-	_	•	23	_	-
			Итого по п.п. 299+361	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23959	-	~
			Плановие накоп- ления 6%	pyd.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	1438	-	-
			Итого по п.п. 299+36I	pyo.	-	-	-	_	***	-	-	-	25397	-	
			Итого по раз- делу а)	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	15786	32729	3335	256

903-	I <i>-183</i>	Aл.7.1, kн. 2				- 292 -	•				1	7077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		б) <u>при варианто</u> теплоснабже				емой								
362	I2-у- -20 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х8 мм 30,4х1,1	Ŧ	2,0	-	-	_	33,4	13,5	3,11	-	67	27	6
363	I2-у- -20 прим.		T	1,10	-	-	-	33,4	13,5	3,11	-	37	15	3
364	12-у- -19 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	Ť	0,52	-	-		45,9	19,9	3,31		24	10	2
365	12-у- -19 прим.	То же, диам. 325х8 мм 4I,7хI,I	Ŧ	1,90	-	-	-	45,9	19,9	3,31		87	38	6
366	I2-у- -I5 прим.	I59x4,5 mm	Ŧ	0,40		-	-	79,7	37,1	3,37	-	32	15	I
367	12-у- -15 прим.	I33x3.5 mm	T	0,90	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	72	33	3

903-	I- <i>183</i> A	л.7.1, кн. 2				- 293	•				17	077-2	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
368	12-у- -14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	T	I,42	-	**	-	91,2	42,9	3,38	-	130	6 I	5
369	12-у- -13 прим•	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	T	0,1	-	-	4.0	103,8	49,7	4,4	-	10	5	I
370	13-у- 13 прим•	To же, днам. 76х3 мм 94,4хI,I	T	0,20			••	103,8	49,7	4,4	~	21	10	I
37I	12-у- -12 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	T	0,49	-	-	-	130,9	64,2	4,82	~	64	31	2
372	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,21xI,I	M	134	-	-	~	1,33	0,72	0,01	-	178	96	I
373	12-y- -2025	Промивка водой трубопроводов двам.530 мм	M	13	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	12	7	I
374	12-y- -2023	То же, диам. 426 мм и 377 мм	M	18	_	••	-	0,69	0,39	~		12	7	-
3 7 5	12-y- -2022	То же, диам. 325 мм	м	26	_			0,52	0,29	-	••	14	8	-
376	-2020 12-y-	То же, диам. 159 мм и 133 мм	M	87	-			0,27	0,15	-	~	23	13	-

903-	I- <i>183</i> A	л.7.1, KH.2				- 295	· -				17	077-2	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I 5
389	-219I	То же, 30ч6ор Ду100	mt.	2	-	_	-	5,4	2,96	0,02		II	6	-
390	12-y- -2077	То же. Ду150 ЗЛ11025сп1	wt.	2	-	-	_	8,57	4,52	0,15	-	17	9	-
391	I2-y- -2080 B.y. 2 a) 23-07 I-I355	To me 30c564 _{HM} Jy300 I9 7+10, Ix0, Ix x 1,7	et.	2	0,210	0,525 0,420	375	21,42	II,44	0,4	750	43	23	I
392	I2-y- -2080 B.y. 2 B) 23-07 I-I358	To me, 30c964hm Ly300 I9,7+10,1x x0,25x1,7	er.	2	0,472	1,180 0,944	470	24,0	12,63	0,4	940	48	2 5	I
393	12-y- -2192	Клапан обрат- ный 19ч16бр Ду150	et.	I	-	-	_	7,13	3,9	0,05	_	7	4	-
394	12-y- -2150 23-07 1-0763	То же, 19c36нж Ду300	ot •	2	0,156	0,390	_ 250	35,3	16,7	0,81	500	70	33	2
395	12-y- -2145	Клапан регули- рующий Т-336 Ду50	mt.	I	_	-	-	6,7	3,68	0,03	_	7	4	-
396	12-y- -2156	То же, 6c-9-I Ду80	ut.	I	-	-	-	8,89	4,79	0,10	-	9	5	-

9 03-	I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн.2				- 2	96 -					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<u>14</u>	15
39 7	12-y- -2147	То же, 6c-9-2 ДуI00	mt.	I	_	-	-	E,II	5,98	0,17	-	II	6	-
398	12 -y- -2077	Счетчик ВТ- -150	mt .	I	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	9	5	_
399	12-y- -1861	Фланцевое сое- динение Ду 100	mt.	I		-	-	1,81	0,90	0,01	-	2	I	-
100	I2-y- I895-I	Бобышка М27	et .	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3	I	-
40I	-1900	Штуцер M2O и M27	et.	4	-	-	-	1,21	0,49	••	-	5	2	-
		Итого по п.п. 362+40I	руб.	-	-	-	-	-	-		2190	1191	593	40
		Транспор тные расходы	T	2, 0	_	_	7,55		-	-	16		-	
		Тара и упаковка 2%	руб.	2190	-	-	0,02	-	-	_	44	-	-	-
		Запасные части 2%	pyd.	2190	_		0,02	-	-	-	44	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	pyd.	21 90	_	-	0,007	_	_	-	15	=	-	
		Mtoro	руб.								2309	1191	593	40

903-	I- <i>183</i>	Ал.7.1, KH.2				- 29%	7 -					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	2309		-	0,012	_	_	-	28	••	-	-
		Ntoro	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	2337	1191	593	40
		Плановне накоп- ления 6%	pyd.	1191	_	-	-	0,06	-	•	-	71	-	-
		Итого по п.п. 362:401	pyo.	-		-	-	-	_	-	2337	1262	593	40
		Материалы, не уч	тенные	ценн	FROM									
402	U.I.q.y p.IX II.1023 IIII.LMO FOCCTPO CCCP # 4-231 or 22.0 1969 r.	о двамьосоко мм	T	2,0	-	-	_	344,8	_	-	-	690	-	-
403	Ц.І.ч.У р.ІХ п. 1022	To же, диам. 426x7 мм 372x0,95	T	1,10	-	ms	-	353,4	-	-	***	389	-	-
404	Ц.І,ч.У р.ІХ п.1015	To же, диам. 377х9 мм ГОСТ 8732-70 283х0,95	T	0,52	: -	-	-	254,7	-	-	44	132	-	-
405	Ц.І.ч.У Р:ТОІ4	Терже диам. 285х0 95	T	1,90	-	-	-	270,8	-	-	••	515	-	-

903-	-I <i>183</i> A.	п.7.1, кн·2				- 2	298 -	-				1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
406	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1002	То же, диам. 159х4.5 мм ГОСТ 10704-76	T	0,40		-	-	329,7	_	-	-	132		-
		347x0,95												
407	Ц.І.ч.У р.IX п.25 8 0	To же, диам. 133x3,5 мм 357x0,95	T	0,81	-	-	-	339,2	-	-	-	275	-	-
408	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	T	1,20	-	-	-	379,I			-	455	-	-
409	Ц.І.ч.У р.ІХ п.257І	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	T	0,09	-		~	396,2		-		36	-	
410	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2568	То же, диам. 76х 3 мм 423х0,95	7	0,18	-	-	_	401,9		-	-	72	-	-
411	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	To же, диам. 57х3 мм 466х0,95	Ŧ	0,43	-			442,7	-	-	-	190	-	
412	Ц.І,ч.І р.Ш п.182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм	м	31,2	-	_	-	0,37	_	-	-	II	_	-
		30xI,04												

903-	I- <i>183</i> Aj	1.7.1. KH-2				- 23	99 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	<u> 14</u>	15
413	Ц.І,ч.І р.Ш п.177	То же, диам. 32 _x 2 мм 80xI,04	M	83,2	-	-	-	0,32	-	-	-	27	-	-
414	Ц.І,ч.І р.Ш п.1585	То же, диам. 38x2 мм ГОСТ 8734-75 5xI,04	M	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 10x1.04	M	10,4	-	-		0,57	-	-	-	6	-	-
7	Ц.І.ч.П п.572а	Кронштейны	T	0,37	-	-	-	278	-	-	-	103	-	-
3	Ц.І.ч.П п.573	Хомуты и под- вески	T	0,04	-	_	-	292	-	-	-	13	-	
э	Ц.І.ч.Ш п.206	Вентиль 15c27нж Ду15	mt.	2	-	-	-	9,59	-	•	-	19	-	-
30	Ц.І.ч.Ш п.185	То же, I5кчI9пI Ду25	mr .	I	-	-	-	2,21	-	-	-	2	-	-
42I	Ц.І.ч.Ш п.188	То же, Ду50	mt •	2	-	-	-	4,87	-	-	-	10	-	-

903-	I- <i>183</i> Ал	7.1, x, 2				- 300	-					דרסדו	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
422	23-07-73 I-0372	To же, 15кч16п1 Ду32 5,0х1,076	WT.	4	-	-	-	5,38	-	-	-	22	-	-
423	23-07-73 I-3392	To же, Ду65 II,6xI,076	m.	I		-	-	12,48		••	•••	12	-	-
424	23-07-73 1-3393	To me. Hy80 13,0x1,076	et .	1		-	-	13,99		-	-	14	-	-
425	п.І.ч.Ш 061.п	То же, І5чІ4бр Ду80	mr .	I	-	-		14,8	-	-		15	-	-
426	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40хI,076	ur .	2	-	••	-	43,04	-	-	-	86	***	
427	23-07 2-0240	To we Jy100 68x1,076	mt.	2	-	-	-	73, 17	-	-	-	146	-	-
		68xI,076												
428	ц.І.ч.Ш п.802	То же, 30ч6бр Ду100	mt.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
429	23-07 п.I-2290	То же, ЗЛ11025ог Ду150	ur.	2	-	-		150,6	_	-	-	301		_
		I40xI,076												
430	Ц.І.ч.Ш п.ІІ́9І́	Клапан обрат- ный 19ч16бр Ду150	mt.	I	-	_	-	36,0	-	-	-	36		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	<u> 14</u>
431	23-07 4-0123	Клапан регули- рующий Т-336 Ду50 75хI,076	ur.	I	_	-	-	80,7	-	-	-	81	-	-
432	23-07- -73 4-0095	То же 6c-9-1 Ду80 I60xI,076	et.	I	-	-	-	172,2	-	-	-	172	-	-
433	23-07- -73 4-0102	То же, 6c-9-2 Ду100 170x1,076	mt.	I	-	~	-	182,9	-	-	-	183	-	-
434	23-10- -29 05-061	Фланцевое сое- динение 10-100 6,65x1,075	wr.	1	-	-	-	7,15			-	7	-	-
435	17-04 3-027	Счетчик турбин- ный ВТ-150 49х1,076	wr.	I	-	-		52,7	-	-	-	53	-	-
436	Ц.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	et.	32	-	-	-	0,53	-	-	-	17	-	-
437	Ц.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	mr.	8	-	-	-	0,86	-	-		7	-	-
438	23-I0-29 02-I46	Флянец I5-64 2, IxI, 075=	ut •	4	-	-	~	2,26		-	~	9	~	-

903-	·I- <i>183</i>	Aл.7.1, кн. 2				- 302	2 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	15
439	Ц.І.ч.Ш п.62	Болти с гай- ками	T	0,02	-	-	-	292	-	-		6	-	-
		Итого по п.п. 402+439	pyo.	_	-	-	-	-	-		-	<u>4</u> 28I		
		Плановые на- копления 6%	руб.	428I	-	-	-	0,06	-		_	257	_	~
		Итого по п.п. 402+439	руб.	-	-		-	-	-	-	-	4538	-	-
		Итого по раз- делу б)	pyd.	-		••	-	-	-	-	2337	5800	593	40
		в) для вариант теплоснабже				мой								
440	12-у-20 прим.	Прокладка техн логических тру проводов из стальных труб диам. 630х9 мм и 630х8 мм	do-	5,10	_	-	_	33,4	13,5	3,11	[-	170	69	16
		30,4xI,I												
441	12-у-20 прим.	To me, unama 530x8 mm	Ŧ	14,32	-	-	-	33,4	13,5	3,11	[-	478	193	45

903-	I 183 Ал	- 303 -							17077-27					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	I 4	15
442	12-у-20 прим.	To же, диам. 426x7 мм 30,4xI,I	T	11,15	-		-	33,4	13,5	3,11	-	372	150	35
443	I2-у-I9 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	Ŧ	3,57	-	-		45,9	19,9	3,31	-	164	71	12
444	12-у-19 прим.	То же, диам. 325х8 мм и 325х6 мм 41,7х1,1	T	6,78	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	311	135	22
445	12-y-18 прим.	To me, gram. 273x7 mm m 273x6 mm 48xI,I	Ť	3,51	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	185	83	13
446	I2-у-I7 прим.	То же, диам. 219х6 мм 51,6х1,1	T	4,40	-	-		56,8	25,5	3,34	-	250	112	15
447	I2-у-I5 прим.	To же, диам. 159х4,5 мм 72,5хI,I	T	1,51	-	-	~	79,7	37,1	3,37	-	120	56	5
448	12-у-15 прим.	То же, диам. 133х3,5 мм	T	0,04	-	-	-	79,7	37,I	3,37	_	3	I	-

72,5xI,I

903-	I- <i>183</i> A.	- 304 -							17077-27					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ι0	II	12	13	14	<u> 15</u>
449	I2-у-I4 прим.	To же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	T	0,40	-	-	••	91,2	42,9	3,38	-	36	17	I
450	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	T	0,27	-	-	~	130,9	64,2	4,82	-	35	17	I
451	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,21xI,I	M	245	-	••	-	1,33	0,72	0,01	-	326	176	2
452	I2-y- -522	То же, диам. 630х9 мм н 630х8 мм в канале	Ŧ	14,70	-	-	-	25,4	11,9	1,51		373	175	18
453	12-y- -517	То же, диам. 159х4,5 мм	T	0,25	_	-	-	60,8	32	1,21	-	15	8	-
454	I2-y- -5I5	То же, диам. 89х3,5 мм	T	0,68		-	-	81	43,3	I,63	***	55	29	I
455	12-y- -2025	Промивка водой трубопроводов ø630 мм и 530 и	M M	256	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	236	128	3
456	I2-y- -2023	То же, диам. 426 мм и 33 7 м	A M	154	-	-		0,69	0,39	_	-	106	60	-
457	12-y- -2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	и м	195	-	••	-	0,52	0,29	-	-	IOI	57	-

903-	·I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн 2				- 305	· _				1	7077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4	15
458	12-y- -2021	То же, диам. 219 мм	м	122	-	-	-	0,35	0,19	_	-	43	23	-
459	-2020 -2020	То же, диам. 159 и 133 мм	мм м	63	-	-	-	0,27	0,15	-	-	17	9	-
460	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	М	87	-	-		0,19	0,10		-	16	9	-
46I	I2-y- -2018	То же, диам. 57 мм	M	52	-	-	-	0,15	0,08	-	-	8	4	-
462	12-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	M	255	-	-	-	0,12	0,06	-	-	31	15	-
463	12-y- -1862	Фланцевое сое- динение Ду150	шT •	I	-	-		3,2	1,58	0,01	-	3	2	-
464	12-y- -1864	То же, Ду350	WT .	I	-	-	••	6,68	3,33	0,01	-	7	3	••
465	12-y- -1865	То же, Ду500	mt .	I	-	~		II	5,59	0,02	-	II	6	
466	12-y- -1865	То же, Ду600	mt.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	11	6	-
467	12-y- -2097	Вентиль 15c27нж Ду15	mt.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,01	-	3	2	-

3,08

I,68 0,02 -

7I

39

12-y--2172

468

То же 15кч19ч1 Ду25

23

ut.

903-	I- <i>183</i> A	л.7.1, кн.2				- 306	-				1	7077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
469	12-y- -2172	То же. 15кч16п1 Д у 32	mt .	24	-	-	•	3,08	I,68	0,02	-	74	40	I
470	12-y- -2100	То же. 15c22нж Ду100	mt •	2		-		7,2	3,96	0,06	-	14	8	-
47I	12-y- -2101	То же, Ду150	mt.	2	-		-	10,3	5,51	0,15	-	21	II	-
472	12-y- -2102	То же, Ду200	mt.	I	-	-	•	14,2	7,29	0,42	~	14	7	-
473	23-07 2-0270 12-y- -2079 B.y. 2 B)	Задвижка ЗКЛПЭ-16 Ду250	WT ∙	3	0,385	<u>I,444</u> I,I55	340	19,25	10,44	0,26	1020	58	31	I
474	12-y- -2191	То же,30ч6бр Ду100	mr.	2		-	-	5,4	2,96	0,02	~	II	6	-
475	12-y- -2077	То же, ЗКЛ2-16 Ду 150	WT.	5	-	-	•••	8,57	4,52	0,15		43	23	I
476	12-y- -2078	То же, Ду200	WT •	3	-	-	-	12	6 , 3I	0,21	-	26	19	I
477	23-07 2-0263 12-y- -2079	То же, Ду250	mt •	4	0,290	<u>I,450</u> I,160	230	15,7	8,35	0,26	920	63	33	I

903-	·I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 30	7 -				17	1077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	14	15
478	23-07 2-0264 12-y- -2080	То же,ДуЗОО	WT•	8	0,305	3,050 2,440	280	19,7	10,1	0,4	2240	I 58	81	3
479	12-y- -2075	То же, Ду80	wt •	3	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	16	9	
480	23-07 I-4316 I2-y- -2151 B.y. 2 a)	To же, 30с567нж Ду400 56,6+18, Ix0, Ix хI,7	WT•	II	0,630	8,662 6,930	800	59,68	19,1	8,83	8800	656	210	97
48I	23-07 I-I349 I2-y- -2083 B.Y. 2 B)	То же, 30с927нж Ду600 97,2+43,4x0,25x xI,7	wr •	2	2,185	5,463 4,370	1275	115,6	54,25	3,35	2550	231	109	7
	12-y- -2189	То же,30ч6бр Ду50	mt •	I	-		_	2,34	1,30	0,01	_	2	I	
	23-07 1-0732 12-y- -2178	Клапан обра т- ный 19ч16ор Ду250	IFT •	3	0, 148	0,555 0,444	52	17,2	8,34	0,78	156	52	25	2
ì	23-07 I-0763 I2-y- -2104	То же, 19c36нж Ду300	ut .	3	0,156	0,585 0,468	250	22	11,2	0,75	750	66	34	2

903-	I- <i>183</i> Ал	.7.1, Ki 2				- 308	-				17	077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
485	12-y- -2147	Клапан регулирую ший 6с-9-2 Ду100	0 m T •	I	_	-	-	11,3	5,98	0,17	_	11	6	-
486	12-y- -223I	То же, 25с48нж Ду 150	mt.	2	-		-	20,8	8,39	0,08	-	41	17	-
487	12-y- -223I	То же, Ду200	mt.	1	-	-		20,8	8,39	0,08		SI	8	-
488	12-y- -2149	То же,6c-8-2 Ду200	mt .	I	_	_	-	25,2	12,1	0,78	-	25	12	I
489	23-07 4-0140 12-y- -2150	То же, 6c-8-3 Ду250	WT•	I	0,208	0,260 0,208	250	35,3	16,7	0,81	250	35	17	I
490	12-y- -2148	То же,6с-9-3 Ду150	HT.	2	-	-	-	16,4	8,39	0,37	-	33	17	I
491	12-y- -1895	Бобышка М20	mt .	2	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	3	1	-
492	12-y- -1895-1	To me, M27	WT.	I	-	-	-	I,48	0,45	0,002	: -	1	I	-
493	-1900 12-y-	Штуцер M20 и M27	mr •	12	-	-	•	1,91	0,49	-	-	23	6	-

I6686 5255

2387

308

Итого по п.п. 440+493

pyd.

	.700	

17077-27 - 309 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	m	13	13	14	15
		Транспортные расходы	T	21,47	••	-	7,55		-	-	162	-		_
		Тара и упаковка без п.481 - 2%	pyo.	14136	-		0,02	_	-	-	283	_	••	-
		Тара и упаковка по п.482 -0,5%	руб.	2550	-	_	0,005	-	-	-	13	_	_	-
		Запасные части 2%	pyo.	16686	-	_	0,02	_	_		334	_	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	16686		_	0,007	_	_	_	117	_	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	~	-	-	-	17 595	5255	2387	308
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	pyd.	1 7 595	-	_	0,012		-	_	211	_	_	_
		Итого	pyd.	_	-	-	_	~	~	_	17806	5255	2387	308
		Планс не накоп- ления 6%	pyo.	5255	-		-	0,06	-	_	-	315		
		Итого по п.п. 440:493	pyd.	-	-	_	_	-	~	~	17806	5570	2387	308
		Материалы, не уч	генные	ценник	OM									
494	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1024 Письмо Госстроя	Уэлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГССТ 10704- -76 диам.630х9мм	T	3,30	-	_	_	338,2	: -	_		III6	•	

903-	·I- <i>183</i> Aj	1.7.1, KH. 2				- 3	310 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	CCCP \$ 4-2310 or 22.07. 1969 r.	356x0,95												
495	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,95=	T	1,80	-		-	344,9	-	~	-	621	~	-
496	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1023	То же, диам. 530x8 мм 363x0,95=	T	13,86	-	-	-	344,8	-	-	-	4780	-	
49 7	п.1022 п.1022	То же, диам. 426x7 мм 372x0,95	T	11,15	-	-	-	354,4	-	-		3952	-	-
498	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1015	То же, диам. 377х9 мм ГОСТ 8732-70 283х0,95	T	3,54	-	-	-	268,9	-	-	-	952	-	-
499	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1014	To же, диам. 325x8 мм 285x0,95	T	3,35		-	-	270,8	-	-	-	907	-	-
500	Ц.І.ч.у р.ІХ п.1013	То же, диам. 273x7 мм 288x0,95	T	2,10	-	-	-	259,4	-	-	-	545	-	-
50I	Ц.І.ч.У р.IX п.1013	То же, диам. 273х6 мм ГОСТ 10704-76 300 х 0,95	T	1,40	-	-	-	285,0	-	-	-	399	-	-

T

8,10

Ц.І.ч.У р.ІХ п.1024

508

То же, диам. 630 х 9 мм в канале

 $356 \times 0,75$

90	13-I-183	Ал.7.1, кн.2			ن –	7// -						ירחדו.	7-27		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15	
502	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1014	То же, диам. 325 x 6 мм 289 x 0,95	T	3,43	-	_	-	308,8	_	-	_	1059	-		
503	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1006	То же, диам. 219ж6 мм 307 x 0,95	Ŧ	4,40	-	-	-	291,7		-	-	1283	••	-	
504	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1002	То же, диам. 159х4,5 мм 347 х 0,95	T	1,41	-	-	-	329,7	-	-	-	465	-	-	
505	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2580	То же, диям. 133х3,5 мм 357 х 0,95	T	0,04		-	-	339,2	-	-	••	14	-	-	
506	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399 х 0,95	Ŧ	0,30		-	-	379,I		-	-	114	-	-	
507	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466 x 0,95	T	0,21		-	-	442,7	-	-	-	93	-	-	

267,0 -

2163

903-	I- <i>183</i> Ал.	7.1, KH.2			-	312	-					17077	1-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13	13	I 4	<u> 15</u>
509	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,75	T	6,60	-	-	-	272,	3 -	-	-	1797	-	~
510	П.І.Ч.У р.ІХ п.1002	То же, днам. 159x4,5 мм 347x0,75	T	0,25	•	•••	-	260,5	3	•••	-	65	~	-
511	п.989 п.989	To же, днам. 89x3,5 мм 458x0,75	T	0,62	***	-		343,5	5 ~		-	213	-	-
512	Ц.І,ч.І р.Ш п.182	Труба ГОСТ 10704-76 диам.38x2 мм	м	145,6	~	-	_	0,5	37 ~	-	-	54	-	-
		I40xI,04												
513	Ц.І,ч.І р.Ш п.177	To же, днам. 32x2 мм 80x1,04	М	83,2	~	-	-	0,3	32 -	-	-	27	••	-
514	Ц.І,ч.І р.Ш п.1585	То же, диам. 38x2 мм ГОСТ 8734-75 20x1,04	M	20,8	-	_	-	0,8	3I -	-	-	17	-	-
515	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1553	To же, диам. 32x2 мм I5xI,04	M	15,6	-	-	-	0,7	74 –	-	-	13	-	24

903-1	[<i>–183</i> Ал	.7.1, KH.2				- 31	13 -					1707	17-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	I4	15
516	Ц.І.ч.У р.ІХ п.І520	To me, mram. 18x2 mm TOxI,04	M	10,4	-	-	-	0,57	-	-	•••	6	-	-
517	Ц.І.ч.П п.572а	Кронштейна	T	0,30	-	-	-	278	-	-	-	83	-	
	Ц.І.ч.П п.573	Хомуты и под- вески	T	0,53	-	-	-	292	-	-	-	I 55	-	-
518	23-10- -29 05-087	Фланцевое сое- динение Ду150 II,3xI,075	mt .	I	-	-	-	12,15	-	••		12		-
519	23-10- -29 05-091	To же, Ду350 26,7хI,075	er.	I	-	-	-	28,7	-		-	29	-	-
520	23-10- -29 05-094	To же, Ду500 62хI,075	mt •	I	-	••	-	66,7	-	-	-	67	-	-
52 I	23-10- -29 05-095	To me, Ay600 81,5x1,075	ut •	I	-	-	38.	87,6	-	-	~	88	-	-
522	Ц.І.ч.Ш ш.206	Вентиль 15c27нжІ ДуІ5	mt .	I		t ea	-	9,59	-	-	-	10	-	•
523	Ц.І.ч.Ш п.185	То же. 15кч19п1 Ду25	mr.	23	•	_	_	2,21	-	-	-	51	-	_
524	23-07- -73 -0372	То же 15кчтонт луз2 5,0х1,076	mr.	24	••	-	-	5,38		-		129	-	-

1 - 50 t	<i>-183</i> Ал	7.1, KH.Z				- 314	_					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I 3	14	I 5
52 5	Ц.І.ч.Ш п.202	То же, 15c22нж Ду100	ut .	2	_	_	-	38,2	_	_	~	76	-	-
526	Ц.І.ч.Ш п.204	То же, ДуІ50	mt •	2	-	-	-	134	-	-	~	268	-	-
527	Ц.І.ч.Ш п.205	То же, Ду200	mt •	I	-	-	-	185	-	-	-	185	-	
528	Ц.І.ч.Ш п.802	Задвижка ЗОч6бр Ду100	w.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
529	23-07 2-026I	To же, ЗКЛ2- -16 Ду150 90х1,076=	mt .	5	-	-	-	96,8	-	-	-	484	-	-
530	23-07 2-0262	То же, Ду200 120х1,076	шт.	3	-	-	-	129,1	-	-		383	-	_
531	23-07 2-0259	To же, Ду80 40хI,076	Ш T ◆	3	-	-	-	43,0	-	-	-	129	-	-
532	Щ.Р.І.Ш 008.п	То же, 30ч6бр Ду50	et.	I	-	-	-	7,07	-	-	_	7	-	-
533	23-07- -73 4-0102	Клапан регу- лирующий 6c-9-2 Ду100 170x1,076	шт •	I	-	-	-	182,9		-	-	183	-	-
534	Huchmo Focctpose CCCP M 55-H or 5.08. 1970 r.	То же, 25c48нж ДуI50 200хI,076	ШŦ•	2	-	-	-	215,2	-	••	~	430	-	-

903-1	I- <i>183</i> A	л.7.1, кн.2				-	315 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
535	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 1970 г.	To me, Hy200 200xI,076	UT •	I	-	-	-	215,2	-	-	-	215	-	-
536	23-07- -73 4-0132	To me. 6c-8-2 My200 200xI,076	mt.	I	-	~	-	215,2	-	-	-	215	-	-
537	23-07- -73 4-0123	То же, 6c-9-3 Ду1-0 180х1,076	mt .	2	-	-	-	193,7	***	-	-	387	-	-
538	Ц.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	WT .	46	-	-	-	0,53	-	-	-	24	-	-
539	Ц.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	ut •	48	-	-	-	0,86	-		-	41	-	-
540	23-10- -29 02-146	Фланец 15-64 2, IxI, 075	mt •	2	-	-	-	2,26	-	-	-	5	-	-
5 4 I	Ц.І.ч.Ш п.62	Болты с гай- ками	T	0,04	-	-	-	292	-	-	-	12	-	-
		Итого по п.н. 494+541	руб.	-	-	-	-	-	-	_	~	24349	-	-

903-1	-183	Ал.7.1, КН.2					-	316 -				17077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IJ	12	13	14	I 5
		Плановые на- копления 6%	руб.	,	-	~	-	0,06		-	-	I46I	-	
		Итого по п.п. 494+541	руб.	, 	-	-	-	-	-			25810	~	-
		Итого по раз- делу в)	руб.		_	_	_	-	-		17806	31380	2387	308
		Всего по раз- делу"В"для варианта с зак рытой системой теплоснабжения	ţ		-	_	-	-	_	-	18123	38529	3928	296
		Всего по разде лу "В" для ва- рианта с откры той системой теплоснабже- ния	- i- руб,	. -	-	-		-			33592	64109	6722	564
		П. <u>Прочие затр</u> А. <u>Для вариант</u> тепло	a c s		ой сис	гемой								
542	23-07 I-I45		ur •	4	-	-	_	370	_	~	_	1480	-	-

903-I <i>-183</i> A	∖л.7.І,кн.2				-3/1	•					1707	7-27	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 I4	15
	Б. Для варианта			систе	<u> 101</u> 1								
	тепло	снабже	ния										
543 23-07 I-I459	Разность между предельной и оптовой ценой на клапан регу-лирующий 25с48нг 1у200 570-200		_				000						
oo		ET.	5	-	-	-	370	-	-	-	[850	_	-
544 23-07 I-I458	То же, Ду150 385-200	ut.	2	-	-	-	185	-	-		370	-	•
	Итого по Б	руб.	-	-	_	_	-	-	_	- ;	2220	_	-
	Сводка стоимост	и рабо	т по с	смете									
	(вариант с закр теплосна	нтой с Хмения	истем()	рĦ									
I	Оборудование	pуб.	-	-	-	-	-	-	_	257732	-	-	_
ī	Монтажные ра- боты	руб.	-	-	_	-	_	-	-	- 79	9198	14157	3127
Ш	Прочие затраты	pyd.	-	-	~	-	-	-	-	- :	1480	•	-
	Итого по сводке	pyб.	<u>-</u>	_				-	_	257732 80	0678	14157	3127
	Всего по смете	nvo.	_	_	_	_		_	_	3384	n	14157	3127

903-1-	-183	Ал.7.I, кн.2				- 318	?-				1	707	7 -27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Сводка стоимости (вариант с откры теплосна	гой си	стемо										
I		Оборудование	pуб.	-	***	-	-	-	-	-	296964	-	~	_
П		Монтажные ра- боты	руб.	_	-	-	-	-	-	_	- 145	5063	19580	4086
Ш		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	- 2	2220	~	-
		Итого по сводке	руб.		-	_	_				296964 147	7283	19580	4086
		Всего по смете	pyб.	-	-	-	-	-	_	-	444247		19580	4086

Составила рук.группы

Локальная смета №

(CMETHЫЙ PACYET №

KAJIBKYJIRUNA M I K CMETE M I-38

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

На приобретение и монтаж блока деаэрационно-питательного БДП Сметная стоимость 4344 руб.

в т.ч.: а) монтажные работы — 1658 руб. Основание: черт. Ж Составлена в ценах

Основание: черт. ж ал. Г.З Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		ž		Bec 6	рутто Нетто	Смети	ная стоил ру	мость еды б	инипр	0	общая стон- руб.	МОСТЬ	
	ненных по- казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника и №	Наименование и характеристика оборудования и	диница измере	Kon.	единипы	общий	обо ру- дования	BCEFO		ч. ая плата рабочих, занятых	обо- рудования	монга всего	жных раб в т заработн основная	ч ая плато пичеовория заняты
~	позиций	монтажных работ	4	5	6	7	8	9	10	нишем	12	13	14	маши: 15

Ι	Номенк- латура предприя- тия УВД Донецкой области 1978 г.	Колонка деаэра- ционная ДА-25 с предохранитель- ним устройст- вом		I	0,478	0,502 0,478	647	-	-	~	647		-	••
2	6 -y- 509	Монтаж колон- ки	T	0,48	~	-	-	56,2	24,9	4,68	-	27	12	2,3
3	19-05 0 7-0 20	Охладитель вы- пара ОВА-2	er.	I	0,207	0.217	200	-		-	200	••	-	

903	-I- <i>183</i>	Any.1, KH.2				- 3°	20 -					17077	- 27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	6-y- -512	Монтаж ОВА-2	T	12,0	••	•••	-	124	59,7	10,7	-	26,0	12,5	2,2
5	19-05 09-023 примен. по весу	Бак деаэра- торный У=3 мЗ	wt .	I	2,40	2,52 2,40	920	~	-	-	920	-	-	•••
6	6-y- -533	Монтаж бака	T	2,4	-	-	-	33,3	14,7	2,54		79,9	35,3	6,1
7	23-01 01-570 15-01 01-489 7-y- -307m	Насос ЦНСГ-38- -176 с элект- родвигателем A2-71-2 270+106	et.	2	0,596	<u>I.430</u> I,192		35,1	16,8	1,16	7 52	70,2	33,6	2,3
8	ЦМО-7 прил.І	Электроэнер- гия для опро- бования насо- сов	кВ т ч	260	_	_	_	0,021	-	-		5,5	-	-
9	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные бол- ты	T	0,018	-	-	-	430	-	-	-	7,7	-	-
10	I3-68 Ц.І.ч.П п.576	М/конструкции опор (33,8+209)xI,08	T 33	0,01	-	-	-	263,0	19,3	0,89	-	2,6	0,2	0,1
II	I2-у- - I5 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальних трубо диам.												

903-	I- <i>183</i> I	Iл.7.1, KH. 2				- 32,	/ -					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO_	II	12	13	14	15
		I59х4,5 мм 72,5хI,I	T	0,13	-	-		79,7	37,1	3,37	-	10,4	4,8	0,4
12	I2-у- -I4 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	T	0,13	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	11,9	5,6	0,4
13	I2-у- -I3 прим.	To же, диам. 89х3,5 мм и 89х3 мм 94,4хI,I	T	0,09	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	9,3	4,5	0,4
14	I2-у- -I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II3хI,I	T	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 I,2IxI,I	м	26,5	-	•••	-	1,33	0,72	0,01	-	35,2	19,1	0,3
16	I2 -y- I	То же, из во- догазопровод- ных труб Пу15мм и Ду32 мм	M	7	-	-	-	0,58	0,32	0,01	_	4,I	2,2	0,1
17	12-y- -2020	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 159 мм	м	5,5	_	-		0,27	0,15	_		I , 5	0,8	_
18	-20 1 9	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	14,4			-	0,19	0,10	-	-	2,7	1,4	-

9 03- :	I- <i>183</i>	Ал.7.1, RH. Z				- 30	22-					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	.12	I3	14	15
19	12-y- -2018	То же, диам. 57 мм	М	46	-	-	-	0,15	0,08	_		6,9	3,7	-
20	12-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	M	35	_	-	-	0,12	0,06	-	-	4,2	2,1	•••
21	-2172	Вентиль 15кч16п1 Ду32	ЩТ.	5	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	15,4	8,4	0,1
22	12-y- -2173	То же, Ду50	et .	4	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	14,8	8,0	0,1
23	12-y- -2097	То же, 15c27нж Ду15	mr .	14	~			2,93	I,65	0,01	-	41	23,1	0,1
24	12-y- -2212	То же, 15ч8р Ду15	mt .	I	-	-	-	1,91	I,08	-	440	1,9	I,I	_
25	12 -y- -2189	Задвижка ЗОч6бр Ду5О	et •	13	-	-	_	2,34	1,30	0,01	-	30,4	16,9	0,1
26	-2190	То же, Ду80	mt.	I	~	~	-	4,36	2,41	0,02		4,4	2,4	0,1
27	12-y- 2191	То же, ДуІОО	wr.	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16,2	8,9	0,1
28	12-y- -2192	То же, ДуІ50	mt .	I	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	7,1	3,9	0,0
29	12-y- -2189	Клапан обра т- ний І6кч9пІ Ду32	wr.	2	-	_	_	2,34	1,30	0,01	-	7,7	2,6	0,1
30	12-y- -2099	То же, 19с17нж Ду50	шт.	3		_	_	5,2	2,89	0,02	-	15,6	8 ,7	0,1

903-	I- <i>183</i> A	л.7.1, KH.2				•	- 323	-				170	77-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
31	12-y- -2145	Клапан регу- лирующий 9c-3-3 Ду50	m r .	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	_	6,7	3,7	0,1
32	12 -y- - 2289	Конденсато- отводчик 45сІЗнж ДуІ5	w.	2	_	_		2,98	I,65	0,01	_	6	3,3	0,1
33	12-y- -1895- -1	Бобишка	m T •	I	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	1,5	0,5	0,1
34	12-y-	Штуцер	et .	6	-	-	-	I,I5	0,48	0,01	-	6,9	2,9	0,I
35	14-M-Y- -785 14-M-Y- -786	ное покрытие	м2	26.7	ca .			3.93	T 06	0. T3		T04.9	28.3	3.5

0,68+0,65x5Итого по п.п.І+35 2519 630,1 282,3 20,1 pyo. Транспортные расходы на деаэраторы и баки 3,24 -6,II -19,8

- 324 -

75-27-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Транспортные расходы на насосы	T	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 -		T F00			0.00							
		- 9%	pyo.	1599	-	-	0,02	-	-		32		-	-
		Запасные части 2%	pyd.	2519	-	-	0,02	-	-	-	50,4	-	_	-
		Комплектация оборудования 0,7%	pyd.	2519		-	0,007	_	-	_	17,6	_	_	-
		Итого	руб.	-	-	•	-	-	•	-	2654	630,I	282,3	20,1
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	pyd.	2654	•		0,012	_	-	-	318		-	-
		Mroro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	2686	630,I	282,3	20,I
		Плановие накоп- ления 6%	_	630,I		_	-	0,06	_	-	-	37,8	_	-
		Итого по п.п. I+35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2686	667,9	282,3	20,1

37 38 Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566 39 17.7 57x3 mm 0,04 442.7 466x0,95 Ц.І.ч.У р.ІХ 40 То же, из п.989 8732-70 плам. 435,I 89x3,5 mm 0,01 458x0,95 D.IX H.I.a.A 41 То же, диам. 0.30 512,I 153,6 57x3 mm n.984 539x0.95

		•													
43	Ц.І,ч.І р.Ш п.І585	То же, диам. 38x2 мм II,5xI,04	M	12,0		-	-	0,81	-	••		9,7	-		
74	Ц.І,ч.І Ш.д п.ІЗ	To me, FOCT 3262-75 LyI5 2mI,03	M	2,06	-	-		0,25	-	-	_	0,5	-	-	
45	п.I, ч.I р.Ш 16	To же, Ду32 5хI,03	М	5,15	-	-	-	0,52	-	-	-	2,7	~	-	
46	23-07- -73 I-0372	Вентиль 15кч16п1 Ду32 5,0х1,076=	ot •	5	-	-	-	5,38	-	-	-	26,9	-	-	
47	23-07- -73 I-0374	To же, Ду50 7,4xI,076=	mt •	4	-	-	-	7,96	-	-	-	31,8	_	-	
48	Ц.І.ч.Ш п.206	Вентиль 15с27нж Ду15	mt .	14	~	-	-	9,59	-	-	-	134,3	-	-	
49	ц. І. ч.Ш п. 104	То же, I5ч8р Ду I5	et .	I	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7		-	

903-	I183 Ал	.7.1, KH.2				- 32	27-					170	17-27	1
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
50	Ц.І.ч.Ш п.800	Задвижка Зоч6ор Ду50	wr.	13	~	-	-	7,07	-	-	-	91,9	-	_
51	Ц.І.ч.Ш п.801	То же, Ду80	mt .	I	-	-	-	10,5	-	-	-	10,5	-	•
52	Ц.І.ч.Ш п.802	То же, Ду100	mr.	3	-		-	13,6	-	-	-	40,8	-	-
53	Ц.І.ч.Ш п.804	То же, ДуІ50	wt.	I		-	-	27,7	-	-	-	27,7	-	-
54	Ц.І.ч.Ш п.ІІ60	Клапан обрат- ный 16кч9п1 Ду32	et.	2	_	-	_	3,86	-	•	-	7,7	_	_
55	Ц.І.ч.Ш п.І204	То же, 19с17нж Ду50	ur.	3	_	-	-	24	-	-	-	72	-	
56	23-07 4-0090	Клапан регу- лирующий 9c3-3 Ду50 78xI,076=	er.	I			~	83,93	-	-	-	83,9	-	
57	23-07 I-2365	Конденсато- отводчик 45с13нж Ду15 6,0x1,076	et.	2		-	-	6,46	-	-	-	12,9	-	-
58	Ц.І.ч.У р.IX п.945	Фланец 15-64	wr.	28	-	-	-	2,23	-	-		62,4	-	-

903-	·I-/83 Ал.	7.1 KH.2			•	- <i>328</i> ·	-					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4	Ιŧ
59	Ц.І.ч.Ш п.2205	Фланец 32-6	mt.	I		-	-	0,5		-	-	0,5	-	~
60	Ц.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	wt.	14	-	-	-	0,86	-	-		13	-	-
61	Щ.І.ч.Ш п.62		Т	0,0	16-	-	-	292	-	-	-	4,7	-	
		Итого по п.п. 36+61	pyd.	~	_	-	-	_	-	~	_	934,4	-	_
		Плановые накоп ления 6%	ı- руб.	934	,4 -	-	-	0,06	-	-	-	56 , I	-	
		Итого по п.п. 35+60	руб.	_	_	-		***	-		-	990,5	_	-

Начальник отдела смет и ПОС

Всего по каль-

куляции

Ворожцова Каминская

2686 1658

282,3

20, I

Локальная смета №

(CMETHЫЙ PACHET №) КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами RB-IM-50

На приобретение и монтаж блока насосов БРН-180/900 Сметная стоимость 4863 руб., в т.ч.: а) монтажные работы — 1218 руб. Основание: черт б) оборудование — 3645 руб. Составлена в не

Основание: черт. * ал.І.З Составлена в ценах 1969 г.

_	-,	-Lau-		Fo.	·									
	Наименова- ние укруп-		KH			брутто нетто	Смет	ная стои <i>і</i> ру	мость ед б	инипр		Жщая стоні руб.	чость	
	ненных по- казателей н	Наименование	8					монт	гажных р	абот		БТНОМ	жных раб	10
1.65	нормативов прейску-	и харахтеристика	43.4				обо ру-	B	в т заработн	.ч. Ная Плата		•	в т заработн	-
	ранта, цен- ника и № позиций	оборудования и монтажных работ	Единиц	Кол.	единицы	общий	дования		основная	рабочих, занятых управл машин		ecaro		рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	23-01 09004 7-y- -308m	Насос рециркуля- ционный НКУ-250 с электродвига- телем А2-81-4	mt •	3	0,955	3,438 2,865	,	40,8	19,7	1,52	2430	122,4	59,1	4,6
2	ЦМО-7 прил. І	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	630	-	-	-	0,021	-	-	_	13,2	-	-
3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болти	T	0,006	-		-	430	-	-	-	2,6	-	

903-	I- <i>183</i> Ал	.7.1, KH.2				- 330	7 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I4	15
5	I2-у-I9 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х9 мм 41,7х1,1	T	0,54	-	_	-	45,9	19,9	3,31	-	24,8	10,7	1,8
6	12-у-18 прим.	To же, диам. 273х6 мм 48хI,I	T	0,80	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	42,2	18,9	2,7
7	12-у-15 прим.	To же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI,I	T	0,08	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	6,4	3	0,3
8	I2-y- -2023	Промывка водой трубопроводов диам. 377 мм	M	4,8	_	-	-	0,69	0,39	_	_	3,3	1,9	-
9	12-y- -2022	То же, диам. 273 мм	M	6,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,9	1,7	_
10	23-07 I-1382 I2-y- -2079	Задвижка 30с97нж Ду250	ur •	6	0,250	<u>I,875</u> I,50	170	15,7	8,35	0,26	1020	94,2	50,1	1,6
II	I2-y- -2I02	Клапан обрат- ный 19с17нж Ду200	mt •	3	-	-	-	14,2	7,29	0,42	-	42,6	21,9	1,3

Aл.7.1, KH. 2			•	- 33/	-					1707	7-27	
3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I 4	I 5
Ш ту цер M20	et .	6	-	-		I,15	0,48	0,01	-	6,9	2,9	0,1
Итого по п.п. I+I2	pyő.	_	_	-	_	_	-	-	3450	363,5	170,2	12,4
Транспортные расходы	T	3,44	-	_	7,22	_	-	-	24,8	-		-
Тара и упаковка 0,5%	pyo.	3 450	-	-	0,005	_	_	-	12,2	-	-	•••
Запасные части 2%	p y o.	3450	_	-	0,02	_	-	-	69	-	-	-
Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3450	-		0,007	-	_	_	24,2	_	-	_
Mtoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	3580	363,5	170,2	12,4
Заготовительно- складские расхо- ди 1,2%	pyo.	3580	_	-	0,012	-	_	-	43	_	_	-
MTOTO	pyo.	-	-	_	-	-	-	-	3623	363,5	170,2	12,4
Плановые накоп- ления 6%	руб.	363,5	_	_	~	0,06			-	21,8		-
Итого по п.п. I+I2	pyo.	_	-	-	-	_		-	3623	385,3	170,2	12,4
	З Штуцер М20 Итого по п.п. 1+12 Транспортные расходы Тара и упаковка 0,5% Запасные части 2% Комплектация оборудования 0,7% Итого Заготовительноскладские расходи 1,2% Итого Плановые накопления 6% Итого по п.п.	3 4 Штуцер M20 шт. Итого по п.п. 1+12 руб. Транспортные расходы т Тара и упаковка о,5% руб. Запасные части 2% руб. Комплектация оборудования 0,7% руб. Итого руб. Заготовительноскиельноские расходы 1,2% руб. Итого руб. Плановые накопления 6% руб.	3 4 5 Штуцер M20 шт. 6 Итого по п.п. 1+12 руб Транспортные расходы т 3,44 Тара и упаковка 0,5% руб. 3450 Запасные части 2% руб. 3450 Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 Итого руб Заготовительноскладские расходы 1,2% руб. 3580 Итого по п.п. Плановые накопления 6% руб. 363,5	3 4 5 6 Штуцер M20 шт. 6 - Итого по п.п. 1+12 руб Транспортные расходы т 3,44 - Тара и упаковка 0,5% руб. 3450 - Запасные части руб. 3450 - Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 - Итого руб Заготовительноскладские расходы 1,2% руб. 3580 - Итого по п.п. Плановые накопления 6% руб. 363,5 -	3 4 5 6 7 Штуцер М20 шт. 6 Итого по п.п. 1+12 руб Транспортные расходы т 3,44 Тара и упаковка 0,5% руб. 3450 Запасные части 2% руб. 3450 Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 Итого руб Заготовительноскладские расходы 1,2% руб. 3580 Итого по п.п. Итого по п.п. Итого по п.п.	3 4 5 6 7 8 Штуцер M20 шт. 6 Итого по п.п. 1+12 руб Транспортные расходы т 3,44 7,22 Тара и упаковка руб. 3450 0,005 Запасные части руб. 3450 0,02 Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 0,007 Итого руб	3 4 5 6 7 8 9 Штуцер M20 шт. 6 I,15 Итого по п.п. 1+12 руб	3 4 5 6 7 8 9 10 Штуцер M20 шт. 6 1,15 0,48 Итого по п.п. 1+12 руб	З 4 5 6 7 8 9 10 II Штуцер M20 шт. 6 I,15 0,48 0,01 Итого по п.п. I+12 руб	3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 Штуцер M20 шт. 6 I,15 0,48 0,0I - Итого по п.п. руб 3450 Транспортные расходы т 3,44 7,22 24,8 Тара и упаковка о,5% руб. 3450 0,005 12,2 Запасные части руб. 3450 0,02 69 Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 0,007 24,2 Итого руб 3580 Заготовительноскладские расходи 1,2% руб. 3580 0,012 43 Итого руб 3623 Плановне накоплекця.	3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 Штуцер M20 шт. 6 I,15 0,48 0,0I - 6,9 Итого по п.п. руб 3450 363,5 Транспортные расходы т 3,44 7,22 24,8 - Тара и упаковка 0,5% руб. 3450 0,005 12,2 - 3апасные части 2% руб. 3450 0,02 69 - Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 0,007 24,2 - Итого руб 3580 363,5 Заготовительноскладские расходи 1,2% руб. 3580 0,012 43 - Итого руб 3623 363,5 Плановые накоплекця б% руб. 363,5 0,06 21,8	3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 Штуцер M20 шт. 6 I, I5 0,48 0,0I - 6,9 2,9 Итого по п.п. руб 3450 363,5 170,2 Транспортные расходы т 3,44 7,22 24,8 Тара и упаковка 0,5% руб. 3450 0,005 I2,2 Запасные части 2% руб. 3450 0,02 69 Комплектация оборудования 0,7% руб. 3450 0,007 24,2 Итого руб 3580 363,5 170,2 Заготовительноскивдение расходы Губ. 3580 0,012 43 Итого руб 3623 363,5 170,2 Пленовые накопления 6% руб. 363,5 0,06 21,8 - Итого по п.п.

903	-I- <i>183</i>	Aл.7.11 KH-2				332 -					1	7077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
		Материалы, не учте	ине т	енник	<u>M</u> C									
13	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1015 Письмо Госстроя СССР к 4-2310 от 22.07 1969 г.	283x0.95	T	0,54	_	-	ua.	268,9	-	-	-	145,2	~	
14	п.1013 п.1013	То же, диам. 273x6 мм ГОТ 10704-76 300x0,95	T	0,80	-	-	-	285	_	-	-	228	-	-
[5	II.I.q.y p.IX n.998	To же, диям. 133x3,5 мм ГОСТ 1732-70 374x0,95	T	0,08	-	-	-	355,3	-	-	-	28,4	-	••
16	Щ.Г.ч.Ш 80\$1.п	Клапан обратный 19с17нж Ду200	nr.	3	_	_	-	128	_	-	-	384		-
		Итого по п.п. 13+16	pyő.	_	_	-	_	-	-	_	_	785,6	-	_
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	785,6	_			0,06	-	-		47,I		_
		Итого по п.п. 13+16	руб.	_	-	-	_		•••	-	_	832,7	-	_
		Всего по калькуля- ции	руб.		-	-	-	-		-	3645	1218	170,2	12,4
			Haya Coc r	льник авила	отдела рук •гр	сме т уппы	h IIOC	Lo	in	_	Зорожцо Каминск	ва ая		

Общая стоимость

руб.

монтажных работ

8 Y. W.

Покальная смета №

(CMETHЫЙ PACHET №

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № 1-38

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

На приобретение и монтаж блока насосов БРН-180/600

Вес брутто

HETTO

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

Наименова-

ние укрупненных по-

Наименование

- 778 pyd., -2419 pyd.

Основание: черт. № ал.І.З Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость единицы

монтажных работ

B T. 4.

руб

	прейску ранта, цен-	карактеристик а	3	Кол.	единицы	общий	обору- дования		заработн	ая плата			заработн	
j	ника и Ng позиции	оборудования и монтажных работ	Единиц	Kon.	Единици	ООЩИИ	AO SOUTH	1	основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	acero	основная	рабочих занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 09-004 7-y- -308m	Насос рециркуля- ционный НКУ-250 с электродвига- телем A2-81-4	wt.	2	0,955	2,29: I,9I	<u>2</u> 810	40,8	19,7	1,52	1620	81,6	39,4	3
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	420				0,02	. -			8,8	-	
3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	T	0,0	06 ~	-	- 4	430		-		2,6	-	•

903	⊷I/83 Aj	1.7.1 KH.2				- 334	<i>/</i> -					170	77-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I2-y-I9 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 325x6 мм 41,7x1,1	T	0,24	_	-	-	45,9	19,9	3,31	-	II	4,8	0,8
5	12-у-18 прим.	То же, диам. 273x6 мм 48xI,I	T	0,54		-	-	52,8	23,65	3,32	-	28,5	12,8	1,8
6	12-у-15 прим.	To же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI,I	T	0,06	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	4,8	2,2	0,2
7	12-y- -2022	Промивка водой трубопроводов диам.325 мм и 273 мм	u	7.0	_	_	_	0.52	0 29		_	3.6	2	_

		трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	T	0,24	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	II	4,8	0,8
5	I2-у-I8 прим.	То же, диам. 273x6 мм 48xI,I	Ŧ	0,54	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	28,5	12,8	1,8
6	I2-у-I5 прим.	То же, диам. 139x3,5 мм 72,5xI,I	T	0,06		-	-	79,7	37,1	3,37	-	4,8	2,2	0,2
7	12-y- -2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и 273 мм	M	7,0	_	_	_	0,52	0,29	_	-	3,6	2	_
8	23-07 I-1382 I2-y- -2079	Задвижка 30с97нж Ду250	et.	4	0,250	<u>I.25</u> I,00	170	15,7	8,35	0,26	680	62,8	33,4	I
9	12-y- -2102	Клапан обрат- ный 19с17нж Ду200	m.	2	-			14,2	7,29	0,42	_	28,4	14,6	0,8
10	12-y- -1901	Штуцер М20	mr.	4	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	4,6	1,9	0,1

903-I- <i>183</i>	Aл.7.1, KH.2				- 335						1707	7-27	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	I 5
	Итого по п.п. I+10	руб.	-	_	-		-	_		2300	236,7	III,I	7,7
	Транспор тные расходы	T	2,29	-	-	7,22	-	-	-	16,5	-	-	-
	Тара и упаков- ка 0,5%	руб.	2300	-	-	0,005	-	_	-	II , 5	-	-	-
	Запасные части 2%	руб.	2300	-	-	0,02	_	-	-	46,0	-	-	-
	Комплектация оборудования О,7% Итого	руб. pyб.	2300	-	-	0,007	-	-		16,I 2390	- 236,7	- III,I	- 7,7
	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	2390	_	_	0,012	-	_	-	28,7	_	_	
	Mroro	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	2419	236,7	III,I	7,7
	Плановне накоп- ления 6%	pyd.	236,7	-	-	-	0,06	-	-	-	14,2	-	-
	Итого по п.п. I+10	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	2419	250,9	III,I	7,7
	Материалы, не уч	тенны	э ценни	KON									

II Ц.І.ч.У Узлы технолор.ІХ гических трубоп.1014 кроводов из труб

903	-I- <i>183</i> Ал	.7.1, KH 2				-	336 -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР	ГОСТ 10704-76 диам.325х6 мм	T	0,24	-	-		274,6	-	-	-	65,9	-	_
	# 4-2310 or 22.07. 1969 r.	289 _x 0,95												
13	n.1013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	T	0,54	-	-	-	285	-	-	-	153,9	-	•••
13	Ц.І.ч.У р.ІХ п.998	То же, диам. 133x3,5 мм 374x0,95	T	0,06	-	-	-	355,3	-	-	-	21,3	-	-
14	Ц.І.ч.Ш п.1208	Клапан обрат- ный 19с17нж Цу200	mt .	2	_	-	_	128	_		_	256	-	
		Итого по п.п. II+I4	pyo.	_	_	_	_	-	-	-		497,I		-
		Плановые накоп- ления 6%	pyo.	497,I	-	-	-	0,06	-	_	-	29,8	-	
		Mroro no n.n. II+I4	руб.	-	-	-	-		-	-	-	526,9	-	-
		Всего по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-		2419	777,8	III,I	7,7

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Кузьминова

Общая стоимость

Локальная смета №

Вес брутто

(CMETHЫЙ PACHET № КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами RB-IM-50

На приобретение и монтаж блока БКНОМ-3 Сметная стоимость 1099 руб., в т.ч.: а) монтажные работы — 427 руб., 6) оборудование — 672 руб.

Наименова

Основание: черте. % ал.І.З. Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость единицы

ı		ние укруп		ž (нетто		руб	5			руб.		
		ненных по- казателей и	Наименование	измерени					монт	ажных р	ебот		монт	эжных раб	от
	No	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования		Кол			обо ру-		в т. заработн	.ч. Іая плата	обо-		в т заработн	
		ника и № позиций	и монтажных работ	Единица	NON	е тинип <i>е</i>	общий	дования	scero	основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	BCGFO	основная	рабочих, занятых управл машин
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	=	12	13	14	15
	I	23-01 01-157 7-y- -306m	Насос ВК-2/26 с электродвига- телем AO2-42-4	mt .	2	0,126	0,302 0,252	•	31,3	15,3	0,74	210	62,6	30,6	1,5
	2	23-01 11-058 7-y- -306m	Насос Ш2-25- -I,4/16Б с элект- родвигателем A02-22-4	wr.	I	0,062	0,075	•	31,3	15,3	0,74	200	31,3	15,3	0,7
	3	19-05 04-005 17-y- -219	Подогреватель 5-05 ОСТ 34- -588-68	wr.	I	0,235	0,247 0,235		25,7	9,85	1,76	220	25,7	9,9	1,8

903-	-I- <i>183</i> Ал.	7.1, KH. 2			- 33	78 -		17077-27						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I 4	15
4	ЦМО-7 прил.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	240	_	-	_	0,021	-	_	-	5	~	_
5	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные бол- ты	Ŧ	0,00)4 -	-	-	430	-	-	-	17,2	-	-
6	I3-68 Ц.І.ч.П п.976	М/конструкции опор (33,8+209)хI,083	T	0,03	3 -	-	-	263	19,3	0,89	-	7,9	0,6	0,1
7	I2-у-I3 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь ных труб диам. 76х3 мм 94,4хI,I	 T	0,04	1 -	-	-	103,8	49,7	4,4	_	4,2	2	0,2
8	12-у-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IxI,I	Ť	0,0	7 -	-	-	188,1	96,7	6,35	-	13,2	6,8	0,4
9	12-у-8 прим.	То же, диам. 38х2 мм	м	5	-	_		1,33	0,72	0,01	-	6,7	3,6	0,:

0,15

0,12

0,08 -

0,06 -

1,5

0,6

0,8

0,3

I,2IxI,I

10

II

12-y--2018

12-y--2017 Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм и 45 мм

То же, диам. 38 мм M

M

10

5,4

903-1-183 Ал.7.1, КН. 2				- 339 -							17077-27						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15			
12	12-y- -2172	Вентиль 15 ч9бр Ду32	m.	2	_	_	_	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	0,1			
13	12-y- -2173	То же, Ду40	mt.	4	-	-	-	3,71	2,01	0,03	•••	14,8	8	0,1			
14	12-y- -2174	То же, І5чІ4бр Ду65	mt.	2	_	_	_	5,35	2,83	0,08	-	10,7	5,7	0,2			
I 5	12 -y- -2098	То же, I5c27нжI Ду40	mr.	2	_	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7	3,9	0,1			
16	12-y- -2189	Клапан обратный 16кч9нж Ду32	ur .	2	_	-	-	2,34	1,30	0,01	_	4,7	2,6	0,1			
17	12 -y- -2098	То же, 16с13нж Ду40	mr .	I	_	-	_	3,5	1,96	0,01	_	3,5	2	0,1			
18	12-y- -1895-1	Бобышка М27	mr •	3	-	-	-	I,48	0,45	0,02	-	4,4	1,4	0,1			
19	12-y- -1900	Штуцер М27	mr.	2	-	-	-	1,21	0,49	-	-	2,4	I,0				
		Итого по п.п. I+I9 Транспортные	pyd.	-		-	-	-	-	-	630,0	229,6	97,9	5,6			
		расходи на насо- си	T	0,38	-	_	7,22	-	-	-	2,7	_	-	_			
		Транспортные рас- ходы на подогре- ватель	T	0,25	-	_	6 , II	_	_	-	1,5	~	_	_			
		Тара и упаковка 2%	pyo.	630,0	_	_	0,02	_	-	-	12,6	_					

903-1-183 Ал.7.1, кн. 2					340 -			17077-27						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Запасные части 2%	pyd.	630,0	-	_	0,02	_	-	~	12,6	-	-	_
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	630,0	٠_	_	0,007	_	_	~	4,4	-	-	_
		Mroro	pyd.	-	-	-	-	_	-	-	663,8	229,6	97,9	5,6
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	663,8	3	_	0,012		-	-	8,0		-	-
		Итого	pyd.	-	-	-		~	-	-	67I, 8	229,6	97,9	5,6
		Плановые накоп- ления 6%	pyd.	229,6	S -	-	-	0,06	-	-	-	13,8	-	_
		Итого по п.п. I+19	руб.	_	-	-	-	-	-	-	671,8	243,4	97,9	5,6
		Материалы, не учт	енные	ценник	CM									
20	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2568 Письмо Госстроя СССР # 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГССТ 10704-76 диам. 76х3 мм	T	0,04	-	-	-	401,8	3 -	-	-	16,1	-	-

903-	-I- <i>183</i> Ал	7.1, KH. 2			- 34	41 -					17	077-27	1	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	Ц.І.ч.У р.ІХ п.982	То же. диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,95	T	0,07	-	-	-	581,4	-	-	-	40,7	-	-
22	Ц.І,ч.І р.Ш п.І585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 5xI,04	м	5,2	-	-	-	0,81	-	-	••	4,2	-	_
23	Ц.І.ч.Ш п.156	Вентил I5ч9бр Ду32	wr.	2	•••	-	-	2,55	-		-	5 , I	-	-
24	Ц.І.ч.Ш п.157	То же, Ду40	mt .	4	-	-	-	3,24	-	-	-	13,0	-	-
2 5	Ц.І.ч.Ш п.159	То же, 15ч14бр Ду65	wr.	2	_			12,0	-	•••	-	24,0	_	-
26	Ц.І.ч.Ш п.210	То же, 15c27нж Ду40	ut.	2	_		-	21,80	-			43,6		-
27	Ц.І.ч.Ш п.1165	Клапан обратный 16кч9нж ДуЗ2	ut.	2	-	-	-	4,07	_	-	_	8,1		-
28	Ц.І.Ч.Ш п.ІІ70	То же, 16с13нж Ду40	et.	I	_	-	-	12,3	-	-	_	12,3		-
29	Ц.І.ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	mt .	8	-	•••	-	0,70	-	-	-	5,6		-
30	Ц.І.ч.Ш п.62	Болти с гайка- ми	Ŧ	0,002	3 -	-	_	292	-	-	-	0,6	-	-
		Итого по п.п.204	30 руб.	_	-	-	-	_	-	-	-	173,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 6%	pyo.	-	-	_	~	0,06	-	-	-	10,4	-	_
		Итого по п.п. 20 ₄ 30	руб.	~	-		-	~	-	-	_	183,7	-	-
		Всего по каль- куляции	pyo.	~		•••	-		-	~	671,8	427,1	97,9	5,6

Начальник отдела смет и ПОС Составила рук.группы

903-I-183 Aл.7.1, кн. 2

Jund to Ворожцова Каминская 17077-27

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № 1-38

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

На приобретение и монтаж блока БПИВВ-2

Сметная стоимость 283 руб., в т.ч.: а) монтажные работы — I51 руб., б) оборудование — I32 руб.

Основание: черт. № ал.І.З Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-	орудование -	измерения 30			рутто нетто	Cmet	гная стои! Ру		иницы	(Общая стоил руб.	лость	
	ненных по- казателей и	Наименование	ğ	l				MOHI	гажных р	абот		монта	кных раб	ОТ
N₂	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	1	Кол.	единицы	общий	обору- сования	acero	в 1 заработ	.ч. Ная плата	обо-	acero	в т заработн	.ч. Івя плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица			оощии	L.OBGHAN	1	основна	рабочих, занятых управл машин	рудования		основная	рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1)	12	13	14	15
I	19-05 04-007 17-y- -219	Подогреватель 2-07 ОСТ 34- -588-68	m.	I	0,149	0,156 0,149		25,7	9,85	I,76	123	25,7	9,9	1,8
2	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	T	0,003	-	-	•••	430		-	•	1,3	-	-
3	13-у- -13 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам, 76х3 мм	T	0,06	14	_	_	103,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3

I.48

5,57

0.45

0.002 -

2.2I 0.03 -

3.0

5.6

0.9

2,2

-

II

I2-y--1895-I

-1899-2

I2-y-

Бобышка М27

Расширитель-65

2

ШT.

mt.

903	-I <i>183</i>	Aл.7.1, KH 2			- 3	45 -					i	-7077	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
13	12-y- -1901	Штуцер М2О	mt .	3	-	-	-	1,15	0,48	0,01	-	3,5	I,4	-
		MTOTO NO N.N. I+13	pyo.	_	_	-		_	-	-	123,0	73,8	32,7	2,5
		Транспортные расходы	T	0,16	-	-	6,II	-		_	I,0	_	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	pyo₀.	153	-	-	0,02	-	-	_	2,5	-	-	-
		Запасные части 2%	pyd.	123	_	-	0,02	-	-	-	2,5	-		
		Комплектация ∞орудования 0,7%	pyo.	123	_	-	0,007	· _	_	-	0,9	_	_	-
		Mroro	pyd.	-	-	-	-	-		-	129,9	73,8	32,7	2,5
		Заготовительно- складские расхо- дн 1,2%	pyd.	129,9	-	_	0,012	: -	_	_	I , 6	-	-	-
		Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	_	131,5	73,8	32,7	2,3
		Плановые накоп- ления 6%	pyd.	73,8	-	-	-	0,06	-	_	-	4,4	-	-
		Итого по п.п. I+13	руб.	_	_	_	_	-	_	_	131,5	78,2	32,7	2,5

п.2249

903-	I- <i>183</i> Aj	1.7.1, KH 2				- 347 -						17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
SI	п.65	Болты с гайка- ми	т	0,001		-	-	292	<u></u>	-	_	0,3	-	
		Итого по п.п. 14+21	pyó.	-	_		_	_	-		_	68,3	_	~
		Плановые накоп- ления 6%	pyď.	68,3	-	-	-	0,06	-	_	_	4,I	-	
		Итого по п.п. 14:21	руб.	-	-	-	-	-	~	_	-	72,4	~	***
		Всего по кальку ляции	pyd.	-	-		-	-	-	_	131,5	150,6	32,7	2,3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Составила рук.группы Каминская

Общая стоимость

Покальная смета №

(CMETHЫЙ PACHET № КАЛЬКУЛЯПИЯ № 6 К СМЕТЕ № 1-38

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

Вес брутто

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки БСНП-300-1,6

Наименова-

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

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

Сметная стоимость единицы

	ние укруп-	1	¥ .]		нетто		руб				руб		1
	ненных по- казателей и	Наименование	A De H	ļ				МОНТ	ажных р	бот		MOHTE	жных рабо	70
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	54 54	Kon	единицы	общий	обору- дования	есего	в т заработн	ч ая плата			в т. заработн	
	ника и № позиции	и монтажных работ	Единица			ООЩЧИ	,		ЭСНОВНая	рабочих, занятых управл машин	рудования	ecero	основная	рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
I	19-05 03-022	Сепаратор неп- реривной про- дувки ДуЗОО	ur.	I	0,320	0,336 0,320	•		~	_	150		<u>~</u>	
2	6 -y-4 98	Монтаж сепарато- ра	T	0,32	-	-		151	79,3	3,15	-	48,3	25,4	1
3	19-05 04-208 17-y- -219	Теплообменник производитель- ностью 5-10 т/ /час	ut.	I	0,130	0,137 0,130	_	25,7	9,85	I,76	130	25,7	9,8	1,8

90	3-1- <i>183 I</i>	Лл.7.1, KH. 2			- ,	349 -					170	77-27		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	23-07 1-0036 12-y- -2212	Вентиль І5кч18бр ДуІ5	□T •	2	0,001	0,00 <u>I</u>	0,75	1,91	1,08	-	1,5	3,8	2,2	~
5	13-68 Ц.І.ч.П п.576	М/конструкции опор (33,8+209)х х I,083	Ť	0,24	-	-	-	262,9	19,3	0,89	-	63,1	4,6	0,2
6	I2-y- -I895-I	Бобышка М-27	mt .	4	-	-	-	1,48	0,45	0,00	2 -	5,9	1,8	-
7	12-y- -1901- -2	Штуцер	mt.	2	-	-	-	1,89	0,77	0,01	-	3,8	1,5	-
8	12-у- -15 прим.	Прокладка трубо- проводов из стальных труб диам.159х4,5 мм 72,5х1,1	T	0,03	-	-	-	79,7	37,1	3,37	_	2,4	I,I	0,1
9	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	Ŧ	0,01	-	_	-	103,8	49,7	4,4	-	1,0	0,5	
10	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	T	0,05	-	-	-	130,9	64,2	4,82		6,5	3,2	0,2

3									,,,,,,	7-27		
	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
To же, диям. 32x2,5 мм I,2IxI,I	M	0,53		•		1,33	0,72	0,01	-	0,7	0,4	-
То же, Ду15	M	1,4	-		-	0,58	0,32	0,01	-	0,8	0,4	~
Промывка водой трубопроводов Ду150	м	1,5	_	_	-	0,27	0,15	-	-	0,4	0,2	-
То же, Ду70	M	1,2	-	-	_	0,15	0,08	-	-	0,2	0,1	-
То же, Ду50	M	3	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,5	0,2	-
Запвижка 30ч6бр Ду50	ut.	4	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	9,4	5,2	-
Итого по п.п. I+I6	руб.	_	-	•	-		-	-	281,5	172,5	56,6	3,3
Транспор тн ые расходы	T	0,48	-		6,11	-	-	-	2,9	-	-	_
Тара и упаковка 2%	руб.	281,5	_	-	0,02	-	-	_	5,6	_	_	_
Запасные части 2%	pyo.	281,5	_	_	0,02	_	-		5,6	_	_	_
Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	281,5	-	-	0,00	7 -	-	-	2,0	-	_	-
	, -											

		Mtoro	руб.	-	-	-	-	-		-	301,2	172,5	56,6	3,3
		Плановые накоп- ления 6%	pyo.	172,5	-	-	-	0,06	-	-	-	10,4	_	-
		Итого по п.п. I+16	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	301,2	182,9	56,6	3,3
		Материалы, не уч	генные	ценник	OM.									
17	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1002 Письмо Госст- род ж 4-2310 от 22.07 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам, 159х4,5 мм 347х0,95	T	0,03	-	-	-	329,7	-	-	-	9,9	-	-
18	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2568	To же, диам. 76х3 мм 423х0,95	T	0,01	-	-	-	401,9	-		-	4,0	-	-

442.7 -

22,I -

Ц.І.ч.У р.IX п.2566

То же, диам. 57х3 мм

466x0,95

0,05

T

903	L-183 A	л.7.1, KH 2			-	352 -	
<u> </u>	2	_ 3	4	5	6	7	
20	Ц.І,ч.І р.Ш п.179	Труба ГОСТ 10704-76 дием. 32x2,5 мм	M	0,55	_	-	_

1002	ľ	71	0	7	7	-	2	7	
	_	-	_	_	_	_	_	_	

1	22	3	4	5	6	7	88	9	10	II	12	13	14	IE
20	Ц.І,ч.І р.Ш п.179	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2,5 мм 0,53xI,04	M	0,55	_	_	_	0,38	-	-	-	0,2	-	-
21	Ц.І,ч.І р.Ш п.ІЗ	To же, ГОСТ 3262-75 ДуІ5 I,5xI,03	M	1,55	-	-	-	0,25	-	-	-	0,4		-
22	п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	wr •	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28,3	-	~
		Итого по п.п. 17+22	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	_	64,9	_	-
		Плановые на- копления 6%	pyd.	64,9	-	-	-	0,06	-	-	-	3,9	-	-
		Итого по п.п. 17+22	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68,8	-	-
		Всего по каль- куляции	pyo.	~	-	-	-	-	-	-	301,2	251,7	56,6	3,3

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук.группы

Ворожцова

Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

KAJIKYJJRILVA № 7 K CMETE № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50
На приобретение и монтаж блока холодильника отбора проб БХОП-0,45

Сматная стоимость

- 96 pyd.

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

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

	Наименова- ние укруп- ненных по-		екхя			Брутто Нетто	Смет	ная стои ру	мость ед б	иницы	(Эбщая стон <i>і</i> руб	МОСТЬ	
No	казателей и нормативов прейску-	Наименование и характеристика	измерения				обо ру-		гажных р в т	. 4	o6o-	монта	жных раб	. પ.
	ранта, цен- ника и № лозиции	оборудования и монтажных работ	Единица	Kon.	етинипе	общий	дования	acero		рабочих, занятых управл машин	рудования	acero	заработн основная	рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ι	19-05 10-094 17-y-1	Холодильник от- бора проб	MT.	1	0,049	0,051 0,049	•	21,8	7,63	1,64	40	21,8	7,6	1,6
2	I3-68 U.1.4.II n.576	М/конструкции опор (33,8+209) х х I,083	T	0,07	-	-	-	263,0	19,3	0,89	-	18,4	1,4	1,0
3	12-y- -2212	Вентиль I5ч8р Ду15	mt.	2		-	_	I , 9I	1,08	_	~	3,8	2,2	_

903	-I <i>-183</i> . A)	1.7.1, кн.2			ن	754 -	-				1	7077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	I 4	I 5
4	12-y- -2212	То же, 15кч 18п Ду 15	mt.	I	-		-	1,91	1,08	-	-	1,9	1,1	-
5	I2 -y- I	Прокладка трубо- проводов Ду 15 и Ду 10	м	1,91	-	_	-	0,58	0,32	0,01		1,1	0,6	_
		Ntoro no nn.1.5	pyo.	_	_	_	_	_	-	-	40	47,0	12,9	1,7
		Транспор т ные расходы	T	0,05	-	-	6,11	_	-	_	0,3	-	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	pyó.	40	-	-	0,02	-	-	-	0,8		_	-
		Запасние части 2%	руб.	40	_	-	0,02	_	-	_	0,8	_	_	-
		Комплектация оборудования 0,7%	pyd.	40	•••	_	0,007	· _	_		8,0		-	_
		Итого	pyo.	-	-	-	_	-	_	-	42,2	47.0	12,9	1,7
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	pyo.	42,2	_	_	0,012	: -	_	-	0,5	-	_	_

0,06

Итого

Плановые накопления 6%

MToro no nn.1+5

pyd.

pyd.

pyd.

47,0 -

42,7 47,0 I2,9 I,7

42,7 49,8 12,9 1,7

2,8

903	-I <i>-183</i> . Ал.7	'.I, KH.2			- 3.	55 -						17077	-27		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15	
6	Ц.І,ч.І р.Ш п.І4	Maтериалы, не ут Трубопровод IOCT 3262-75 IJ 20 I,0I x I,03	¥Т€ННЫ€ ;	иенником I,04		-	_	0,30	_	-	_	8,0	-	-	
7	I.P. I.H EI.n, M.q	To me, My 15 1,91 x 1,03	M	I,97	_	_	_	0,25	_	_	-	0,5	-		

0,70

0,95

0,06

1,0

3,2

0,2 3,4

53,2

12,9

42,7

8

Ц.І.ч.Ш п.Іо́4

ш.г.ц.Ш п.130

Вентиль I5ч 8р Ду I5

То же, 15кч 18п Ду 15

Mroro no nn.6+9

BRURA

Плановые накопле-ния 6%

MT.

DT.

pyo.

pyd.

Ι

3,2

Mroro no nn.649 pyo. Всего по калькуpyo. Начальник отдела смет и ПОС Составила рук. группы

Локальная смета №

KAJEKYJAKA M BACTER M 1-38

к типовому провкту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50 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. В ал. 1.7 Составлена в ценах 1969 г.

			1			брутто нетто	Смет	ная стоні ру		инипр		Общая стон/ руб.	мость	
1	казателой и	Наименование	4	I				монт	ажных р	абот		STHOM	жных раб	OT
\ \frac{1}{2}	нормативов прайску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	3	Kon.	единицы	общий	обору- дования	acero	в т зарабоп	. ч. Ная плата			в т заработн	.ч. Івя платв
	ника и № позиций	и монтажных работ	å						основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	scero	основная	рабочих, занятых управл машин
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-027 7-y- -306m	Насос 4КМ-I2 с электродвигате- лем A2-6I-2	mt.	2	0,195	0.468 0.390	142	81,3	15,3	0,74	284	62,6	30,6	1,5
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	160	-	-		0,021	: -	_	_	3,4	-	
3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	T	0,003	•••		-	430	_	-	-	1,3		-

-	357
---	-----

900	-1-100. АЛ	.7.1, KH.2			- 357	7 -						1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
4	12-у-15 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 72,5 х I,I	T	0,07	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	5,6	2,6	0,2
5	12-у-14 прим.	To же, диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х I,I	T	0,07	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	6,4	3,0	0,2
6	12-y- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	M	2,1	_	-	_	0,27	0,15	_	-	0,6	0,3	-
7	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм	M	3,2		-	•••	0,19	0,10	-	***	0,6	0,3	-
8	12-y- -2191	Задвижка ЗОч 6бр Ду 100	mt.	2	_	-	-	5,4	2,96	0,02		10,8	5,9	-
9	12-y- -2192	То 1.3, Ду 150	mt.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	1,0
10	12-y- -2191	Клапан обратный КА-44075 Ду 100	et.	2	_	-	-	5,4	2,96	0,02		10,4	5,9	•
11	12-y- -1900	Штуцер М20	at.	4	_	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

-	358	

17077-27 3 2 4 5 6 7 8 9 IO II 12 13 14 15 I3-279 12 М/конструкции Ц.І.ч.П п.468 0.016 листовые Ŧ 396.I 61.2 6.3 I.0 - $(62.7+303) \times$ x 1.083 Итого по пп. I+I2 pyó. 284.0 127.1 59.4 2.0 Транспортные 0,47 7.22 3,4 расходы T Тара и упаковpyd. 284.0 0,02 -5.7 Ra 2% Запасные часpyd. 284.0 0.02 -5,7 ти 2% Комплектация оборудования pyd. 284.0 0,007 -2.0 Итого 300,8 DVO. Заготовительноскладские рас-ходн I.2% 300.8 0.012 -3,6 pyd. Итого pyd. 304,4 127,1 59.4 2.0 Плановые накопления 6% 127,I 0.06 pyd. 7.6 Итого по пп. I+I2 pyd. 304.4 134.7 59.4 2,0

903	I-I-/83. Ал.	7.1, KH.2			-359	9 -						17077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Материалы, не учто	инне п	енни ком	1									
13	U.I.ч.У р.IX п.1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159х4,5 мм 347 х 0,95	T	0,07	-	-	-	329,7	-	-	-	23,1	-	_
I4	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	T	0,07	-	-	-	379,I	-	-	-	26,5	-	-
15	Ц.І.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6 б р Ду 100	mt.	2	-	_	-	13,6	-	-	-	27,2	-	-
16	П.І.ч.Ш п.804	То же, Ду 150	mT.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
[7	Щ.Р.І.Ш 0011.п	Клапан обратный КА-44075 Ду 100	mt.	2	_	-	-	23,4	_	_	_	46,8	-	-
		Итого по пп.13+17	pyo.	-		-	_	-	_	-	-	179,0	_	_
		Плановне накопле- ния 6%	pyd.	179	-	_	_	0,06	-	-	-	10,7	-	-
		Mtoro no nn.13+17	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	189,7	-	-
		Итого по кальку- ляции	pyó.	-	_	-	-	-	-	- 3	304 ,4	324,4	58,4	2,

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова Составила рук. группи « Мометнская

Локальная смета №

(C.METHEM PACHET Me 1-38 KANDHOVARIUM ME 9 K CMETE ME 1-38

к типовому провкту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50 На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНР-30

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

Основания: Ал.І.7

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние ухруп- ненных по-		измерения			брутто нетго	Смет	ная стоил рус		иницы	C	Жщая стои руб.	40CTb	
1	казателей и	Наименование	ş	Į.				монт	ажных р	абот		MOHTE	жных раб	07
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	_	Kon.	единицы	общий	обору- дования			ая плата	o6o-		в т. заработн	.ч. ая плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица						основная	рабочих, занятых управл машин	Рудования	acero	основная	рабочих, занятых управл машин
-	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-y- -306m	Насос ЗК-6у с электролригате- лем 4AI6052 I80-78+I47	mt.	2		0,744 0,620	249	31,3	15,3	0,74	498	62,6	30,6	I , 5
2	ЦМО-7 прил. I	Электроенергия для опробования насосов	кВтч	160	_	_	_	0,021	-			3,4	_	_
3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	T	0,004	-	-	****	430	-	-	-	1,7	-	-

903	3-I- <i>183 . I</i>	л.7.1, кн.2			-	361	-					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	15
4	12-у-15 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 133 х 3,5 мм 72,5 х I,I	T	0,02	-	_	-	79,7	37 , I	3,37	-	1,6	0,7	0,1
5	12-у-14 прим.	То же, диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х I,I	T	0,04	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	3,7	1,7	0,1
6	12-у-13 прим.	То же, диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	T	0,07	-	-	-	8, E0I	49,7	4,4	-	7,3	3,5	0,3
7	12-y- -2020	Промывка вод ой трубопроводов диам. 133 м м	M	I,I	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,3	0,2	_
8	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	M	5,3	-	-	-	0,19	0,10	-		I	0,5	-
9	12-y- -2174	Вентиль 15кч 16п1 Ду 80	et.	2	_	-	_	5,35	2,83	0,08	_	10,7	5,7	0,2
10	12-y- -2191	Задвижка 30ч бор Ду 100	et.	2	-	-	_	5,4	2,96	0,02	_	10,8	5,9	_
II.	12-y- -2190	Клапан обратини 19ч 16ор Ду 80	mr.	2	_	-	-	4,36	2,41	0,02	_	8,7	4,8	-

ET.

12-y--1900

Штупар М20

12

0,49

I,2I

Mroro no nn.I+I3	pyó.	-	-	-	_	-	_	_	498	129,3	57,6	2,2
Транспортные рас- ходы	T	0,74	-	-	7,22	-	-	_	5,8	_	-	-
Тара и упаковка 2%	pyő.	498	_	-	0,02	-	-	-	10		-	_
Запасные части 2%	pyd.	498	_	-	0,02	-	-	-	10	-	_	_
Комплектация оборудования 0,7%	pyo.	498	_	-	0,007	_	_	-	3,5	-	_	_
Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	526,8	129,8	57,6	2,2
Заготовительно- складские рас- ходн 1,2%	pyd.	526,8	_	-	0,012	_	_	_	6,3	_	_	-
Итого	pyd.	-	-	-		-		-	533,I	129,8	57,6	2,2
Плановые накопле- ния 6%	руб.	129,3	-	-	-	0,06	-	-	_	7,8	-	-
Итого по пп. I+I3	pyd.	-	-	-	_	-	_	-	533,I	137,1	57,6	2,2

903	-1-183. Ал	.7.I, kH.2			ن -	763 -						7077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учт	нные пе	нникож	1									
14	U.I.ч.У р.IX п.998 Письмо Госстроя СССР & 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологическ трубопроволов из труб 10СТ 8732-70 диам.133х3,5 мм 374 х 0,95	T	0,02	-	-	-	3 55 , 3	-	-	-	7,1	-	-
15	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	To me, AMAM. 108 x 3.5 MM FOCT 10704-76 399 x 0,95	T	0,04	-	-	-	379	-	***	-	15,2	-	g/Sa
16	Ц.1.ч.У р. IX п. 2571	То же, диам. 89 x 3 мм 417 x 0,95	T	0,07		-	-	396,2	-	-	-	27,7	••	
17	23-07 I-3393	Вентиль 15кч 16п1 Ду 80 13 х 1,076	mT.	2	-	-	-	14	-	•••	-	28	-	,
18	Ц.І.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27,2	-	va
19	Щ.Р.І.Ш евії.п	Клапан обратный 19ч 16ор Ду 80	mr.	2	_	_	_	20,8	_	_		41,6	-	-

							17071-21					
3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	IЗ	I4	15
Итого по пп. 14+19	pyd.	-	-	_	_	-	-	-	••	146,8	-	-
Плановые накопле- ния - 6%	pyo.	146,8	-	-	_	0,06	-	-		8,8	_	-
Итого по пп. 14 +19	pyő.	-	-	-	_	-	_	-	-	155,6	_	-
Всего по кальку-	pyd.	-	-	_	-	-	-		533,I	292,7	57,6	2,2
	Итого по пп. 14+19 Плановые накопла- ния - 6% Итого по пп. 14+19 Всего по кальку-	Итого по пп. 14+19 руб. Плановые накопления - 6% руб. Итого по пп. 14+19 руб.	Итого по пп. 14+19 руб Плановые накопле- ния - 6% руб. 146,8 Итого по пп. 14+19 руб Всего по кальку-	3 4 5 6 Итого по пп. I4+19 pyd Плановые накопле- ния - 6% pyd. I46,8 - Итого по пп. I4+19 pyd Всего по кальку-	3 4 5 6 7 Итого по пп. 14+19 руб Плановые накопления - 6% руб. 146,8 Итого по пп. 14+19 руб Всего по кальку-	3 4 5 6 7 8 Итого по пп. 14+19 руб	3 4 5 6 7 8 9 Итого по пп. 14+19 руб	3 4 5 6 7 8 9 10 Итого по пп. 14+19 руб	3 4 5 6 7 8 9 10 11 Итого по пп. 14+19 руб	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Итого по пп. 14+19 руб	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Итого по пп. 14+19 руб 146,8 Плановые накопления - 6% руб. 146,8 0,06 8,8 Итого по пп. 14+19 руб 155,6	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Итого по пп. 14+19 руб 146,8 - Плановые накопления - 6% руб. 146,8 0,06 8,8 - Итого по пп. 14+19 руб 155,6 - Всего по кальку-

-364 -

903-I-/83. Ал.7.I, кн.2

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожнова — Ворожнова Составила рук. группн — Склен — Каминская

Локальная смета №

(CMETHЫЙ PACHET №

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К СМЕТЕ № 1-38

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

На приобретение и монтаж блока водоструйных экскторов БЭВ-ЗО

- 377 pyo. Сматная стоимость

в т.ч.: а) монтажные работы— 118 руб.

Основания: Ал. 1.7

Составлена в пенах 1969 г.

ненных по- казателей и Ng нормативов	Наименовани е и	MeDe	1			Сметная стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.				
прейску- ранта, цен- ника и № позиций	характеристика оборудования и монтажных работ	Единица из	Kon	единицы	общий	обору. дования	acero	ажных р в т заработн основная		обо- рудования	MOHTS BCGFO		. 4.
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1 19-05 Эжектор водо- 03-014 струйный ЭВ-30 шт. 2 0,021 0,044 122 5,36 2,97 примен. 12-у- -2075 0,042	0,02 244 10,7 5,9 -
---	---------------------

I2-y-I4 Прокладка тахноnpan. логических труоопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х3.5 мм 82.9 x 1.1

0.02 91,2 42,9 3,38 12-y--2019

12-y--2018

12-y--2174

12-y--2174

4

5

6

7

I,	кн.2			-	36
	3	4	5		6

T

М

M

DT.

MT.

руб.

pyd.

pyo.

pyd.

pуб.

T

-	366	

5

2.4

1,7

2

2

0,05

244

244

244

•	- 366	-					
5	6	7	8	9	10	II	12
10,0	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-

0,19

0.15

5.35

5,35

730

0.02 -

0,02 -

0,007 -

0.10

0.08

2,83

2,83

0.08

0.08

244

0,4

4.9

4,9

1,7

255,9

17077-27

14

0.5

0,2

0,1

5,7

5.7

19

19

13

1,0

0,5

0,3

10.7

10.7

35,7

35,7

15

0.2

0,2

0.4

0,4

Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм

То же, диам. 76 мм

To me. My IOO

Транспортные

Тара и упаков-

Запасные час-

Комплектация оборудования

расходы

ка 2%

ти 2%

Итого

Mroro no nu.I+7

Av 65

Вентиль 15ч 14бр

903	-1-183. Ая	.7.1, кн.2			- 36	7-					17077-2"1				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15	
		Заготовительно- складские расхо- ды I,2%	руб.	255,9	-	_	0,012	} -	-	_	3,1	-	_	-	
		Итого	pyo.	-	_	_	-		-	-	259,0	35,7	1,9	0,4	
		Плановие накопле- ния 6%	pyd.	35,7	-	-	-	0,06	-	_	-	2,1	_	-	
		Итого по пп.1+7	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	259,0	37,8	19	0,4	
8	H.I.q.Y p.IX fl.2576 fluchmo Pocctpos CCCP # 4-2310 or 22.07. 1969 r.	Материалн, не учте Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95		0,02	-	-	-	379,I		-	-	7,6		-	
9	1969 r. U.I. v.Y p. IX n. 2568	То же, диам. 76 х 3 мм 423 х 0,95	Ŧ	10,0	-	-	-	401,9	-	-	-	4,0	-		

12

24

Вентиль 15ч 14 бр Ду 65

шт. 2

10

Ц.І.ч.Ш п.159

903	-I <i>-183</i> . An		- 368 -							17077-27					
I	2	3	4		5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	П.Г.ч.Ш П.161	То кв. Ду 10	00 n	nt.	2	-	-	-	20,2	-	-	-	40,4	-	-
		Итого по пп	.3+11]	pyo.	-	-	_	-	_	-	-	-	76,0		
		Плановые на ния 6%	копле- !	pyó.	76	-	_	-	0,06	-	-	-	4,6	_	-
		Итого по пп	.8+11	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80,6	-	-
		Всего по ка		pyd.	~	_	_	_	-	-	-	259	118,4	19	0,4
		На	чельник (отдела	CMST	и ПОС	٠	_	gemes	Be_	-Bopozi	цова			
		Co	ставила	рук. гр	ynna				Oper		Камин	ская			

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50 На приобретение и монтаж блока подогревателей жимочищенной воды БПХВВОР-I

Сметная стоимость — 2087 руб. в т.ч.: а) монтажние работи— 683 руб. б) оборудование — 1404 руб. - 2087 pyd.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		8			рутто Нетто	Смет	ная стои/ ру	чость ед б.	иницы	C	Эбщая стои руб.	мость	
1	ненных по- казателей и	Наименование	измерения					МОНТ	ажных р	тоде		втном	жных раб	ОТ
Ne	нормативов прейску-	и характеристика	_			общий	обору. дования	acero	в т заработн	.ч. Іая плата	обо-		в т заработн	
į	ранта, цан- ника и N g позиций	оборудования и монтажных работ	Единица	Kon.					основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	BCBFO	основная	рабочих занятых управл машин
	2	3	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	19-05 04-013 17-y- -221	Попогреватель 3-13 0CT 34-588-68	mt.	I	0,952	<u>I,00</u> 0,952	-	35,5	14,2	1,98	800	35,5	14,2	2,0
2	19-05 04-011 17-y- -220	Подогреватель 3-II 0CT 34-588-68	et.	I	0,657	0,69 0,657		30	11 , 8	1,86	526	30	11,8	I , 9
3	U.I.4.I p.I p.77	Анкерные болты	T	0,005	~	-	-	430	¢m	-	-	2,2	-	-

13-68

12-y-12

прим.

12-y--2019

12-y--2018

12-y--2174

12-y--2174

12-y--2173

4

7

8

9

ΙΩ

II

12

кн.2			- 370	2 -
3	4	5	6	7

3	4	5	6	7	8	9	
М/конструкции опор (33.8+209)хI.083	T	0,02	-	-	-	263	

17077-27

13

5,3

31

7,3

6,6

8,8

2,0

16,I

26,8

I,II

14

0,4

14,6

3.5

3,2

2,0

I,I

8,5

14.2

6.0

15

I.I

0.3

0,2

0,2

I.O

12

IO

42.9

49,7

64,2

0,10

80,0

2,83

2,83

2,01

130,9

0,19

0,15

5,35

5,35

3,71

H

0.89

3.38 -

4.4

4,82

0.08

0,08 -

0,03 -

İ	опор (33,8+209)xI,083	T	0,02	-	-	-	263	19,3
i	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь-							

0,05

20,2

13,2

3

5

3

3	Ц.І.ч.П п.576	опор (33,8+209)xI,083	T	0,02	-	-	-	263
5	12-у-14 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х I,I	Ŧ	0,34	-	-	-	91,2

·	прим	логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х I,I	T	0,34	-	-	-	91,2
6	12-y-13	То же, диам.	_	0.00				T 00 (

То же. диам. 57 х 3 мм

Промывка водой трубопроводов днам. 108 мм

То же, диам. 57 мм и 76 мм

То же, Ду 100

To me, I5kg I9nI

Ду 65

Ду 50

Вентиль 15ч 14бр

II9 x I,I

J	прим.	логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х I,I	Ŧ	0,34	-		-	91,
6	12-у-13 прим.	То же, диам. 76 х I,I 94,4 х I,I	T	0,07	-	-	-	103,

М

М

MT.

HT.

MT.

300-	-1-183. Ад.	/.1, KH.≈			_	371	_	17077 - 27						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
[3	12-y- -2146	Клапан регулирую- щий Т-346 Ду 80	T	I	_		_	8,89	4,79	0,10	_	8,9	4,8	0,1
[4	12-y- -1895	Бобышка М20	mT.	2	-	-	_	1,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-
5	12-y- -1895-1	Бобышка М27	mt.	6	_	-	_	1,48	0,45	0,002	_	8,9	2,7	_
6	12-y- -1900	Штуцер М20	mT.	3	-	_	-	1,21	0,49	-	_	3,6	1,5	_
7	12 -y- -1899-2	Расмиритель	mt.	2	_	-	-	5,57	2,21	0,03	-	II,I	4,4	0,1
		Ntoro no nn.1+17	pyd.	-	•	-	_	_	-		1326	212,9	93,8	6,4
		Транспортные расходы	Ŧ	1,69	_		6,11	-	_	-	10,3	-	_	_
		Тара и упаковка по п.І - 0,5%	pyo.	800	_	_	0,005		-	-	4	_	_	-
		Тара и упаковка по п.2 — 2%	pyo.	526	_	-	0,02	-	_	-	10,5	-	-	_
		Запасные части 2%	руб.	1326	-	_	0,02	_	_	_	26,5	-	_	_
		Комплектация обо- рудования 0,7%	pyd.	1326	-	_	0,007	_	-	_	9,3	_	_	
		Итого	pyo.	_		-	-	-	-	-	1387	212,9	93,8	6,4

2 - 77071-27 7 8 9 10 11 12 13 1

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	pyo.	1387	_	_	0,012	} -	-	-	16,6	-	-	
	Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	1404	212,9	93,8	6,4
	Плановые накопле- ния 6%	руб.	212,9	-	-	-	0,06	-	-	-	12,8	-	_
	NTOPO NO NN.I+17	pуб.	-	-	-	~	-	-	-	1404	225,7	93,8	6,4
	Материалы, не учте	нные п	олинне	\$									
U.I. 4.V p.IX n.2576 Hucsmo Focctpos OCCP % 4-2310 or 22.07. 1969 r.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95	T	0,32	-	-	-	379 , I	-	-		121,3	-	-
Ц.І.ч.У р.ІХ п.2568	To же, диам. 76 x 3 мм 423 x 0,95	T	0,07	-	_	-	401,9	_	-	-	28,1	-	_
Ц.І.ч.У р. IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,95	T	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	
	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576 Письмо Госстроя ОССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г. Ц.І.ч.У р.ІХ п.2568	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% Итого Плановна накопла- ния 6% Итого по пп.I+I7 Материалн. не учте П.I. ч.У р. IX Госстроя СССР Письмо Посстроя СССР 10704-76 диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95 П.I. ч.У р. IX гоже, диам. 12568 Тоже, диам. 57 х 3 мм П.2566	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. Итого руб. Итого руб. Итого по пп.I+17 руб. Материалы, не учтенные по пр. 11 груб. Материалы, не учтенные по пр. 12576 гов из труб пост по	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. I387 Итого руб Плановне накопла- ния 6% руб. 212,9 Итого по пп.I+I7 руб Материали, не учтенние пенником Построя по из труб ПОСТ Посстроя СССР 10704-76 диам. СССР 108 х 3,5 мм т 0,32 399 х 0,95 П.I.ч.У то же, диам. р.IX 76 х 3 мм п.2568 423 х 0,95 т 0,07	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. I387 - Итого руб Плановые накопле- вия 6% руб. 212,9 - Итого по пп.I+I7 руб Материалы, не учтенные ценняком Ц.I,ч.У р.П. ческих трубопрово- п.2576 ческих трубопрово- п.2576 пов из труб IОСТ Письмо пов из труб IОСТ Письмо пов из труб IОСТ Письмо пов из труб IОСТ Посстроя СССР диам. т 0,32 - 399 х 0,95 от 22.07. 1969 г. Ц.I,ч.У То же, диам. р.IX 76 х 3 мм п.2568 423 х 0,95 т 0,07 - Ц.I,ч.У То же, диам. р.IX 76 ж 3 мм п.2566 т 0,05 -	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. I387 Итого руб Плановые накопле- вия 6% руб. 2I2,9 Итого по пп.I+I7 руб Материалы, не учтенные ценняком Ц.I,ч.У р.И ческих трубопрово- п.2576 ческих трубопрово- п.2576 пов из труб IОСТ Письмо пов из	Заготовительно—	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. I387 0,012 - Итого руб Плановне накопла- ния 6% руб. 2I2,9 0,06 Итого по пп.I+I7 руб Материалы, не учтенные ценником Ц.I,ч.У р.II Посстроя по из труб ПОСТ поток из 3,5 мм то 0,32 379,I Материалы, не учтенные пенником Ц.I,ч.У то жа, диам. то 0,32 379,I П.2568 423 х 0,95 то 0,07 401,9 Ц.I,ч.У то жа, диам. то 0,05 442,7 П.2566 57 х 3 мм то 0,05 442,7	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. I387 0,012 Итого руб Плановые накопле- вия 6% руб. 212,9 0,06 - Итого по пп.I+I7 руб Материалы, не учтенные ценняком Ц.I.ч.У р.II п.2576 ческих трубопрово- пов из труб IОСТ Посстроя СССР лов из труб IОСТ Посстроя СССР 108 х 3,5 мм т 0,32 379,I - 399 х 0,95 ОТ 22.07. 1969 г. Ц.I.ч.У То же, диам. р.IX 76 х 3 мм п.2568 423 х 0,95 т 0,07 401,9 - Ц.I.ч.У То же, диам. р.IX 75 х 3 мм т 0,05 442,7 -	Заготовительно- складские рас- ходн I,2% руб. I387 0,012 Итого руб Плановне накопла- ния 6% руб. 212,9 0,06 Итого по пп.I+17 руб Материалн. не учтенные ценником Ц.I,ч.У р.II п.2576 пожет труб ПОСТ ПОК и этруб ПОК и этруб ПОСТ ПОК и этруб ПОСТ ПОК и этруб ПОСТ ПОК и этруб ПОК и этру	Заготовятельно- складскае рас- ходн 1,2% руб. 1387 0,012 16,6 Итого руб 1404 Плановне накопле- ния 6% руб. 212,9 0,06 Итого по пп.1+17 руб 1404 Материали, не учтенние ценняком Ц.І.ч.у р.І. п.2576 Письмо Госстроя 108 х 3,5 мм т 0,32 379,1 399 х 0,95 от 22.07. 1969 г. Ц.І.ч.у То же, диам. р.І.х 76 х 3 мм п.2568 423 х 0,95 т 0,07 401,9	Заготовительно- складские рас- ходи I,2% руб. I387 0,012 I6,6 - Итого руб I404 212,9 Плановна накопла- ния 6% руб. 212,9 0,06 12,8 Итого по пп.I+I7 руб I404 225,7 Материали, не учтенные ценником Ц.I. ч.У р. IX П.2576 Письмо ТОССР 10704-76 диам. ТОССР 108 х 3,5 мм т 0,32 379,I 121,3 399 х 0,95 ТО жа, диам. р. IX П.2568 7 х 3 мм 423 х 0,95 т 0,07 401,9 28,I Ц.I. ч.У р. IX П.2566 7 х 3 мм ТО ма, диам. ТО ма, д	Заготовительно- складские рас- ходи I,2% руб. I387 0,012 I6,6 Итого руб I404 212,9 93,8 Плановна накопла- ния 6% Итого по пп.I+I7 руб I404 225,7 93,8 Материали, не учтенные ценником П.I. ч.У р. IX Посстроя СССР м 4-2310 от 22,07. 1969 г. П.I. ч.У р. IX П.2568 По жа, диам. То ме, диам.

903-	-I-/83 An.7	.I, kH.2			-37	'3 -					17	27 - 27	,	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	Ц.І.Ч.Ш п.159	Вентиль 15ч 14 бр Ду 65	MT.	3	-	_	-	12		-	_	36	_	_
22	U.I.q.W	То же, Ду 100	mT.	5	-	-	_	20,2	-	-	_	101,0	-	-
23	Ш.Р.І.Ш 881.п	То же. 15кч, 19nI Ду 50	mT.	3	_	-	-	4,87	-	-	_	14,6	_	-
24	23-07 4-0124	Клапан регулирующи Т-346 Ду 80 950 х I,076 =	MT.	I	-	-	-	102,2	-	-		102,2	-	-
25	Ц.І.ч.П п.573	X ony th	T	0,02	_	_	-	292	_	-		5,8	_	-
		Итого по пп. 18+25	руб.	_	-	-		_	-	-	~	431,1	-	
		Планодне накопле- ния 6%	pyo.	431,1	_	-	_	0,06	-	-	-	25,9	-	-
		Итого по пп. 18+25	pvd.		-	_	_	_		_	_	457.0	-	_

Начальник отдела смет и ПОС <u>Розпиры</u> Ворожирва Составила рук. группи

1404 682,7 93,8 6,4

Всего по кальку-

pyo.

BRUHB

Общая стоимость

руб.

монтажных работ

Локальная смета №

(METHЫЙ PACYET №)
KAULKUJRUM № I2 K CMETE № 1-38

Вес брутто

нетто

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

Сметная стоимость 1901 руб., в т.ч.: а) монтажные работы б) оборудование

Наименование

Наименова

ние укруп

ненных по-

430 pyd., 1471 pyd. Основание: черт. ж ал. 1.5 составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость вдиницы

монтажных работ

руб.

		Sugger of the build	IJanmenoagnine			1 1		•				f			
	N₽	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	1 6 H 3 H	Kon.	единицы	общий	обо ру довани		а т заработі	, ч. Ная плата	обо- рудования		в т заработн	
		ника и <u>№</u> позиций	и монтажных работ	Едунни						основна	рабочих, занятых управл машик	рудования	acero	основная	рабочих занятых управл машин
ı	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I	23-01 01-008 15-01 01-491 01-519 7-y- -307 _M	Насос 4K-6у с электродвигате- лем AU2-82-2 295-I65+2I7	ur .	2	0,625	<u>I,50</u>		7 35,I	16,8	3 1,16	694	70,2	33,6	2,3
	2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	260	-	-	-	0,02	I -		•	5,5	_	_
	3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерние болты	T	0,00	4-	-	-	430	-	-	-	1,7	-	-

903	3I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2			- 375	· _						17077	1-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	T4 1	1 5
4	I2-у-I5 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 159х4,5 мм 72,5х1,1	T	0,13	-	_	-	79,7	37 , I	3,37	-	10,4	4,8	0,4
5	I2-у-I7 прим.	То же, диам.219x x 6 мм 51,6x1,1	T	0,13	-	-	-	56,8	25,5	3,34	~	7,4	3,3	0,4
6	-2021	Промывка водой тру- бопроводов диам. 219 мм	М	2,7	_	_	_	0,35	0,19	_	_	0,9	0,5	_
	-2020 -2020	То же, диам. 159мм	M	5,0		-	-	0,27	0,15	-	-	1,4	0,8	-
7	23-07 2-0270 12-y- -2077 B.Y. 2 B)	Запвижка ЭКЛПЭ-16 Ду150 8,57+4,52x0,25x x1,7	WT.	2	0,225	0,56	<u>33</u> 340	10,5	5,65	0,15	680	SI	11,3	0,3
8	12-y- -2193	То же, 30ч6бр Ду200	ot.	2	_	-		10,5	5,63	0,15		21	11,3	0,3
9	12-y- -2192	Клапан обратный КА440 75.00 Ду150	w.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1
10	12-y- -1900	Штуцер	mr.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2	-

•		•				070					f*	2-7701	7	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 I	5
II	13-68 U.I.q.II n.576	М/конструкции опор	Ŧ	0,04	_	-	-	263	19,3	0,89	_	10,5	0,8	-
	п.576	(33,8+209)xI,083												
		Итого по п.п.І+ІІ	pyo.	_	-	-	-	-	-		1374	169,1	76,2	3,
		Транспортные расхо- ды на насосы	Ŧ	1,50	-	-	7,22	-	-	-	10,8	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на арматуру	Ŧ	0,56	-	-	7,55	-	_	-	4,2	-	-	-
		Тара и упаковка — — 2% Запасные части — — 2% Комплектация обору— дования — 0,7%	pyd.	1374	-	-	0,02	-	-	-	27,5	-	-	_
			pyo.	1374	-	-	0,02	_	-	-	27,5	-	-	-
			pyo.	1374	_	_	0,007	_	_	_	9,6	-	_	_
		Итого	pyo.	-	-	-		-	-	-	1454	169,1	76,2	Э,
		Заготовительно-ск-												
		ладские расходы - - 1,2%	pyo.	1454	-	_	0,012	-	-		17,4	-	_	_
		Ntoro	pyd.	-	-	-	-	-	-	- I	471	169,1	76,2	3,
		Плановне накопле- ния— 6%	pyo.	I69,I	-	-	-	0,06	-	-	-	10,1	-	-
		Итого по п.п. I+II	pyó.		~	_		-	_	- I	471	179,2	76,2	3,

90	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2				- 37	7 -					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	T3	I 4	I 5
		Материали, не учтени	нө цен	HER OM:										
12	Ц.І.ч.У р.ІХ п.ІОО6 Письмо Госстроя СССР № 4-2310	Уэлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704— -76 диам.219x6 мм 307x0,95	T	0,13	-	-	-	291,7		-	-	37,9	-	-
13	n.1003 b.1X II.1.4.A	То же, диям. 159х4,5 мм 347х0,95	T	0,13		-	-	329,7	-	-	-	42,9		-
14	П.Р.П. П.	Задвижка ЗОч6бр Ду200	et.	2	-	_	-	41,8	-	-	-	89,6	-	-
15	n.Ii9i	Клапан обратный КА 440.75.00 Ду150	et.	2	_	_	-	36,0	-	-	-	72,0	un-	-
		Итого по и.п. 12+15	pyo.	-	_	**	-	-	-	-	200	236,4	-	-
		Плановые накопления	pyd.	236,4	_	_	-	0,06	•••	-	•••	14,2		
		Итого по п.п.12+ +15	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	250,6	-	-
		Всего по кельку- ляции	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	1471	429,8	76,2	3,8
		Начальних отдела сма Составил рук.групп		C -	Bay	em			орожцова					

_ _

Наименова

ние укрупненных по-

казателей и

Общая стоимость

руб.

монтажных работ

Локальная смета №

(CMETHЫЙ PACHET №

Вес брутто

Herro

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительства котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50 На приобретение и монтаж одока насосов рабочей води БНР-340

Сметная стоимость 2563 руб., в т.ч.: а) монтажные работы 552 руб., б) оборудование 2011 руб.

Наименование

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

Сметная стоимость единицы

монтажных работ

руб.

N⊵	нормативов прейску-	и характеристика	13 13	V			обо ру-		в т. заработн	. ч. Іая платаі			в т. заработн	
	ранта, цен- ника и № позиций	оборудования и монтажных работ	Единица	Кол.	единицы	общий	дования		основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	BCero	основная	рабочих. занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	۶	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-039 15-01 01-493 01-521 7-y- -311m	Насос ДЗ20-70а с электродвига- телем АО2-91-2УЗ 780-283+389	WT.	2	2,044	4,908 4,088	-	63,4	31,0	2,81	[I772	126,8	62,0	5,6
2	ЦМО-7 прил. І	Электроэнергия для опробования насосов	rBT9	II40	-	-	-	0,02	I -	-	•	23,9		
3	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	T	0,006	-	-	-	4 30	-	-	-	2,6	-	-

90	03-I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2				- 379 ·	-				17	077-2	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ΙΙ	13	13	I4 I	5
4	I2-у-I8 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 273х6 мм 48хI, I	T	0,30			~	52,8	23,65	3,32	-	15,8	7,1	1,0
5	12-у-15 прим.	To me, gmam. 159x4,5 mm 72,5xI,I	T	0,17	-	-	-	79,7	37 , I	3,37	-	13,5	6,3	0,6
6	I2-у-I4 прим.	То же. диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	T	0,01	-	-	-	91,2	42,9	3,38	v	0,9	0,4	-
7	12-y- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	М	4,2	-	-	-	0,52	0,29		-	2,2	1,2	_
8	12-y- -2020	То же, диам. 159 мм	M	8,0	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2,2	1,2	•••
9	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм	M	1,0	-			0,19	0,10	-		0,2	0,1	-
10	-2192	Задвижка 30ч6бр Ду150	mt.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	14,3	7,8	0,1
11	23-07 I-I2I8 I2-y- -2I94	То же, Ду250	mt.	2	0,179	0,448 0,358	57	13,7	7,07	0,22	II4	26,8	I4,I	0,4
13	12-y- -2192	Клапан обратный 19ч16ор Ду150	mT.	2	~	~	***	7,13	3,90	0,05	-	14,3	7,8	0,1

903	3-I <i>-/83</i>	Ал.7.1,кн.2				- 38	0 -				1	7077 -	27	
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	4 15	
13	12-y- -1901	Штуцер М20	mt.	4	-	-	-	1,15	0,48	0,0	- 1	4,6	1,9	-
		Итого по п.п. 1:13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1886	248,1	109,1	7,8
		Транспортные расходы на насосы	T	4,91	-	-	7,22	-	-	-	35,5	-		-
		Транспортные расхо- ды на арматуру	T	0,45	-	~	7,55	-	-	-	3,4		-	
		Тара и упаковка на насосы — 0,5%	pyd.	1772	-	-	0,005	-	-		8,9	•••	-	-
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	pyo.	114	-	-	0,02	-	-	_	2,3		-	-
		Запасные части — - 2%	pyď.	I886	_	-	0,02	-	-	_	37,8	-	***	_
		Комплектация обору- дования - 0,7%	pyd.	1886	_	-	0,007	_	-	-	13,2	_	-	_
		Итого	pyd.	-	-	~	-		-	-	1987	248,I	109,9	7,8
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	руб.	1987	_	~	0,012	_	-	_	23,8		_	_
		Итого	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	2011	248,I	109,9	7,8
		Плановче накопле- ния - 6%	pyd.	248,1	-	-	-	0,06	-	-	~	14,9		-

2	3	4									7077 - 2		
		4	5	6	7	8	9	10	ΙĪ	12	I3 I4	15	
	Итого по п.п. І+І4	pyd.		-	-	-			-	2011	263,0	109,9	7,8
	Материали, не учтени	нөр цөн	ник ом:	<u>.</u>									
U.I. 4. Y p.IX n.1013 Hucemo FOCCT- pos CCCP & 4-2310 or 22.07. 1969 r.	Узлы технологи- ческих трубопро- волов из труб ГОСТ 10704-76 диам.273х6 мм 300х0,95	T	0,30	-	-		285	~	-	-	85,5		 -
Ц.І.ч.У р.ІХ п.1002	То же, диам. 159х4,5 мм 347х0,95	T	0,17	-	-	-	329,7	-	-	-	56,0	-	
Ц.І.ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	T	0,01	-	-	-	379,I		-	-	3,8	-	-
Ц.І.ч.Ш п.804	Задвижка З Оч6бр Ду150	wt.	2	-	-	-	27,7		-	_	55,4	-	-
i.I.y.W	Клапан обратный 19ч16ор Ду150	ut.	2	-	-		36	-	-	-	72,0	-	-
	Итого по п.п. 14.18	pyo.	-	**		_	_	-	-	-	272,7		_
	U.I. y.y p.IX p.IX III.CLMO FOCET- pos CCCP # 4-2310 OT 22.07. 1969 r. U.I. y.y p.IX p.IX p.IX p.IX p.IX p.IX p.IX p.IX	I. I. ч.У реских трубопровод в трубопрово		I.I. ч.У	I. I. v. y	I.I. ч.У	I.I. ч.У	Ц.І.ч.У Уэлы технологи-ческих трубопровольной двермо ГОСТ 10704-76 диам. 273x6 мм т 0,30 285 85,5 Госст-роя СССР диам. 273x6 мм т 0,30 285 85,5 14.1,ч.У рой диам. 273x6 мм т 0,17 329,7 56,0 159x4,5 мм т 0,17 329,7 56,0 1.1002 347x0,95 11.1,ч.У рой диам. 108x3,5 мм т 0,01 379,1 3,8 1.2576 399x0,95 11.1,ч.И Запрыжка 30ч6ор ду150 шт. 2 27,7 55,4 11.1,ч.И Клапан обратный дя 19ч16ор ду150 шт. 2 36 72,0 Итого по п.п.	I. I. ч.У роборо- п. 1013 носько трубопро- п. 1014 носько трубопро- п. 1015 носько трубопро-				

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	272,7	-		_	0,06	-	_	-	16,4	~	-
		Итого по п.п.14+18	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	289,1	-	-
		Всего по калькуля- ции	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	5011	552 , I	109,9	7,8

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожирова* Ворожирова Составил рук.группы *ОМОС* Каминская

17077-27

903-1-183 An. 7.1, KH. 2 T 2 3

Локальная смета №

(CMETHUM PACYET №) KANBKYIMUM № 14 K CMETE № 1-38

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. № ал. І.5 Составлена в ценах 1969 г.

		Наименова- ние укруп		1			рутто нетто	Смет	ная стои		иницы		Общая стони руб.	AOCTЬ	
1		ненных по- казателей и	t	измерения	Ì					ажных р	абот			жных раб	от
	N₂	нормативов прейску- ранта, цен-	характеристика		Коп.	етинипр	общий	обо ру- дования		в т заработі	.ч. ная плата	обо-		в т. заработн	
		ника и N2 позиции	и монтажных работ	Единица	KOII.	единица	оощии	дованин	scero	основная	рабочих, занятых управл машин	Рудования	acero	основная	рабочих, занятых управл машин
E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		19-05 04-015 17-y- - 222	Пологреватель 3-15 ОСТ 34.588- -68	mt.	2		2,84 2,70	1100	41,9	17	2,13	2200	83,8	34,0	4,3
2		19-05 04-015 17- y- -221	Пологреватель 2-15 ОСТ 34.588- -68	WT.	2 (<u>I,85</u> I,762	725	35,5	14,2	1,98	1450	71,0	28,2	4,0
3		19-05 04-016 1 7-y- -222	Подограватель 16 ОСТ 34.588- -68	mt.	2]	-	2,90 2,762	II65	41,9	17	2,13	2330	83,8	34,0	4,3

903-	-I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2			-	384	-					-דדסדו	27	
I	2	3	4	. 5	6	7	8	9	TO	II	12	13	14	15
4	13-68 11.1 q.11 11.576	М/конструкции опор (33,8+209)хI,083	Ŧ	0,10	-	-	-	263	19,3	0,89	-	26,3	1,9	0,1
5	Ц.І,ч.І р.І п.77	Анкерные болты	Ť	0,003	-	~	~	430	-	-		1,3	-	-
6	12-у-19 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	T	0,33	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	15,1	6,6	1,1
7	12-у-18 прим.	То же, диам.273x x 6 мм 48xI,I	T	0,42	-	-	-	52,8	23,65	3,32		22,2	9,9	1,4
8	12-у-15 прим.	To же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	T	0,23	-	-	-	79,7	37,1	3,37	~	18,3	8,5	0,8
9	12-У-15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI,I	T	0,47	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	37,4	17,4	1,6
10	12-у-14 прим.	To же, диам. 108x3 мм 82,9 x I,I	T	0,13	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	11,9	5,6	0,4
II	12-y- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273 мм	М	13,8	-		-	0,52	0,29	-	-	7,2	4,0	~

903	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2				- 385						1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
12	12-y- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	M	36,4	-	-	-	0,27	0,15		-	9,8	5,5	-
13	12-y- -2019	То же, диам. 108 мм	М	6,6	-	-	_	0,19	0,10	-	-	1,3	0,7	
14	12-y- -2191	Зацвижка 30ч6бр Ду100	ut.	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	_	21,6	11,8	0,1
15	-2192 -2192	То же, Ду125	mt.	9		-	-	7,13	3,9	0,05	***	64,2	35,I	0,5
16	12-y- -2192	То же, Ду150	mr.	4	-	-	~	7,13	3,9	0,05	***	28,5	I5,6	0,2
17	12-y- -1895	Бобышка М2О	ut.	I	-	-	-	I,36	0,45	0,002	2 -	I,4	0,5	-
18	I2-y- -I895-I	То же, М27	mt.	16	~	-		I,48	0,45	0,002	? -	23,7	7,2	-
19	-1900	Штуцер	mt.	5	-			1,21	0,49		-	6,1	2,5	-
		Итого по п.п. I+18	pyd.	-	-	-		-	-	-	5980	534,9	229,0	18,8
		Транспортные рас- ходы	T	7,59	-	_	6,11	•		-	46,4	***	-	-
		Тара и упаковка -	pyd.	5980	-	-	0,00	5 -	***	-	29,9	-	-	-
		Запасные части ~ - 2%	p yď .	5980	cso	æn	0,0	S -=		es]	119,6		-	-

500-	1-100	IM Thurs				000								
											1	2-7707	7	
Ţ	22	3	4	5	6	7	88	9	10	11	12	<u> 13 1</u>	4	1 5
		Комплектация оборудования - -0,7%	pyd.	5980	_	-	0,007	_	_	-	41,9		-	
		NTOPO	pyd.	-		-	-	-	-	-	6218	534,9	229	18,8
		Заготовительно- складские рас- ходи - 1,2% Итого	pyd. pyd.	6218	-	-	0,012	-	- -		74,6 6293			_
		Плановне накоп- ления - 6%	pyo.	534,9	-	-	~	0,06	-	~	**	32,1	-	-
		Итого по п.п. I+18	pyo.	-	-	-	~	-	-	-	6293	567,0	229	18,8
		Материалы, не учт	өнинө п	енником	<u>.</u>									
19	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07, 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- волов из труб ГОСТ 10704-76 диам.325x6 мм 289x0,95	T	0,33	-	_	-	274,6	S -	-	-	90,6	-	~
20	n.1013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	T	0,42	-	-	-	285	•	-	-	119,7	-	-
21	п. 1002 п. 1002	То же, диам. 159х4,5 мм 347х0,95	T	0,23	-	-	-	329,	7 –	-	-	75,8	-	-

903	_I_183 A	л.7.1,кн.2			- 387	-						17077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	T4	T5
22	Ц.І.ч.У р.ІХ п.998	То же, днам. 133x3,5 мм ГОСТ 8732-70 374x0,95	T	0,47	-	_	-	355,3	-	-	-	167,0	-	-
23	Ц.І.ч.У р.IX п.2576	То же, диам. 108х3,5 мм ГОСТ 10704-76 399х0,95	T	0,13	-	-	-	379,1	-	-	-	49,3	-	-
24	Щ.І.ч.Ш п.808.п	Задвижка 30ч6бр Ду100	mt.	4	-	-	-	13,6	_	-	-	54,4	curi	•
25	П.Р.І.Ш	То же, Ду125	mt.	9	-	-	-	17,2	-	-	-	154,8	_	-
26	Ц.І.ч.Ш п.804	То же, ДуІ50	m.	4	-	-	-	27,7	-	-	-	110,8	-	-
		Итого по п.п. 19+26	pyo.	-	-	_	_	-	-	-	-	822,4	-	**
		Плановне накопле- ния - 6%	pyď.	822,4	-	-	-	0,06	-	-		49,3	-	-
		Итого по п.п. 19+26	pyo.	-	-	-		~	-		-	871,7	~	-
		Всего по калькуля- ции	pyd.	-	~	-	-	-	-	-	6293	1439	229	18,8
		Начальник отдела с Составил рук.гру		10C _	Bo	Los	496 (орожцова орожцова					

Локальная смета №

(CMETHER PACYET №)
KARLENDER & IS K CMETE & I~38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50
На приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов
ность II51 руб..

Сметная стоимость II5I руб., в т.ч.: а) монтажные работн б) оборудование

575 pyd., 576 pyd. Основание: черт. и ал. І.5 Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		N PARKE			брутто несто	Смет	ан стоиа Стои		иницы	C	бщая стон руб.	мость	
l	ненных по- казателей н	Наименование	измерения	l				монт	ажных р	8ර01		монте	жных раб	07
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	_	Kon.	единицы	общий	обору- дования	ecero	в т. заработи	. ч. Юж плата			в т. заработн	
L	поэнций ника и №	и монтажных работ	Единица			COLLINI	4000	1	основная	рабочих, занятых управл машин	РУДОВАНИЯ	acero	основная	рабочих занятых управл машнн
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	n	12	13	14	15
I	I9-05 08-015 примен. I2-у- -2078	Эжектор водо- струйный ЭВ- -340	mr.	2	0,084	0,177 0,168	271	12	6,31	0,21	542	24	12,6	0,4
2	IS-у-19 прим.	Прокладка трубо- проводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	T	0,36	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	16,5	7,2	1,2
3	12-у-17 прим.	То же, диам. 219 мм 51,6 х 1,1	T	0,52	-	~	***	56,8	25,5	3,34	-	29,5	13,3	1,7

903	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2	- 389 -					17077-27						
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ħ	12	13	14 15	<u>.</u>
4	12-y- -2022	Промывка водой трубопроводов ø325 мм	М	7,5	-	_	-	0,52	0,29	_	-	3,9	2,2	
5	12-y- -2021	То же, диам. 219 мм	м	15,4	-	_	-	0,35	0,19	•••	_	5,4	2,9	-
6	12-y- -2193	Задвижка ЗОч6бр Ду200	ШŦ•	4	_	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42,0	22,5	0,6
		Итого по п.п.І+6	pyd.	-		_	-	-	_	-	542	121,3	60,7	3,9
		Транспортные рас~ ходы	T	0,18		-	7,30	_	-	_	1,3		_	_
		Тара и упаковка - - 2%	pyo.	•	~	-	0,02	-	-	-	10,8		_	•
		Запасные части — — 2%	pyd.		-	-	0,02	-	-	-	10,8		•••	_
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	pyo.	542	~	-	0,007		-		3,8	-	-	_
		Ntoro	pyd.	-	~	-	-	-	~	- 8	568,7	121,3	60,7	3,9
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2%	pyó.	568,7	-	_	0,012	-	-	_	6,8	_	-	-
		Итого	pyd.	-	~	-		**	~	- :	575,6	121,3	60,7	3,9
		Плановые накопле- ния - 6%	pyó.	121,3	~		-	0,06	_		575 , 5	7,3	•	3,9
		NTORO DO U.H.I+6	pyd.	-	-	-	-	~	-		575,5	128,6	-	3,9
													•	-

90	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1,кн.2			-	<i>390</i> -	•					17077-	27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	I4	15
	<u>M</u>	атериалы, не учтен	ние і	ценнико	м:									
17	Ц.І.ч.У р.ІХ п.ІОІ4 Шисьмо Госст- роя ССССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Увли технологи- ческих трубопро- водов из труб ГССТ 10704-76 диам.325х6 мм 289х0,95	Ŧ	0,36	-	-	-	283,2	-	~	-	102,0	-	-
18	п.1006	To me, muam. 219x6 mm 307x0,95	Ŧ	0,52	-	-	-	291,7	-	-	-	151,7	-	-
19	Ц.І.ч.Ш п.805	Запвижка 30ч6бр Ду200	mr.	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 с		и ПОС		Bojo	Justine D	ller	Ворож Камин					

Локальная смета № 1-39

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами $KB-\Gamma M-50$

На обмуровку котлоагрегатов

Основание: черт. Дорогобужского котельного завода и Составлена в ценах 1969 г. Бийского котельного завода

Сматная стоимость

17.0 THO. DVO.

UMOTH	an CTUMMOCTE	1140 180 blos				
Nº Nº	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № 103 и 104 и 105	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
	2	3	4	5	6	7
		А. Котлоагрегаты КВ-ГМ-50 - 3 шт.				
I	22-64 табл. 29-9-а ч.П,п. I5II	Натрубная обмуровка экранов жаро- упорным бетоном толщ. 20 - 40 мм 44,6 + 62 х I,03	мЗ	16,8	108,46	1822
2	22-77 табл.29-14а ч.П,п.1511	Торкретирование котла шамотобетоном 78 + 62 х 1,03	мЗ	10,8	141,86	1532
3	22-75 табл.29-13-а ч.П	Набивка амбразур для горелок хроми- товой массой	мЗ	0,06	198	13
4	22-77 табл.29-14-а ч.П,п.1507	Изоляция коллекторов асбестодиато- мовым бетоном 78 + 38,4 x I,03	МЗ	10,5	117,55	1234

903-1	[-183 Ал.7.1, к	74.2 -336 -			1707	7-27
1	2	3	4	5	6	7
5	19-63 28-3-ж Ц.І,ч.І,р.ІУ п.46	Изоляция котлов матами минерало- ватными 5,57 + 39,5 х I,2 х I,03	мЗ	82,2	54,39	4471
6	19-141 табл.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	120	0,31	37
7	19-97 табл.28-6-г Ц.І,ч.І,р.ІУ п.ІІ	Изоляция золового бункера ватой минеральной 5,I + 9,5 x 2 x I,05	м3	6,0	25,05	150
8	19-145 табл.28-10-д	Каркас из сетки плетеной на поверх- ности изоляции	м2	123	0,79	97
9	22-81,прим. табл.29-15-б	1 12 1 12 12 12 12 12 12				
		2,67 x 12 15	м2	609	2,14	1303
10	19-199 табл.28-13-г	Оклейка наружной поверхности кот- ла мешковиной	м2	609	1,47	895
II	I9-209 табл.28-I4-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 изолящии трубопроводов 59,2 + 38,5 x 2	проекция горизона 100 м2		136,2	449
		Итого по п.п. І-І2	pyó.			12319

-393-

03-1	I-183 An.7.1,K		75-7707			
	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	pyd.	12319	0,165	2033
		Итого	pyd.			14352
		Плановые накопления 6%	pyd.	14352	0,06	86I
		Итого по разделу А	pyd.			15213
		Б. Котлоагрегати ЛЕ-10-14ГМ				
3	22-63 табл. 29-8-д	Обмуровка горелок фасонными шамотны изпелиями	471			
	ч.П.п.245	24,2 + 45,6 x I,9I	мЗ	0,2	111,30	22
4	22-118	Обмуровка котла кирпичом прямым				
	табл. 29-20-6 ч.П.п. 174	марки ША № 8 I подгр. 14,4 + 33,3 x I,92	мЗ	2,6	78,34	204
5	22-74	Изоляция котла плитами асбесто-				
	табл.29-I9 Ц.І.ч.І	вермикулитовыми 16.3 + 80.7 x 0.93	мЗ	TO B	91.35	987
	р. Гу, п. 200	10,5 + 00,7 x 0,30	20	10,0	31,00	307
6	19-176	Обмазка поверхности изоляции асбо-				
	табл. 28-II-д I9-I77	зуритосовелитовым раствором толщ. 5 мм				
	табл. 28-II-д		мЗ	76	0,47	36
	прим.1,2					
7	22-81 табл.29-15-б	Хромомагнезитовая обмазка камеры				
	прим.	2,67 : 3	н2	2,2	0,89	2
8	22-77	Изоляция коллекторов шамотобетоном	0		7.47.00	
	табл. 29-I 4-а ч.П.п. I5II	78 + 62 x I,03	M3	1,2	I4I, 86	170

903	3-I-183 AU.7.1.K	H. 2 — 394 —			171	ד2-דד
1	2	3	4	5	6	7
19	22-197 табл.29-3-а	Изоляция котла асбокартоном	KP	14	0,32	4
20	22-I28 табл.29-2I-б ч.II,п.245	Обмуровка барабана кирпичом фасон- ным I3,8 + 45,6 х I,9I	м3	0,2	100,90	20
21	22-77 табл. 29-I 4-а ч.П,п. I5I7	Торкретирование барабанов огне- упорным раствором 78 + 72 х I,03	мЗ	0,02	152,16	3
		Итого по п.н. 13-21	pyd.			I448
		Накладные расходы 16,5%	pyo.	1448	0,165	239
		Итого	pyd.			I 687
		Плановые накопления 6%	руб.	1687	0,06	IOI
		Итого по разделу б/	pyo.			1788
		Всего по смете	pyo.			17001
	Начальник отдела	а смет и ПОС	Ворожн	юва		

Каминская

Составила рук. группы

Наименование

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

Ng Ng	прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
	2	3	4	5	6	7
		I. <u>Оборудование неблочного исполнения</u> А. <u>Общее оборудование</u>				
I	19-141 табл.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	217,5	0,31	67
2	19-40	Изоляция дымососов и вентиляторов		72.6	57 A	726

2	I9-40 табл.28-2-з	Изоляция дымососов и вентиляторов плитами совелитовыми	м3	12,6	57,6	726
3	19-63 табл.28-3-ж Ц.І.ч.І,р.ІУ п.34	То же, баков матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 80 мм 5,57+32xI,2xI,03	м3	4,3	45,12	194
4	19-63 табл.28-3-ж Ц.І,ч.І р.Іў,п.37	To же, толщ.матов 60 мм 5,57+36,2xI,2xI,03	м3	0,9	50,31	45

-396	
------	--

903-	I-183 Aл.7.1, KA	·2 -396 -			17077	1-27
1	2	3	4	5	6	7
5	19-191 TAGA, 28-11-R Np-T 01-02 TAGA, 29	Покрытие поверхности изолящии сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 х 1,22	м2	241,5	3,21	775
6	20-64 табл. 27. I-5-0	Окраска наружных поверхностей обо- рудования краской АЛ-177 в 2 слоя	I00 M2	2,05	10,14	21
		Итого по п.п. І-6	pyo.			1828
		Накладные расходы 16,5% без п.5	pyo.	1053	0,165	174
		Накладные расходы 8,3% по п.5	pyo.	775	0,083	64
		Итого	pyo.			2066
		Плановые накопления 6%	pyo.	2066	0,06	124
		Итого по разделу А	pyo.			2190
		Б. <u>При варианте с закрытой системой</u> теплоснабжения добавляется				
7	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	55	0,31	17
8	19-63 radn.28-3-x U.I.q.I.p.IV n.34	Изоляция оборудования матами минераловатичми прошивними в оболочке из металлической сетки \$ 20-0,5, толщ, матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,02	мЗ	3,7	45,12	167
9	19-191 табл.28-11-к Пр-т 01-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	58	3,21	186

3-I- <i>183</i>	A.T.7.1, KH 2	
-----------------	---------------	--

903-I-183 Aл.7.1, кт		Ал.7.1 , кн	2 397		17077-27			
1	2		3	4	5	6	7	
10		01 7-60-0 7-68 -0	Окраска незаизолированного оборудо- вания	100 M2	0,13	34,3	4	
II	20-6 10.2	4 7-I-5-0	Окраска наружних поверхностей обо- рудования краской АЛ-127 в 2 слоя	I00 m2	0,32	10,14	3	
			Итого по п.п. 7-II Накладные расходы 16,5% без п.9 Накладные расходы 8,3% но п.9 Итого Плановые накопления 6% Итого по разделу 6 В. При варианте с открытой установко теплоснабжения добавляется	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.	191 186 424	0,165 0,083 0,06	377 32 15 424 25 449	
12	Типон проен Н-57 Ал. П см. 19	кт 48	Теплонзоляция баков аккумуляторов V= 2000 мЗ - 2 шт. а/ металлоконструкции б/ изоляционные работы	pyő.			1950 10310	
13	19-1 16.2	4I 8-10-a	импеловие и приварка кричьев для крепления изоляции	м2	158	0,31	49	
14		9-3-x 4.1.p.17	Изоляция оборудования матами мине- раловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х 1,2 х 1,02	мЗ	10,4	45 , I2	469	

903-I- <i>183</i>	AI.7.1, KH. 2	
-------------------	---------------	--

17077 -	2	7
---------	---	---

1	2	3	4	5	6	7
15	19-191 T6.28-11-K Np-T 01-02 T6.29	Покрытие поверхности изолнии сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 х 1,22	м2	164	3,21	526
16	17-701 T6.27-60-6 T6.27-68-6	Окраска незаизолированного обору- дования	I00 m2	0,3	34,3	10
17	20-64 тб.27.І-5-б	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 M2	I,I	10,14	II
		Итого по п.п. 12-17	pyo.			13325
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 13, 14, 16, 17	руб.	539	0,165	89
		Накладные расходы 8,3% по п.15 Итого	pyó. pyó.	526	0,083	44 13458
		Плановые накопления 6% от суммы 1198 Итого по разделу В Итого по разделу I для варианта	pyo.	1198	0,06	72 13530
		с закрытой системой теплоснаоже- ния	pyó.			2639
		Итого по разделу I для варманта с открытой системой теплоснабжения	pyo.			15720
	П.	Блоки тепломеханического оборудования А. <u>Блоки обще</u>				
18	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления измлеков	M2	26	0,31	8

1	2	3	4	5	6	7
19	19-63 T6.28-3-x U.I, Y.I, p.IV n.34	Изоляция оборудования матами мин- ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,03	мЗ	I , 8	45,12	81
20	I9-5I то.28-3-2 Ц.І,ч.І,р.ІУ п.34	То же, трубопроводов, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	мЗ	1,8	47,32	85
21	19-51 ro.28-3-r U.I. q.I.p.Iy n.31	То же, толщ. матов IOO мм 7,77 + 29,9 х I,2 х I,03	м3	0,53	44,73	24
22	I9-25 тб.28-2 - г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	мЗ	2,42	62	150
23	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	мЗ	0,04	206	8
24	I9-54 тб.28-3-г Ц.І,ч.І,р.ІУ п.І73	То же, плитами ПМ-50 777 + 15,5 x 1,5x1,03	мЗ	0,65	31,72	21
25	19-191 T6.28-11-K Np-T 01-02 T6.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой опинкованной толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 х 1,22	н2	30	3,21	96
26	19-186 T6.28-II-3	То же, трубопроводов				

-400 —	
--------	--

903	-I- <i>183</i> Ал.7./	, XH. 2 -400-	<i>-400 -</i> -		17077-27		
	2	3	4	5	6	7	
	Пр-т 01-02 то.29	I,48 + I,45 x 1,22	м2	10.5	3,25	34	
27	I9-228 тб.28-I5-д	Покрытие поверхности изоляции лен- той из лакостеклоткани по руберойду	м2	103	2,71	279	
28	19-209 T6.28-14-6	Нанесение цветных колец м2		3	0,52	2	
29	17-702 T6.27-60-X 27-68-X	Окраска незаизолированных трубо- проводов	I00 M2	0,08	42,4	3	
		Итого по п.п. 18-29	pyo.			791	
		Накладные расходы 16,5% без пп.25,26	pyo.	66I	0,165	109	
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25,26	pyd.	130	0,083	II	
		Итого	pyó.			911	
		Плановые накопления 6%	pyó.	911	0,06	55	
		Итого по разделу А	pyó.			966	
		Б. <u>При варианте с закритой системой</u> теплоснабжения добавляется					
30	19-51 16.28-3-r U.I.4.I.p.IV n.37	Изоляция оборудования матами минват- ными прошивными в оболочке из ме- таллической сетки к 20-0,5,толщ. ма- тов 60 мм 7,77 + 36,2 х 1,2 х 1,03	Ем	0,85	52,51	4 5	
31	19-25	То же, трубопроводов цилиндрами					
_							

903-I-183 I.л.7.1, кн. 2					75-770TF	
1	2	3	4	5	6	7
	тб.28-2-г	минераловатными на фенольной связке	мЗ	18,0	62	50
32	19-186 T6.28-11-3 IIp-HT 01-02 T6.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	M2	20,1	3,25	65
33	I9-228 тб.28-I5-д	То же, трубопроводов лентой из лако- стеклоткани по руберойду	м2	25,9	2,71	70
34	I9-209 Td.28-I4-d	Нанесение цветных колец	м2	0,8	0,52	I
35	17-702 T6.27-60-x T6.27-68-x	Окраска незаизолированных трубопро- водов	100 m2	0,04	42,4	2
		Итого по п.н. 30-35	pyo.			233
		Накладные расходы 16,5% без п.32	pyd.	168	0,165	28
		Накладные расходы 8,3% по п. 32	pyó.	65	0,083	5
		Итого	pyd.			266
		Плановне накопления 6%	pyd.	266	0,06	I 6
		Итого по разделу Б	pyo.			282
		В. При варианте с откритой системой теплоснабжения добавляется				
36	19-51 r6.28-3-r U.I.4.I.p.IY r 34	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минераловатными прошивными г оболочке из мето проской сетки и 20-0,5, толщ, мате				

-402	
------	--

903-I- <i>183</i>	Ал.7./	, KH. 2
-------------------	--------	---------

4	Λ	ч	7	_	2	7
-/-	u	•	•		_	,

3 03-	I- <i>183</i> Ал.7.1,	.1, KH.2 -402-			17077-27		
	2	3	4	5	6	7	
		7,77 + 32 x I,2 x I,03	мЗ	6,2	47,32	293	
37	19-51 16.28-3-r U.I.4.I.p.IV 1.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	мЗ	0,6	52,51	32	
38	19-25 тб.28-2-г	То же, трубопроводов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	мЗ	2 , I	62	130	
39	19-186 тб.28-II-з Пр-т ОІ-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм					
	тб.29	I,48 + I,45 x I,22	м2	97,6	3,25	317	
10	I9-228 то.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани по руберойду	м2	71,2	2,71	193	
ΙI	17-702 r6.27-60-x 27-68-x	Окраска незаизолированных трубопро- водов масляным составом за 2 раза	I00 M2	0,22	42,4	9	
		Итого по п.н. 36-41	рус.			974	
		Накладные расходы 16,5% без п.39	pyo.	657	0,165	108	
		Накладные расходы 8,3% по п.39	pyo.	317	0,083	26	
		Итого	pyd.			1108	
		Плановне накопления 6%	pyo.	1108	0,06	66	
		Итого по разделу В	pyd.			1174	
		Итого по разделу II для варианта с закрытой системой теплоснабжения	pyo.			1248	

403-

903-I <i>-183</i>	Ал.7./,	KH. 2
-------------------	---------	-------

17077 -27

		,,,,				
1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу П для варианта с открытой системой теплоснабжения	pyo.			2140
		Ш. Газовоздухопроводы котельной				
42	19-141 To.28-10-a	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	M 2	1225	0,31	380
43	19-63 тб.28-3-ж Ц.І.ч.І,р.ІУ п.37	Изоляция газовоздухопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм	мЗ	70.0	E0 0T	202
		5,57 + 36,2 x I,2 x I,03	МЭ	19,8	50,31	996
44	19-63 ro.28-3-x U.I.4.I.p.IV n.34	То же, толц. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,03	мЗ	58,3	45,12	2630
45	19-191 T6.28-11-K Np-T 01-02 T6.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	1390	3,21	44 62
46	17-701 T6.27-60-6 T6.27-68-6	Окраска незаизолированных поверх- ностей	100 m2	0,49	34,3	17
47	I4-I78 то.22-25-я	Окраска опор	T	2,3	IO,5	24
48	20-65 T6.27.I-5-6 I5-04	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей газоходов эмалью АЛ-70 в 2 слоя				

_	404-	
_	707 -	

903	903-I-183 AI.7.1, KH.2 -404-				17077-27			
1	2	3	4	5	6	7		
	п.377,Ц.І ч.І,п.279	/5,5I + (0,93 - 0,45) x 8,4/ x 2	100 m2	3,96	19,08	76		
49	20-64 To.27.I-5-0	То же, наружных поверхностей крас- кой АЛ-177 в 2 слоя	I00 M2	7,31	10,14	74	. 2784	
		Итого по п.н. 42+49	руб.			8659		
		Накладные расходы 16,5% без п.45	pyo.	4197	0,165	693		
		Накладные расходы 8,3% по п. 45	pyo.	4462	0,083	370		
		Итого	pyó.		-	9722		
		Плановые накопления 6%	pyo.	9722	0,06	583		
		Итого по разделу Ш	pyo.			10305		
		Трубопроводы котельнойА. Общие трубопроводы						
50	19-141 T6.28-10-a	Изготовление и приварка кричьев для крепления изоляции	м2	471	0,31	146		
5 I	19-51 76.28-3-r U.I.4.I p.I7.n.31	Изоляция трубопроводов матами мине- раловатными прошивными в оболочке из металлической сетки к 20-0,5, толщ. матов 100 мм 7,77 + 29,9 х 1,2 х 1,03	мЗ	26,9	44,73	1203		
52	19-51 rd.28-3-r U.I.4.1 p.IV,n.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	мЗ	30,8	47,32	1457		
53	19-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	мЗ	32	62	1984		

405

903-	903-I- <i>183</i> A.7.1, KH. 2				17077-27		
1	2	3	4	5	6	7	
54	19-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	мЗ	0,59	206	122	
55	19-186 16. 28-11-3 Np- 1 01-02 16. 29	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	73	3,25	237	
56	19-228 тб.28-15-д	То же, лентой из лакостеклотали по руберойду	M2	1754	2,71	4753	
57	19-209 To.28-14-6	Нанесение цветных колец	m2	60	0,52	31	
58	17-702 T6.27-60-X T6.27-68-X	Окраска незаизолированных трубо- проводов	100 m2	0,55	42,4	23	
59	14-178 то.22-25-л	Окраска металлоконструкций	T	2,4	10,5	25	
60	26-198 To. 38-10-M	Битумно- резиновая изоляция трубо- проводов Ду 600	м	16	1,27	20	
6 I	20-64 T0.27.I-5-0	Окраска трубопроводов краской АЛ-177 в 2 слоя	I00 m2	0,56	10,14	6	
		Итого по п.п. 50-61 Накладные расходы без п. 55 - 16.5% Накладные расходы по п. 55 - 8,3 Итого Плановые накопления 6% Итого по разделу А	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.	9770 237 11639	0,165 0,083 0,06	10007 1612 20 11639 698 12337	

903	-I- <i>183</i> Ал.7.,	-406-			75-77071		
1	2	3	4	5	6	7	
		Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется					
62	19-141 16.28-10-a	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	46	0,31	14	
63	19-51 16.28-3-r U.I.4.I p.IV,n.3I	Изоляция трубопроводов матама мин- ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5,толщ. матов IOO мм 7,77 + 29,9 х I,2 х I,03	мЗ	0,66	44,73	30	
64	I9-5I T6.28-3-F U.I.4.I P.IY, n.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	мЗ	4,8	47,32	227	
65	I9-25 тб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	мЗ	7,84	62	486	
66	I9-46 тб.28-3-б	То же, ассопухшнуром	Ем	0,023	206	5	
67	19-186 T6.28-II-3 Np-T 01-02 T6.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	4,2	3,25	14	
68	19-228 тб.28-15-д	То же, лакостеклотканыю по руберойду	м2	297	2,71	805	
69 2 2	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	10	0,52	5	

I4-I78 тб.22-25-л

Окраска м/конструкций

70

T

IO,5

0,4

- 407

903-I- <i>183</i> Ал. 7. 1, кн. 2 -407					-27	
1	2	3	4	5	6	7
71	17-702 T6.27-60-x T6.27-68-x	Окраска незаизолированных трубопро- водов	100 m2	0,32	42,4	14
72	26-190 r6.38-10-r	Битумно-резиновая изоляция трубопро- водов диам. 159 мм	M	18,4	0,36	7
73	26-189 табл.38-10-в	То же, диам. 108 мм	M	50	0,26	IЗ
74	26-187 To.38-10-a	То же, диам. 57 мм	M	31	0,16	5
		Итого по п.п. 62-74	pyo.			I629
		Накладные расходы без п.67-16,5%	pyo.	1615	0,165	266
		Накладные расходы по п.п. 67-8,3%	pyo.	14	0,083	I
		Йтого	pyď.			I896
		Плановые накопления 6%	pyo.	1896	0,06	114
		Итого по разделу Б	pyo.			2010
		В. При варианте с открытой системой теплоснабжения добавляется				
5	19-141 16.28-10-a	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	661	0,31	205
7 6	19-51 тс.28-3-г Ц.1,ч.1,р.1У п.31	Изоляция трубопроводов матами минеразатными прошивными в оболочке из металической сетки к 20-0,5, толщ.матов 100 мм	10- 11-			
	H.OF	7,77 + 29,9 x I,2 x I,03	м3	13,4	44,73	599

- 408				
-------	--	--	--	--

903-I-183 Aл.7.1, кн. В — 408 —			75-77-27			
1	2	3	4	5	6	7
77	19-51 76.28-3-r U.I.4.I.p.IV U.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x I,2 x I,03	мЗ	48,9	47,32	2314
78	19-51 To me, толщ. матов 60 мм то.28-3-г 7,77 + 36,2 x I,2 x I,03 Ц.I,ч.I р.Iy п.37		мЗ	4, I	52,51	215
79	19-25 To.28-2-r	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	мЗ	8,4	62	521
80	I9-46 T6.28-3-6	То же, асбопухшнуром	мЗ	0,024	206	5
31	I9-I86 T6.28-II-3 IIp-T 0I-02 T6.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I.48 + I.45 x I.22	нS	51.8	3.25	168
32	19-228	То же, лентой из лакостеклоткани	м2	1314	2,71	3561
	то.28-15-д	·			.,	
33	I9-209 тб.28 - I4 - б	Нанесение цветных колец	м2	42	0,52	22
34	14-178 то.22-25-л	Окраска металлоконструкций	Ť	0,9	10,5	9
35	17-702 Td.27-60-x	Окраска незаизолированных трубо-				
36	тб.27-68-ж 26-197	проводов Битумно-резиновая изоляция трубо-	м2	0,7I	42,4	30
,,,	то.38-10-л	проводов Ду 500	М	25	1,06	27
		Итого по п.п. 75-86	pyó.			7676

903-1-183 Ал. 7.1, КН. 2				17077 - 27			
1	2		3	4	5	6	7
			Накладные расходы без п.81 - 16,5%	pyo.	7508	0,165	1239
			Накладные расходы по п.81 - 8.3%	pyo.	168	0,083	14
			Итого	pyo.			8929
			Плановие накопления 6%	pyo.	8929	0,06	536
			Итого по разделу В	pyo.			9465
			Итого по разделу IУ для варианта с закрытой системой теплоснабжения	pyo.			I 4347
			Итого по разделу IУ для варианта с открытой системой теплоснабжения	руб.			21802
			Итого по смете для варианта с закры- той системой теплоснабжения	руб.			28539
			Итого по смете для варианта с откри- той системой теплоснабжения	руб.			49967
			в том числе: a/ металлоконструкции o/ изоляционные работы	руб.			1950 48017
			При варианте с расчетной температу- рой наружного воздуха -400 /закрытая установка дымососов/				
			Исключается Из раздела I-A				
87	20-64 10.27	.I-5-d	Окраска наружной поверхности оборудо- вания краской АЛ-177 в 2 слоя	I00 M2	2,05	10,14	21
			Накладные расходы 16.5%	pyo.	21	0,165	3
			Итого	руб.			24

	2	3	4	5	17077 6	7
		Плановые накопления 6% Итого исключается Итого по разделу I—A	pyd. pyd. pyd.	24	0,06	I 25 2165
		Из раздела І-Б				
88	20-64 то.27.I-5-о	Окраска наружных поверхностей обо- рудования краской АЛ-177 в 2 слоя Накладные расходы 16,5%	I00 м2 руб.	0,32 3	IO, I4 0, I65	3
		Итого Плановые накопления 6% Итого исключается Итого по разделу I-Б	pyd. pyd. pyd. pyd.	4	0,06	4 I 5 444
		Из раздела І-В				
89	20-64 T0.27.I-5-0	Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-177 в 2 слоя Накладные расходы 16,5%	IOO M2	I,I II	10,14 0,165	11 2
		Итого Плановые накопления 6% Итого исключается Итого по разделу I-B	pyd. pyd. pyd. pyd.	13	0,06	13 I 14 13516
		Из раздела Ш а/исключается				
90	19-63	Изоляция оборудования матами мине-				

412	
-----	--

903-I-183 Aл.7.1, кн. 2 -412-					1707	1-27	
1	2	3	4	5	6	7	
95	26-187 T6.38-10-a	То же, дием. 57 мм	М	31,5	0,16	5	
		Итого по п.п. 93-95	pyo.			25	
		Накладные расходы 16,5%	pyd.	25	0,165	4	
		Итого	pyo.			29	
		Плановые накопления 6%	pyo.	29	0,06	2	
		Итого исключается	pyď.			31	
		Итого по разделу ІУ-Б	p y ♂.			1979	
		Из раздела ІУ-В					
96	26-197 тб.38-10-л	Батумно-резиновая изоляция трубо- проводов Лу 500	₹VI	25	I,06	27	
		Накладные расходы 16.5%	pyo.	27	0.165	4	
		Итого	pyo.			31	
		Плановые накопления 6%	pyo.	31	0,06	2	
		Итого исключается	pyo.			33	
		Итого по разделу ІУ-В	pyő.			9432	
		Итого по смете для варианта с зак- рытой системой теплоснабжения при ресчетной температуре наружного воздуха -400 / закрытая установка димососов/ Итого по смете для варианта с откры- той системой теплоснабжения при рас-	руб.			28428	

413-

903-I-183 Aл.7.1, кн. 2			-413		17077-27			
1	2	3		4	5	6	7	
		четной темпера духа —40°С /заг мососов	туре наружного воз- крытая установка дн	 py6.	~	.	4 98 4 5	
		в том числе:						
		а/ металлоконс б/ изоляционные	грукции э работы	pyd.			1950 47895	
	начальник	отдела смет и ПОС	Suh	Ворожнов	38			
	Составила	рук.группы	Kary	Каминска	я			

903-	-I- <i>183</i>	Ал.7.1.кн.2				415 -						17077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	4	I,7xI,I=	T	0,98	•		-	45,9	19,91	3,31		45,0	20	3
5	I2 -у- -I7 прим.	То же, диам. 219x6 мм 51,6x1,1	T	0,48	•••		•	56,8	25,52	3,34	**	27	12	2
6	12-у-12 прим.	То же, диам. 57х2 мм 119хI,I=	T	0,07	•		_	130,9	64,24	4,82	-	9	5	1
7	12-у-II прим.	То же, диам. 45х2 мм 171хI,I=	T	0,02	_		-	188,1	96,69	6,35	es#	4	2	1
8	12-у-10 прим.	То же, диам. 25x2 мм I,2IxI,I	М	4	_	-	-	1,33	0,72	0,11		5	3	ı
9	12-у-10 прим.	То же, диам. 18x2 мм 1,21x1,1=	M	7,4		•	_	1,33	0,72	0,11	228	10	5	1
IO	12-y- -2052	Продувка воз- духом трубо- проводов диам		07				0.00	0.50	0.01		2 5	14	
II	12-y- -2051	426 мм То же, диам. 325 мм	M M	27 I6	_		-	0,92 0,06	•	0,01	**	25 II	6	eo eo
12	12-y- -2050	То же, диам. 219 мм	М	13	-	-	***	0,48	0,27	0,01	_	6	4	I
13	12-y- -2047	То же, диам. 57 мм и 45 мм	M	29	-	-	-	0,2	0,1	-	tua .	6	9	-

903-	-I <i>- 183</i>	Ал.7.1,кн.2				- 416	-					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15
14	12-y- -2045	То же, диам. 25 мм и 18 мм	M	II	•"	~	-	0,1	0,05	-		I	I	•••
I 5	12-y- -1986	Пневматическо испытание тру бопроводов диам. 426 мм		27	em em	-	car	0,82	0,37	0,06	w.j	22	10	5
16	12-y- -1986	То же, диам. 325 мм	M	16	ere	mile	e=4	0,82	0,37	0,06	atty	13	6	ĭ
17	12-y- -1985	То же, диам. 219 мм	М	13	Fa	***	629	0,64	0,28	0,05	**	8	4	I
18	12 -y- -1983	To же, циам. 57 мм, 45 мм, 25 мм и 18 мм	M	40	era	t car	ma	0,37	0,16	0,03	E T)	15	6	I
19	12-y- -1864	Фланцевое сое динение диам. 400 мм		2	•	64	4 C3	6,68	3,33	0,01	173	13	7	I
20	EPEP 23-207	Футляр для прохода через стену газопро вода диам. 400 45, 2+3, Ix x 0,7		2	= 3	co	-	, (39	3, I	0,76	200	6	I	0.7
SI	EPEP 23-27	То же, диам. до 50 мм II,8+I,34x0,7		_	63	ca	···	rus	1,34	0,21	**	7	τ	6 9
22	23-07 2-0274 12-y- -2081	Запвижка ЗКЛП 												

903	I <i>183</i> A	1.7.1, KH. 2				_ 4/	18					1707	7. 27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	<i>J</i> 3	14	15
		Комплектация обо- рудования -0,7%	pyo.	1180	•••	1.00	0,007		-		3	ę u	_	
		Итого Заготовительно	руб.								1246	1737	274	33
		складские расхо- ды 1,2% Итого	руб руб.	I246	***	149	0,012	-	-	•	15 1261	_ [737	_ 274	- 33
		Плановие накоп- ления 6% без пп.I,2 Итого по пп.I.430	руб. руб.	421	-	-		0,06	-		1261	25 1762	- 274	33
	1	Материалы, не учт	эннне і	ценник	081									
31	Ц. I.ч.У р. IX п. IO22 Письмо Гос- строя СССР № 4-2310 от 22.07	Узлы технологи— ческих трубопро— водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426 х 7 км	2	2,33	-	-		353,4	-	-	-	823	-	æ
32	H.I.Y.Y p.IX n.IOI4 Nuchmo Focetpos CCCP #4- or 22.07	То же, диам. 325 х 7 ил 287 х 0,95 2310 .69	T	0,94	-		-	272,7			-	256	-	Cus

903	-I- <i>183</i> A	л.7.1, KH.2				- 4	19	-				1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	14	15
33	ll.I.q.y p.IX n.1006	То же, диам. 219 x 6 мм 307 x 0,95	T	0,48	-	-	_	291,7		-	420	140		•••
34	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	To же, диам. 57 x 2 мм 483 x 0,95	T	0,07	-	_	_	458,9	-	-	6 00	32	-	
35	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2564	То жө, диам. 45 x 2 мм 529 x 0,95	Ŧ	0,02	_	-	_	502,55	_	-	-	10	•	-
36	Ц.І,ч.І р.Ш п.І74	To же, диям. 25 x 2 мм 4 x I,04	M	4,16	-	_	-	0,26	-	-	-	I	-	
37	Ц.І,ч.І р.Ш п.І73	То же, диам. 18х2 г 7,4 х I,04	M M	7,7	-	-	-	0,17	-	-	-	31		
38	Ц.І.ч.П п.572	Кронштейны	T	0,11	_	-	_	278	-	-	-	31	-	-
39	Ц.І,ч.П п.573	Хомуты и подвески	T	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- -I6 Ду 200 мм I73 х I,076	mt.	2	•	_		186,15			_	372		-

,

903	-I- <i>183</i> A	л.7.1, кн 2					- 42	20 -				17	077-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	<u> 15</u>
42	Ц.І.ч.Ш п.1544	Кран IIч6бк диам. 50 мм	шт.	I	-	-		3,38	_	-	••	3	_	_
43	Ц.І.ч.Ш п.І543	То же, диам. 40 мм	wt.	I	-		410	2,51	-		•	3		_
44	Ц.І.ч.Ш п.2985	Фильтр газовый диам. 200 мм	WT.	I	-	••	43	46,7		-	_	47	~ =	-
		Итого по пп.3I- -44	pyó.									1781		
		Плановнеакоп-	pyo.	1781	-	-	-	0,06	-	-	-	107	-	-
		Итого по пп.3I+ +44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	_	1880	~	
		Итого по разд. І	pyd.	-	-	-	-	-	-	•••	1261	3617	274	33
		П. Строительные	работі	и, свя	занние	3 O M	онтак	ющ						
45	14-M-y- -720 14-H-y- -721	Покрытие поверх- ности газопрово- дов грунтом XC-010 а 3 слоя 0,24 + 0,16 х 2	•	360	_		~	0,56	_	_	-	202	_	-
46	I 4-M-y- 780	То же, эмалью XB-I25 в 2 слоя 0,17 х 2	м2	360	_	_	œ	0,34	***	-	-	122	-	-
		Итого по п.п. 45 + 46	руб.									324	Here's the same and	*******
		Плановие накоп- ления 6% Итого по разд.П	pyd. pyd.	324	-	-	-	0,06	-	-	640	19 3 4 3	-	-

90	3~I <i>~183</i>	An.7.1, KH. 2				***	421					17	077-2	7
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
		Сводка стоимости	работ 1	IO CM	OTO									
Ī		Оборудование Монтажные работ	руб. н руб.		t n	-	-	=	~	-	1261	3960	- 274	33
		Итого по сводке Всего по смете	pyd. pyd,								1261	3960 522	274 2I	33

Начальник отдела смет и ПОС Составила инженер Проверыла рук. группы

Ворогщова Словцова

Каминская

Общая стоимость

руб.

Покальная сметак №

(CMETHUM PACYET Nº)
KAJUKYJANJA & I K CMETE # I-4I

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

Вес брутто

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

Сметная стоимость

Наименова-

ние укруп-

950,7 pyd.

Основание: черт. Альб. 1.3 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость единицы

руб.

I	ненных по-		. X				<u> </u>					- P/V.		
1	казателей и	Наименовани е	измерен	l '				MOHT	ажных р	абот		втном	жных раб	OT
Ng	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования		Kon.	е Финипт	одтий	обору- дования			ьтелп жы	обо- рудования	acero	в 1 заработн	
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица						основная	рабочнх, занятых управл машин		50.00	ОСНОвная	хичойва ханятых управл нишьм
L	2	3	4	5	6	7_	8	9	10	11	12	13	14	15
I	12-У- -17 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из стали ных труб диам. 219 х 6 мм 51,6 х I,I =		0,15	•••	673	e,	56,8	25, 5	3 , 34	1	8,5	3,8	0,5
2	12-y- -15 прим.	To же, диам. I59 x 4,5 мм 72,5 x I,I	T	0,07	-	-	•	79,8	33,1	3,37	7 -	5,6	2,3	0,2
3	12- У-12 прим.	To же, диам. 57 x 2 мм II9 x I,I =	T	0,003		-	**	130,9	64,2	2 4,82	} - -	0.4	0,2	-
4	12-У-11 прим.	То же, диам. 45х х 2 мм	T	0,001	-	•	•	188,1	дc	^ 3	5 ~	0.2	7,1	•

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<u>]4</u>	I5
5	I2- y -8	171 х I,I То же, диам.32х2м		0.0				1,33	0 770	0 TT		0,3	ο τ	
	прим.	I,2I x I,I	M	0,2	-	~		1,00	0,72	0,11		0,3	0,1	-
6	12-У-8 прим.	То же, диам. 18х2 м I, 2I х I, I	M M	2,5	_	•	44	1,33	0,72	0,11	a)	3,3	1,8	0,3
7	12-y- -2050	Продувка воздухом труб диам.219 мм	М	1,5		_	car	0,48	0,27	0,01	636	0,7	0,4	_
8	12-y- -2049	То же, диам. 159 мм	М	3,0	-	-	•	0,36	0,19	10,0	ta	I,I	0,6	wa
9	12-V- -2047	То же диам. 57 мы и 45 мм	M	0,9	-	-	_	0,2	0,1	-	-	0,2	0,1	car
10	12-y- -2046	То же, диам.32 мм и 18 мм	м	2,7	_	-	•=-	0,14	0,07	_		0,4	0,2	
II	12-y- -1985	Пневматическое испытание тру- бопроводов диам. 219 мм и 159 мм	M	4,5	_	_		0,64	0,28	0,05	_	2,9	1,3	0,2
12	12-y <u>-</u> -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 мы и 18 мм	м	2,7	_	-	_	0,37	0,16	0,03	-	1,0	0,4	0,1
14	I2-У- 2078	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 200	ut.	2	_	_	-	12	6,31	0,2I		24	12,6	0,4
15	12-y- -2192	Задвижка ЗОчІ7бк Ду I50	WT.	2			***	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1

903	I- <i>183</i>	Aл.7.1, KH.2			-	424	-					170	17-27	1
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
16	12 -y- -2245	Кран IIч6бк Ду 50	mt.	I		-	-	1,3	0,66	-	-	1,3	0,7	_
17	12 -y- -2245	То же, Ду 40	MT.	I	-	-	**	1,3	0,66	-	-	1,3	0,7	-
18	12 -y- -2244	То же, Ду 15 и 25	mt.	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2,3	1,6	-
19	12-y- -2231	Регулятор давле- ния РДУК 2B- - 200/I40	MT.	I	-	-	Ca.	20,8	8,39	0,08		20,8	8,4	0,1
20	12-y- -2078	Клапан предохра- нительный ПКВ-200	mt.	I	-	~	***	12	6,31	0,2I	un	12	6,3	0,2
21	12-y- -2212	Клапан пружинный соросной ПСК-50	mt.	I	-	_	6	1,91	1,08	-		1,9	I,I	-
22	12-y- -1901-1	Штуцер - труба I/2"	mt.	3	-	-	**	I,46	0,66	0,01	439	4,4	2,0	-
23	12-y- -1900	Штупер М-20 и М-27	mt.	2	_	-	-	1,21	0,49	0,0004	-	2,4	I,0	-
		Итого по пп. І+23	pyo.									110,2	53,6	2, I
		Плановне накоп- ления 6% Итого по пп.1+23	pyd.	110,2	12	can	es.	0,06	-	~	779	6,6 8,811	53,6	2,I
24	Ц.І,ч.У р.ІХ	Материалы, не учт Узлы техпологичес- ких трубопроводов		ценниг	MOM									

903	3I <i>183</i>	Ал.7.1, <i>кн.2</i>				- 42	?5 - -					170	17-2	7
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	<u> 13</u>	I4	15
	n.1006 Письмо Гос- стрся СССР %4-2310 от 22. 01.69.	из труб ГОСТ 10704-76, диам. 219 х 6 мм 307 х 0,95	Ţ	0,13	-	-	-	291,7	-	-	es	37,9	tor	6.3
25	U.I. 4.V p.IX n.1002 HMCLMO FOC- CTPOS CCCP M4-2310 OT	То же, пием. 159 х I,5 мм 347 х 0,95	Y	0,07		-	မ	329,7		w a	0.0	23,1	u	
26	22.07. 69 r.		Ŧ	0,003	ça .	w	La	548,9	-	-	-	1,4	-	
27	22.01.6	9 То же, диаы. 45 x 2 мм 529 x 0,95 я 1-2310	T	0,001	-	-	-	502,6	-	-	-	0,5	-	

903	I <i>183</i>	Aл.7.1, KH 2				- 4	26	est				170	17-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	<u> 14</u>	15
28	Ц.І,ч.І р.Ш п.І77	То же, диам.32х2м 0,2 х I,04	LI M	0,21	~	-	-	0,32	-	-	Çin	0,1	-	-
29	Ц.І,ч.І р.Ш п.І73	То же. диам. 18 х 2 мм 2,5 х 1,04	м	2,6	~		_	0,17			_	0,4	-4	6 20
30	Ц.І,ч.П п.572	І Кронштейны	T	0,02	-	~	-	278	•-	-	••	5,6	•	54
31	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2-I6, Лу 200 I73 x I,076	et.	2	-	_		186,15	_	•	220	372,3	-	فذته
32	23-07 п. I-I76	Задвижка ЗОЧІ76к. 37 Ду I50 38,3 х I,076	mt.	2	~	-	~	41,21		_	e	82,4	**	
33	Ц.І.ч.Ш п.1544	I Кран IIч6бк Ду 50	mt.	I	-	-	~	3,38			***	3,4	~	-
34	Ц.І.ч. п.1543	I То же, Ду 40	m.	I	-	-	-	2,51	-		# 3	2,5	e 3	***
35	Ц.І.Ч.Ш п.І54І	и То же, Ду 25	et.	I	-	-	6	1,28		_	-	1,3	es#	~
36	Ц.І.ч. п.1539	П То же, Ду 15 мм	mt.	2	~	-	ulo	0,81	***	**	es	1,6	429	4.
37	17-03-0 n.57)I Регулятор давле- ния РДУК 23-200/I40 I49 x I,076	ur.	I	40	-	œ	160,3	-	~9	43	160,3	73 8	107

903	-I <i>-183</i>	Ал.7.1, кн.2			- 4	27 .						1707	1-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ΙΙ	12	ŢЗ	14	<u> 15</u>
38	Ц.І.ч.Ш п.І244	Клапан предохра- нительный ПКВ-200	mt.	I	-	-	**	85,4	-	-	-	85,4	-	-
39	Ц.І.ч.Ш п.І245	Клапан пружинный ПСК-50	ot.	I	-		-	8,52	_	-	-	8,5	-	
		Итого по пп.24-39	руб.									786,7		
		Плановне накоп- ления 6%	pyď.	786,7	-	-	-	0,06	-	_	-	47,2	-	-
		Итого по пп.24+39	pyo.									833,9		
		Итого по кальку- ляции	pyő.									950,7	53,6	2,1
	Начальн	ик отделе смет и К	oc	`T\.	*		Воре	ожцова						
	Состави.	ла инженер		uľ			Сло	вцова						

Каминскал

Проверила рук. группы

Докальная кмета Mex

(CMETHEIN PACYET No.) KAJILIKYJIJILINI N. 2 K CMETE N. I-41

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50 На приобретение и монтаж блока редуцирования БГРУ-50-2.8/6

Смет	гная стои	мость 364,	6 рус				Ооно Сост	вание: авлена	Альб. в цен	1.3. ax 1969	9 r.			
	Наименова- ние укруп-		измерения			ipyrro Herro		THAR CTO	имость ед уб			Эбщая стон руб.	мость	
	ненных по- казателей и	Наименова ле	l §	l				MOH	тажных р	абот		монте	жных раб	OT
N₽	нормативов прейску-	и характёристияа	1 -				обору			.ч. Ная плата	ინი-		т в нтодвава	
	ранта, цен- ника и N g позиций	оборудования и монтажных работ	Единица	Kon	единицы	общий	довани	e ecero	основная	рабочча. Занятьк упрапп чншам	рудования	scero	осносная	рабочих занятых упраол машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
I	12-у-8 прим.	8. Монтажные рабо Прокладка техно- логических трубо- проводов из стали ких труб диам. 25 х 2 мм 1.2 х 1.1 м 18 х 2 мм	<u> </u>	2,7	-	Sept	-	1,32	0,72	0,II	LAN	3,6	1,9	0,3
2	I2-у- -I2 прим.	То же. диам. 57 x 2 мм II9 x I.I	T	0,05	-	-	•	130,9	64,24	4,82	-	6,6	3,2	0,2
3	12-y- 2045	Продувка возду- хом трубы диам.	M	3,0		-	••	0,1	0,05	tre .	ages	0,3	0.2	tons

903	3-I <i>-183</i>	Aл.7.1, КН.2				- 42	'g -					1707	17-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	Ĭ3	14	15
4	12-y- -2047	То же, диам.57 мм	M	7	-	Sec	***	0,2	0,1	-	63	I,4	0,7	tero
5	12-y- -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	12-y- -2189	Задвижка ЗОчІ76к диам. 50 мм	WT.	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9,4	5,2	0,1
7	12-y- -2245	Кран IIч66к диам. 50 мм	wt.	I	-	-	-	1,3	0,66	-	•	1,3	0,7	
8	12-y- -2244	То же, диам. 15 и 20 мм	mt.	3	-		_	0,97	0,53		-	2,9	1,6	-
9	12-y- -2229	Регулятор давле- ния РДУК 2H-50/35	wt.	I	-	_		8,72	4,83		•••	8,7	4,8	-
10	12-y- 2074	Клапан предохра- нительный ШКН-50	mt.	I	_	_	-	3,28	1,8	0,01	-	3,3	1,8	-
II	12-y- -2212	Клапан пружинный ПСК-50	wt.	I	-	-	-	1,91	1,03	-	-	1,9	1,0	-
12	12 -y- 1901-1	Штуцер - труба I/2"	WT.	3	_			I,46	0,66	0,01	_	1,5	0,7	_
13	12-y- 1900	Штуцер M-20 и M-27	wt.	2	-	-	-	1,21	0,49	0,000	4-	2,4	1,0	-
		Итого по пп. І-ІЗ	руб.						······································			47,0	24,4	0,9

903	3-I- <i>183</i>	Ал. 7.1, KH.2				- 430	7 -					17077-	27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	<u> 15</u>
		Плановые накопле- ния 6% Итого по пп.I+I3 Материалы, не учт	pyo. pyo.		- ************************************	-	-	0,06	-	-	-	2,8 49,8	- 24,4	0,9
14	Ц.І.ч.У р.ІХ п.256в Письмо Гос- строя СССР К4-2310 от 22.01.	Узлы технологи— ческих трубопро— водов из труб, гост 10705—76, диам. 57х2 мм 483 х 0,95 =	T	0,024		_	-	458,9	_	-	-	II,0	-	na
15	Ц.І,ч.І р.Ш п.І74	То же, днам. 25 х 2 мм 0,2 х I,04=	M	0,208	-	•••	~	0,26	-	_	~	0,1	-	
16	Ц.І, ч.І.р.Ш п.І/З	То же диам. 18 x 2 мм 2,5 x I.04 =	M	2,6	_	-	_	0,17	-		•~	0,40	_	
17	Ц.І.ч.П п.572	Кронштейны	T	0,013	-	_	_	278	_	-	•••	3,60	-	••
18	23-07 π.I-176	Задвижка ЗОЧІ76к 4 диам.50 мм II.6 х I,076=	mt.	4	_	-	-	41,21	-	-	***	164,80	-	
19	Ц.І.ч.Ш п.1544	Кран IIч66к диам. 50 мм	mt.	I	-	-	_	3,38	-		-	3,40	-	-

903	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 431	۰ ـ					17077	.27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	Ĭ3	<u> 14</u>	<u> 15</u>
20	Ц.І.ч.Ш п.І540	То же, диам.20 мм	et.	I	-	-		1,0	-	-	-	I , 0	_	um.
SI	Ц.І.ч.Ш п.1539	То же, диам. 15 мм	шT.	2	~	-	-	0,81	-	-	-	1,6	-	•••
22	Ц.І.ч.Ш п.2562	Регулятор давления РДУК 2H-50/35	a WT.	I	_	_	-	65,4	_	-	-	65,4		Su
23	Ц.І.ч.Ш п.29ІЗ	Клапан предохрани- тельный ПКН-50	wr.	I	_	_	_	37,2	-	-	_	37,2	-	**
24	Ц.І,ч.Ш п.І245	Клапан ПСК-50	ШT.	I	_	-	•	8,52	_	-	-	8,50	_	40
		Итого по пп. 14-24	pyo.					4.000 A.A.B.Y.				297,0	-	
		Плановне накопле- ния 6%		297,0	~			0.06		-	-	17,8	-	
		Итого по пп.14-24 Итого по кальку-	pyo.									314,8		
		ляции	руо.									364,6	24,4	0,9
				_	1									

Начальник отдела смет и ПОС Составила инженер Проверила рук, группы Tie -

Ворожцова Словцова

Каминская

Покальная смета № 1-42

(CMETHER PACYFT No

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ_ТМ_1-1-2

На приобретение и монтаж газооборудования котельной

Сметная стоимость I2,87 тнс.руб. в т.ч.: а/ монтажные работы о/ оборудование

- 8,76 THC. PYG. - 4, II THC. PYG.

Основание: черт. Альо. I.I ТМ-4-I+4-4; 4-6:4-7

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп		ния		Bec 6	pytto Refto	Смет	ная стои, ру	мость еді б.	иницы	(Эбицая стоии руб	41OCTb	
N₂	ненных по- казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измере	Kon	единицы	общий	обору- дования	всего	ажных р в т заработн оснояная	ч ая плата рабочих, занятых	РУДОвания	ecero		ч вя плаза рабочих хитанах
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15

І. Монтажные работы

а. Газопроводы котельной

I	12-у-20 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталы ных труб диам. 426 х 7 мм 30,4 х I,I	- T	6,06 ~	_	-	33,4 13,5	3,II	(nas	202	82	<u>1</u> 9
2	12-y- -507	То же, на опорах диам. 426х7 мм 27,6 х I,I	T	3,62 -	-	-	30,4 14,5	5 I,76	***	IIO	52	6

3 I2-y-I7 То же, диам. прим. 219 x 6 мм в ко-

903	-I- <i>183</i>	Aл.7.1, KH. 2				- 4	33 .	No.				1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	Ţ2	13	<u>I4</u>	<u> 15</u>
		тельной 5I,6 x I,I	T	0,81	_	-	_	56,8	25,5	3,34	••	46	21	3
4	I2-у-I2 прим.	То же диам. 57 х 3 мм 119 х 1,1	T	0,12	_	-	-	130,9	64,24	4,82	S eci	16	8	I
5	I2-у-II прим.	То же, диам. 45 x 2 мм 171 x I,I	T	0,03	_	_	~	188,1	96,7	6,35	•••	56	2	I
6	12 -y- -2052	Продувка возду- хом трубопрово- дов диам, 426 мм	Ħ	126	_	-	**	0,92	0,52	0,01	t	116	66	I
7	12-y- -2050	То же, диам. 219 мм	М	24	-	-	-	0,48	0,27	0,01	625	12	6	I
8	12-y - -2047	То же, диам. 57 х 3 мм и 45 х 2 мм	и	57	-	-	cs.	0,2	0,1	-	45 8	11	6	***
9	12-y- -1986	Пневматическое испытание трубо-проводов диам. 426 мм	M	126	-	-		0,82	0,37	0,06	-	103	47	8
10	12-y- -1985	То же, диам. 219 им	м	24	_			0,64	0,28	0,05		15	7	ı
II	12-y- -1983	То же, диам. 57 х 3 мм и 45 мм	м	57	~	-	_	0,37	0,16	0,03	₩.	21	9	2
12	12-y- -2245	Кран IIч6ор диам. 40 мм и 50 мм	WT.	2	_	-	-	1,3	0,66	-	••	3	I	t ra

903	-I- <i>183</i> .	Ал.7.1, KH. 2			- 43	4 -						<i>{</i> 707	7-27	
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	I3	14	15
13	EPEP 23-207	Футляр для прохода газопровода диам. 400 мм через стену 45,2+3, Ix0,7=	wr.	2	-	-	-	47, 4	3,1	0,76	_	95	6	2
		NTOPO NO NH.I+I3	pyó.	~								806	313	45
		Плановне накоп- ления 6% Итого по ип.I+I3	руб.8 руб.	806	0,06	-	-	~	-	-	-	48 854	313	4 5
		Материалы, не учт	өнныө	ценни	ком									
14	IL.I. 4. Y p. IX n. 1022 HMCLMO FOC- CTPOS CCCP M4-2310 OT 22. 01.69.	Узли технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб диам. 426 х 7 мм 372 х 0,95	T	5,91	-	-	-	353,4	-	-	-	2089	-	-
15	Ц.І.ч.У р.ІХ п.ІО22	То же, диам. 426 х 7 мм на опорах 372 х 0,75	T	3,62	-	-	-	279	_		_	1010	-	Ru.
16	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1006	То же, диам. 219 х 6 мм 307 х 0,95	T	0,79	-	-	***	291,7	-		-	230	5 4	ţu

903	⊢I- <i>183</i>	Ал.7.1, KH. 2			-	435						1707	7-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO.).T	12	ĮЗ	J4	<u> 15</u>
17	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57 x 3 мм 483 x 0,95	T	0,12	-	-	**	458,9	_	_	•	55	_	_
18	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2564	To же, диам. 45 x 2 мм 529 x 0,95	T	0,03	_	-	-	502,6		-		15	••	-
19	Ц.І.Ч.Ш п.І543	Кран IIч66к диам. 40 мм	mt.	ı	-	-	•	2,51	_		-	3	-	
20	Ц.І.ч.Ш п.І544	То же, диам. 50 мм	mr.	I	-	••	~	3,38	-	_	-	3	•••	
21	Ц.І.ч.ІІ п.573	Подвески	T	0,11	-	-	•	292	-	-	PLO	32	-	
22	Ц.І.ч.П п.572	Кронштейны для крепления труб диам. 400 мм	T	0,07	-		**	278	-	-		19		_
		Итого по пп.14-22	pyo.								-	3456		_
		Плановые накоп- ления 6% Итого по пп.14-22	pyd.	3456	0,06	-	-	-	-	-	-	207 3663	-	
		Итого по разделу а/ б. <u>Газооборудован</u>	руб. ие кот	лов К	B I'M- -5	50-3 <u>ш</u>	T.					4517	313	45
23	I2-y-I9	Прокладка техно-												

12-у-19 Прокладка техноприм. логических трубопроводов диам.

903	-I- <i>183</i>	Ал.7.1, КН.2			- 436	۶ -						1707	17-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14	Į5
		325 х 7 мм из стальных труб 4I,7 х I,I =	T	I,68	ō -	_	_	45,9	19,9	3,31		76	33	5
24	12-у-15 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм	T	0,4	4 –	-	_	79,8	37,07	3,37	-	35	16	I
25	12-У-8 примеч.	То же диам. 32 х 2 мм и 18х2ми 1,21 х1,1=	đ T	22		_	-	1,33	0,72	0,011	_	29	16	
26	12-y- -2051	Продувка воздухом трубопроводов диав 325 мм	л. М	26	_	_	_	0,66	0,37	0,01	_	17	10	I
27	12-y- -2049	То же, диам. 159 мм	M	20		-	~	0,36	0,19	10,0	-	7	4	I
2 8	12-y- -2046	То же, диам. 32 ми и 18 мм	м	22	_	-	_	0,14	0,07	-		3	2	**
29	12-y- -1986	Пневматическое испытание трубо-проводов диам. 325 мм	M	26	-	_	-	0,82	0,37	0,06	-	21	10	2
30	12-y- -1985	То же, диам. 159 мм	м	20	_	_	••	0,64	0,28	0,05	_	13	6	I
31	12-y- -1983	То же, диам.32 мм и 18 мм	ы	22	-	_	-	0,37	0,16	0,03	_	8	4	2
32	12-y- -1863	Фланцевое соеди- нение Ду 300 мм	mt.	I		-	-	5	2,45	0,01		5	3	I

903	-I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн.2			-	437	-					170	17-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15	ĮЗ	14	15
33	12-y- -1901-1	Штуцер І/2"	mr.	7	_		-	I, 46	0,66	0,01	-	10	5	I
34	12-y- -2078	Клапан предохра- нительный ПКН-200	mt.	I	-		-	12	6,31	0,21		12	6	I
35	I2-у- -2080 23-07 п.2- -0273	Задвижка ЗКЛПЭ— 300—16 19,7+10,1x0,25x x1,7	mt.	I	0,50	0,63 0,50	5 70	24,0	12,6	0,4	570	24	13	I
36	I2-y- -2078 23-07 II.2- -0269 B.Y.2B/	To me,3K/III3-I50- -I6 I2,0+6,3Ix0,25x x1,7	mt.	2	0,2I	0.52 0.42	340	14,69	7,89	0,2I	680	29	16	ı
37	12-y- -2244	Кран IIч66к,диам. 25 и I5 мм	mr.	6	-	_	_	0,97	0,53	-		6	3	
38	12-y- 2080 17-04 n.09- -0317	Заслонка проссельная ЗД-300	ut.	I	0,06	0,08	32	19,7	10,1	0,4	32	20	10	I
		Итого по шп.23-38	pyő.	_	-	1.23	_	~	_	••	1282	315	157	19
		Итого на 3 котла		-	-	3,69	-	~	-	-	3846	945	47I	57
		Транспортные рас- ходы	T	3,69	~	_	7,55	5 - -			28	-	-	~
		Тара и упаковк а 2%	руб.	3846	-	-	0,02	2 -	-	**	77	-	-	-

903	-I- <i>183</i>	Ал.7.1, <i>кн. 2</i>				- 438	7					17077 -	27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.	3846	S -	-	0,0	2 -	-		77	-		*
		Комплектация обо- рудования -0,7%	руб.	3846	S -	-	0,0	07–	-	-	27	-	~~	~
		Итого	руб.								4055	945	471	5 7
		Заготовительно- складские работы I,2% Итого	руб.	4055	ō - -		0,0	12-	-	-	49 4104		~	b er
		Плановые накоп- ления 6%	pyď.	945	5	-	-	0,06	_	-		57	-	_
		Итого по пп.22-37	pyo.								4104	1002	471	57
		Материалы, не учт	энние	ценни	КОМ									
39	n. TX	ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 7 мм 287 х 0,95	т	1,58	3 –	-	~	272,7	' - -	-	-	43 I	-	5 294
40	p. IX	То же, диам. 159 х 4,5 мм 347 х 0,95	T	0,4	ī -	_	_	329,7	_	-		135	-	~~
4I	Ц.І.Ч.І п.І77	То же, диам. 32х2 мм I6 х I,04	M	6,24	1 -	-	-	0,32	: -	-	-	2	_	-

903	-I- <i>183</i>	Ал.7.1, KH. 2				- 43	·g -					1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	<u> 15</u>
42	Ц.І,ч.І п.І/З	То же, диам. 18 х 2 мм 16 х I,04	M	16,	64 -	-	-	0,17	_	-	-	3	_	_
43	Ц.І,ч.П п.572а	Кронштейны	Ŧ	0,	10 -	_	_	278	-	-	-	28		_
44	23-10- -29 п.05- -042	Фланцевое соеди- нение диам. 300 мм 14,2xI,075	mt.	I	_	-	_	15,27	_		•	15	-	-
45	Ц.І.Ч.Ш п.І244	I Предохранитель— ный клапан IIKH-200	mt.	I	_	-	••	85,4	-	-	-	85	av	
46	Ц.І.ч.Ш п.І54І	Кран IIч6бк диам. 25 мм	mt.	I	_	-	-	1,28	-	-	-	I	-	-
47	Ц.І,ч.Ш п.І539	Гоже, диам. 15 мм	mt.	5	-	_	-	0,81	-	-	_	4	-	ce
		Итого по п.п. 39-47 Итого на 3 котла Плановые накоп- ления 6% Итого по п.п. 39 + 47 Итого по разде- лу 0/	руб. руб. руб. руб. руб.		-	-	-	0,06 - -	-	-	- - 4104	704 2112 127 2239 3241	- - 471	 57

903	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1, <i>КН-2</i>			~	440	-				1	17077-2	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14	Į5
		в/ <u>газооборудован</u> ДЕ-IO-I4ГМ -												
48	12-у-14 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 108 х 3 мм 82,9 х I,I =		0,09		_		91,2	42,9	3,38		8	4	I
49	12-у-8 прим.	То же, диам. 25 x 2 мм I,2I x I,I =	M	6	_		•••	1,33	0,72	0,011		8	4	I
50	12-y- -2048	Продувка возду- хом трубопроводов диам.108 мм	М	7	-	-	_	0,25	0,14	-		8	I	-
5I	12-y- -2045	То же, диам. 25 мм и 18 мм	м	6		_		0,1	0,05	-	••	I	I	san)
52	I2-y- I984	Пневматическое испытание трубо-проводов диам. 108 мм	M	7	***	-		0,47	0,2	0,04		3	I	I
53	12-y- -1983	То же, диам.25 мм и 18 мм	M	6	-	_	en e	0,37	0,16	0,03		2	I	-
54	12-y- -2076	Предохранитель- ный клапан ПКН-100	MT c	ı	-	_	-	6,43	3,47	0,07		6	4	I
55	12-y- -2244	Кран IIч66к диам. 20 мм и диам. I5мм	wt.	4	-	_	••	0,97	0,53	tue.		4	2	409

903	-I- <i>183</i> .	Ал.7.1, <i>КН</i> . 2				- 44	// -	•				17077	-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<u> 14</u>	15
56	12-y- -2191	Задвижка ЗОЧІ76к диам.100 мм	mt.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	_	II	6	I
57	12-y- -2076	Заслонка дроссельная ЗД-100	ut.	I	_	-	_	6,43	3,47	0,07	_	6	4	I
58	12-y- -1901-1	Штуцер - труба I/2"	mt.	5	_			I,46	0,66	0,01	-	7	3	I
		Итого по п.п. 48 + 58 Итого на 2 котла Плановые накоп- ления 6% Итого по п.п. 48 + 58	руб. руб. руб.	II6	-	_	_	0,06	-	-	-	58 116 7 123	31 62 - 62	7 14 -
59	р. IX п. 2576 Письмо Гос- строя СССР N4- -2310 о 22.07.69	١.		ценн 0,08		-	-	379	-		-	30	-	_
60	ц.1,4.1 р.Ш п.174	То же, диам. 25 x 2 мм 4 x I,04	М	4, I	6 -	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-

903	3-I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 44	2 -					4707	17-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	IЗ	14	I 5
6I	Ц.І,ч.І р.Ш п.І73	То же, диам. 18 х 2 мм 1,5 х 1,04	м	I,56	-	_	-	0,17	-	_	-	1		•••
62	Ц.І.ч.П п.572а	Кронштейны	T	0,014	-	_	-	278	_	-		4	-	~
63	Ц.І.Ч.Ш п.1243	Предохранитель- ный клапан ПКН-100	mt.	I	-	•	_	61,6	_	-	_	62	_	-
64	Ц.І.Ч.Ш п.І540	Кран IIч6бк диам. 20 мм	ut.	I	-	-		I	-	-	~	I	-	-
65	Ц.І.Ч.Ш п.1539	То же, диам. I5 мм	mt.	3	-	-	-	18,0	_	-		2	_	_
66	23-07 n. I- -1766	Задвижка ЗОЧІ76к диам.100 мм 18 х 1,076	mt.	2	-	_	-	19,37	_	_	••	39	-	-
67	17-04 09-0314	Заслонка дрос- сельная ЗЛ-100 16 х 1,076	mt.	I	-	-		17,22	-	-	-	17	-	
		Итого по пп.59-67 Итого на 2 котла	pyo.									157 314		
		Плановне накопле- ния 6% Итого по пп.59-67	pyd.		_	-	-	0,06 -	-	-	-	I9 333	-	-
		Итого по разделу В/ Итого по разделу	pyd. I pyd	•							4104	456 8214	62 846	14 116

908	3-I <i>-183</i>	Ал.7.1, кн.2				- 44	3 -					17077	-27	
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	Ţ3	14	<u> 15</u>
		П. Специальные ст	роите	льние	работы	, связ	анны	В						
		C MOH	TAXOM	_										
68	-720	Покрытие поверх- ности трубопрово- дов тремя слоями грунта XC-010 0,24 + 0,16 x 2	м2	325	_	-	_	0,56	_	-	_	182	_	-
69	I4-M-y- -780	Антикоррозийное покрытие огрунто-ванных поверхиос-тей трубопроводов двумя слоями эмали XB-I25		325	_		_	0,34	-		-	IIO	_	_
70	I3-337 табл. 2I-26-3 I3-338 табл. 2I-26-4	ции трубопроводов высотой до 10 м 59,2 + 38,5	100м; гори: проен ции	3.	3-		••	97,7	-	-	-	IIO	-	-
71	I3-337 Taon. 2I-26-3 I3-338 2I-26-4	до I4 м 59,2 +38,5 x 2	IOOM:	2 3. 0,6	-	-	-]	36,2	-	-	-	82	-	-
		Итого по пп.68-71	руб.									484		
		Накладные расходы 16,5% по нп.70,71 Итого	руб. руб.		-	<u>-</u>	-	0,165	-	-	-	32 516	-	-

903-	-I- <i>/83</i>	Aл.7.1, кн.2				-	444	-				17077-	27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановне накопле- ния 6% Итого по разделу П	pyd.	516	-	-	-	0,06	494	-	-	31 547	-	-
Ī		Сводка стоимости Оборудование	pyo.	_	<u>M0T0</u>	_	_	_	_	_	4104		- -	
П		Монтажные работы	pyo.					_				8761	846	116
		Итого по сводке Всего по смете	руб.								4104	876I 12865	846	II6
	Началъ	ник отдела смет и П	0C	-	~/_	_	Rom	ожцова						

Составила инженер Проверила рук.группы Tich Kong Ворожцова

Словцова Каминская

Общая стоимость

руб

Покальная смета № I-50

(CMETHЫЙ PACHET №

Вес брутто

Herro

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

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации котельной

Сметная стоимость в т.ч.: оборудование

Наименова

ние укруп-

I.I2 THC.PYO. 0,96 THC.PYO. 0.I6 THC.PYO.

Основание: черт. КИП-32. КИП-33 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость единицы

руб.

монтажные работы

		ненных по- казателей и	Наименование	ğ					монт	ажных р	абот		втном	жных раб	от
	N₂	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	dawsw et	Kon.	единицы	общий	обо ру- дования	всего	в т заработн	ч. Іая плата	обо- рудования		в т заработн	
		ника и № позиций	и монтажных работ	Единица			ООЩИИ	A OBGINAA		основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	acero	основная	рабочих, занятых управл машин
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			1. Оборудование работы	и монт	ежние.										
	I	I0-702I I6-02I6 02-0172	Пульт ШС-І	mt.	I	23	23	900	9,6	5,4	-	900	10	5	-
	2 3	I0-704I II-I579	Извещатель ДТЛ Резистор МЛТ-I	mt . mt .	35 45	-	-	*** C3**	0,52 0,15	0,29 0,0I		es,	18 7	10	-
	4	II - I592	Коробка КСК-16	WT.	I	-	-	-	8,02	4,24	0,06	•••	8	4	•••
,	5	10-7242	Коробка универ- сальная	mt.	7	_	_	_	0,769	0,26			5	2	-
(6	8-1510	Кабель по м/к												

903	-I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 44	16-					17077	-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	I 5
		при весе до I кг/м	I00 M	0,1	-	-	•	16,4	6,89	0,09	-	2	I	-
7	8 -254I	Провод однопар- ный по стене	100 m	2,4	_	_	-	18,1	10,1	-	**	43	24	-
8	8-2536	Кабель телефон- ный по стене при весе до I кг/м	100 м	0,05	-	_	* -	46,3	20,4	2,17	100	23	I	(4)
		Итого	pyo.								900	116	47	
		Транспортные расходы	T	0,035	_	-	_	15,71	-	-	~	I	_	=
		Тара и упаковка 2%	руб.9	01		_	0,02	_	-	_	18	_	-	•
		Запасные части 2%	pyd.9	0I	_	_	0,02	_	_	***	18	_	-	•••
		Комплектация 1%	pyo.9		-	-	0,01			***	9	-	•••	t+0
		Итого Заготовительно— складские рас—									946			
		ходы - 1,2%	руб.9	46	-		0,012	-	-	-	II	-	-	-
		Итого									957	116	47	
		Плановне накоп- ления 6%	pyo.I	16	_	_	_	0,06	-	-	•	7	_	_
		Итого по І	pyd.								957	123	47	-
9	I5 - 09	П. <u>Материалы, не</u> Кабель АКВВГ-4х		ние це	ннико	<u>м</u> _								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	стр.54 т.56 Ц.І-У,т.І	2,5 MM2 245 x I,107	RM	10,0	_	_	-	271,22		-	-	3	-	-
10	I5-09 T.II2 U.I-Y,T.2	Провод ТРВ-2x0,5 19 x I,09 =	KM	0,24	-	•••	dice	20,71		-	6-	5	-	-
II	I5-09 т.88 Ц.І-У,т.І	Кабель ТПВ-IOx x 2 x 0,5 I6O x I,097 =	км	0,005			•••	175,52	_	-	-	I	-	-
[2	24-02- -02/6 Ц.І-У.т.7	Извещатель ДТЛ 0,3 х 1,086 =	mt .	35		-		0,33	-	-	o	12	-	-
[3	36-05 2-0130	Резистор МЛТ-I 0,2I x 1,086 =	wt.	45	-	_	-	0,23	-	-	en	10	-	_
[4	Ц. I-У стр. 354	Коробка КСК-16	шт.	I	-		_	3,28	_	* 01	ts.	3	-	_
		Итого Плановые накоп- ления 6% Итого по П Сводка стоимости	pyd. pyd.		-	-	Ca	0,06		-	•	34 2 36	-	ėm.
	Ī	Оборудование Монтажные работы	pyo.	NO I O							957	159	47	
	чальник отд тавила ст.1	Итого по сводке Всего по омете цела смет и ПОС	pyd.	Xces	Воро	жгова		THE STATE OF THE S			957 II Vy e	16	47 47	

Покальная смета № 1-51

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

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

На поиобретение и монтаж лабораторного оборудования водоподготовки

3.II тыс.руб. - 0.08 тыс.руб. - 3.03 тыс.руб. Сметная стоимость в т.ч. а/ монтажные работы б/ оборудование

Основание: черт. Ал. 1.6 TM I2-I Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп- ненных по-		измерения			брутто нетто	Смете	ая стом ру	мость еді б.	NHM(P)	C	Жщая стон руб.	мость	
l	казателей и	Наименование	đ					MOH	гажных р	абот		монта	жных раб	107
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	- 1	Kon.	единицы	общий	обо ру- дования	acero	в т. заработн	. Ч. ІАЯ ПЛАТА	060-		в т заработн	.ч. ная плата
	ника и Ме позиций	н монтажных работ	Единица		CANIMA	СОЩ	Дования	gcer o	основная	рабочих, занятых управл машин	Рудования	PCGLO	основная	рабочих, занятых управл машин
L	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	mr.	I	0,36	0,36	550	8,3	4, 4	0,1	550	8	4	-
2	Чертежн ГипроНИИ IO5I44	Тумба с лабора- торной ракови- ной 680х650х1860	mr.	2	0,17	0,34	105	-		-	210	949	•	-
3	Каталог Гипронии лист 24	Стол для тит- рования с цель- ным подстольем 1500х650х1915	ut.	I	0,15	0,15		-	-	-	170			

90	3-I - /83 /	Aл.7.1, КН. 2					- 449	-				170	77-27	·
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I3	13	14	
4	29-070I non.I nos.I	Вешалка	mr.	2	0,01	0,02	35	-	-	-	70	-	-	•
5	56-01-01 n.II4	Табурет круглый	mT.	2	10,0	0,04	8	-	-	-	16	-	-	-
6	I7-06-48 п.6I5	Экспресс-лабо- ратория ЭЛВК-5	WT.	I	0,01	0,01	64	_	-	••	64	-	-	
7	092 n.1913	Электроплитка	mt.	2	0,001	0,002	4,8	_	-	-	10	-	_	-
3	56-01-01 n.75 32-859	Сушильный шкоф	mt.	I	0,03	0,03	I96	12,6	7,04	0,1	196	13	7	•
)	17-03 5-027	Аналитические весы	et.	I	0,01	10,0	93	•••	-	-	93	-	-	-
0.	17-04 03-143	Полуавтоматичес- кий анализатор кислорода ОКВ	mt.	I	0,01	10,0	82	_	_	-	82		-	œ.
Ι	17-03 5-219 5-Y-119	ноев еихоеринкеТ	WT.	I	10,0	10,0	185	9	5,8	-	185	9	6	~
2	Чертежи Гипро- НИИ 34-123	Вытяжной шкаф 2040х850х2800	mt.	I	0,75	0,75	900	45, I	26,2	0,73	900	45	26	I
	24-I9-73 п. 47	Шкаф для посу- ды и реактивов	mt.	I	0,06	0,06	IZI	_	-	_	I2I	••	-	••

90	3-I <i>-183</i> A	л.7.1, кн 2				- 4	iso -					17077	1-27	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	IЗ	I4	I 5
14	Каталог Гипро- НИИ,л.36	Стол для анали- тических весов	WT.	I	0,28	0,28	95	-	-	-	95	-	-	-
15	56-01-01 n.177	Стол письменный однотумбовый	mt.	I	0,06	0,06	42	_	-	-	42	-	_	_
16	I5-I4 22-077	муфельная печь	mr.	I	0,08	0,08	37	-	-	~	37	-	_	-
		Итого по пт.І+16	pyd.	_	-	2,32 2,21	-	-	<u>.</u>	-	2841	75	43	I
		Транспортные расходы	T	2,3	32 -	_	7,2	2-	_	_	I3		-	_
		Тара и упаковка 21 Комплектация обо-	руб.	284	II-	-	0,0	2-		-	57	-	-	-
		рудования 0,7%	pyo.	284	II-	-	0,007	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	pyó.								2992	75	43	I
		Заготовительно- складские расхо- ди I,2%	руб.	299)2 -	_	0,012	_	_	_	36		_	-
		NTOTO	pyo.								3028	75	43	I
		Плановые накоп- ления 6%	pyó.	75	-	_		0,06	_	_	_	5	_	-
		Итого по смете	pyd.								3028	80	43	I
		Всего по смете	pyo.								310	3	43	I
		отдела смет и ПО рук.группы	C 2	-		Ko	uig	Вороз Камин						

17077-27

Локальная смета № 1-52

(CMETHЫЙ PACHET №

к типовому проекту на строительство котельной о тремя водогрейными котлами KB-IM-50

На приобретение и монтаж оборудования комнаты приема пиши

Сметная стоимость

0.89 тис.руб.

Основание: черт. Альб.2.І АР-І Составлена в ценах 1969 г.

в т.ч.:а/ монтажные работы - 0.02 тыс.руб. о/ оборудование - 0.87 тыс.руб.

N₂	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб			
								монтажных работ				монтажных работ		
					единицы		обору- довения	scero	в т.ч заработная плата				в т. ч заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин	рудовач _о -я	BCEFO	основная	рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ι	24-06 01-005 28-y- -8272	Шкаф — холодиль- ник бытовой "Лига"	WT.	I	0,1	0,1	370	10,7	6,13	0,07	370	II	6	***
2	092 n.1213	Электроп литка бытовая	mt.	I	0,001	0,00	. 4,8			-	5	-	•••	634
3	24-06 06-001 28-y- -7418	Электрокипя тиль- ник КНЭ-25	mt.	I	10,0	0,01	48	3,99	2,3	-	48	4	2	
4	24-06 04-006	Автомат приго- товления и выда- чи газированной												

903	3-I <i>-183</i>	Aл.7.1, кн. 2				- 452 -						1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .	II	12	13	14	I 5
5	19-05 10-079	Солерастворитель диам. 450 мм	mt.	I	0,164	0,172 0,164	84	-	-	_	84		_	_
6	6-У - -446	Монтаж солерас- творителя	T	0,16	-	_	-	I <i>7</i> 8	82,6	5,74	•	28	13	I
7	ЦМО-6 прил. I	Вода для промыв- ки и регенерации фильтрующих мате- риалов	мЗ	18142	_	_	_	0,10	_	-	_	1814	_	_
8	23-17 1-1213 12-y- -2190	Задвижка ЗОч6бр Ду 80	mt.	4	0,029	0,145 0,116	IO, 5	4,36	2,41	0,02	42	17	10	-
9	23-07 I-1212 I2-y- 2189	То же, Ду 50	ur.	6	0,018	0,135 0,108	7,3	2,34	1,30	0,01	44	14	8	-
10	23-07 I-II53 I2-Y- -2230	Клапан 22ч6Гм Ду 100	шт.	40	0,039	I.950 I,560	80	15,4	7,22	0,08	3200	616	289	3
II	23-07 I-II55 I2-V- -223I	То же, Ду 150	mt.	20	0,083	2,075 1,660	120	20,8	8,39	0,08	2400	416	168	2
12	23-07 I-015 I2-y- -22I2	Вентиль I5БIбр Ду I5	et.	30	0,001	0,023 0,018	0,6	1,91	1,08		18	57	32	-

903	-I <i>-183</i>	An.7.1, KH-2				- 45	3 -					t: C	77 27	
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13		Ţ,
		воды АВ-І	mt.	I	0,14	0,14	400	-	-	-	400	-	-	
		Итого по пп. І+4	pyd.	-	_	0.3I 0,25	_	-	-		823	15	U	
		Транопортные рас- ходы	- T	0,31	_	-	7,22	_		-	2	an. ^a		
		Тара и упаковка 2%	руб.	823	_	_	0,02		_	_	16	-	era.	
		Запасние части 2%	руб.		_	-	0,02		-	_	16	-	-	**
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	823	_	-	0,00	7-	-	_	6	-		
		Итого	pyo.								863	1.5	8	**
		Зеготовительно- складские рас- ходн I,2%	pyo.	863	_	-	0,01	2-	_	-	10	4		
		Итого	pyd.								873	15	8	-
		Плановые накоп- ления 6%	pyo.		-	-	-	0,06	_		-	ı		•
		Итого по смете	pyd.								873	I₩	¥.	*

Начальник отдела смет и ПОС Составила рук. группы Ксесс

pyď.

Всего по смете

Ворожнова Каминокая

Локальная смета № 1-53

(CMETHЫЙ PACHET №

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

Основание: черт. № AP-I, ал.2.3 Сметная стоимость I,62 тнс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

N₂ N₂	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
	2	3	4	5	6	7
	Постановление Госстроя СССР от 12.02.71	Шкаўы металлические гардеробные по ГОСТ 22414-77 МД-33.3 Цена: 32 х 3 =	ШT ∙	10	96,0	960
	Постановление Госстроя СССР от 12.02.71	То же, 2МД-33.3 Цена: 32 x 6 =	mr.	3	192,0	576
		Итого	p yo.	-	-	1536
		Транспортные и заготовительно-склад- ские расходы 5,2% Всего по смете	pyd. p y d.	I536 _	0,052	80 1616
		Начальник отдела смет и ПОС Составила инженер Проверила руководитель группы	lew	Воро Шуст Сыче	-	

Объектная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №) к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Сметная стоимость 135,69 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 гола.

				Сметная	стоимость ты	с руб		Технико-эк	ономические	показатели
Nō Nō	Nº cmet	Наименование работ и затрат	строитель ных работ	монтажных работ	оборудования приспособле- ний, производствен- ного инвентаря		acero	Наимено - вание единиц измерения	,	Стоимость единицы руб
ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11
I	Типовой проект 907-2-17 см. 9198	Железобетонный фундамент под дымовую трубу 78	17,07	-	-	-	17,07	M3	282,8	60,36
2	Типовой проект 907-2-17 см. 9197	Ствол дымовой трубы диам. 3,6 м и высотой 90 м 78	114,83	0,19	1,27	-	116,29	Э п.м	90	1278
3	Типовой проект 907-2-17 см. 19780 ВНИПИ "Тепло-	Светоограждение дымовой железобетонной трубы 78)	-	1,86	0,47	~	2,33	3 ~	-	-
	проект"	Всего по смете ий инженер проекта вник отдела смет и ПОС	131,9		I,74 Пуман Ворожцова Каминская	-	135,69			

Локальная смета № 5-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

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

Основание: у/рт.ВК-І+ВК-20. Ал.5.І Сметная стои юсть 0.01 тнс.руб. Составлена 1 ценах 1969 г.

No No	паим(ярвание прейс грантов, УСН, ефіничных расцетрк и др и № 13- позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
-	2	3	4	5	6	7
1	23-216 дон.9,0HmII табл.50-27 дон.8 г. II. I ч.Ш. в. 2671 2732	I. <u>Сантехнические работн</u> Трубн винипластовые диам. 100 мм 3,35-2,85+2,74	м	2	3,24	7
	2.02	Итого по п. І	руб.	_		7
		Накладные расходы - 14.9%	руб.	7	0,149	1
		Итого	pyo.		-	8
		Плановые накопленкя - 6%	руб₊	8	0,06	I
		Всего по смете	pyd.	_	-	9
		Составил ст.инженер К	illu. Wha	Ворожцов Клименко Тарашке в)	

Локальная смета № 3-14

(CMETHЫЙ PACYET Nº

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

На тепловой узел склада реагентов

Основание: черт. TC-I + TC-I3 Сметная стоимость

0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

	·					
Nº Nº	Наименованис прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-71, CHMII TAGA.30-10-B U.I.Y.W.N.198 U.I.Y.I.N.13, 173, TEXH.Y. N.9	Трубн стальные эл.сварные диам. I8 x 2 мм I i,23 + 0,53 - 0,25 + 0,17 + 0,04	м	I	0,72	I
2	23-77, CHMII табл.30-10-в Ц.І,ч.Ш.п.198 Ц.І,ч.І,п.13, 179	% же, диам. 32 х 2,5 мм 3,23 + 0,75 - 0,41 + 0,38 + 0,04	M	3	0,99	3
3	23-72, CHMII TAGN,30-11-A U.I, Y.I, N.189 1915	То же, диам. 45 x 2,5 2,38 - I,47 + 0,5I + 0,04	M	3	I,46	4

903-	-I- <i>183</i> Ал.7./,	кн. 2 - 458 -			1707	7-27
I	2	3	4	5	6	7
4	23-220 доп. II,СНиП табл.30-II-а	To же, диам. 57 x 3,5	M	37	I,58	58
5	23-104 СНиП табл.30-14-а	Испытание системы	M	44	0,03	I
6	23-203, доп. I СНиП табл. 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	ut.	4	2,24	9
7	23-204, ноп. I СНиП табл.30-24-6	То же, диам. до 40 мм	Ш T∙	2	3,44	7
8	23-195,доп.1 СНиП табл. 30-15-а	То же, диам. 50 мм	wt.	2	3,91	8
9	Ц.І,ч.Ш,п.185	Стоимость вентиля запорного Фланцевого марки I5 кч 19п, диам. 25 мм	mr.	I	2,21	2
IO II	Ц.І,ч.Ш,п.187 Ц.І,ч.Ш,п.206	То же, диам. 40 мм То же, марки I5с 27нж, диам. I5 мм	mt.	I 2	3,80 9,59	4 19
I3 I3	Д.І,ч.Ш,п.208 Ц.І,ч.Ш,п.198	То же, диам. 25 мм То же, марки 15с 22нж, диам. 40 мм	mt. Wt.	I	I4,I0 I3,70	I4 I4
14	Ц.І,ч.Ш,п.199	То же, диам. 50 мм	mr.	2	14,20	28
15	23-663,СНиП табл,32-10а	Грязевик абонентский диам. 50 мм	mt.	I	15,90	16
16	23-687, СНиП табл.32-12-б	Манометр технический	шт.	4	4,18	17

903-	I-183 Ал.7.1, к	H.2 - 459 -			17077	1-27
I	2	3	4	5	6	7
17	23-688, СНиП табл.32-I2-в	Термометр ртутный	mt.	4	2,18	9
		Итого по п.п. I + I7	pyo.			214
		Пуск и регулировка 1%	pyo.	214	0,01	2
		Итого	pyo.			216
		Накладные расходы 14,9%	pyo.	216	0,149	32
		Итого	pyo.			248
		Плановые накопления 6%	pyő.	248	0,06	I 5
		Итого	руб.			263
		2. Строительные работы				
18	20-312,доп.5 СНиП табл.27.1-326	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00 M2	0,15	13,70	2
19	20-65, CHmII табл.27.1-56 Ц.І.ч.І,п.279, 283,K=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,51 +(0,91-0,46)x8,4/x2	100м2	0,15	18,58	3
20	19-54, СНиП табл. 28-3-г Ц. I. ч. I., р. IУ п. I70	Изоляция труб плитами минераловатными 777 + 24,3 х I,03 х I,5	мЗ	I	45,3 I	45
21	19-144,СНиП табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	30	0,82	25
22	19-237,доп.3 СИмП,таол.28- -15-з	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов — фольгоизолом	м2	30	2,73	82
	Ī	Итого по п.п. 18 + 22	pyó.			157

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	pyó.	157	0,165	26
		Итого				183
		Плановые накопления 6%	pyo.	183	0,06	II
		Итого	pyd.			194
		3. Монтажные работы				
23	12-У-1895 доп.13	Закладные конструкции для манометра и термометра	WT.	8	1,36	11
		Итого по п. 23	pyd.			II
		Плановые накопления 6%	pyo.	II	0,06	I
		Итого	pyd.			12
		Сводка затрат по смете				
I II		Строительные работы	pyo.			457
П		Мойтажные работы	pyo.			12
		Всего по смете	pyo.			469
	Начальник о	тдела смет и ПОС	Ворожцо	BE		
	Составила с	т.инженер	Климен	(O		
	Проверила р		Тарашк	שמי		

Объектная смета № 4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч; P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x3000 м3. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. Сметная стоимость 32419 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

				Сметная	стоимость ты	с руб		Тохнико это	энхэвчимоно	показатели
1					оборудования приспособле -					
Nº N	No chet	Наименование работ и затрат	строитель	монтажных	i '			Наимено- вание	Кол	Стоимость
			ных работ	5	производствен		eceto	единиц	единиц	единицы
					инвентаря	3arpar		измерения	изморения	руб
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	"

I. При расчетной температуре наружного воздуха - 30°C Типовой Мазутонасосная 32.70 27.6I 31,05 0,18 91.54 проект 903-2-11 об.см. №І Смета M2 Приемная емкость V = 250м3 II.2I 2,23 13,44 Смета №3 Строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-шис-37,17 терн 0.40 -10.037.58 4 Cmera M4 Сооружения жидких приса-3,56 2,88 док 2,24 -8.68

903	-I- <i>183</i> A	л.7.	1, KH. 2		- 462 -					17077-	27
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Смета №	5	Резервуары для мазута V=3000 м3 с камерой управления — 2 шт.	48,0I	21,16	I,64	_	70,81			
6	Смета №	6	Нефтеуловитель произво- дительностью 5 л/сек.	2,95	0,96	0,37	_	4,28			
7	Смета Ж	7	Резервуар води 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 кабельные сети	I, I9	_	-	_	1,19			
II	Смета №	II	Внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77			
12	Смета №	13	Дороги и площадки	3,19	-	-		3,19			
13	Смета М	13	Внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48			

5,02

9,15

5,02

I4 Смета № I4 Внутриплощадочные сети канализации

Смета № I5 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса парома-

зутопроводов от мазутона-

903	–I– <i>183</i> I	AII.7.1, KH. 2		463-					17077-2	27
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	Смета № 16	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93			
17	Смета № 17	0града	12,00	-	<u>-</u>	_	12,00			
		Итого по І	220,29	65, 10	38,62	0,18	324, 19			
		II. При расчетной температуре	е наружн	ого возд	yxa - 40 ⁰	C C				
18	Смета № І	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 приса- док	3,56	2,88	2,24	-	8,68			
22	Смета № 5	Резернуари пля мазута V= 3000 м3 с камерой упра ления - 2 шт.	B- 48,0I	21,16	I,64	_	70,81			
23	Смета № 6	Нефтеуловитель производи- тельностью 5 л/сек.	2,95	0,96	0,37	_	4,28			

0,90

5,74

0,44

35,38

9,66

Смета # 7 Резервуари води для нужд пожаротушения V = 500 м3 34,04

Паромазутопроводи от резервуаров мазута до мазутонасосной

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	Смета № 9	Наружное электроосвещение территории	3,09	_	-	-	3,09			
27	Смета № 10	Внутриплощадочние кабель- ние сети	I, I9	-	-	_	1,19			
28	Смета № II	Внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77			
29	Смета № 12	Дороги и площадки	3,19	-	-	-	3,19			
30	Смета № 13	Внутриплощадочные сети во-допровода	9,48	-	_	_	9,48			
18	Смета № 14	Внутриплощадочные сети ка- нализации	₹,02	_		-	5,02			
32	Смета № 15	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазуто- проводов 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 П	21,50	65,IO	38,62	0,18	325,40			

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

Думан Ворожцова Каминская

Объектная смета No 5 Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВ

к типовому проэкту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50

Сметная стоимость II,46 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

				Сметная	стоимость ты	с руб		Технико-экс	номические	показатели
No No	Ng cmet	Наименование работ и затрат	строитель ных работ	монтажных работ	оборудования приспособле- ний, производствен- ного инвентаря		acero	Наимено- вание единиц		Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I 2	5-I 5-2	Общестроительные работы Электрооборудование	2,33 0,08	- I,42	- 7,63	-	2,33 9,13	m2 rBA	75 3000	31,07 3,04
		Vroro	2,4[I,42	7,63		II,46			

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Themand

Думан

перва Ворожнова

Milly Kai

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете $N_{\rm S}$ 5 На откритую трансформаторную подстанцию 10/6 кВ

				Стои	мость по сме	re pyć		Удепьный вес
					Накладные и плановые	е расходы накопления		в % % к общеи
№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий. (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	Kon	Прямые затраты	% от прямых затрат	сумма	Bcero	стоимости строитепьно- монтажных работ
ŀ,	2	3	4	5	6	7	8	•
Смета 5-I	I. Общестроительные работы							
I 2	Строительные работы Металлоконструкции	M2 T	75,0 0,59	1775 I 120	I6,5 8,3	4I7 I8	2192 138	57,3 3,6
	Итого по общестроительным работам	pyd.	-	1895	-	435	2330	60,9
Смета	П. Строительные работы, связанные с м	MOKETHOM						
5 - 2 Ш	Строительные работы	мЗ	49	61	I6, 5	14	75	2.0
	Итого по сводке	pyo.					2405	62,9
	/Главный инженер проекта	521		Дума	ан			
	Начальник отдела смет и ПОС.	·		Воро	ваоджо			
	Составила рук.группы			Кам	инская			

17077-27

Локальная смета № 5-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

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

Основание: черт. ал. 2.2 № КЖ-I:6:46

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

Nº Nº	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № 103иций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Kon	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 r. IO-38-ж	Разработка грунта П группы экскавато- ром-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	IOO м3	I , 0	I4,40	14
2	Ц. МЗ.ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: IOOx1,75 =	Іт	I75	0,25	44
3	I-364-78 I0-44-6	Работа на отвале при транспортировании грунта II группи автосамосвали до IO т	100 м3	1,0	2,18	2
4	I-625-78 IO-II3-0 T.Y.N.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработ-ки экскаватором Цена: I, I2xI, 2=	Im3	1,8	1,34	2
5	I-284-78r. IO-38-e	Разработка грунта экскаватором-драг- лайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосвалы	_100м3	66	II,60	8

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ 3,ч.І стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной за- сыпки на расстояние до I км Вес:66хI,75=	Ιτ	116,0	0,25	29
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с.грун- том II группы с перемещением до I5 м Цена: 1,65+0,69х2=	IOOm3	0,56	3,03	2
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	Тм 3	10,0	0,44	4
9	I_824_78 I0_I56_л	Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками	IOOm3	0,66	12,40	8
10	16-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	Im2	32,4	0,37	13
II	I6-43 25-6 - д	Подстилающий слой из бетона М50 толщи- ной 100 мм по грунту	Im3	3,24	23,60	77
12	I2-90 20-II-k UMM p.I,n.I4;I5	Стены железобетонные с двойной армату- рой толшиной до 200 мм из бетона М-200 Цена:38,4+(24,6-22,8)1,015=	SMI	8,88	40,23	357
13	Ц.І.ч.П п.41	Арматура класса AI	Iτ	0,024	161,00	4
14	Ц.І.ч.П п.43	Арматура класса АШ	Ιτ	0,087	187,00	16
15	Ц.І.Ч.П п.75	Сетка	IT	0,366	178,00	60

I	2	3	4	5	6	7	
16	12-42 20-5-в	Закладные детали	Ιτ	0,567	309,00	175	
17	I2-7 20-Ι-ж UMM p.Ι,π.3;4	Столбики из бетона M-I50 Цена:28,20+(2I,9-20,0)I,02=	ІмЗ	0,3	30 14	9	
18	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция би- тумной мастикой	Im2	31,6	0,56	18	
19	I4-I2 22-6-a	Металлическая опора ОПЗ Вес:0,288 x I,04=	IT	0,30	14,60	4	
20	Ц.І.ч.П п.44	Стоимость металлической опоры	Ιτ	0,30	164,00	49	
21	I4-29 22-7-ж т.ч. п.5	Металлические решетки Р2;2a;3;4 Вес: 0,278 x 1,04= Цена:26,1+(7,7+13,6)0,15=	Ιτ	0,289	29,30	8	
22	Ц.І. ч. П п.319	Стоимость металлических решеток	Ir	0,289	204,00	59	
23	26-657 38-548 non.8 crp.68,70 U.1,4.9 n.2649,273I	Трубы винипластовые диаметром 80 мм Цена:0, II4+2,54хI,008	I п.м	22,2	2,674	59	
24	I6-4I 25-6-в	Засыпка приямка гравием толщиной слоя 250 мм	ІмЗ	4,0	13,00	52	

I	2	3	4	5	6	7
25	35-664 48-72-б сборник У	Устройство сетчатой ограды высотой I,7м на соорных железобетонных столбах	I m orp.	42,5	7,00	298
26	35-672 48-72-е сборник У	Устройство распашних ворот в сетчатой ограде на железобетонных столбах	I ворота с калитко!	3 i	171,00	513
27	20-320 доп.5 27. I-32-ж	Окраска металлоконструкций эмалью XB-I24 в 2 слоя Цена:I3,I0x2=	I00m2	0,35	26,20	9
28	20-56 27.I-40	Огрунтовка металлоконструкций грунтом XC-010 в I слой	100m2	0,35	8,95	3
	•	Итого	pyo.			I895
		Накладные расходы 16,5% без пп. 19÷22	pyo.	1775	0,165	293
		Накладние расходи 8,3% по пп. 19+22	pyo.	120	0,083	10
		Итого	p y o.			2198
		Плановне накопления 6%	p y ♂.	2198	0,06	132
		Bcero	p y ♂.			2330
	Составила	отдела смет и ПОС старший инженер рук. группы	Ворожцова Полянская Сичева			

Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ_ІМ-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.
стооительные работы 0,08 тыс.руб.

Основание: черт.№ 3-6 Составлена в ценах 1969 г.

1 1	Наименова- ние укруп-		ния		L	рутто Нетто	Сметі	ная стои/ ру	мость еді б.	иницы	C)бщая стои/ руб.	чость	
Ke	ненных по- казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиций	Наименование и и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измере	Кол	единицы	общий	обору- дования	scero		ч. ая плата рабочих, занятых	обо- рудования	ecero		.ч. ая плата рабочих, занятых
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Ļ.	1							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		I.Оборудование и монтажние работы												
Ι	8 - 693 I5 - 05-I OI - 0I9	Трансформатор для наружной установ- ки ТМ-I000/I0 ве- сом до 7 т	ШТ.	3	4700	14100 :	2320	II6	56,3	2,26	6960	348	170	7
2	8-712	Ревизия трансфор-			1100	11100 /	~~~	110	00,0	~,~0	0000	0.20	110	•
		матора весом до 7 т	mT.	3	-	_	_	104	52,I	0,07	_	312	156	I
3	8-377	Изолятор ОНП-10-												
	15-10-11 11-029	- 500	mT.	18	1,8	32 (0,7	I,62	0,31	-	13	29	6	-
4	8-4703	Электроды из прут-	M DT.	8		•	-	I, <u>1</u> 4	0,22I	0,001	_	9	2	I

90:	3I- <i>183</i>	An.7.1, KH. 2				472 -						f707°	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	<u>I4</u>	<u> I5</u>
5	8-4710	Шина из круглой стали в траншее	Юсм	0,8	-	_	_	27,5	7,06	0,09	_	22	6	I
6	8 - 75I	Шина алиминиевая соорная сеч.5x50- одна полоса в фазе	100m	0,25	-	_	_	96,3	38,8	0,47	-	24	10	I
7	8-1692 8-1960	Муфта эпоксидная для наружной уста- новки 10 кВ	eT.	6	-	-	-	96,3	6,05	4,08		578	36	24
		MTOPO NO mm. I+7	pyd.	***************************************		~~~~			······································	 	6973	I322	386	35
		Транспортные рас- ходы	T	I4, I	_	I4, I	15,7	′I –	_	_	222		_	
		Тара и упаковка 2%			-	-	0,0)2 -	-	-	139	-	-	-
		Запасные части 2% Комплектации 1%		6973 6973	-	-	0,0)2 -)I -	-	<i>-</i>	139 70	-	-	-
		Итого	pyd.								7543	1322	386	35
		Заготовительно- складские расходы I,2%	pyd.	7543		-	0,0	12-	_	-	90	_	_	-
		Итого	pyó.								7633	1322	386	35
		Плановне накопле- ния 6%	руб.	1322	-	-	-	0,0	6 -	-		79	_	-
		Итого по пп.І÷7	pyd.								7633	1401	386	35

903 – I	- <i>183</i> Ал.	7.1, KH. 2			- 4	173 -					17	077-2	7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	<u>14</u>	15
		П.Материалы, не учтенные ценником	-											
8	Ц. I-У стр.286	Шина алиминиевая 5x50	T	0,017	_	_	_	997	_	_	_	17	-	-
		Итого	pyd.											
		Плановне накопле- ния 6%	p y ď.	17	-	-	_	0,06	-	-	_	I	-	_
		Итого по п.8	pyd.									18		
	1	Ш. Строительные работы												
9	EPEP I-595 rexh.4. n.63,64	Разработка вручну грунта II кат. в тр шее глубиной 0,7 шириной 0,5 для заземления Цена:0,76хI,15х0,	ан- м, м3	28	_	-	-	0,699	e –	-	-	20	-	-
10	EPEP I – 596	Обратная засыпка грунта	м3	28	-	-	_	0,34	_	-	-	10	_	_
II	EPEP I -6 18	Разработка вручную грунта II гр. без креплений в котлованах пл. 2,5 м2	мЗ	21	•		_	1,13	-	_	_	24	_	_
12	EPEP I-619	Обратная засып- ка грунта	мЗ	21	_	-	_	0,31		-	-	7	-	_
		Ntoro no m.9+E	pyd.									61		

903-1	[- <i>183</i>	An.7.1,KH.2			-4	174 -						1707	7-27	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IZ] 13	<u>I4</u>	15
		Накладные расхо- ды 16,5% Итого	pyd.	61	-	-	-	0,165	_	-	-	10 71	-	-
		Плановые накоп- ления 6%	pyó.	71	-	-	-	0,06	_	-	_	4		
		Итого по пп.9+I2	p y ♂.									75		
		Сводка стоимости	работ	по смете										
		1.0борудование	р у б <u>.</u>								7633			
		П. Монтажные рабо- ты	pyo.									1419	386	35
		Ш.Строительные работы	p y o.									75		
		Итого по сводке	pyd.								7633	I494	386	35
		Всего по смете	р у б.								91	27	386	35
Π	pwwey			инотся при	приз	вязке і	трое	кта.			31	<i>ι</i>	000	00

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

Составила ст.инженер Каз

Ворожцова Харитонова Чусовитина

— 475— Сводная ведомость \$ 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на отроительство котельной с тремя водогрейными котлами KB-IM-50

Трансформаторная подстанция

		1		Копич	ество		
	Наименование ресурсов	Единица измерения	Для возведения конструкций,	Для возведения конструкций, предусмотренн вариантами			
			одинаковых для всех вариантов	1	2		
		2	3	4		3	
	I. Общестроительные работы				5	6	
I 2	Затраты труда Заработная плата	р ло∙ ⊿∕чя	67 223	••• •••	2	~	
	Машини и механизмы				-	~	
3 4 5	Бульдозер Землеоосные снаряды 40 м3/час Краны автомобильные 5т	m/cm m/cm	I 5 3	-	~		
5	Крани автомобильные 5т	m/cm	3	-	-	~	
6 7 8	Машини бурильно-крановие Трамбовки пневматические Экскаваторы	m/cm m/cm m/cm	5 I 2	~	-	-	
9	_		29	•		-	
3	Прочие машины Материалы	руб.	20	~	~	~	
Ŧŷ	Гвозпи Грании	KT M3	² 0,0		~	_	

903-	I-183 An. 7. 1, KH. 2	- 476 -			17077 -	- 27
I	2	3	4	5	6	7
I2 I3 I4	Грунты разные Поски Шс 40 мм и более Мастика битумная	кг м З Т	3,85 0,62 0,13	=	=	=
15 16 17	Песок Поковки Растворитель	мЗ кг кг	2,70 31,0 1,50	-	-	=
18 19	Сетка стальная Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	МЗ	850,0 42,18	-	-	-
20 21 22	Щебень каменный Эмали Прочие материалы	m kr py o.	I,43 4,30 28,0	- -	-	=
	<u>Полуфабрикат</u> ы					
23 24 25	Арматура для мно лит ного железобетона Бетон М-50 Бетон М-100	т мЗ мЗ	0,88 3,30 4,06	-	-	-
26 27 28	Бетон М-150 Бетон М-200 Раствор цементно-известковый 75	мЗ мЗ мЗ	0,3I 9,0I 0,40	=	-	~
29	Шиты опалубки <u>Конструкции</u>	MS	26,50	-	-	-
31 30	Сборные железобетонные конструкции Стальные конструкции	мЗ т	I,38 0,89	-	-	-
	Детали и изделия					
32	Bopora	ROMILIERT	3	-	•	~

	,,	,,,			17011	- 6. /
I	2	3	4	5	6	7
33	Калитка	ROMILIERT	3	**		-
	П. Монтахние работн					
34 35 36	Затрати труда Заработная плата	ч/дн	180 402	-	-	~
36	прочие машинн	pyd. pyd.	33	-	-	=

Начальних отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст. внисевр
Проверила рук. группи Тарашкевич

903-I-183 AJI.7.1, KH. 2

17077-27

Объектная смета № 9

(CMETHЫЙ PACYET №

Внутриплоцадочные сети связи

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

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

				Сметная	CTOMMOCTS TH	с. руб		Технико-экономические показатели			
No No	N2 смет	Наименование работ и затрат	строитель ных работ	монтажных работ	оборудования приспособле- ний, производствен ного инвентаря		scero	Наимено- вание единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	9 - I	Внутриплощадочные сети связи	0,23	•••	-	•	0,23	KM	0,2	7 833	
		Итого	0,23	-		**	0,23				
		/Главный инженер проекта Начальник отдела смет и Составил рук.группы	no:	Bayon	- SL ;	Думан Вопожи) RA				
		Составил рук.группы	MVV ~	eger (PROS	Kamnho	es Sas				

Наименова-

ние укрупненных поОбщая стоимость

руб.

HOUSE WHILE OFFICE

Локальная смета № 9-1

(CMETHIN PACHET №

Вес брутто

HETTO

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.№ 9-17 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость вдиницы

py6

1		казателей и	Наименовани е	ğ			1		торы хинжетном				монтажных расот		
	Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	ца мзмер	Кол.	единицы	общий	обо ру- дования	acero	в т заработі	.ч. Ная Плата		acero	а т заработн	
		ника и N e	и монтажных работ	Единица		O.D.III.G.	ООЩИИ	дования		основна	рабочих, занятых управл машин	рудования	scero	ОСНОВНЕЙ	рабочих занятых управл машин
- (1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И	12	13	14	15
	I	8-2041	Кабель телефоным весом до I кг/м в траншее Цена:78,5+22, Ix x0,16=	ži KM	0,0	7 -	-	-	82,0	04 –	-	_	6	-	-
	2	8-1548	Кабель телефонны весом до I кг/м на тросе 55,545,5x0,16	ia Ioom	0, I	ō -	•	-	56,3	38 -		-	6 5	-	•
	3	8-2536	То же, по стене 46,3+20,4x0,I6=	IOOM	0,8	5 ~		**	49,8	56 -	•••	-	42	_	_
	4	8-1410	Устройство посте ли для кабеля	-100m	0,7	-	-	-	12,0	ı -	_		8	~	-

9	03-I- <i>183</i>	An.7.1, KH. 2				- 480	<i>9</i> –				1	ב-דדסד'	7	
	I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14	I 5
		II,5+3,16x0,16=												
5	EPEP I-595	Разработка вручную грунта II гру пы в треншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м и ширине 0,5 м для про - кладки кабеля Цена:0,76x1,15x x0,8=0,699 0,699x1,91=	ш-	28	-	_	_	1,335	_	_	_	3'7	-	-
6	EPEP I-596	Обратная засыпка грунта Цена:0,34xI,9I=		28		_	-	0,649		-	-	I 8	-	-
		Итого по пп. І+6	pyd.									176		
		Плановне накоп- ления 6%	pyd.	176				0,06				II		
		Итого по пп. І+6	pyo.									I 87		
7	I5 - 09	Материали, не уч- тенные ценником												
·	т. 127 Ц. I-У т.ч.	Кабель ПРППМ 2xI,0 36xI,097=	RM	0,27	-	-	-	39,49 -	-	-	•	II	-	-

903	-I- <i>183</i>	Ал.7.1, кн. 2				- 481	-			17077 - 27					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	I4	I 5	
8]	ИСИ на МСМ п.300	Песок	мЗ	5	-	-	••	4,96	-	-	-	25			
		Итого по пп.7,8	pyd.									36	~		
		Плановые накоп- ления 6% Итого по пп.7,8	руб. руб.	24				0,06				2 38			
		Итого по смете	p y ♂.									225			
	Соста	льник отдела смет вила ст.инженер рила рук.группы	т н ПОС Хо		~~	, yeo	 L_	X	орожи аритс	нова					

Сводная ведомость # 9

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

Внеплощадочные сети связи (варвант для закрытой и открытой системы теплоснабления)

Γ				Количе	ство			
	Наименование ресурсов	Единица измерения	Для возведения конструкций,	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами				
			одинаковых для всех вариантов	1	2	3		
	l l	2	3	4	5	6		
I 2 3	Затрати труда Заработная плата Прочие машины Материалы	ч/дн руб. руб.	20 68 7	-		*** ***		
4	Кабель ПРППМ 2 х І мм2	RM	0,27	-		-		
5	Hec or	мЗ	5	-	_	-		
	Начальник стпала	омет и П	œ/ <u>></u> ~	~~	Ronownone			

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова Карья

Тарашкевич