ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-IM-II.63-I50. Открытая система теплоснабжения.

AJILBOM 9.I. KHUTA 2 Cmp. 215÷393 C M E T H

котельная

Локальная смета № 1-17 хиокальныйххимехныйхрасчетах

			derm.	PARK YES											
		у проекту На строительство			тепло	оснаб	тлами К кения	B-IM-I	I,63-I	50. OTP	критая	CECTEME	3		
н	в приобре	етение и монтаж оборудования, арматуры коте	трус эльной	бопрово t	дов и	•	Сметная (В т. ч. :	тоимость			IC	9,67	n	ыс. руб,	
0	- Эснованив	спецификация Na ТМІ, Л.І÷	58. °A <i>j</i>	1 .I. I			а) о б) м В) Нормативи Показател Стоимости расч	и по смет на: етную еди	работ В <u>ЛЪНЫХ</u> ю-чистая ю Г) ј	продукци:	3 I	2866	Ti S Ti	ec. py6. PHC - py6 PHC - py6 PHC - py6	
C	Составлена в ценах 19 ⁸⁴ г. м ⁸ объема здания 49,7 руб. 1 м ³ объема здания 6,92 руб Шифр Масса,т Стоимость единицы, руб. Общая стримость, руб														
	и Иа и Иа				бру	C8,1 770	Cto		зжных ра		C	бщая стои			
Ng n. n.	ций прейс- ку- ранта, УСН. ценни- ка и др	Наименовани: и характеристика обос-лования - монтажных работ	Едини− ца измере иня	Количес- тво	ните ум-		оборудо- вания	всего	в том основ- ной зара- ботной платы	1	оборудо- вания	всего	в том основ- ной зара- ботной платы	числе эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Кальк. № I разд.]	COB BCH-120/400	бл.	I	~	•	I383	I689	153,1	34,78 14,31	•	I689	153	35 I4	

нап-в.23 903-I-225.86 .Ал.9.1,кн. г

-216 -

	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2 разд. I	Блок рециркуля- пионных насосов БРН-45/290	эл.	I		-	I64I	1252	82,49	18.15 7.35	I64I	I252	82	7
3	Кальк. № 3 разд. I	Блек подпиточных насосов НШ-70/230	₫.	ı	-	-	12 58	1035	122,4	<u>19.29</u> 7,II	I258	1035	122	<u>19</u> 7
4	Кельк. № 4 разд.І	Brok homerou- hex recoor HIE-14/55	t a.	I	-	-	728,3	677 , I	73,18	10.55 3,67	72 8	677	7 3	<u>II.</u>
5	Калык. № 5 разд.І	Блок эксэторов БЭВ-60	đđ.	I	-	-	177,4	288	38,48	5,65 2,0	177	288	88	6 2
6	Кальк. № 6 разд. I	Блок насосов рафочей води НЦБ-100	tog.	I	~		838,7	494	66,97	II,83 4;39	839	494	67	12
7	Кальк. % 7 разд. I	Блок насосой оро- шенией воды БН-8/50	di.	ı	-	-	240,9	235,7	4 3,69	4,33 1,72	241	236	44	4 4 2

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 217	 -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. # 8 разд. I	Блок подогрева- телей БП	бл.	I	-	-	1296	1683	I58	29,79 II,04	1296	I683	I 58	30 II
9	23-02 11-023 7-179- -3M ykas.k npwm. CPMO n.5.16)	Водокольцевая ма- шина ВК-25 с элект- родвигателем АЗ-315 5 -8	WT.	I	2,029	2.4 2,0	3 I370 29	49 , I	26,73	6.75 3,I2	I67 0	4 9	27	<u>7</u> 3
10	19-05 09-001 примен.	Деаэратор вакуум- ный ДВ-IOO	WT.	I	I,595	I,6	<u>8</u> 1170 95		-	-	1170	-	-	-
II	6–297– –2	Монтаж деаврато- ра	T	1,6	-	-	-	24,5	13,6	7.54 2,17	-	39	22	<u> 12</u> 4
12	I9-05 09-016	Бак рабочей во- щы объёмом 6,3 м3	WT.	I	0,7	0,8	J 290 7	-	-	-	2 90	-	-	-
13	6-302- -8	Монтаж бака ра- бочей воды	Ŧ	0,7	7 -	-	-	24,6	12	5,I7 2,02	-	I 9	9	2

_

903-I-229.86 .Ал.9.1,кн.2

- 218-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ff.	12	13	14	-
14	19-05 09-015	Бак орошающей воды объёмом 2,5 мЗ	wt.	I	0,3I5	0,33 0,3I5	I 56	-	•••	_	I 56	_	-	-
15	6-302- -7	монтаж бака орошающей воды	T	0,32	-	-	-	27,8	16,2	5.76 2,47	-	9	5	2 I
16	19-05 07-049 18-1- -1	Холодильник от- бора проб двух- точечный	WT.	4	0,032	0,134	II5	16,1	8 ,7 3	1,13 0,66	460	64	35	5 3
17	27-01- -41 2-0490	Лаз борова 450х450	WT.	2	0,082	0,172	100	-	-	-	200	-	-	-
18	6-I2- -25	Монтаж лазов	T	0,16	-	-	-	126	60	$\frac{53.I}{24.I}$	-	20	IO	8
19	CCPCH Y.I p.I II.59	Анкерные болты для крепления оборудования	T	0,02	-	-	-	4 50	-	~	-	9	-	-
20	19-06 01-038 3-1-4	Кран грузоподъём- ностью 3,2 т	WT.	I	0,469	0,49	329	26,6	20,7	3,54 I,54	329	27	SI	$\frac{4}{2}$

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 219								•
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	19-06 01-027 3-1-2	Кран грузоподъём- ностью 2,0 т	WT.	I	0,52	0,55	32I	23,5	I8 , 9	2,32 1,09	32I	24	19	2 I
22	I8-0I I-086 I-3I- -2	Токарно-винто- резный станок 16к25Г	WT.	I	2,96	$\frac{3,40}{2,96}$	5290	20,5	II,4	7,77	5290	21	II	8 3
23	18-01 2-007 1-31- -1	Вертикально-свер- лильный станок 2H-I35	WT.	I	1,30	I,50 I,30	1610	I6,I	9,64	5,5I 2,38	1610	16	10	6 2
24	18-01 3-085 1-220- -3	Обдирочно-шли- фовальный станок SC-334	WT.	I	0,630	0,72	500	8,59	7,43	0,17	500	9	7	-
2 5	24-04- -ОІ п.І70	Верстак слесар- ньй	wr.	I	0,19	0,22	57	-	-	-	57	-	-	-
26	15-06 04-005	Трансформатор сварочный	WT.	I	0,21	0,24	435	-	-	-	435	-	-	-
27	СРМО-7 прил. І	Электроэнергия плн испытания поерилогорой мучшем	кВт- -ч	57	-	-	-	0,033	-	-	-	2	-	-

-

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	-220-	_					7.40	5. 134 1365	. 1. 10.000
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Пр-нт 05-04 I3-046	Герметик АГ-4	ī	5,10	I	5,36 5,I0	1 3 50			-	6885	-	-	-
29	Номенк- латура Мона- стыри- щенско- го маш- завода им. 60- летия Октяб- ря	Котёл паровой Е-2,5-9ГМ	котел	2	5,80	IZ, I8 II, 60	I3050) -	-	~	26100	-	-	-
30	6-y-23 ykas.k примен. CPMO n.5.26)	Монтаж блок-кот- ла с обмуровкой и общивкой	Ŧ	8,9	-	-	-	21,69	8,61	5,39 2,3I	-	193	77	48 2I
31	6-12- -3	Горелка РГМГ- -2	WT.	0,30	0,15	0.32 0.30	-	107	85 ,2	9.9 I,52	-	32	26	<u>3</u> _
32	Ормен. цена з-да "Иль- марк- не"	Стоимость го- релки	et.	2	-	-	600	-	-	-	1200	-	-	-

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	- 221 -	_							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	6-II-	Лестницы и пло- щадки	T	I,66	_	-	-	99,5	41	24,6 6,67	-	I65	68	4 <u>I</u>
34	6-10-	Трубопроводы и арматура завод- ской поставки	T	0,62	-	-	-	213	I49	30.I 6.I7	-	132	92	19 4
3 5	7-28I- -9M	Hacoc IIH-I,6	wr.	4	-	-	-	I5 , 7	10,4	I,26 0,64	-	63	42	5 3
36	6-II- -2	Обдувочный при- бор	WT.	0,6	-	-	-	92	63,9	$\frac{18,6}{5,65}$	-	5 5	38	$\frac{3}{11}$
37	6-I4- -I	Гидравлическое испытание кот- лов E-2,5-9ГМ	котел	2	-	-	-	104	38,5	2I,I 8,39	-	208	77	42 17
3 8	-II4 6-I6-	Опробование кот- лов на плотно- сть	котел	2	-	-	-	267	204	10,4	-	534	408	II
39	СР.МО-6 прил. I табл. I ССРСЦ ч. I р. I п. 253	Стоимость топли- ва для опробова- ния котла (ма- зут)	T	18,4	-	-	-	39,8	-	-	-	732	-	-

903-1-24.00 .Ал.9.1,кн.2

-- 222-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	СРЛО-6 прил. I табл. I	То же, воды	мЗ	240	-	-	-	0,10	-	-	-	24	_	-
41	CPMO-6 npun.I radn.I CPMO-7 npun.I	То же, электро- энергии 2800 + 2I x 4	кВт- -ч	2884	-	-	-	0,033	-	-	-	95	-	-
42	23-08 2-036- -7 239- -IM	Дымосос ДН-9 с электродвигэ- телем 4AI6OS4	WT.	2	0,80	1,60	645	32,7	20,4	3,88 I,33	1290	65	41	3
43	23-08 2-035 15-01 01-400 01-402 7-223-	Вентилятор ВД-3,5 с электропвита- телем 4A90/2Y3	WT.	2	0,046	0,11	214	32,4	20,4	3,58 1,22	428	65	4 I	7 3
44	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для испытания днмососов и вен- тиляторов	PT P-	284	-	-	-	0,033	-	-	-	9	-	-

903-1-229.86 Ал.9.1.кн.2 - 223-3 14 15 5 10 11 12 13 **45 I9-05** Воздуховоды кот-0.08 I _0.084 320 26 I4-I47 лов Е-2.5-9ГМ 0,08 46 I9-05 Газоходи котлов I4-I43 E-2.5-9IM 2,29 2.405 300 687 2,29 47 19-05 Опоры **180** 0,20 0.21 900 II-030 0,20 48 19-05 Компенсатор I4-I52 500-I 0.02 0.024 I040 -21 EPEP 20-760 0.02 IIPEM. 49 23-08 Калорифер КВС -0.055 0.12 35 6.09 2,83 0.43 140 24 II 5-006 -6A-fiy mr. 4 0,II 0,13 50 T9-05 Попогреватель 4-01 OCT 34.588-<u>2</u> I 04-086 0.II6 0.I22 II7 20,4 I2,3 I.78 II7 20 12 mr. I I8-I--680.116 0.85 -2 33+ 28 x 3

Ι

HT.

0.26

0.273 40I

0,26

40I

L

51 24-10-

-02

n.439

Деаэрационная

колонка ДА-5

328+ 73

903 - I-229.86	.Ал.9.1,кн.2
-----------------------	--------------

300	7-225.00	*************			-	224 -								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	19-05 09-020	Бак деаэраторний объёмом 2 мЗ	wr.	I	0,93	0,977	4 I 5	-	-	-	415	-	-	-
53	6-297- -I	Монтаж колонки с предохранитель- ным устройстгом	Ť	0,26	-	-	-	72,6	43,7	18,6 5,29	-	19	II	5 I
54	6-30I- -I	Монтаж бака	T	0,93	-	-	-	55,5	17.6	36.4 10.9	-	52	16	34 IO
55	Homenka. npemnp. NE 312/ /97 r.Ma- keebka	Охладитель вы- пара ОВА-2	wT.	I	0,18	1 <u>0.19</u> 0,18		-	-	-	167	-	-	-
56	6-297- -4	Монтаж OBA-2	T	0,18	-	-	-	II4	84,3	27 II.5	-	21	I 5	5 2
57	I2-2-9 В.У. п.З	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 325х6 мм		4,47	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	251	183	53 29
		51,1 x 1,1												

2,42

T

I07.6

87

<u>I6</u>

8,5I

12-2-7

В.У.

То же, диамет-

ром 89х3 мм

97.8 x I.I

63

.

39

21

260

2II

903-1-229.86

.Ал.9.1,кн.2

— 226—

	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-2- -7 В.У. п.З	To же, диамет- ром 76 ж 3 мм 97,8 ж I,I	T	0,26	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	28	23	<u>4</u> 2
6 5	I2-2-6 В.У. п.З	То же, диамет- ром 57х3 мм I25 х I,I	T	0,95	-	-	-	I3 8	I2 5	<u>4.I3</u> I,3I	-	I3I	II9	<u>4</u> I
66	I2-2-5 В.У. п.З	То же, диамет- ром 45х2,5 мм I68 x I,I	T	0,45	-	-	-	185	171	5.4 I,5	-	83	77	<u>2</u> I
67	I2-2-4 В.У. п.З	То же, диамет- ром 38x2 мм 194 x I,I	T	0,56	-	-	-	213	I97	5,85 I,6	-	II9	IIO	3 I
68	I2-2-4 В.У. п.З	To же, диамет- ром 32х2 мм I94 x I,I	T	0,97	-	-	-	213	197	5,85 I,6	-	207	191	6_2
69	I2-2-3 В.У. п.З	То же, диамет- ром 25 х 2 мм 22I х I,I	T	0,40	-	-	-	243	22 8	7 I,8	-	97	9I	3_ I

903-I-229.86 .Ал.9.І.кн.2 - 227-15 3 13 14 70 I2-2-То же, диаметром -2 0,08 288 270 7,85 18 x 2 mm T 23 22 в.у. 2,1 п.3 262 x I,I I2-I-I3,I 0.48 0,43 0,04 6 6 71 То же. водогазо-M проводных до 0,01 **IÍ** y 50 72 I2-758-Промывка водой 0,66 0,43 55 36 8I 83 0,22 труб диаметром 325 мм 0,07 6 I2-758-73 То же, диамет-IOI 68 3I_ **I7I** 0,59 0,4 <u>0.18</u> DOM 273 MM ы 0,05 12-758-То же, диамет-ром 219 мм 74 0.41 0.28 0,12 27 3I 66 hi 0,04 3 22 5I 0,27 0,19 80,0 73 269 75 To me. Imamer-М ром 159 мы и 133 мм 5 0,02 I2-758-76 То же, диамет-0,16 3I 22 0.06 DOM IOS MM **I40** M 0,02

200-T- 552.20 *WT.2.T.WE'S

- 228-

						220								
	2	3	1 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 7	12-758- -3	То же, диаметром 89 и 76 мм	M.	315	-	_	_	0,18	0,13	0.05 0.0I	-	57	4 I	<u>16</u> 3
78	I2-758- -2	То же, диамет- ром 57 и 45 мм	М	293	-	-	-	0,12	0,09	0.00 10,0	-	35	26	9 3
79	I2-758- -I	То же, диамет- ром до 38 мм	м	954	-	_	-	0,08	0,06	0.02	-	76	57	<u>19</u>
80	IMO-I2- -74 отд.II табл.2	Вода для промнв- ки трубопрово- дов	мЗ	3700	-	-	-	0,10	-	-	-	370	-	-
81	24-I5 ctp.96	Перфорация труб диам.133 мм	M2	26,2	-	-	-	0,58	-	-	-	15	-	-
82	IMO-12 12-y- -2034 yras.r npmmeh. CPMO n.5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром I33 мм	M	36	-	-	-	0,33	0,32	-	-	12	12	-
8 3	12-y- -2033	то же, диамет- ром 108 мм	М	4	-	-	-	0,21	0,20	-	-	I	I	-

903-	I - 229.86	.Ал.9.І,кн.2			_	- 229								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	12-y- -2033	То же, диамет- ром 89 мм	M	58	-	_	_	0,21	0,20	_	-	12	12	_
85	12-y- -2033	То же, диамет- ром 76 мм	м	19	-	-	-	0,21	0,20	-	-	4	4	-
86	12-y- -2032	То же, диамет- ром 57 мм	M	5	_	-	-	0,16	0,15	-	-	I	I	_
87	12-y- -2031	то же, диамет- ром 38 мм	M	4 6	-	-	-	0,12	0,11	-	-	6	5	-
88	12-y- -2030	то же, диамет- ром 25 мм	M	159	-	-	-	0,II	0,11	-	-	I 7	1 7	-
89	Щ0-12 отд. II табл. З	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Ткал	6,52	-	-	-	II,87	-	-	-	77	-	-
90	IMO-I2 I2-y- -2049 Ykas.k npmmeh. CPMO n.5.26)	Продувка возду- хом трубопрово- дов дламетром I33 мм	M	15	-	-	-	0,24	0,20	0,01	-	4	3	-

 Γ

903-	I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 230	 -							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-15
91	EPEP 23-28 NIZCEMO POCCT- POH CCCP BA-386I- -4 OT I4.7. 1983 r.	Футляр для прохо- да трубопровода диаметром 89 мм через перекри- тие	WT.	4	-	-	_	I8,I5	I,58	0,32 0,II	_	73	6	<u>-</u>
92	I2-807	Вентиль I5кчI8п ДуI5	wt.	20	-	-	-	0,75	0,73	-	-	15	15	-
93	12-807- -I	То же, Ду20	WT.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
94	12-800- -2	То же, 15кч16п1 Ду32	et.	20	-	-	-	2,23	1,86	0.05 0.0I	-	4 5	37	<u>I</u>
95	12-800- -3	То же, Ду65	WT.	2	-	-	•••	3,59	2,91	0,34	-	7	6	<u>I</u>
96	12-800- -3	то же, ду80	mt.	I	-	-	-	3,59	2,91	0,34	-	4	3	-
97	12-800- -I	То же, 15кч19п1 Ду25	mt.	4 I	-	-	-	I,75	I,49	0,03	-	72	61	I I

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2				231	 .							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	I2-800- -2	то же, Дуз2	WT.	2		-		2,23	I,86	0,05	-	4	4	-
99	I2-800- -2	то же, Ду50	mt.	20	**	-	-	2,23	I,86	0,0I 0,05 0,0I		4 5	37	<u>I</u>
100	I2-800- -I	то же, 15кч12п Ду25	WT.	14	-	-	-	I,75	I,49	0,03	-	25	2I	_
IOI	I2-800- -I B.Y. 2b) 23-07 I-0393	To me, I5K4892H3 Hy25 I,75+I,49 x 0,25	WT.	4	0,018	0,09	4 6	2,12	1,86	0,03 0,0I	184	8	7	-
103	I2-800- -2 B.Y.	то же, Ду50	LT.	2	0,022	0,055	-	2,70	2,33	0,05 0,0I	106	5	5	-

УUS-1-229.86 .АЛ.9.1,КН.2

-- 232--

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2-79I- -I	To же,	15с27нж	wt.	2	-		-	2,02	I , 75	0,06	-	4	4	-
I2-79I- -I	To me.	Ду20	WT.	3	-	-	-	2,02	I,75	0,0I 0,06 0,0I	-	6	5	-
I2-79I- -I	To me,	Ду25	WT.	6	-	-	-	2,02	I,75	0,06	-	12	II	-
12-791- -2	To me,	Ду40	WT.	3	-	-	-	2,23	I,95	0,05	-	7	6	-
I2-800- -3	То же, : Ду65	I5 4 I46p	er.	2	-	-	-	3,59	2,91	0,34	_	7	6	I
I2-800- -3	To me,	Ду100	mt.	2	-	-	-	3,59	2,91	0,05	-	7	6	<u>I</u>
12-803- - 5	To me,	Jy12 5	mt.	2	-	-	-	5,22	4,3	0.56	-	IO	9	<u>I</u>
I2 - 803- -5	To me,	Ду150	WT.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	IO	9	<u>I</u>
	12-791- -1 12-791- -1 12-791- -2 12-800- -3 12-803- -5	I2-79I- To me, I2-800- To me, I2-800- To me, I2-800- To me, I2-803- To me, I2-803- To me,	I2-79I- То же, I5c27нж I2-79I- То же, Ду20 I2-79I- То же, Ду25 I2-79I- То же, Ду40 I2-800- То же, Ду40р Ду65 I2-800- То же, Ду100 З I2-803- То же, Ду125 - 5	I2-79I- То же, I5c27нж —I ДуI5 пт. I2-79I- То же, Ду20 шт. —I пт. I2-79I- То же, Ду25 пт. —I пт. I2-79I- То же, Ду40 пт. —I пт. I2-800- То же, Ду100 пт. —I пт. I2-803- То же, Ду125 пт. I2-803- То же, Ду125 пт.	I2-79I- То же, І5с27нж шт. 2 I2-79I- То же, Ду20 шт. 3 шт. 3 I2-79I- То же, Ду25 шт. 6 шт. 3 I2-79I- То же, Ду40 шт. 3 шт. 3 I2-800- То же, Ду40 шт. 2 шт. 2 I2-800- То же, Ду100 шт. 2 шт. 2 I2-803- То же, Ду125 шт. 2 шт. 2	I2-79I- То же, I5c27нж ДуI5 шт. 2 - I2-79I- То же, Ду20 шт. 3 - I2-79I- То же, Ду25 шт. 6 - I2-79I- То же, Ду40 шт. 3 - I2-800- То же, Ду40 шт. 2 - I2-800- То же, Ду100 шт. 2 - I2-803- То же, Ду125 шт. 2 - I2-803- То же, Ду125 шт. 2 -	I2-79I- To me, I5c27Hm mr. 2 I2-79I- To me, My20 mr. 3 I2-79I- To me, My25 mr. 6 I2-79I- To me, My40 mr. 3 I2-800- To me, My40 mr. 2 I2-800- To me, My100 mr. 2 I2-803- To me, My125 mr. 2 I2-803- To me, My125 mr. 2	12-79I- То же, 15c27нж Ду15 шт. 2 12-79I- То же, Ду20 шт. 3 12-79I- То же, Ду25 шт. 6 12-79I- То же, Ду40 шт. 3 12-800- То же, Ду40 шт. 2 12-800- То же, Ду100 шт. 2 12-803- То же, Ду125 шт. 2	I2-79I- To me, I5c27Hm	I2-79I- To me, I5c27Hm	I2-79I- To me, I5c27hm III. 2 - - 2,02 1,75 0,06 0,01 I2-79I- To me, Ay20 III. 3 - - 2,02 1,75 0,06 I2-79I- To me, Ay25 III. 6 - - 2,02 1,75 0,06 I2-79I- To me, Ay40 III. 3 - - 2,23 1,95 0,05 I2-800- To me, Ay40 III. 3 - - 3,59 2,91 0,34 I2-800- To me, Ay100 III. 2 - - 3,59 2,91 0,34 I2-803- To me, Ay125 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay125 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - - - 5,22 4,3 0,56 I2-803- To me, Ay150 III. 2 - -	I2-79I- To me, I5c27Hm	I2-79I- To me, I5c27Hm UT. 2 - - 2,02 I,75 0,06 - 4 0,01 I2-79I- To me, My20 UT. 3 - - 2,02 I,75 0,06 - 6 0,01 I2-79I- To me, My25 UT. 6 - - - 2,02 I,75 0,06 - I2 0,01 I2-79I- To me, My40 UT. 3 - - - 2,23 I,95 0,05 - 7 0,01 I2-800- To me, My40 UT. 2 - - 3,59 2,91 0,34 - 7 0,05 I2-800- To me, My100 UT. 2 - - 3,59 2,91 0,34 - 7 0,05 I2-803- To me, My125 UT. 2 - - 5,22 4,3 0,56 - I0 0,09 I2-803- To me, My150 UT. 2 - - 5,22 4,3 0,56 - I0 0,09 I2-803- To me, My150 UT. 2 - - - 5,22 4,3 0,56 - I0 0,09 I2-803- To me, My150 UT. 2 - - - 5,22 4,3 0,56 - I0 0,09 I2-803- To me, My150 UT. 2 - - - 5,22 4,3 0,56 - I0 0,09 I2-803- To me, My150 UT. 2 - -	I2-79I- To me, I5027Hm

905-	I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	— 23 3 -	_							
1 :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	I2-803- -6	То же, Ду200	WT.	I	-	_	_	8,26	6,32	0,96	-	8	6	<u>I</u>
II3	I2-807- -I	то же, I5ч8бр ДуI5	WT.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	_	I	I	-
II4	I2-807- -I	то же, Ду20	WT.	I	-	-	-	0,75	0 ,7 3	-	-	I	I	-
II5	I2-798- -2	To me, BKC-32	wt.	3	•		-	1,90	1,68	80,03 0,0I	-	6	5	-
II6	12-811- -1	To me, ISBIOR AyIS	ET.	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I	I	-
117	I2-8II- -I	то же, Ду20	mr.	2 0	-	~	-	0,76	0,72	-	-	I 5	14	-
II8	I2-8II- -2	то же, ДуЗ2	WT.	I	-	-	-	0,96	0,88	-	-	I	I	-
119	12-791- -6	Клапан обратный 16с13нж Ду100	шт.	I	-	-	-	4,39	3,51	0,57 0,I4	-	4	4	<u>-</u>

 Γ

200-1-558.80

.AJI. 9.1, KH. &

-234 -

3 10 13 14 15 12 5 7,04 4,86 I,22 Клапан регулирую— шт. щий 6c-8-2 Ду200 0,28 I2-798-To me. 6c-8-3 305 13 8 0,208 0,26 305 13.4 8,34 3,07 IJ250 4-023I 0.208 0,97 To me, 6c-9-I 3.53 2,68 0,38 0,123 Ι 0,098 TA80 0.08 0.098 To же, 9c-3-3 Ду50 2 0,06 0,028 0,035 -2,39 2,08 0,01 0.028 12-790-**I24** Клапан отсечной **I92** 2,78 2,03 0,03 96 3CK-32 в.у. n.2B) 0,01 Homen. I,87+I,62x0,2538B0да Запвижка 30с64нж 0,41 8 3,29 4,05 IVI00 0,07

						_	- 255								
	2	3	4	5	\Box	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
126	I2-790- -8	То же, 30с65нж Ду200	WT.	4	-		-	_	8,48	6,45	<u>I.I5</u> 0,26	-	34	26	<u>5</u> I
127	12-790- -7	То же, 30с97нж Ду150	wr.	I	-		_	-	5,63	4,51	0.68 0,15	-	6	5	<u>I</u>
128	I2-802- -5	то же, ЗОч6бр ДуIОО	WT	2	-		-	-	7,52	3,38	0.32 0,04	cino	I 5	7	<u>I</u>
129	12-802- -6	To me, Hy125	WT.	I	-		-	-	8,87	4,48	0,44		9	4	-
130	I2-802- -7	то же. Ду150	WT.	I	-		••	-	9,42	4,77	0.62 0.I2	-	9	5	<u>-</u>
131	12-790- -3	то же, ЗКЛ2-16 Ду50	WT.	2	-		-	-	2,II	I,72	0.06 0.0I	-	4	3	_
132	I2-790- -4	то же, Ду80	WT•	IO	-		-	-	3,45	2,85	0,32	-	35	29	<u>1</u>

903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2 — 236—

<u></u>			1 4	5	7.	7 7 1		T	I 10		io I		1 14	- ie 1
	2	3] 4	1 3			8	9	10	11	12	13	14	15
133	12-790- -5	То же, ДуІОО	mj.	I	-	-	-	4,∪õ	3,29	0.4I 0,07	-	4	3	-
134	I2-790- -7	То же, ДуІ50	mt.	I	-	-	-	5,63	4,5I	0,68	-	6	5	<u>-</u>
135	I2-790- -4 B.Y. II.2B) 23-07 2-0170	то же, ЗКЛПЭ-I6 Ду80 3,45+2,85ж0,25	ET.	2	0,038	<u>0.095</u> 0.076	224	4,16	3,56	0.32 0.04	44 8	8	7	<u>L</u>
136	I2-790- -9 В.У. п.2в) 23-07 2-0174 прим.	To me, Hy250 II,3+8,34m0,25	mt.	2	0,40	1.00 0.80	556	13,39	10,42	<u>I.44</u> 0,29	III2	27	21	<u>3</u> I
137	12-790- -10 B.Y. 11.2B) 23-07 2-0174 110MM.	To me, Iy300 14,3 + I0,2 x x 0,25	WT.	2	0,49	0,98	. 68I	16,85	12,75	0,37	1362	34	26	<u>4</u> I

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2 -- 237 --3 8 12 13 14 15 Кран ІІБ236к 12-809-**I38** 0,81 0.75 IVI5 mr. 12-867--2 139 Конденсатоотводчик 45ч15нж 8 I,82 I,54 IV20 mr. 0,02 **I40** I7-04 Счётчик ВТГ-2 0.0I 3 0,012 0.015 43,5 2,55 I,88 44 3-0I7 -80 WT. II-I55--2 0,012 2 0,014 0,018 2.55 I,88 0,01 32 3 32 Счётчик ВТ-100 WT. **I4I** I7-04 3-075 0,014 II-155--2 142 17 - 04Счётчик УВКТ-3-015 2 32 2 0.033 0.041 32 I,76 I.73 --25 HT. прим. 0,033 II-I55--4 14 ΙO I,77 I4.3 10.2 Грязевик Ду300 HT. **I43** 0,37

9U3-1-229.80

A.I. J. L. K.

-- 238 ---

	2	3	4	5	T 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	24-I5 I-I87	Стоимость грязеви-	кг	390	_	_	0,28	<u>-</u>	_	-	109	_	_	_
145	12-700- -8	Фланцевое соеди- нение ДуЗОО	WT.	I	-	-	-	3,89	2,46	0.8 <u>I</u> 0.16		4	2	<u> </u>
146	12-700- -4	То же, Ду125	WT.	I	-	-	-	I,39	0,99	0,25	-	I	I	-
147	I2-700- -2	То же, Ду80	MT.	2	-	-	-	1,01	0,71	0.18 0.02	-	2	I	<u>L</u>
148	I2-700- -I	То же, Ду50	WT.	2	-	-	-	0,69	0,49	0.12 0.01	-	I	I	-
149	I2-700- -I	То же, Ду25	WT.	I	-	-	-	0,69	0,49	0.I2 0,0I	-	I	-	-
150	12-698- -15	Штуцер M20 и M24	mt.	57	-	-	-	1,14	0,75	0.I_	-	65	43	6_
151	12-698- -16	Штуцер М27	mt.	12	-	-	-	1,33	0,78	0.I -	-	16	9	<u> </u>

903-	I-229 86	.Ал.9.І,кн.2			_	– 239 –								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	li li	12	13	14	15
152	I2-698- -I	Бобышка M20 и M27	WT.	17	_	_	_	I,I6	0,52	0.I -	_	20	9	<u>2</u> _
I53	I2-698- -2	Бобышка МЗЗ	ut.	I	-	-	-	I,37	0,52	<u>0.I</u>	-	I	I	-
I54	I2-698- -II	Расширитель	mt.	8	-	-	-	4,62	2,7	0.67 -	-	37	22	<u>5</u> _
155	12-698- -10	Отборное устрой- ство	WT.	4	-	-	-	6,3	3,13	0.8 <u>I</u> 0.10	-	2 5	IЗ	3_
		Итого по п.п. I + I55	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	62034	I44 00	4806	976 384
		Тара и упаковка на крупнос техно- логическое и подъемно-транспорт ное оборудование — 0,5%		31262	-	-	0,005	-	-	-	1 56	-	-	-

903-I-229.86 .Ал.У.1,кн.2

9.1,KH.2 — 240—

					- 11	<u>, </u>							
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Тара и упаковка на станочное обо- рудование - 1%	pyó.	7892	_	_	0,01	-	-		79	-	_	-
	Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	pyć.	15317	-	-	0,02	-	-	-	306	-	-	-
	NTOPO	руб.		-	-	-	-	-	-	48204	-	-	-
	Транспортные рас- ходы на котёл	Ŧ	12,	5 -	-	8,59	-	-	-	107	-	-	-
	Транспортные рас- ходы на газовоз- духопроводы и лаз борова	T	3,0	2 -	_	20,4	-	_	-	62	_	-	-
	Транспортные рас- ходы на дымосос и вентилятор	Ŧ	2,0	3 -	-	8,69	-	-	-	18	-	-	-
	Транспортные расходы на баки, деваратор, по- догреватели	T	4,5	2 -	-	7,27	-	_	_	33	_	-	-
	Транспортные рас- жоды на подъёмно- транспортное ста- ночное оборудо- вание, насосы	Ŧ	9,5	5 -	-	8,59	-	-	_	82	-	-	-

						_	- 24 1								
T	2	T	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
			Транспортние рас- ходы на арматуру	T	2,81	_	_	8,98	_	_	_	25	_	_	
			Транспортные рас- ходы на герметик	T	5,36	-	-	6,07	-	-	_	33	-	_	-
			NTOPO	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	62935	-	-	-
			Заготовительно- складские раско- ды - 1,2%	pyć.	55372	_	_	0,012	_	-	-	664	-	-	-
			NTOPO	pyd.	-	_	-	-	-	-	-	63599	-	-	-
			Комплектация обо- рудования - 0,7%		5447I	_	-	0,007	_	-	-	I3E	_	-	-
			Ntoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	63980	I4400 4	1806	976 3 84
			Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату	р у б.	4069	_	_	_	0,80	-	-	-	3255	-	-
			Ntoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	I 7655	-	-
			Плановые накопле- ния - 8%	p y d.	10301	-	-	-	0,08	-	-	-	824	-	-
			Итого по п.п. I+I55	p y o.	-	-	-	-	-	-	-	63980	18479	4806	976 384

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

JW	1-26 3.00	and the second			_	-242	_							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Мате	риалы, не учтенные ценником:												
156	CCPCH 9.9 p.IX H.3333 HECEMO FOCCT- POR CCCP # 4-1510 or 22.12 1983 r.		T	0,22	ma.	aa-	~	467,4	-	-	-	103	-	-
157	CCPCU q.y p.IX n.3317	To же, ГОСТ 8734—75 диам.57ж3 мм 690х0,95	T	0,05	-	-	-	655,5	-	-	-	33	-	-
I 58	ССРСЦ ч.у р.IX п.3314	To же, диаметром 45x2,5 мм 888x0,95	T	0,37	-	-	-	843,6		-	-	312	-	-
159	CCPCU 4.7 p.1X n.3377 23-10 § 29 прим. п.3	То же, ГОСТ 1070- -76 диаметром 325 ж 6 мм 356ж0,88ж0,95	1- T	4,47	-	-	-	297,6	-	-	-	1330	-	_

903	-I-229.85	.Ал.9.1,кн.2				— 2	43 —								
	2	3	4	5	6	7		В	9	10	- 11	12	13	14	15
160	CCPCII q.y p.1X II.3568	То же, диаметром 273ж6 мм 367ж0,88ж0,95	T	7,44	-	-	_	ļ	306,8		_		2283	_	
161	CCPCI q.y p.lx n.3358	То же, диамет- ром 219ж6 мм 385 ж0,88ж0,95	T	2,45	-	-	-	;	321,9	-	-	-	789	-	-
162	ССРСЦ ч.у р.1X п.3348	То же, диаметром I59x4,5 мм 428x0,88x0,95	T	2,48	-	-	-		357,8	-	-	-	887	-	-
163	CCPCU q.y p.IX n.3340	То же, диаметром 133x3,5 мм 455x0,88x0,95	T.	2,79	-	e#	-		380,4	-	-	-	1061	-	-
I 64	CCPCH q.y p.IX n.3233	То же, джаметром 108х3,5 мм 492х0,88х0,95	Ŧ	1,31	-	-	-		411,3	-	-	-	539	-	-
165	CCPCU q.y p.IX n.3326	То же, диаметром 89х3 мм 530х0,88х0,95	Ŧ	I,99	-	-	-		443	-	-	-	882	-	-

903-	I-229.86	.Ал.9.І,кн.І	244											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
166	CCPCU q.y p.IX n.332I	То же, диаметром 76х3 мм 578х0,88х0,95	T	0,22	-	-	-	483,2	-	-	-	106	-	-
167	CCPCU 4.y p.IX n.3317	То же, пиамет- ром 57x3 мм 690x0,88x0,95	T	0,79	-	-	-	576,8	-	-	-	4 56	-	-
168	0I-I3 табл. 3-I	Tpyda IOCT 10704- -76 диаметром 38x2 мм 136x1,04 0.35x1,089	M	141,4	1 -	-	_	0,38	-	-	-	54	-	-
169	0I-I3 Taon. 3-I	То же, диамет- ром 32х2 мм 295х1,04 0,31х1,089	M	306,8	3 -	-	-	0,34	-	-	-	104	-	-
170	0I-I3 табл. 3-I	To же, диамет- ром 25х2 мм 216х1,04 0,24х1,089	М	224,0	6 -	-	-	0,26	-	-	-	58	-	-
171	0I-13 Tadm. 18.I	To me, FOCT 8734- -75 HHAM.38x2 MM 65,8xI,04 0,77xI,089	M	68,4	-	-	-	0,84	-	-	-	57	-	_

0.5x1.03

-245 -

						-246					_			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
177	CCPCU 4.I p.II n.14	То же, диаметром 26,8x3,2 мм 5x1,03	M	5,15	-	-	-	0,31		_	-	2	_	_
178	CCPCU q.I p.II II.I4	To me, muamerpom 26,8x2,8 mm 3x1,03	М	3,09	-	-	-	0,31	-	-	-	I	-	-
179	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны и подвески	T	2,01	-	-	-	356	-	-	-	716	-	-
180	ССРСЦ Ч.Ш П.97	Вентиль I5кчI8п ДуI5	WT.	20	-	-	-	1,2	-	-	-	24	-	-
ISI	ССРСЦ Ч.Ш п.980	То же, Ду20	mt.	4	-	-	-	I,43	-	-	-	6	-	-
182	23-07 I-04I7	To же, I5кчI6пI Ду32 6,0 х I,098	mr.	20	-	-	-	6,59	-	-	-	132	-	-
183	23-07 I-0420	To же, Ду65 18,0х1,098	WT.	2	-	-	-	19,76	-	-	-	40	-	-

	-I-229.86 2	.Ал.9.I,кн.2	1 4	5	6	- 247 7	_	8 9	10	П	12	13	14	15
184	23-07	To me, Hy80	ET.	I	_	_	_	23,1	-	_	-	23	_	_
I8 5	I-042I CCPCU	21,0x1,098 To me, 15k419m1	WT.	41	-	-	_	2,55	-	-	-	105	-	-
I 86	n.I29 CCPCH H.II	Ду25 То же, Ду32	ut.	2	-	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-
187	п.2046 ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50	mt.	20	-	-	-	5,21	-	-	-	104	-	-
188	23-07 I-0405	то же, І5кч і2 п Ду25	ET.	14	-	-	-	6,48	-	-	-	91	-	-
I89	ССРСЦ ч.Ш п.2054	5,9xI,098 To me, I5c22Hm HyI50	WT.	3	-	_	-	206	-	-	-	618	-	-
190	CCPCII 9.III 11.2056	то же, 15c27нж Ду15	mt.	2	-	-	-	10,9	-	-	-	22	-	-
191	ССРСЦ ч.Ш п.2057	То же, Ду20	ut.	3	-	-	-	13,8	-	-	-	41	-	-

903-1-629.80

.A.M.J.I.KH.Z

-- 248 --

						670	·							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
192	ССРСЦ, ч. п.2058	⁸ То же, Ду25	WT.	6	-	_	-	I4, 8	-	_	_	89	_	-
193	ССРСЦ ч.Ш п.2060	То же, Ду40	WT.	3	-	-	-	23	-	-	-	69	-	-
194	CCPCU Y.III II. 122	То же, I5чI4бр Ду65	WT.	2	-	-	-	I9 , 9	-	-	-	40	-	-
I9 5	ССРСЦ ч.Ш п.124	то же, Ду100	WT.	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-
196	CCPCII q.III n.I25	То же, ДуІ25	ot.	2	-	-	-	37 , I	-	-	-	74	-	-
197	CCPCII II. I26	То же, ДуІ50	шŢ.	2	-	-	-	51,8	-	-	-	I04	-	-
198	CCPCU 4.III II.127	То же, Ду200	mt.	I	-	-	-	9 3,I	-	-	-	93	-	-
199	23-07 I-0225	То же, I5ч8бр ДуI5 I,3 х I,098	et.	I	-	~	-	I,43	-	-	-	I	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.	12	13	14	15
200	23-07 I-022I	To же, Ду20 I,5 x I,098	WT.	I		_	-	I,65	••	-	-	2	-	-
201	23-07 2 - 0032	To me, BKC-32	WT.	3	-	-	-	4 5	-	-	-	I3 5	-	-
202	23-07 I-0178	То же, I5БIбк ДуI5 0,95 ж I,098	mt.	I	-	-	-	I,04	-	-	-	I	-	-
203	23-07 I-0179	To me, Ly20 1,15 x 1,098	mt.	20	-	-	-	1,15	-	-	-	23	-	-
204	23-07 I-018I	To me, Ay32 2,05x1,098	ET.	I	-	-	-	2,25	-	-	-	2	-	-
2 05	CCPCU T.II II.859	Клапан обратный 16с13нж Ду100	ut.	I	-	-	-	36,7	-	-	-	37		-
206	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08 1983 г.	Ду200	WT.	I	-	-	-	252,5	-	-	-	253	-	-

28

To me, My125

H.P п.648 UT.

-- 250 --JUJ-1-669.00 · MJI · J · L · NH · L 3 13 15 2 5 14 207 23-07 To me, 6c-9-I 4-0I9I 203,I IJy80 HT. 203 I85xI,098 208 23-07 To me. 9c-3-3 4-0I78 Ду50 59,3 HT. 59 54xI.098 CCPCII Запвижка 30с64нж 209 ч.Ш TAIO0 38,6 77 mT. I.2228 прим. То же, 30с65нж CCPCII I8I 724 210 HT. IJ200 ч.Ш п.2228 HDMM. 2II CCPCII To me, 30c97Hm 98,5 ч.Ш IyI50 UT. 99 n.2242 CCPCII То же, 30ч6бр 212 ч.Ш IVI00 MT. 22,9 п.647 CCPCII 213

27,8

37.8 x I,079

.

HMI1-8.24 903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2

903-	I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	252								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
222	23-I0 06-I02	To me. My125 14,6x1,079	WT.	I	-	-	-	16	-	_	-	16	-	-
223	23-I0 06-I00	To же, Ду80 8,3хI,079	mt.	2	-	-	-	8,96	-	-	-	18	•	-
224	23-I0 06-098	To me, My50 5,7 x 1,079	mr.	2	-	-	-	6,15	-	-	-	12	-	-
22 5	23-I0 06-095	To же, Ду25 3,7хI,079	WT.	I	-	-	-	3,99	-	-	-	4	-	-
226	05 –17 02 –2 83	Рукав-пар - 2(x)- -8-50 6,7xI,074	M	6	-	-	-	7,2	-	-	-	4 3	-	-
227	ССРСЦ ч.Ш п.1791	Фланец 32-16	ut.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
22 8	ССРСЦ Ч.Ш п.1790	Фланед 25-16	WT.	II8	-	-	-	0,73	-	-	-	86	-	-
229	ССРСЦ Ч.Ш п.1808	фланец 32-25	mt.	40	-	-	-	0,94	-	-	-	38	-	-

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 2 <i>53</i>								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230	ссрсц ч.Ш п.02- -160	Фланец 15-64 I,I5xI,079	mt.	4	*	-	-	I,24	_	_	-	5	-	_
231	ССРСЦ ч.Ш п.02- -162	Фланец 25-64 I,65xI,079	HT.	12	-	-	-	I,78	-	-	-	2I	-	-
232	ССРСЦ ч.Ш п.02- -161	Фланец 20-64 I,40xI,079	WT.	4	-	-	-	1,51	-	-	-	6	-	-
233	CCPCU q.W n.57	Болти с гайка- ми	T	0,07	-	-	-	463	•	-	-	32	-	-
		Итого по п.п. 156 + 233	pyd.	-	-	-	-	_	+	-	-	14223	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	ე ქე.	14233	-	_	80,0	-	-	-	-	II39	-	-
		Итого по п.п. 156 + 233	pyó.	-	-	~	-	-	-	-	-	I5372	-	-
		итого по разделу І	pyó.	-	-	-	-	-	-	-	63980	3385I	4806	976 384

Г

903-I-22986 .Ал.9.І,кн.2

-- 254-

					-	- 234								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
234	9-I35 2I-I	II. Металлоконструкі Бак цилиндриче- ский объёмом	ции Т	30,7	-	_	-	52,7	10,9	<u>25.2</u>	_	1618	335	774 258
23 5	д.П П.1990	630 м3 - 2 шт. Стоимость металло- конструкций бака	T	30,7	-	-	_	265	-	8,41	_	8 I 36	_	-
236	9-209 32-12	Металлоконструк- пии мелкие в ба- ках и для дрена- жа трубопроводов	T	0,74	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	52	25	15 4
237	CCPCU 4.II II.2II5	Стоимость метал- локонструкций листовых	T	0,72	-	-	-	370	-	-	-	266	-	-
238	ССРСЦ ч.П п.2096	То же, из угловой стали Итого по п.п.	Ŧ	0,02	-	-	-	347	-	-	-	7	-	-
		234 + 238 Накладные рас-	pyd.	-	_	-	_	0,086	-	_	-	10079 867	360	<u>789</u> 262 -
		ходы — 8,6%	pyo.	10079	_	_	_	0,000	_					

୍ଥ ଓଡ଼	-I- 2	29.86 .Ал.9.1,кн.2	2		— 25	<i>5</i>							
	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	ე ჟბ. —	-	-	-	-		-	-	10946	360	789 262
		Плановые накоп ления — 8%	- руб.1094	6 -	-	-	0,08	-	-	-	876	_	-
		Итого по разде П	ду руб. —	-	-	-	-	-	-	-	11822	360	789 262
		Ш. Прочие затр	ath										
239	23- 4-0	07 Разность между 223 оптовой и пред ной ценой на к пан регулирую— ший 60-8-2 Ду2	ла-	-	_	_	I 5.	-	_	-	I 5	_	_
		245–230											
		Итого по разделу Ш	p y 6. –	_	_	-		-	-	-	I 5	-	_

L

эчэ-1-229.80 •Ал.э.1,кн.г — 256—

1 '	2	j	l 4 1	l o	, ,	1 ′	°	, ,	10	, ,,	12	13	1 4

Сводка стоимости работ по смете:

I	Оборудование	pyd	-	-	_	-	_	-	63980	-	-	-
П	Монтажные работы	pyd. –	-	-	-	-	-	-	-	3385I	4 806	
Ш	Строительные ра- боты	p y 6. –	-	-	-	-	-	-	-	11822	360	384 789 262
IÀ	Прочие затраты	pyd	-	-	-	-	-	_	-	I 5	-	-
	Итого по сводке	руб. —	-	-	_	-	-	-	63980	45688	5166	1765 646
	Итого по смете	pyd. –	-	-	-	-	-	-	109	668		

Главный инженер проекта Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы Проверил гл.сметчик Думан Дандо

Каминская

Рейхруд

хфониворхиментелизульный страниности

К типовому провкту На	строительство	котельной	c Tpe	и котлами	KB-IM-II	.63-I50.	Открытая	CUCTEME
it initiating tipotally	•		Ten	поснабжени	H.		•	

3.3I На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и тыс. руб. CMETHES CTOHMOCTE арматуры блока БСН-120/400 B T. 4. : I,38 а) оборудования THE DYG. THE DYG. б) монтажных работ Нормативная условно-чистая продукция THE DYE Показатели по смете Основание: спецификация № ТМ-3. Л.І.2.3.9. АЛ.І.З CTOMMOCTE HE: py6. расчетную единицу 1 м² общей площади здания руб. Составлена в ценах 19 84. 1 м3 объема здания DVG.

Шифр Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Macca, T M No монтажных работ монтажных работ **6**pytto пози-HETTO ший в том числе в том числе noeŭcобщая оборудо-KY-Едини-Количес-Наименование и характеристика eanscero OCHOBэксплуа- оборудо-BCETO OCHOBэксплуа n. n : Danta 88HHP ной HOM тобью жинжетном и виньводудобот ницы тации RNHEP тации TBO YCH. измере sapaмашин зарамашин HEHHM. B T. 4 5 T. 4. HHR ботной бетной -ses 38Daĸa платы платы ботной ботной M AD платы платы 7 Q 2 10 13 15 5 6 12 14 4

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-060	Насос Д200-95 с электролвигате-	WT.	3	0,855 3,08	-	25,6	I4,I	3,51	-	76,8	42,3	10,53
	15 - 01 01 -1 65	лем 4A280S2			2,57				I,59				4,77
L	02-194 7-281-IM	995-540+II50											_1

903	3-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 258								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВт – –ч	I 26	-	-	-	0,033	-	-	-	4,16	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.З	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325 х 6 мм	T	0,23	_	_	-	56,2	40,9	II.g	_	12,93	9,41	2.74
		5I,I x I,I								6 ,4 4				I,48
4	I2-2-9 B.J. I.3	То же, диамет- ром 219х6 мм	T	0,44	-	-	-	56,2	40,9	<u>II.9</u>	-	24,73	18,0	5.24 2,83
		5I,I x I,I								6,44				2,00
5	I2-2-8 В.У. п.З	То же, диаметром 159 ж 4,5 мм 79,1 ж I,1	T	0,31	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	26,97	21,27	4,53 2,43
6	12-758- -8	Промывка водой труб диаметром 325 мм	M	4,5	-	-	-	0,66	0,43	$\frac{0,22}{0,07}$	-	2,97	I,97	0,99
7	12-758- -6	То же, диамет- ром 219х6 мм	M	10	-	-	-	0,4I	0,28	0,12	-	4,10	2,80	1,20 0,40

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2				259	_							ı
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-758- -5	То же, диамет- ром 159 мм	М	II	_	_	-	0,27	0,19	0,08	_	2,97	2,09	0,88
9	Ц10I2- -74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	мЗ	100	-	-	-	0,10	-	-	-	10	-	-
10	12-698- -15	Штуцер M20	WT.	3	-	-	-	1,14	0,75	0,1	-	3,42	2,25	0,30
II	12-698- -15	Штуцер М24	WT.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,1	-	3,42	2,25	0,30
12	23-07 I-II98 I2-790- -7 B.Y. II.2B)	Задвіжка 30с997ня Ду150 5,63+4,51x0,25	WT.	3	0,192	I,75	3 4 30 76	6,76	5,64	0,68	1290	20,28	16,92	2,C4 0,45
13	12-790- -8	То же, 30с65нж Ду200	MT.	3	-	-	-	8,48	6,45	I.I5 0,26	-	25,44	19,35	3.45 0,78
14	12-791- -8	Клапан 16с13нж Ду150	mt.	3	-	-	-	6,3I	4,84	0,86 0,2I	-	18,93	14,52	2,58 0,63

HMI1-8.24

903-I-229.86 .Ал.9.І.кн.2

— 260 —

15 2 3 5 10 11 12 13 14 Итого по п.п.І+І4 руб. I290 237.I I53.I 34.78 Тара и упаковка -14,31 py6.I290 0.02 25,80 руб. -MTOTO **I3I6** Транспортные расходы на насо-3,08 -8,59 26,46 -CH T Транспортные расходы на ар-I,73 8.98 T I5,54 матуру OTOTO DYO. **I358** Заготовительноскладские раскоpyd. I358 0,012 ды - I,2% 16,30 -MTOPO py6. -**I374** Комплектапия - кинасопудобо - 0.7% pyd.1290 0.007 9.03 py6. -**I383** MTOTO Накладине раскоpyd. I53,I 0.80 -122.5 дн - 80% на заработную плату

1 2		3 Итого Плановые након- кения - 8% Итого по п.п.	руб. руб.3	5	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления - 8%		_	-	-	_	_						
		%s - кинел	p y 6.3						-	-	-	359,6	-	-
		Итого по п.п.		559,6	-	_	-	0,08	-	_	_	28,77	-	-
		I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13 83	388,4	153,1	$\frac{34,78}{14,31}$
	CCPCII 9. IX 11. 3368 23-10 071.29 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31 1101.31	CKMX TPYGOTPOBO- DOB M3 TPYG FOCT 10704-76 диаметром 325x6 MM 367x0,88x0,95	т	0,23	-	-	-	306,8	-	-	-	70,57	-	-
	ССРСЦ ч.у р.1X п.3358	То же, диаметром 219 ж 6 мм 385 ж0,88ж0,95	T	0,44	-	-	-	321,9		-	-	141,6	-	-

903-I-229.86

.Ал.9.1,кн.2

-262 -

3 12 13 14 5 CCPCU 17 То же, диаметром 159 x 4.5 мм 110,9 0,31 357,8 ч.У T p.IX п.3348 428x0,88x0,95 18 23-07 I-II82 Задвижка 30с65нж 540.2 шт. З I80,I IIy200 I64xI,098 CCPCII 19 Клапан ІбсІЗнж ч.Ш 342 шт. З II4 IVI50 п.860 Итого по п.п. **I205** руб. -I6 + 2I Плановие накопле-0,08 96.40 pyd. 1205 ния - 8% Итого по п.п. **I30I** py6. -15 + 19Итого по разделу **I383** 1689 I53.I 34.78 py6. -I4,3I

905	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 263 -	_							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. и	итобае раниопримос												
20	26-16 4-3	Изоляция трубо- проводов матами минватними	МЗ	0,76	-	-	-	20,4	8,37	0,17	-	I5, 5	6,36	0,13
SI	CCPCU q.I p.Iy n.7I	Маты минватные прошивные толщи- ной 80 мм	мЗ	0,44	-	-	-	37	-	-	-	I6 ,2 8	-	-
22	CCPCH q.I p.Iy n.73	To же, толщина 60 мм С,4хI,2хI,03	мЗ	0,49		-	-	41,3	-	-	-	20,24	-	
23	CCPCH q.I p.Iy n.505	Объладка из сетки # 20-I,6 матов толщиной 80 км 0,36 x I,2xI,03	мЗ матов	0,44	-	-	-	3,82	-	-	-	I,70		-
24	CCPCI v. I p. IY n. 503	То же, толщиной 60 мм 0,36хI,2хI,03	м3 матов	0,44	-	-	-	6,30	-	-	-	2,80	-	-

JW-1-443.00

-- 264 --

				,									·	
11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2 5	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	мЗ	0,4I	_	_		23,4	II	0,24	-	9,59	4 , 5I	0,10 0,03
26	CCPCII P.IY II.209	Цилиндры минера- ловатные 0,41x 0,98	14 3	0,40	-	-	-	43,4	-	-	-	17,44	-	-
27	26 - 70 13-7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	100 M2	0,247	-	_	-	24,7	14,4	0,49 0,I5	-	6,10	3,56	0,12
28	CCPCII q.I p.I n.377	Рубероид 24,7 x I,15	м2	28,41	-	-	-	0,46	-	-	-	13,07	-	-
29	26–68 13–4	Оклейка лакостекло- тканых	м2	24,7	-	-	-	1,29	0,26	0,02	-	31,86	6,42	0,49
30	CCPCU q.y p.XI n.263	Дакостеклоткань 24,7 х I,I	м2	27,17	-	-	-	2,I	-	-	-	57,06	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

Думан

Ландо

Каминская

I4,67

Рейхруд

∟ or

903-I-229.86

.Ал.9.1.кн.2

— 266 — KANHKYUHUM № 2 K JOKAJIHON CHETE № I-I7 IOKAJIHWHAXXXXIO

(тэнабынымахийныный храснет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ПЛ-11,63-150. Открытая спстема К типовому проекту теплоснабжения.

На приобретение и монтаж Оборудования, трубопроводов и арматуры блока циркуляционных насосов EPH-45/290

Сметная стоимость

B T. 4. :

а) оборудования

б) монтажных работ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб

тыс. руб

THE DYE.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание. спецификация No ТМВ, л.I,2,4,18,19. AJ.I.3

расчетную единицу 1 м⁸ общей площади здания

руб. руб.

DVG.

Составлена в ценах 19 84

1 м³ объема здания

	Шифр				Mac	са,т	Cto	оимость ед	иницы. р	уб.	0	бщая стои	мость, ру	5.
	и Ng пози-				бру	710		монт	ажных ра	бот		МОНТ	ажных ра	601
	ций				не	TTO			B TOM	числе			B TOM	числе
Ne	прейс- ку-	Наименование и характеристика	Едини-	Количес-	еди-	общая	об орудо-	всего	основ-		оборудо	всего	1	эксплуа-
n. n.	ранта, УСН,	оборудования и монтажных работ	измере- ца	TBO	ницы		вания		ной зара-	тации машин В Т. Ч	Вания		ной зара-	машин в т. ч.
	ценни- ка и др.		ния						ботной платы	зара- ботной платы			ботной платы	зара- ботной платы
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работн

Ι	23-01 09-001 15-01 01-136	Насос НІУ-90 с элект- родвигателем 4AI80.54	ut.	2	0,67	1,61	783	25,6	I4,I	3,51	I566	51,2	28,2	7,02
	01 - 136	680 - I27 +23 0				I,34				I,59				3,18

903	3 -1-2 29.86	.Ал.9.1,кн.2					267	-							
1	2	3	4	5	6	T	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
	0I-420 7-28I- -IM														
2	СР.10-7 прил. I	Электроэнергия	кВт- -Ч	84	-		-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.З	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.273х6 мм 5I,I х I,I	T	0,26	-		-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	14,61	10,63	3,09 I,67
4	I2-2- -8 B.y. n.3	То же, диаметром 159х4,5 мм 79,1х1,1	T	0,16	-		-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	13,92	10,98	2,34 1,25
5	I2-758 -7	- Промывка водой труб диаметром 273 мм	М	3	-		-	-	0,59	0,4	0,18	-	I,77	1,20	$\frac{0,54}{0,15}$
6	12-758 -5	- То же, дивметром 159 мм	M	4	-	•	-		0,27	0,19	0,08	-	1,08	0,76	0,32
7	ЦМО-12 -74 г. отд.11 тебл.2	водов	мЗ	38	-	•	-	-	0,10	-	-	-	3,80	-	-

90	3–1	-229.86	.Ал.9.І,кн.2			_	- 268								
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-	I2-790- -7	Зедвижка ЗОс97нж Ду150	WT.	4	-	-	-	5,63	4 , 5I	0,68 0,I5	-	22,52	18,04	2,72
9		12 - 791- - 8	Клапан обратный 16с13нж Ду150	WT.	2	-	-	-	6,31	4,84	0,86 0,2I	-	12,62	9,68	1.72
10	ı	I2-698- -I 5	Штуцер M20 и M24	WT.	4	-	-	-	1,14	0,75	0,10	-	4,56	3,0	0,40
			Итого по п.н. I+10	pyo.	-	-	~	-	-	-	-	I566	128,9	82,49	18,15 7,35
			Тара и упаковка - - 2%	pyo.	I566	-	-	0,02	-	-	-	31,3	s –	-	-
			Nioro	p y o.	-	-	-	-	-	-	-	1597	-	-	-
			Транспортные рас- ходы	Ŧ	1,61	-	-	8,59	-	-	-	13,8	3 –	-	-
			Ntoro	p y o.	-	-	-	-	-	-	-	I6II	-	-	-
			Заготовительно- складские раско- дн - I,2%	pyd.	IGII	-	-	0,01	2 -	-	-	19,3	3 -	-	-

508-	-I - 229.86	.Ал.9.1,кн.2				 269	_							_
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. руб.	- 1566	<u>-</u>	_	- 0,007	-	_	-	1630 10,96	-	-	-
		Итого	pyo.	-	_	_	-	-	-	_	164I	_	_	_
		Накладные расходы - 80% на згработ- ную плату	- руб.	82,4	9 –	-	_	0,80	-	_	-	65,99	_	-
		Ntoro	руб.	_	-	-	-	-	-	_	_	I94, 9	-	_
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	194,9	-	-	-	0,08	-	-	-	I5,59	-	-
		итого по п.п.І+ІО	pyő.	-	-	-	-	-	-	-	I64I	210,5	82,49	<u>I8.I5</u> 7,35
		Материалы, не учте ценником:	нные											
II	ССРСЦ ч.У р. IX п.3368 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12	Узлы технологм— ческих трубопро— водов из труб ГОСТ 10704—76 диаметром 273 х х 6 мм 367 х 0,88х0,95	T	0,15	-	-	-	306,8	-	-	~	46,02	-	-

903-I-229.86

.Ал.9.I,кн.2

__ 270 __

3 15 5 9 10 12 13 14 ССРСЦ То же, диаметром I59 x 4,5 мм 0,26 357.8 93,03 T p.IX n.3348 428x0.88x0.95 10,0 835,2 8,35 13 I9--05 Пружина T 760x I.099 II-032 23-07 I-II94 Задвижка 30с97нж I47,I 588,5 **Iy**I50 ШТ. I34 x I.098 I5 CCPCII Клапан обратный q.III I6cIЗнж ДуI50 II4 228,0 HT. п.860 Итого по п.п.II+15 руб. 963.9 Плановне накопpyd. 963,9 0,08 77,II ления - 8% Итого по п.п. **II+I5** руб. -**I04I** Итого по раздеруб. -**I64I** I252 82,49 18,15 лу I 7,35

		·				1 -								
11	2	3	4	5	6	7_	8	9	10	II .	12	13	14	15
	П.	Изоляционные работы и окраска												
16	26-16 4-3	Изоляция трубопро- водов матами минват ными	M3 _	0,06	2 -	-	-	20,4	8,37	$\frac{0.17}{0.05}$	-	I,26	0,52	0,01
17	CCPCU q.I p.Iy n.7I	Маты минватные прошивные толщи- ной 80 мм 0,062х1,2х1,03	мЗ	0,08	3 -	_	-	37	-	-	-	2,84	-	-
18	CCPCU q. I p. IY n. 505	Обкладка из сетки металлической 20-I,6	M3 Matob	0,08	3 -	-	-	4,64	-	-	-	0,37	-	-
19	26 - 7 2 - 7	Изоляция трубо— проводов цилинд— рами минватными	M3	0,1	: -	-	-	23,4	II	0.24 0,07	-	2,57	1,21	<u>0.03</u> 0,0I
20	CCPCU q.I p.Iy n.209	ловатные на феноль-	- мЗ	0,I	· -	-	-	43,4	-	-	-	4,68	-	-
21	26-70 13-7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	100 M2	0,0	35 -	-	-	24,7	14,4	0,49	-	0,86	0,50	0,02

200-1-	££3.00	OTHER OF STREET

- 272 -

						- 212								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H	12	13	14	15
22	ССРСЦ ч.І р.І п.377	Руберомд 3,5х1,15	M2	4,03	-	-	-	0,46	-	-	-	I,85	-	-
23	26 – 68 I3 – 4	Оклейка лако- стеклотканью	M2	3,5	-	-	-	1,29	0,26	0.02	-	4,52	0,91	0.07 0.04
24	CCPCU T.Y p.XI n.263	Лакостеклоткань 3,5 х I,I	M2	3,85	-	-	-	2,1	-	0,01	-	8,09	-	-
25	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 M2	0,001	-	-	-	66,3	10,3	0,08	-	0,07	0,01	-
		Итого по п.п. 16 + 25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27,II	3,15	0.13 0.06
		Накладные расхо- ды - 16,5%	pyó.	27,11	-	-	-	0,165	-	-	-	4,47	-	-
		Ntoro	pyo.	. -	-	-	-	-	-	-	-	31,58	-	-

903 – I–229 86	.Ал.9.1,кг.2						273	3 —									
1 2	3	4	L	5	6	I	7		8	9	10		11	12	13	14	15
	Плановне накоп- ления - 8%	py 6.	31,	, 58	_			_		0,08	-	-		_	2,53	-	-
	итого по разде лу П	руб.	-		-	-		-		-	-	-		-	34,II	3,15	0.13 0,06
	Итого по кальку- ляции	p y ძ.	-		-	_		-		-	-	-		I64I	1286	85,64	18.28 7,41

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд

.Ал.9.І, кн.2 903-1-229.86

KAJISHYJJRIJIH № 3 K JOKAJISHON CMETE № I-I7 PAXATEMOXXREHISCENOTI

(NADICEMBERITY NATIONAL SALES MANAGEMENT / NATIONAL SALES

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ПМ-II.63-I50. Открытая система К типовому проекту теплоснабжения.

На приобретение и монтаж Оборудования, трубопроводов 2.52 Сметная стоммость THIC. PYG. и арматуры блока БІН 70/230. B T. 4. : I,26 а) оборудования THE. DVG. I.26 б) монтажных работ THE. DVG. Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показетели по смете

Стоимость на:

Основание: спецификация № ТМЗ, л.1,2,3,6. Ал.1.3

расчетную единицу I м[®] общей площади здания py6. руб. руб.

Составлена в ценах 19 84

I м³ объема здания

		Шифр				Mac	ca, T	Ст	оимость ед	иницы. р	уб.	С	Жщая стои	мость, руб	5.
1	ı	n Na				бру	7770		MOHT	ажных ра	бот		монт	ажных ра	бот
ı	- 1	NO3H-	i			H8:						1			
1	- (ций								B TOM	числе	1 1		B TOM	числе
١.	<u>ا</u> ي	прейс-	U.	_	.,										
		KY-	Наименование и характеристика	' '	Количес-		орщая	оборудо-	acero	основ-	B .	оборудо	всего	основ-	эксплуа-
-In	· n·I	ранта, УСН	оборудования и монтажных работ	ца	TBO	ницы		Вания		ной	тации	вания		ной	тации
	- [ценни-		измере-				1		3apa-	WBINH			sapa-	<u>машин</u> В т. ч.
1	- 1	Ka		HMR						ботной	8 T. 4 3808-			ботной	3apa-
1	- 1	н др]				į		платы	ботной			платы	ботной
<u> </u>	_			_						<u> </u>	платы				нтапы
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажние работы

Hacoc K90/55 c 0.35 I.26 400 I8.I 12 2,02 I200 54.30 36.0 23-0I шт. З 0I-020 электродвигате-лем 4A180 S 2 7-28I-0.97 I.05 IOM

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2 - 275 -3 15 13 14 5 2,08 0,033 KBT-63 2 CP::10-7 Электроэне ргия **-**4 прил. І I2-2-Прокладка техноло-0.093 -56,2 40.9 II,9 5,23 3,80 I,II -9 гических трубопров.у. волов из стальных 0.60 6,44 труб диаметром 273х6 мм 5I,I x I,I 12-2-8 То же, диаметром 4 7,22 5,69 I,2I 0.083 -87 68,6 14,6 В.у. п.з $159 \times 4.5 \text{ MM}$ T 0.65 7,83 79.IxI,I 5 I2-2-8 То же, диаметром B.y. 5,39 4,25 0,062 -87 68,6 I4,6 -0,91 133x3,5 MM T п.3 7,83 0,49 $79.I \times I.I$ I2-2-8 6 То же, диаметром В.У. 12,18 0,14 67 68,6 <u>14.6</u> 9.60 2.04 IO8 x 3.5 MM T E.n 7.83 I,IO 79.I x I.I I2-2-4 То же, диаметром 213.4 197 5,85 -2.99 2,76 0,08 В.У. 0.014 -32 x 2 mm т п.3 I,6 0,02

I94 x I,I

903-I-229.86 .Ал.9.1, кн.2

-276 -

3 12-758- Промывка водой 8 2.I 0,59 0,4 0,18 I,24 0.84 0,38 M трубопроводов 0,05 O,II диаметром 273 мм 9 12-758- То же, диаметром 0,27 0,19 0,08 -2,27 I,60 159 и 133 мм 8,4 0,67 M 0.02 0.17 IO То же, диаметром 7,2 0,22 0,16 0,06 -I,58 I,I5 0,43 108 MM М 0,02 0, I4 II 12-758- То же. диаметром 32 MM 4,9 0,08 0,06 0.02 -0.39 0.29 0.10 M ІМО-І2- Стоимость води 12 74 r. пля промывки трубо-OTH. II проводов 50 0,10 5.0 табл.2 13 I2-698-Штупер М20 3 I, I4 0.75 0.10 3,42 2,25 0,30 **-**I5 UT. 12-698- Штуцер М24 I,I4 0.75 0.IO -3,42 2,25 0,30 3 IIT. 14 **-I5** I2-800- Вентиль I5кчI9пI 15 0,03 -I,75 I.49 3.50 2.98 0.06 0,01 0,02

						-								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-802- -5	Задвижка ЗОч6бр Ду100	WT.	4	-	-	-	7,52	3,38	0.32 0.04	-	30,08	13,52	<u>1.28</u> 0,16
17	- 6	То же, ДуІ25	WT.	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44		17,74	8,96	0,88
18	I2-802- -7	То же, ДуІ50	WT.	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	28,26	14,31	1,86 0,36
19	12-803- -4	Клапан обратный 19ч21бр Ду100	mt.	3	-	-	-	3,71	3,07	0,38	-	II,I3	9,21	I,I4 0,I8
20	12 -7 98 - -5	Клапан регулирую- ший 6с-9-2 Ду100	WT.	I	-	-	-	3,87	2,93	0,48	-	3,87	2,93	0,48
		Итого по п.н. I + 20	pyó.	-	-	-	-	-	-	-	1200	201,3	I22,4	19,29 7,II
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I200	-	-	0,02	-	-	-	24,0	-	-	
		Ntoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	1224	-	-	-

.АЛ.У.1,КН.∠

-278 -

2 3 4 5 10 12 14 15 13 Транспортные рас-8,59 -10,82 -I,26 T ходы **I235** pyo. Итого Заготовительноскладские расхо-14,82 -0.012 py6. I235 пы - 1.2% **I250** руб. -OTOTN Комплектапия обо-0,007 -8,40 рудования - 0,7% py6. I200 **I258** OTOTN руб. -Накладные расходы -- 80% на заработ-97,92 pyd. I22.4 0.80 ную плату 299,2 pyo. OTOTN Плановие накопле-0.08 23,94 py6.299.2 HMH - 8% MTOPO HO H.H. 323, I 122, 4 19, 29 1258 руб. -I + 207,II

90	2-I-229 85 .Aл.9.I,кн.2 — 279 —													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч.У р. IX ñ. 3368	Материалы, не учтення пенником: Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 1070476 диаметром 273 х 6 мм 367х0,88х0,95	ie T	0,093	-	-	_	306,8	_	_	-	28,53	-	-
22		То же, дизметром 159 ж 4,5 мм	T	0,083	-	-	-	357,8	-	-	-	29,70	-	-
23	0CPCH 4.9 p. IX n. 3340	То же, диаметром 133x3,5 км 455x0,88x0,95	T	0,062	-	-	-	380,4	-	-	-	23,58	-	-

JW-1-66 J. 00

OPTO JOTO DE OR

- 280 -

200														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
24	CCPCII q.y p. IX n.3333	То же, диаметром 108 x 3,5 мм 492x0,88x0,95	Ŧ	0,14	-	-	-	411,3	-	-	_	57,58	-	-
25	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32 x 2 мм 0,31x1,089	M	4,16	-	-	-	0,34	-	-	-	1,40	-	-
26	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32x2 мм ГОСТ 8734- -75	м	0,52	~	-	_	0,76	-	-	-	0,40	-	-
27	23-07 I-0377	0,7 х I,089 Венталь І5кчІ9пІ Ду25 2,3хI,098	WT.	2	-	-	-	2,53	-	-	-	5,05	-	-
28	ССРСЦ Ч.Ш п.647	Задвижка ЗОч6Ор Ду100	wī.	4	-	-	-	22,9	-	-	-	91,60	-	-
29	ССРСЦ ч.Ш п.648	То же, Ду125	WT.	2	-	-	-	27,8	-	-	-	55,60	-	-

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

-- 281 ---

FIL	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
سنا						<u> </u>		L—.:		<u></u>		<u>_</u>	<u> </u>	ئـــــــن
30	CCPCII 4.III 11.649	То же, ДуІ50	WT.	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
3I	23 - 07 I - 0825	Клапан обратный 19ч21ор Ду100	mt.	3	-	-	-	I5 , 37	-	-	-	46,I2	-	-
		I4 x I,098												
32	23-07 4-0197	Клапан регулирую- ший 6с-9-2 ДуІОО	WT.	Ι	-	-	-	203,I	-	-	-	203,I	-	-
		I85xI,098												
33	ССРСЦ ч.Ш п. 1790	Фланец 25—I6	wt.	4	-	-	-	0 ,7 3	-	-	-	2,92	-	-
		Итого по п.н. 2I ÷ 33	p y o.	-	_	-	-	-	-	-	-	659,6	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	659,6	-	_	-	0,08	-	-	-	52,77	-	-
		Итого по п.п. 2I + 33	ე წნ.	-	•=	-	-	-	-	-	-	712,4	-	-
		Итого по разделу I	p y o.	-	_	-	-	-	-	-	1258	1035	122,4	19,29
														7,II

, , 1.

JW-1-662.00 • DM • J • 1, DE • &

- 282 -

10 12 13 15 2 3 5 14 П. Изоляционные работы и окраска 20.4 8,37 0,17 21,42 8,79 34 26-I6 -оомат кинкиоем мЗ I,05 0,I8 проводов матами 0,05 минватными 0,05 35 CCPCII Маты минераловатy.I ные прошивные p. IV 41.3 53,6 толшиной 60 мм мЗ 1,30 $I,05 \times I,2xI,03$ 6.30 8,18 I,30 36 CCPCII Обклапка из сет-T.P ки № 20-1,6 с двух матов p. IV сторон I.503 $1.05 \times 1.2 \times 1.03$ 37 26-7 -ODVOT RNIBROEN 23,4 II 0,24 II,23 5,28 0,12 мЗ 0.48 2-7 проводов пилиндрами минераловат-0,07 0,03 ными CCPCII Цилиндры минерало-38 ватные для изоля-T.P пии трубопроводов p.IY диаметром до f.209 0,23 43.4 9,78 159 MM M3 0.23x0.98CCPCII То же, диаметром 10,21 -0,21 49.6 ч.I IOS MM мЗ p. IY 0.21x0.98n.208

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H	12	13	14	15
40	CCPCH q.I p.Iy n.207	То же, диаметром 32 мм 0,041x0,98	мЗ	0,04	-	-	_	56,7	-	_	-	2,27	-	-
4I	26 – 70 13 – 7	Покритие поверх- ности изоляции руберонцом	100 M2	0,138	•	-	-	24,7	I4,4	0,49	-	3,41	I,99	0,07
42	ссрсц ч. I	Рубероид	142	I5,87	_	_	-	0,46	-	-	-	7,30	_	-
	p.I ii.377	I3,8 x I,I5												
4 3	26-68 I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	M2	13,8	-	-	-	I,29	0,26	0.02 0,0I	-	I7 , 8	3,59	0.28 0,I4
44	ССРСЦ ч.у р.ХІ п.263	Лакостекло- ткань I3,8xI,I	M2	15,18	-	-	-	2,I	-	-	-	31,88	-	-
45	26 – 76 14 – 2	Нанесение цветных колец	100 M2	0,004	-	-	-	66,3	10,3	0,08	-	0,27	0,04	-
		Итого по п.п. 34 + 45	ე ქე.	-	-	-	-	-	-	-	-	177,4	19,69	0,65

903-I-229.86	903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2				<u> </u>	_							
1 2	3	4	5	6	7	8	1 9	10	II.	12	13	14	15
	Накладные раско- ды - 16,5%	p y 6.	177,4	_	_	_	0,165	_	-	-	29,27	_	_
	NTOPO	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	206,7	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	p y o.	206,7		-	_	0,08	-	-	-	16,54	-	-
	итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	223,2	19,69	0,65
	Итого по кальку- ляции	p y d.	-	-	-	-	-	-	-	I2 58	1258	I42,I	19,94 7,35

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд

КАЛЬКУЛЕЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТЕ № 1-17 Команьная обметь хайз

PROKEURHEX PAREMENTA DESCRIPTAXX

К типовому проекту На строительство котельной с тремя к теплоснабы	отлами КВ-ГМ-II,63-I50. Откр ения.	нтая система	
Не приобретение и монтаж Оборудования, трубопроводов и	Сметная стоимость	I,45	тыс. руб.
арматуры блока БІН-14/55	В т. ч. : а) оборудования б) монтажных работ	0,72 0,73	2013/ py6. 2015/ py6.
Основание спецификация № ТМВ, л.І.2,3,I2. Ал.І.З	Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:	-	тыс. руб
	расчетную единицу	_	руб.

руб

руб.

расчетную единицу — 1 м² общей площади здания — 1 м³ объема здания — 1

1	Шифр				Macca, T		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб					
1	n No		1		ნია	брутто нетто				монтажных работ			монтажных работ		
ı	пози-		i										1		
1	ций				~=				в том числе				B TOM HICTE		
1	прейс-													,	
N₂	Ky-	Наименования и характеристика	Едини-	Количес-	еди-	общая	оборудо-	scero	основ-	эксплуа-	оборудо-	scero	OCHOB-	ercnnya-	
n, n	ранта,	оборудования и монтажных работ	ua	TBO	ницы	1	вания		ной	тации	вания		ной	тации	
1	YCH,		измерен	İ		l .			sapa-	машин	!!!		3apa-	MALIMH	
i	ценни-		ния			!			ботной	B T. 4			ботной	5 T. W.	
1	K8		1			l	1	}	платы	зара- ботной			ытькп	3302- 60-ной	
	н др								i	платы				ילדבתה	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-016 7-281- -10M	Насос K-45/55 с электродвигате- лем 4A160 \$ 2	WT.	r• 2 (0,325 0,78	345	I8,I	13	2,02	690	36,2	24,0	4,04
					0,65				0,97				1,94

-- 286 ---

10 12 15 2 3 5 13 14 2 CP:40-7 Электроэне ргия кВт- 42 0.033 I,39 прил. І **-**4 3 12-2-8Прокладка техно-0,04 87 68.6 I4.6 -2,74 0,58 логических трубоп.3 3,48 проводов из сталь-7.83 0,31 ных труб диаметpom 108x3.5 mm 79.1×1.1 4 То же, пиаметром 0,11 87 89 x 3 mm 68,6 7,55 I4,6 -9.57 I,6I п.З 79.I x I.I 7,83 0,86 5 I2-2-3 То же, диаметром 0.00I в.У. 25x2 MM 243 228 6,6 T 0,24 0,23 0,01 п.3 221xI,I I,8 6 I2-I-I To me, Ly20 3 0,48 0.43 0,04 -I,44 I,29 0.12 0.01 0.03 I2-758- Промывка водой 2.I 0,06 труб пиам. 108 мм 0,22 0.16 0.46 0,34 0,13 0,02 0,04

903-I-229.86 .Am.9.I,km.2 — 287—														٦
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-758- -3	То же, пламетром 89 мм	М	7,4	-	-	-	0,18	0,13	0,05 0,0I	-	1,33	0,96	0,37
9	12-758- -I	то же, Ду20	M	3,5	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	0,28	0,2I	0,07
10	Ц10-I2- -74 г. стд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	мЗ	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
II	12-698- -16	Штуцер М20	mt.	2	-		-	I,I4	0,75	0,10	-	2,28	I,50	0,20
12	12 - 698- -16	Етуцер М24	WT.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,10	-	2,28	1,50	0,20
13	12 - 807-	Вентиль 15ч8u2 Ду20	WT.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I,50	I,46	-
14	12-802- -5	- Задвижка ЗОч6бр Ду8О	wt.	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	37,60	16,9	1,60
15	12-802- -5	- То же, ДуІОО	WT.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	15,04	6,76	0,64

9U3-	1-229	9.86 .Ал.9.1,кн.2				<u> </u>	3 <i>8</i> —							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-8 -3	03- Клепан 19ч21бр Ду80	wt.	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3 0,04	-	6,56	5,56	0.60 0.08
17	I2-7	798- Клапан 6 с-9- I Ду80	wr.	I	-		-	3,53	2,68	0,38	-	3,53	2,68	0,38
	•	Итого по п.п.І+І7	руб.	-	-	-	-	-	-	0,06	690	124,2	73,68	-
		Тара и упаковка — - 2%	руб.	690	-	_	0,02	_	-	-	13,8	30 -	_	3,67 -
		Ntoro	руб.	-	-	-	-	-	-	-	703,	8 -	-	-
		Транспортные рас- ходы	Ŧ	0,78	-	-	8,59	-	-	_	6,70) -	-	-
		Ntoro	руб.	-	-	-	-	-	-	-	710,	.5 –	-	-
		Заготовительно- складские раско- ды - 1,2%	руб.	710,5	-	-	0,012	} - -	-	-	8,53	3 -	-	-
		Ntoro	pyd.	_	-	-	-	-	-	-	719,	.0 -	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	pyd.	690	-	_	0,007	7 –	-	-	4,83	3 -	-	-
		W t oro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	723,	8 -	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	۶	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 80% на заработн плату	y 00	73,68	_	-	_	0,80		_	_	58,94	_	_
		Ntoro	pyó.	_	-	_	_	_	-	_	-	183,1	-	_
		Плановне накоп- ления - 8%	pyd.	183,1	-	-	-	0,08	-	-	-	I4,65	-	_
		Итого по п.п.1+17	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	723,8	197,8	73,68	10,55
		Материалы, не учт ценником:	енние											3,67
18	OTI HIMO TOO DOS COO Me 45 OT 22.	Ческих трубопро- ВОДОВ ИЗ ТРУб ВОДОВ ИЗ ТРУб ГОСТ 10704-76 дна метром 108х3,5 мм 492х0,88х0,95 Бъмс он В СТ- Н	- т	0,04	-	-	-	4 II , 3	-	-	-	I6,45	-	-

٢

903-	I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	- 290	_							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	CCPCII q.y p. IX n. 3326	То же, диаметром 89 х 3 мм 530х0,88х0,95	т	0,11	-	-	-	443,I	-	-	_	48,74	-	-
20	CCPCII q. I p. III II. I4	Труба ГОСТ 3262- -75 Ду20	М	3,I	-	-	-	0,31	-	-	-	0,96	-	-
2I	д.2019 п.2019	Кронштейны и хомуты	Ŧ	0,001	-	-	-	356	-	-	-	0,36	-	-
22	23-07 I-0226	Вентиль I5ч2п2 Ду20	wT.	2	-	-	-	I,65	-	-	-	3,29	-	-
		I,5 xI,098												
23	ССРСЦ Ч.Ш п.646	Запамика ЗОч6бр Ду8О	WT.	5	-	-	-	19,8	-	-	-	96,5	-	-
24	ССРСЦ Ч.Ш п.647	To me, Ay100	mt.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,8	-	-
2 5	23-07 I-0824	Клапан 19ч2Ібр Ду80 13хІ,098	WT.	2	-	-	-	14,27	-	-	-	28,55	-	-
		20,												

MT.] [6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mt.	I	_									
			-	-	203,1	-	-	-	203,I	-	-
руб		-	-	-	-	-	-	-	443,8	-	-
руб	.44 3,8	-	-	-	0,08	-	-	-	35,50	-	-
руб		-	-	_	-	-	-	-	479,3	-	-
pyd		-	-	-	-	-	-	723,8	677,I	73,68	
эботы											3,67
мЗ	0,19	-	-	-	23,4	II	0.24 0.07	-	4,45	2,09	0.05 0,0I
м З	0,19	-	-	-	49,6	-	-	-	9,24	-	-
мЗ	0,01	-	-	-	42,I	40,6	0,99	-	0,42	0,4I	0,01
	руб руб руб аботн мЗ	M3 0,19 - M3 0,19 M3 0,01	руб руб. 443,8 - руб руб м3 0,19 - м3 0,01 -	руб	руб	руб	руб	руб	руб	руб 443,8 руб. 443,8 0,08 35,50 руб 479,3 руб 723,8 677,I аботн мЗ 0,19 23,4 II 0,24 - 4,45 0,07 - 4,45	руб 443,8 - руб. 443,8 0,08 35,50 - руб 479,3 - руб 723,8 677,1 73,68 аботн мЗ 0,19 23,4 II 0,24 - 4,45 2,09 мЗ 0,19 49,6 9,24 - мЗ 0,01 42,1 40,6 0,99 - 0,42 0,41

,

903-1-229.86	. АЛ. У. 1. КН. 2
200-1-552.00	• AM• J• I• AM• A

	292	_
--	-----	---

	1 2 3 1 4 5 1 A 7 1 8 1 9 1 10 1 11 12 13 14 15 1													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	CCPCU q.I, p.Iy n.355	Acconymmyp 0,01x0,21x1,05	T	0,002	-	-	-	1170	_	_	-	2,58	-	-
31	26 -7 0 13 - 7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	00I M2	0,057	-	-	-	24,7	14,4	0,49	-	1,41	0,82	0,03
32	ССРСЦ Ч.І р.І п.377	Рубероиц 5,7xI,I5	м2	6,56	-	-	-	0,46	-	-	-	3,02	-	-
33	26-68 13-4	Оклейка лако- стеклотканыю	м2	5,7	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	7,35	I,48	0,11
34	ССРСЦ ч.у р.XI п.263	Пакостекло- ткань 5,7xI,I	MC2	6,27	-	-	-	2,1	-	-	-	13,17	-	-
35	28-76 1 4- 2	Нанесение цветных колец	100 M2	0,002	-	-	-	66,3	10,3	0,08	. -	0,13	0,02	-
		итого по п.п. 27 + 35	pyó.	. -		-	-	-	-	-	-	41,77	4,82	0,20

903-I-229.86	.Ал.9.1,ке.2		_	—29 3								
1 2	3	4 5	6	7	8	٩	10	11	12	13	14	i i5 i
	Накладные расходы - - 16,5%		_	_	-	0,165	_	-	_	6,89	-	-
	MToro	pyd	-	-	_	-	-	-	-	48,66	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	py 6.4 8,66		-	-	0,08	-	-	-	3,89	-	-
	Итого по разделу П	ე ყ 6. —	-	-	-	-	-	-	-	52,55	4,82	0.20 0.08
	Итого по кальку- ляции	р у б. —	_	_	_	_	_	_	723.8	729.7	78.5	10.75

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

/ Ilyman

Ландо

Каминская

3,75

Рейхруд

OT

903-І-229 86 .Ал.9.І,кн.2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ # 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СЛЕТЕ # I-I7 жискапаная сметахже инокапаная сметахже

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

0.48 На приобретение и монтаж ОбОрудования, трубопроводов и CMETHAS CTOMMOCTA THE DYE В т. ч. : арматуры блока эжекторов БЭВ-60 0.18 виньводудодо (в THE DYD 0.30 6) MONTAMHUN DEGOT THE DYD Нормативная условно-чистая продукция THE DYE Показатели по смете Основание спецификация № ТМЗ, Л.І.2.4.29. АЛ.І.З CTOMMOCTE HE: расчетную единицу руб 1 м⁸ общей площади здания руб Составлена в ценах 1984 г 1 м3 объема здания руб

Стоимость единицы, руб Общая стоимость руб. Macca, T Шифр M No монтажных работ монтажных работ δργττο DO3Mнетто B TOM HICHE B TOM HHODE ций прейсобщая оборудоэксплуа- оборудо-Едини-Количесacero OCHOBвсего основ-No едиэксплуа-Наименование и характеристика KY-Вания HOH TAUMM вания ной ницы MNUST оборудования и монтажных работ TBO ранта, 3apa-3808машин YCH. измере машин ботной 8 T. 4 ботной 8 T. 4. RNH пенни. 3apasapanna⊤⊾ **ILLEU** ботной ботной м до платы платы 0 7 8 10 12 13 15 14 5 6

I. Оборудование и монтажные работы

903-	-I-229.86	.Ал.9.І,кн.2			-	- 295	_							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
'2	I2-2-8 В.у. п.З	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 159х4,5 мл 79,1 х I,1	T M	0,08	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	6,96	5,49	1,17
3	I2-2-8 В.У. п.З	То же, диаметром 108х3,5 мм 79,1 х I,I	T	0,04	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	3,48	2,74	0,58 0,3I
4	I2-758- -5	Промывка водой труб диаметром 159 мм	M	2,I	-	-	-	0,27	0,19	0,08	-	0,57	0,40	0,17
5	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	М	2	-	-	-	0,22	0,16	0,06	-	0,44	0,32	0,12
6	-74 г. отд.II табл.2	Стоимость води	мЗ	7	-	-	-	0,10	-	<u>-</u>	-	0,70	-	-
7	12-802- -7	· Задвижка ЗОч6о́р Ду150	WT.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	I8,84	9,54	I,24 0,24

903-	-I-229.86	.Ал.9.І,кн.2			-	-296								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
8	12-802- -5	то же, ДуІОО	wT.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	15,04	6,76	0,64
9	12-698- -15	Штуцер М20	wT.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,04	-	6,84	4,50	0,08
		Итого по п.п. I +9	pyó.	-	-	-	-	-	-	-	170	68,97	38,48	5,65 2,0
		Тара и упаковка - - 2 %	pyó.	170	_	-	0,02	-	-	-	3,40	-	-	-
		Ntoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	173,4	1 -	-	-
		Транспортные расходы	T	0,09	_	_	7,27	-	-	-	0,65	-	-	-
		NTOPO	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	174,	I –	-	-
		Заготовительно- складские раско- ды — I,2% Итого Комплектация обо- рудования — 0,7%	руб. руб. руб.		- - -	- - -	0,012 - 0,007	-	- - -	- - -	2,09 276,3 1,19	- 2	- - -	- - -

903	-I-2	229.85	.A.C.1,KE.2			-	29	7 -	-							
	2	\Box	3	4	5	6	7	\Box	8	9	10	11	12	13	14	15
			Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную п <i>л</i> ату	pyd.	38,48	-	-		-	0,80	-	-	-	30,78	-	-
			NTOPO	pyd.	-	-	-	•	-	-	-	-	-	99,75	-	-
			Плановые накопления - 8%	pyd.	99,75	-	-		-	0,08	-	-	-	7,98	-	-
			Итого по п.п.І+9	руб.	-	-	-		_	-	-	-	177,4	107,7	38,48	5.65 2,0
			Материалы, не учте: ценником:	нние												
10	P. 1230 III COM II ON 22	IX .3348 3-10 гд.29 .3 мсьмо осст- оя ССР 4- 510	Узлы технологи— ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 159х4,5 мм 428 х0,88х0,95	T	0,08	-			-	357,8	-	-	-	28,62	-	-

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	298	_							
	2	3	4	5	Ŀ	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	CCPCU q.y p.IX n.3333	То же, диаметром 108 x 4,5 492x0,88x0,95	T	0,04	_	-	-	411,3	-	-	-	16,45	_	-
12	ССРСЦ Ч.Ш п.649	Задвижка ЗОч6бр Ду150	wt.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
13	ССРСЦ Ч.Ш п.647	То же, ДуІОО	WT.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	45,80	-	-
		Итого по п.п.10+13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I66,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	pyo.	166,9	_	-	-	0,08	-	-	-	13,35	-	-
		Mroro no n.n.10+13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	180,3	-	-
		Итого по разделу I	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	177,4	288,0	38,48	5,65
		П. Изоляционные ра	боты											~,0
14	26 - 7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	Mβ	0,06	-	-	-	23,4	II	0,24	-	I,40	0,66	0,01

903	-I-229.8	6 .Ал.9.1,кн.2			-	299	_							·
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	CCPCU Y.I p.IY II.209	Цилиндры минерало- ватные на феноль- ной связке 0,06 ж 0,98	мЗ	0,06	_	-	-	43,4	-	_	-	2,55	-	-
16	26 -7 0 I3 - 7	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	100 M2	0,013	-	-	-	24,7	I4,4	0.49 0,15	-	0,32	0,19	0.0I -
17	ССРСЦ ч.І р.І п.377	Рубероид I,3 х I,15	M2	I,50	-	-	-	0,46	-	-	-	0,69	-	-
18	26–68 I3–4	Оклейка лакостекло- тканью	M2	1,3	-	-	-	I ,2 9	0,26	0,02 0,01	-	I,68	0,34	0.03 0,0ī
19	CCPCU P.XI p.XI n.263	Лакостеклоткань І,3 х І,І	M2	I,43	-	-	-	2,I	-	-	-	3,00	-	-
		Итого по п.н.14+19	pyő.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	I,I9	0.05 0.0I
		Накладные расходы - - 16,5%	pyó.	9,64	-	-	-	0,165	-	-	-	I,59	-	-
		Ntoro	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	11,23	-	-

				•	300)—·							
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	Н	12	13	14	15
	Плановые накопле- ния - 8%	pyo.	II,23	-	-	-	0,08	-	-	-	0,90	-	-
	Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12,13	-	-
	Итого по каль- куляции	руб.	-	-	•	-	-	-	-	I77,4	300,I	38,48	5,65 2,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

Думан

Ландо

Каминская

Рейхруд

9(B-I-229.86 .AI.S.I.KE.2

Составлена в ценах 19

KAIKYLEIM # 6 K JOKAJHOJ CLETE # 1-17 PAXATEMENDO CONSTRUCTOR

THO KARLER WINDOW FOR STREET

на строительство котельной с тремя котлами KR-TIL-II 62-I50. Открытая система

К типовому проекту	orponionborno		CHACKEHIA.	Olimatell Oliolona	
На приобретение и монтах	" оборудования,	трубопроводов	Сметная стоимость	I,33	тыс руб.
и арматури блока	EHPB-IOO		В т. ч.	0.04	350

THE DYD Ноомативная условно-чистая продукция

0.84

0.49

Показатели по смете

а) оборудования

б) монтажных работ

Основание спецификация № ТМЗ, л.І.2.3.15. Ал.І.3

CTOHMOCTE HE:

расчетную единицу 1 м⁸ общей площади здания 1 м3 объема здания

руб. руб. DYG.

XXX DYG.

XXX pyó.

	Шифр					ca,T	Сто	оимость ед	зиницы, р	уб.	0	бщая стои	мость, руб	5
	и № пози-				бру	/770		монт	ажных ра	бот		МОНТ	ажных ра	бот
	ций			-	HE	110			B TOM	числе			B TOM	числе
143	, , ,	Наименование и характеристика	Едини-	Количес-	еди-	общая	оборуд о-	scero	основ-	эксплуа-	оборудо-	scero	основ-	эксплуа-
) n	ранта, УСН,	оборудования и монтажных работ	ца измере-	ТВО	нипе		вания		ной з ара-	индет Нишем	Вания		ной зара-	тации машин
Ì	ценни- Ва		ния						ботной платы	В Т. Ч Зара-			ботной платы	B T. 4. 3apa-
	M AD									ботной платы				ботной і платы
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажне работы

23-0I Hacoc K90/55 c 0,35 0,84 400 MT. I8.I 2,02 800 36,20 24,0 электродвигателем 4AI8052 I.94 -TOM

903-	I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	302								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО прил. I	Электроэнергия	кВт – –ч	42	-	-	_	0,033	-	-	-	1,39	-	-
3	12-2-9 B.y. n.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- них труб диамет- ром 219х6 мм 51,1 х 1,1	T	0,12		-	-	56,2	40,9	II.9 6,44	-	6,74	4,91	<u>I.43</u> 0,77
4	I2-2-8 В.У. п.З	То же, диаметром 133х3,5 мм 79, IxI, I	Ŧ	0,11	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	9,57	7,55	
5	12-758- -6	Промывка водой труб диаметром 219 мм	М	3,1	-	-	-	0,41	0,28	0,12	-	I,27	0,87	0,37 0,I2
6	12-758- -5	То же, диамет- ром I33 им	M	4	-	-	-	0,27	0,19	0,08	-	I,08	0,76	0,32
7	IMO-I2- -74 г. отд. II твол.2	Стоимость водн для промывки трубо- проводов	мЗ	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3,0	-	-

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 3D3·								,
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-698- -I6	Штуцер М20	NT.	4	-	-	-	I , I4	0,75	0,1	-	4,56	3,0	0,40
9	12-802- -6	Зэдеижкэ ЗОч6бр ДуI25	WT.	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44	-	17,7	1 8,96	0,88
10	12 - 802- - 8	То же, Ду200	WT.	2	-	-	-	12,6	6,89	1,0I 0,19	-	25,20	13,7	78 2,02 0,38
II	12-803- -4	Клепан 19ч21р Ду100	wt.	2	-	-	-	3,71	3,07	0,38	-	7,42	6,14	0,76
		MTOPO NO N.N. I + II	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	800	114,2	69,97	II,83 4,39
		Тара и упаковка - -2%	руб.	800	-	-	0,02	-	-	-	16,0	-	-	-
		Итого	pyo.	_	-	-	-	-	-	-	816	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	T	0,84	-	-	8,59	-	-	-	7,22	-	-	-
		Mtoro	pyó.	-	-	-	-	-	_	-	823,2	-	-	-

.

9	03	-I-	229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 304						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	\perp	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	pyó.	823,2	-	-	0,012	_	-	_	9,88	-	-	_
				NTOPO	pyó.	-	_	-	-	-	-	-	833,I	_	-	-
				Комплектация обо- рудования - 0,7%	pyó.	800	-	_	0,007	-	-	-	5,60	-	-	-
				Итого	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	838,7	-	-	-
				Накладные расходы — — 80% на заработ— ную плату		69,97	_	_	_	0,80	_	_	_	55,98	-	_
				Итого	pyď.	_	-	-	-	-	-	-	-	170,2	-	-
				Плановые накоп- ления - 8%	pyd.	170,2	-	-	-	0,08	-	-	-	13,62	-	-
				NTOPO NO N.N. I + II	p y o.	, -	-	-	-	-	-	-	838,7	183,8	69,97	_
				Материалы, не учтен ценником:	ные											4,39
I	2	p.]		Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб	Ŧ	0,12	-	-	-	321,9	-	-	-	38,62	: -	_

903	-I-229.8€	6 .Ал.9.1,кн.2				30	15 —									
	2	3	4	5	6	7		8	9	10	- 11	12	13	14	\top	15
	23-I0 OTH.29 HPUM.3 HUCLMO FOCCT- POR OCCP # 4- -I510 OT 22.I2. 83 r.	ГОСТ 10704-76 диа- метром 219x6 мм 385x0,88x0,95														
13	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3340	То же, диаметром 133х3,5 мм 455х0,88х0,95	Ŧ	0,11	-	-	-		380,4	-	-	-	41,84	-	-	
14	ССРСЦ ч.Ш п.648	Задвижка ЗОч6бр Ду125	wT.	2	-	-	-		27,8	-	-	-	55,60	-	-	
15	ССРСЦ ч.Ш п.650	Тс же, Ду200	ut.	2	-	-	-		60,2	-	-	-	120,4	-	-	
16	23-07 I-0825	Клапан 19ч2Ібр Ду100 14хІ,098	WT.	2	-	-	-		15,37	-	-	-	30,74	-	-	

9U3-1-229.86 .A.J.J.,KH.&

_		
 .3	กร	_

1 2	3	4	5	6	7		8	9	10	- 11	12	13	14	15
	Итого по п.п.12+16	pyd.	-	-	-	-		-	-	-	-	287,2	-	_
	Плановие накопле- ния - 8%	p y6.2	87,2	_	-	_		0,08	-	-	-	22,98	_	-
	Итого по п.п. 12 +16	pyó.	-	-	-	-		-	-	-	-	310,2	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-		-	-	_	838,7	494	69,9	7 <u>II.83</u> 4,39
	П. Окраска													
I7 I3 – I54	Окраска трубопро- водов эмалыю ПФ-837 в два слоя	100 M 2	0,03	-	-	-		33,2	3,02	0,28		1,0	0,09	0,01
	Накладные раско- ды - 16,5%	pyo.	I,0	-	-	-		0,165	-	-	-	0,17	-	-
	Ntoro	pyd.	-	-	-	-		-	-	-	-	1,17	-	-

_ 903	-I	_ 2	29.86	5 .Ал.9.І,кн.2				••	_								一
1		2	Γ.	3	4	5	6	- 30 7	$\frac{7-}{\Gamma}$	8	9	10	11	12	13	14	15
				Плановые накопле- ния - 8%	pyó.	1,17	-	-	-		0,08	-	-	-	0,09	-	-
				Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-		-	-	-	-	1,26	0,09	0.0I -

838,7 495,3 70,06 II.84

4,39

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

Думан

Каминская

Рейхруд

pyo.

Итого по кальку-

лящии

ÓΤ

903-I-229.86 .Ал.9.І.кн.2

KAJISKYJIRIJIMA № 7 K JIOKAJISHON CMETE № I—I7

SKKKREGOKOKK KEREBOKROKKI

(NOKANIKHANIXXEMENKX PAROHEXX)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-II,63-I50. Открытая система K THROBOMY ROCEKTY теплоснаожения.

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и аркатуры блока насосов БН-8/50 0.48 CMETHAR CTOMMOCTA тыс. руб. B T. 4. : 0.24 в) оборудования тыс. руб. 0.24 б1 монтажных работ TMC. DYÓ. Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб Показатели по смете Основание: спецификация № ТМЗ, л.І.2.3,22. Ал.І.З CTOMMOCTE HES расчетную единицу руб. I м⁸ общей площади здания руб. 1 м³ объема здания py6.

Составлена в ценах 1984г.

	Шифр				Mac	C8,T	Cte	оимость ед	линипр. Б	y6.	0	бщая стои	мость, руб	š.
	и № пози-				бру	TTO		MONT	ажных ра	бот	I	MOHT	ажных ра	бот
	ций				не	770			B TOM	числе	i [B TOM	числе
Ne n. n	прейс- ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	ницы еди-	общая	оборудо- вания	scero	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тацни машин в т. ч зара- ботной платы	оборудо- вания	scero	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тацкя машин в т. ч. зара- ботной ппаты
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}}$	2	3	4	5	6	7	. 8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование и монтажные DACOTH

I 23-0I Hacoc K-20/30 c 01 - 0030,092 0,22 II5 I5,7 I0.4 mt. I.26 230 31.40 2.52 электродвигателем 7-28I-4AI005293 94 0.984 I.28 903-I-229.86 .An.S.I.RH.2 -309 -3 13 15 14 CP://0-7 Электроэнергия кВт-2 0,033 -I,39 -42 upma.I -₽ 3 12 - 2 - 7Прокладка техно-В.У. логических трубоп.3 проводов из стальных труб диам. 107.6 87 16 2.80 2.26 0,42 0.026 -8,5I 0,22 97.8 x I.I 12-2--6 4 То же, диаметром 0.04 **I38 I25** 4.I3 5,52 5,0 0.17 57 x 3 MM в.у. 0.05 I,3I п.3 I25 x I,I 5 0.29 0.21 0,08 I,6 81,0 0.13 0,05 Промывка водой труб диаметром O,CI 0,02 89 MM 6 То же, днаметром 57 мм 0,03 0.32 0.24 0,08 2,7 0,12 0,09 M 0,01 0,03 0.10 0.30 -7 ІМО-12- Стоимость волы иЗ 3 -74 r. OTE.II табл.2

8

-5

12-802- Задвижка 30ч6бр

IIv80

MT.

7,52

3.38

0,32

0,04

I5.04 6.76

0.64

0,08

903-I-229.86 .Ал.9.I, кн.2

-- 310 ---

3 10 12 12-602- То же, Ду50 2,08 I,7I 0,06 4,16 3,42 0,12 2 mr. 9 0,01 0,02 12-803- Клапан обратний 10 2,06 I,75 0,05 -4,I2 3,50 I6ч3ор Ду50 0,10 UT. 0.01 0,02 II I2-698- Штуцер M20 и I,I4 0,75 0.10 2,28 I,50 **-**I5 2 0.20 M24 MTOPO NO H.H. 67,62 43,69 4.33 руб. -230 I + II I,72 Тара и упаковка pyd. 230 0,02 4,60 руб. -234.6 -NTOTO Транспортные рас-I,89 -0,22 8,59 XOTH T MTOPO pyd. 236,5 -Заготовительноскладские расходы -- I,2% pyo. 236,5 0.0I2 2,84

		.Ал.9.1,кн.2				<u> </u>	1 —							
1 2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
		Ntoro	pyó.	-	_	-	-	_	-	-	239,3			-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	230	_	-	0,007		-	_	I,6I			-
		Mtoro	pyd.	-	_	-	-	-	-	-	240,9			-
		Накладные расходы — - 80% на заработ- ную плату		43,69	_	_	_	0,80	_	-	_	34,95	_	-
		Ntoro	руб.	-	_	_	_	-	_	-	-	102,6	_	-
		Плановые накопле- ния - 8%	pyo.	102,6	-	-	-	0,08	-	-	-	8,21	-	-
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240,9	110,8	43,69	4,33 1,72
		Материалы, не учтен ценником:	ние											2,.~
12	CCPCH	Узлы технологи-												
	р. IX п. 3326 23-I0 отд. 29 прим. 3	ческих трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 89 х 3 мм	Ŧ	0,026	-	-	-	443,I	-	-	_	11,52	-	-

530x0,88x0,95

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

- 312-

L	2	<u> </u>	3	4	5	6	7		8	9	10	- 11	12	13	14	15
	Po po CO Me 15	исьмо осст- ся ССР 4- 510 г 22.12	•													
1	ч.	PCЦ У	То же, диаметром 57 ж 3 мм	T	0,04	-	-	-		576,8	-	-	-	23,07	-	-
	ñ.	.IX .3317	690x0,88x0,95													
14	ч.	РСЦ .Ш .646	Задвижка 30ч6бр Ду80	WT.	2	-	-	-		19,3	-	-		38,6	-	-
15	ч.	СРСЦ .Ш .645	То же, Ду50	WT.	2	-	-	-		13,9	-	-	-	27,8	-	-
16	23 I-	3-07 -0752	Клапан I6ч3бр Ду50	wt.	2	-	_	_		7,36	-	_	-	14,71	-	-
			6,7 x I,098													
			Итого по н.п. 12 + 16	руб		-	-	-		-	-	_	-	II5 , 7	-	-
			Плановые накоп- ления - 8%	руб,	.115,7	-	-	-		0,08	-	-	-	9,26	-	-

963	-I-229.86	.An.S.I,ma.2				— 31	13 —								ì
	2	3	4	5	6	7	\top	8	9	10	li li	12	13	14	i 5
		Итого по н.н. 12 + 16	pyó.	**	-	_	_		-	-	_	-	124,9	_	_
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-		-	_	-	240,9	235,7	43,69	
		П. Окраска													I,72
17	I3 - I54	Покрытие поверхност трубопроводов эмал ПФ-837 в два слоя	100	0,01	_	_	-		33,2	3,02	0.28	_	0,33	0,03	-
		W	M2								0,08		0.00	0.00	
		Итого	pyo.	_	_	_	_		-		-	-	0,33	0,03	-
		Накладные расхо- дь - 16,5%	руб.	0,33	_	-	-		0,165	-	-	-	0,05	-	-
		NTOPO	pyd.	-	-	-	-		-	-	-	-	0,38	-	_
		Плановые накопле- ния - 8%	p y o.	0,38	-	-	-		30,0	-	-	-	0,03	-	_
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-		-	_	-	-	0,41	0,03	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-		-	-	-	240,9	236,I	43,72	
		Главный инженер Начальник отдел	а сме		- J	<u></u>	H	S.	and the same of th	Думан Ландо					I,72
		Составил рук.гр	Аппя		/		On		/	Каммно	кая				
ı ot		Проверил гл.сме	тчик				Out	/	•	Peffxpy	Д				نـ

_ot

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2

HAJISKYJJILINA № 8 K JIOKAJISHOŽI CMETE № 1-17

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Откритая система теплоснабжения. К типовому провкту

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и	Сметная стоимость	3,35	тыс. руб.
арматуры блока подогревателей БП	В т. ч. : а) оборудования б) монтажных работ	I,30 2,05	тыс. руб. тыс. руб.
Основание. спецификация № ТМЗ, Л.І,2,4,26	Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:	-	тыс. руб
	расчетную единицу	-	руб.
OA	1 м ⁸ общей площади здания	_	руб.
Составлена в ценах 19 ⁸⁴ г.	I м ^в объема здания	_	руб.

	Шифр				Mac	ca, T	Ст	оимость ед	иницы. Р	/ 6.	0	бщая стои	мость, руб	5.
1	n Ng		l i		601	7770		MOHT	ажных ра	бот		MOHT	ажных ра	бот
J	103H-		i i											
i	ций				He	TTO			B TOM	числе			B TOM	числе
1	прейс-		ł I				1				1			
NΩ	KY-	Наименование и характеристика	Едини-	Количес-	еди-	общая	оборудо-	BCETO	основ-	эксплуа-	оборудо-	всего	OCHOB-	эксплуа-
n. n	. ранта,	оборудования и монтажных работ	ца	780	ницы		вания		ной	тации	вания		ной	тации
- 1	YCH.		измере]		sapa-	нишвм			зара~	нишем
1	пенни-		ния			l			ботной	8 Y. W			ботной	8 T. 4.
1	Kð		1			İ	i i		платы	3808-			платы	3apa-
	и др		}							ботной платы				ботной платы
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

Ι	I9-05 4-094 I8-I-3	Подогреватель 4-0 ОСТ 34-588-68)9 WT.	I	0,535 0,56 488	23,9	14	3,11	488	23,9	I4	3,11
	10 1 0	128+120x3			0,535			I,44				I,44

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
2	19-05 4-096 18-1-	Подогреватель 4-36 ОСТ 34-588- -68 196 + 184x3	WT.	I 0		0,97 0,924		28,I	16,2	5,06 2,3I	748	28,I	I6 , 2	5,06 2,3I
3	12-2- -8 B.Y. n.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. IS9 х х 4,5 мм 79, IXI, I	T	0,36	-	-	-	87	6 8,6	<u>14.6</u> 7,83	-	31,32	24,70	2,82
4	I2-2-8 В.У. п.З	To же, диаметром 108 x 3,5 мм 79,IXI,I	Ŧ	0,2I	-	-	-	87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$	-	I8,27	14,41	3,07 I,64
5	I2-2-7 В.У. п.З	То же, диаметром 89х3 мм 97,8 х I,I	T	0,15	-	-	-	107,6	87	16 7,85	-	16,14	I3, 05	2,40 1,18
6	12-758- -5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	М	II	-	-	-	0,27	0,19	0,08	_	2,97	2,09	0,88
7	I2-758- -4	то же, диаметром 108 мм	М	II	-	-	-	0,22	0,16	0,06	-	2,42	I , 76	0,66

300-1-669.80 .N. 3.1, NA. 6

- 316-

3 10 13 15 5 12 8 I2-758- To me, 89 MM 9,4 0.18 0.13 0,05 I,69 I,22 0,47 М 0,01 0,09 9 ЦИО-12- Стоимость волы 35 0,10 3,50 мЗ -74 r. отд.II Taon.2 10 Задвижка ЗОч6бр 9,42 I4.3I <u>I.86</u> IVI50 3 4,77 0.62 28,26 UT. 0,12 0,36 7.52 0,32 20,28 1,92 II 12-802- To me, Hy100 6 3.38 45.I2 mt. 0,04 0,24 I2-802- То же, Ду80 7.52 0,32 MT. 3.38 I5.04 6.76 0.64 0,04 0,08 12-790- To me. 3KH2-I6 TA80 UT. 3.45 2.85 0,32 I3.8 II.4 I,28 0,04 0,16 14 12-798- Клапан регулируюший 6c-9-2 IIvIOO 3,87 2,93 0,48 3.87 2,93 0,48 WT. 0,08 0,08

ı

мп⊣		- <u>1</u> - '	22.00	.Ал.у.1,KH. <i>C</i>			_	— 31	g —.					РКФ З	. 194 1985	г. т. 15.000
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Комплектация обо- рудования - 0,7%	pyd.	1236	-	_	0,007	-	_	-	8,65	-	-	-
				Ntoro	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	1296	-	-	-
				Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату	pyo.	I58 , 0	_	_	_	0,80	-	_	-	126,4	-	_
				Ntoro	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	386,9	-	-
				Плановые накопле- ния - 8%	руб.	386,9	_	-	_	0,08	_	-	-	30,95	-	-
				Итого по п.п. I + 17	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	1296	417,9	158,0	29,79
	18	POINT DO HILL DO HE	PCII J IX 3348 3-I0 FI. 29 3 GCMP DCCF	Материаль, не учтен ценником: Узлы технологи— ческих трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диамет— ром 159 х 4,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,36	-	-	-	357,8	-	-	-	128,8	-	- -
	L	0	IŠIO 1 2.12.8	33.												اـ

903-I-229.86 .Aл.9.I,кн.2 - 319 -15 3 13 14 19 CCPCII То же, диаметром 78,I5 -0,19 4II,3 ч.У р. IX 108x3,5 M4 T п.3333 492x0,88x0,95 CCPCH 20 То же, диаметром 89 ж 3 мм 62,03 -0,14 443.I T p.IX п.3326 530x0.88x0.95 21 ССРСЦ 0,024 356 8,54 XOMYTH T ч.П n.2019 22 CCPCII Залышка ЗОч6бр 38 II4 ч.Ш п.649 **IIVI50** шт. З CCPCII To me. LyIOO 22,9 I37.4 -23 **WI.** 6 ч.Ш п.647

19,3

43,92 -

24

25

CCPCIL

π.646

23-07

2-0160

ч.Ш

To me, Ly80

IV80

To me. 3KM2-16

40 x I,098

WT.

ШT.

38.6

I75,7 -

903-	I-229.86	.Ал.9.І,кн.2			-	-320) —								
	2 1	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
26	23-07 4-0197	Клапан регулирую- ший 6с-9-2 Ду100 185х1,098	WT.	I	_	_	-		203,I	-	-	-	203,I	-	-
27	23-07 4-02I5	To me, 6c-9-3 205xI,098	WT.	I	-	-	-		225,I	-	-	-	225,I	-	-
		Итого по п.п. 18 + 27	pyó.	-	_	-	-		-	-	-	_	1171	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1171	-	-	-		0,08	-	-	-	93,68	-	-
		Итого по п.п. 18 + 27	руб.	-	-	-	-		-	-	-	-	1265	-	-
		Итого по разделу I. Изоляционные раб	руб.	-	-	-	-		-	-	-	1296	1683	I58,	29.79 II,04
28	26-16	и окраска													
	4-3	Изоляция подогре- вателей матами мин- ватными	мЗ	1,08	-	-	-		20,4	8,37	0,17	-	22,03	9,04	0,18

903	5-I-229.8 <i>6</i>	.Ал.9.1,кн.2			_	-321								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.	12	13	14	15
29	CCPCU Y.I p.Iy n.71	Маты минватные прошивные толщы- ной 80 км	мЗ	I,33	-	-	-	37	_	-	-	49,39	_	-
30	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладка из сетки % 20-1,6 1,08x1,2x1,03	мЗ матов	1,33	-	-	-	4,64	-	-	-	6,19	-	-
31	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минераловат- нимя	em.	0,93	-	-	-	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	-	21,76	10,23	0,22
32	CCPCU q.I p.Iy n.208	Пилиндры минераловатные для изоля- нии трубопрово- дов днаметром до 108 мм 0,54 x 0,98	мЗ	0,53	-	-	_	49,6	-	-	-	26,25	-	-
33	CCPCH Y.I p.IJ N.209	То же, диаметром 159 мм 0,39x0,9	мЗ	0,35	-	-	-	43,4	-	-	-	15,23	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции сталы тонколистовой		0,212	-	-	-	80,I	78,3	1,2I 0,36	-	16,98	I6,6	0,26

DIN-T-CC2.00 OWNOTOT STATE

-- 322 ---

10 13 15 3 5 12 14 35 01-10 I73.I 44,04 Сталь тонколисто-100 0.25 табл. 142 вая ощинкованная **4**I 0,2I2xI,2 36 26-70 Покрытие поверхно-5,29 3,08 0,10 24,7 I4,4 0,49 100 0.214 I3-7 сти изолящии рум2. 0,03 0,15 бероидом 0.46 II,32 24,6I Рубероид м2 37 CCPCII I.P 2I,4xI,15 I.377 38 Оклейка лакостекло-5,5I 0.42 27.35 I.29 0,26 0,02 -21,2 тканью 0,21 0,01 48,97 CCPCII 2,I 39 Лакостеклоткань м2 23,32 p.XI n.263 21.2×1.1 0.I2 -66.3 I0.3 0,08 0,80 0,012 100 26**-7**6 14**-2** Нанесение пветных 40 м2 колец 0,02

903 – I –229 .86	.Ал.9.1,кн.2		-	323	, —							
1 2	3	4 5	6	7		8 9	10	11	12	13	14	15
	Итого	py6	-	-	-	-	-	-	-	295,6	44,58	1,18 0,44
	Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.295,6	-	_	-	0,165	-	-	-	48,77	-	-
	Ntoro	руб	-	-	-	-	-	-	-	344,4	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	руб. 344,4	-	-	-	0,08	-	-	-	27,55	-	-
	Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	-	-	-	371,9	44,58	I,I8 0,44
	Итого по калькуля- ции	руб	-	-	-	-	-	-	I296	2055	202,6	30,97 II,48

Главный инженер проекта 🤇 🔌

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы проверил гл.сметчик

Пиман

Ландо

Каминская

Рейхруд

l Q1

コレンナートイ シ・リワ

-- 324 ---

Локальная смета № 1-18

(покальный хометный храснет)

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система K THRODOMY RECEKTY теплоснабжения.

На приобретение и монтаж ОбОрудования, трубопроводов 25.IC Сметная стоимость THE DYG. и арматури блок-секции котлоагрегата КВ-IM-II.63-В т. ч. : -15088,8I а) оборудования тыс. руб. 6.22 б) монтажных работ TMC. DYG. Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб. Показатели по смете Основание: спецификация № ТМ4. Л. I. 2.5+19. АЛ. 2. I CTOMMOCTE HB: 656 расчетную единицу DVG. 1 м[®] общей площади здания PYG. Составлена в ценах 1984г. I м³ объема здания 0.94 Py6. Шифр Macca, T Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. n No монтажных работ монтажных работ брутто DO3H-HETTO B TOM MUCHE ций B TOM YHORE прейсобщая оборудо-KY-Наименование и характеристика Едини-Количеседивсего OCHORэксплуа-Тоборудо**acero** OCHORэксплуа-HOM HOÑ ранта. оборудования и монтажных работ ницы BAHHB TAUMM BAHHR NNUST YCH. измере зара-3apa-Машин машин RNS ботной 8 T. 4 HEHMI ботной 8 T. 4. 3apa-3aDa-MITERN платы ботной ботной и до платы платы 0 7 5 10 13 15 котёл І 19.60 20.58 10400 I9**-**04 Водогрейный котёл I0400 03-005 KB-IM-II,63-I50 **19.60** I9**-**05 Горелка ротацион-0,50 0,52 **I850** 0T-057 ная РГМГ-10 **I850** WT.

	-					325	, _ .								
	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-65- -I	Блок топочный	T	5,3I		-	-		64,5	22 , I	30,9	-	343	II7	164 50
4	6-66- -I	Блок конвектив- ный	T	8,28	-	-	-		52,5	22,3	20.9 5,79	-	4 35	I85	173 48
5	6-68- -I	Лестницы и пло- щадки	T.	I,85	-	-	-		74,5	26,2	24,5 6,7I	-	I38	49	45 I2
6	6 –67 – – I	Арматура и трубопро- воды в пределах котла	T	0,52	-	-	-		240	I2 5	99 28,5	-	125	65	<u>52</u> 15
7	6-I2-	Детали крепления обыуровки	T	0,11	-	-	-		182	63, I	96,6 32,8	-	20	7	$\frac{II}{4}$
8	6 - II- -4	Установка дробе- очистительная	T	0,54	-	-	-		125	71,7	44,2 I3,9	-	68	39	24 8 39
9	6-264- -2	- Короба и бункера	Ŧ	I ,3 5	-	-	-		94,8	26,7	28,5	-	128	36	<u>13</u>

t

	2	3	4	5	6	7	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$	8	9	10	il il	12	13	14	15
10	6-I2- -3	Монтаж горелки	T	0,5	-	_	-		107	85,2	9,9 I,52	_	54	43	5 I
II	6 - 69- -I	Гидравлическое испытание котла	ко тёл	I	-	-	-		200	94,7	70,4	-	200	95	70 27
12	6-70- -IM	Опробование кот- ла на плотность	ко— тёл	I	-	-	-		290	232	$\frac{4,3}{2,22}$	-	290	232	4 2
13	прил. І	Стоимость топлива для опробования кот- ла (мазут)	Ť	13,3	-	-	-		39,8	-	-	-	529	-	-
14	СРМО-6 прил.1 табл.6	•	мЗ	120	-	-	-		0,10	-	-	-	12	-	-
I 5	СРМО-6 прил. I табл. 6	энергии	кВт – –Ч	2490	-	-	-		0,033	-	-	-	82	-	-
16	СРМО-6 прил.2 табл.2	котла КВ-ПМ-II,63	T	1 9, 6	-	-	-		17,3	-	-	-	339	-	-

_	_	_	
 3	2	7	-

					-	-321-	•							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	i5
17	23-08 2-039 15-01 01-426 01-558 7-239-	Дымосос ДН-12,5 с электрольигателем 4A200 <u>/</u> 6/8 1300-610+450	WT.	I	1,603	I,924 I,603	II 4 0	177	66,8	61,6	1140	177	67	62 22
18	23-08 2-007 15-01 01-421 01-418 7-223- -2M	Вентилятор ВДН-I0 с электродвита- телем 4AI60\$6	WT.	I	0,789	<u>0.947</u> 0,789	717	180	98	48.8 16.7	717	180	98	<u>49</u> 17
19	23-08 2-002 15-01 01-417 01-156 7-221-	Электровентилятор 1916—63 с электро- двигателем AO2-51- -2	mt.	I	0,147	0.176 0.147	240	9,27	6 ,4 I	<u>I.63</u> 0,69	240	9	6	<u>2</u> I
20	СРМО-7 прил.І	Электроэнергия	кВт- -ч	1880) –	-	-	0,033	-	-	-	62	-	-
21	23-03- -76 r. q.II 10-002 18-I- -5	KTAH-0,8YT 545xI,06xI,5I3	WT.	I	1,513	I,59 I,5I3	874	32,5	18,5	7,16	874	33	19	7 3

11-8.24															
9	03-I-2	229.86	.Ал.9.1,кн.2				- 328 -								
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	н	12	13	14	15
2:	2 I9 I4	-05 -147	Воздуховоды	T	I,67		I,754 I,67	320	-	-	-	534	-	-	-
2	3 <u>19</u> 14	-05 -143	Газоходы	Ŧ	10,E		3,16 3,0I	300	-	-	-	903	-	-	-
2		-05 -030	Опоры	T	0,25	I	0,263	900	-	-	-	225	-	-	-
2	5 I9 I4	-05 -174	Компенсатор 800х1000	T	0,085	I	0.090 0,085	850	-	-	-	73	-	-	-
2	6 I9 I4	05 174	Компенсатор 800х500	T	0,031	I	0,033	850	-	-	-	26	_	-	-
2	27 IS	-05 -102	Клапан 1200х700	WT.	I	0,193			-	-	-	IIO	-	-	-
2		905 1099	Клапан 1000х800	WT.	I	0,184	0,193 0,184		-	-	-	I05	-	-	-
2	29 <u>6</u> -	-26 4- [Монтаж газовоздухо- проводов с опорами, компенсаторами и плотными клапанами	Ť	5,43	-	_	-	52,4	I4, 9	17,3 6,13	-	285	81	9 <u>4</u> 33

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	- 329-								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H	12	13	14	15
30	19-05- -82 TEX.4. H.20 19-05- -73 II-II9	Компенсатор к при- водам 3,6хI,06	wt.	4	0,001	0,004	3,82	-	-	-	16	-	-	-
31	I9-05- -73 II-097	Привод колонко- вый 50 ж I,06	WT.	3	0,034	0,107	53	-	-	-	I 59	-	-	-
32	I9-05- -73 II-I05	Узел шарнирный 16 х 1,06	WT.	I	0,003	0,003	I6,9	5 -	-	-	17	-	-	-
33	19-05- -73 11-104	Муфта шарнирная 5,8хI,06	WT.	3	0,003	0,009	6,15	-	-	-	18	-	-	-
34	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734- -75 диаметром 25 х 3 _{ММ}	M	13	0,0016	0,022 0,02I	0,65	-	-	-	8	-	-	-
35	12-1105 -2	5- Монтаж приво- дов	T	0,1	4 -	-	-	39,9	28,8	6,43 I,43	-	6	4	<u>-</u>

300-1-662.80

PKФ 3. 194 1985 r. т. 15.000

OPT. J. T. MI.

- 330-

3 13 14 12 36 Редуктор чер-12,7 **I80** 38 32 0,012 0,038 60 10.8 I.65 5-002 вячный 3-46I-0,036 37 I2-2-9 Прокладка технологических трубопров.У. водов из стальных n.3 труб диаметром 0.14 -56.2 40.9 II,88 8 6 219x6 MM 6,44 $5I,I \times I,I$ 12-2-8 38 То же, диаметром В.У. 16 I,I3 87 68.6 I4,6 98 78 159x4.5 mm 79. IXI. I 7,83 9 39 12-2-8To me, диаметром 108×3 мм в.у. Ι 87 68,6 **I4,6** 2 T 0.02 7,87 79.IXI.I I2-2-7 B.y. 40 То же, диаметром I07.6 87 17 **I4** 89x3 MM T 0,16 16 8,5 97.8 x I.I

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			_	 331								,
\Box	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-2-7 B.Y. n.3	То же, диаметром 76 х 3 мм	Ŧ	0,18	-	_	_	107,6	87	16	-	19	16	3
		97,8 x I,I								8,5				2
42	I2-2- -6 B.y. n.3	То же, дианетром 57 х 3 мм	Ŧ	0,05	-	-	-	138	I2 5	4,I2 I,3I	-	7	6	-
4 3	I2-2-5 В.У. п.З	То же, диаметром 45 ж 2,5 мм	Ŧ	0,022	-	-	-	I85	171	5,4	-	4	4	-
		x I,I								I,5				
44	I2-2-4 B.y. n.3	To же, диаметром 38х2 мм I94 х I,I	Ŧ	0,17	-	-	-	213,4	197	5,85 I,6	-	36	3 3	<u>I</u>
45	I2-I-I	То же, Ду32	M	0,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	-	-
46	12-758- -5	Промывка водой трубопроводов диаметром I59 мм	M	54	-	-	-	0,27	0,19	0,08	-	15	10	4 I

-

903-1-229 86 .Ал. 9.1, кн. 2

-- 332 ---

12-758- то же, диаметром 0.22 0,16 I.3 0,06 0,02 12-758- то же, диаметром -3 89 и 76 мм 0,18 0,13 0,05 6 0,01 49 I2-758- То же, диаметром 0,12 0,09 0,03 Ι 45 MM 0.01 12-758- То же, диаметром -I RR мм 50 0,08 0,06 5 5I I2-y-Продувка воздухом -2050 трубопроводов диа-YRAS.K 0,30 0,28 0,02 Ι метром 219 мм II DIMMEH . CPMO 0,01 n.5.26) 52 I2-y-То же, диаметром 0.14 0,II -20470,01 57 MM IMO-I2--74 r. 53 Стоимость воды для промывки трубопроводов 0,10 таол.2

-		, 1210,2,1110			-	333								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	12-802- -3	Задвижка ЗОч6бр Ду50	wt.	I	-	-	-	2,08	1,71	0.06 0.0I	_	2	2	-
55	12-802- -5	То же, ДуІОО	WT.	I	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	8	3	-
56	I2-790- -3	то же, ЗКЛ2-I6 Ду50	WT.	I	-	-	-	2,11	I,72	0,06 0,0I	-	2	2	-
57	12 - 800-	Вентиль I5чI4бр Ду65	wt.	4	-	-	-	3,59	2,91	0,34	-	14	12	<u>-</u>
58	I2-800- -2	то же, І5кчІ9пІ Ду40	wt.	I	-	-	-	2,23	1,86	0.05 0,0I	-	2	2	-
59		То же, І5кчІ6пІ Ду32	wt.	7	-	-	-	2,23	1,86	0.05 0.0I	-	16	13	-
60	I2-798- -3	. Клапан регулирую- щий 9с-3-3-1 Ду50	wr.	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	2	2	-

ŧ

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

___ 334 ___

						- 55 1								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	12-790- -2 В.У. 2В) Номенк- латура заво- да	Клапан-отсекатель ЗСК-32 I,87+I,62x0,25	wr.	I	0,019	0,024	-	2,28	2,03	0,03	96	2	2	-
62	12-700- -5	Фланцевое соеди- нение Ду 150	wr.	I	-	-	-	I,86	1,21	0,35	. -	2	I	-
63	12 -7 98 - - 2	Вентиль ВКС-32	et.	I	-	-	-	1,9	I,68	0,03	-	2	2	-
64	I2-698- -I	Бобышка M20 м M27	WT.	20	-		-	1,16	0,52	0.10	-	-	-	-
65	12-698- -2	Бобышка МЗЗ	WT.	3	-	-	-	I,37	0,52	0.10	-	4	2	-
66	12-698- -15	Штуцер М20 и М24	WT.	12	-	-	-	I,I4	0,75	0,10	-	14	9	I

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	i5
67	12–698– –16	Штупер М27	wt.	4	-	-	-	1,33	0,78	0.10	-	5	3	_
68	I2-698- -I0	Расширитель	WT.	2	es.	-	-	6,3	3,13	0,8I 0,I	-	13	6	2
69	I2-698- -II	Отборное устройст- во	WT.	2	-	-	-	4,62	2,7	0,67	-	9	5	<u>I</u>
		Итого по п.п. I + 69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18030	3554	1422	839 272
		Тара и упаковка на крупное технологи- ческое оборудова- ние - 0,5%	pyd.	13851	-	-	0,0	05 -	-	-	69	_	_	-
		Тара и упаковка на остальное обо- рудование - 2%	руб.	3840	-	-	0,0	2 -	-	-	77	-	-	-
		MTOTO	pyo.	_	_	_	_	_	_	_	I8I76	_	_	-
		Транспортные рас- ходы на котёл		21,1	-	-	8,5	9 –	-	-	181	-	-	-

!

903-I-229.86 .AM.9.I,KH.2

-- 536 ---

3 5 10 12 13 14 15 Транспортные расходы на димосос. 8,69 3,05 вентиляторы T Транспортные расколы на газовоздухопроводы и **I52** 20.4 7.47 HATA Транспортные раско-0.024 8.98 ды на арматуру **I8536** pyd. -MTOTO Заготовительноскладские раско-218 0.012 py6.18197 IN - I.2% **I8754** py6. -MTOPO Комплектапия обоpy6.17691 0,007 **I24** рудования - 0.7% **I8878** 3554 **I422** 839 pyd. -OTOTN 272 Накладные расходы --- 80% на заработ-0,80 II38 pyd. I422 ную плату 4692 -MTOPO pyd. -

903-	I-229 86	.Ал.9.І,кн.2			_	- 337								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8% Итого по п.п. I + 69	руб.	4692	-	-	-	0,08	-	-	- 18878	375 5067	- 1422	- 839 272
70	CCPCII 4.9 p.1X n.3558 23-10 orn.29 npum.3 nucsumo roccr- pos cccp 41510 or 22.12. 1983r.	Материалы, не учтен ценником: Узлы технологи— ческих трубопро— водов из труб ГОСТ 10704-76 диа— метром 219х6 мм 385 х 0,88х0,95	• T	0,14		-	-	321,86	-	-	-	4 5	-	-
71	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром I59 x 4,5 мм 428x0,88x0,95	T	1,12	-	-	-	357,81	-	-	-	40I	-	-

Γ

903-	I-229.86	.Ал.9.1,кн.2	338						DVM 2 IQZ IQX5 F F ISANN					
	2	3	4	5	6	7	В	9	10	13	12	13	14	15
72	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	To же, диаметром 108ж3 мм 492ж0,88ж0,95	T	0,02	-	-	-	411,31	-	-	-	8	-	-
73	ССРСЦ ч.У р. IX п. 332в	То же. Диаметром 89 ж 3 мм 530ж0,88ж0,95	T	0,12	-	-	-	448,08	-	-	-	53	-	-
74	CCPCU q.y p.IX n.3321	To же, диаметром 76 х 3 мм 578х0,88х0,95	T	0,18	-	-	-	483,21	-	-	-	87	-	-
75	ССРСЦ ч.у р.1X п.3317	To же, диаметром 57 x 3 мм 690x0,88x0,95	T	0,04	-	-	-	576,84	-	-	-	23	-	-
76	CCPCU q.y p.IX n.3314	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 888x0,95	Ŧ	0,022	-	-	-	843,6	-	-	-	19	-	-
77	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734- -75 диаметром 38x2 мм 28,I x I,04 0,77xI,089	М	29,22	-	-	-	0,84	-	-	-	25	-	ـ ـ

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2				_	339								
	2	3	4	5	6	T	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 8	0I-I3 табл. 3.I	To me, FOCT 10704- -76 30,6x1,04	м	31,82	-		_	_	0,38	-	-	-	12	-	-
79	CCPCU P.II D.III II. 16	0,35x1,089 Труба 3262-75 джа- метром 42,3x4 0,6 x I,03	М	0,62	-		-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
80	ССРСЦ Ч.П П.2019	Кронштейны	Ŧ	0,14	-		-	-	356	-	-	-	50	-	-
81	23-I0 06-I03	Фланцевое соеди- нение Ду150 16,6 ж 1,079	et.	I	-		-	-	17,9	-	-	-	18	-	-
82	ССРСЦ ч.Ш п. 645	Задвижка ЗОч6бр Ду50	wr.	I	-		-	-	13,9	-	-	-	14	-	-
83	ССРСЦ Ч.Ш п.647	То же, Ду100	ut.	I	-		-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
84	23 – 07 2 – 0159	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50 30 х I,098	WT.	I	-		-	-	32,94	-	-	-	33	-	-

ŧ

 Γ

2-0032

CCPCU

90

41xI,098

Фланед 32-25

19

903-I-229.86 .Ал.9.І,кн.2 - 340-2 3 5 9 12 13 14 15 85 CCPCII Вентиль І5чІ4бр H.II 19,9 80 **II**y65 WT. n. I22 23-07 I-0380 To me, I5k4I9mI 86 5,38 ut. I 5 **IJ740** 4,9xI,098 23-07 I-04I7 To me, I5x4I6uI 6xI,098 6,59 46 87 WT. 88 23-07 Клапан регулирую-4-0I78 wat 9c-3-3-I IV50 59,29 59 mt. 54xI.098 Вентиль ВКС-32 45,02 45 89 23-07 HT.

0,94 H.F n. I800 CCPCII Болты с гайками 0,01 463 91 Ч.Ш n.57

20

HT.

2	3	1 4	5	6	7	i 8	9	10	11	12	13	14	15
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>		<u> </u>	<u>`</u>		1		1			1
	Итого по п.п.70+9I Плановые накопления -	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1071	-	-
	- 8%	руб.	1071	-	-	-	0,08	~	-	-	86	-	-
	Итого по п.п.70+91	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	1157	-	-
	Сводка стоимости работ по смете												
I	Оборудование	pyo.	-	_	-	-	_	-	-	18878	-	-	-
П	Монтажные работы	руб.		-	-	-	-	_	-	-	6224	I422	839
													272
	Итого по сводке	руб.		-	-	-	***	_	_	I8878	6224	I422	839
													272

Главный инженер проекта

руб. -

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

Думэн

Ландо

Каминская

25102

Рейхруд

ĮÓΤ

Итого по смете

- 342-

Локальная смета № 1-19

(токольным экинепомол)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

отлоагрегата КВ-ГМ-II,63 мжх Дорогобужского котель 84		DO DO WA		ная условні Эн по сматі	о⊷чистая пр	одукция	3,57		тыс, руб. тыс, руб.
• • •	ного	DODOWA							
7 r.		завоща	Par l w	ць сіунтен пл йешдо ⁸	ощади здан	ия	93,3 3,88 0,54		руб. руб руб
			Стоимос	ть единиць	, руб.		Общая стои	мость, руб.	
		<u> </u>		B TOM	числе		B TOM	числе	
аименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количест- во единиц измерения	acero	основная заработ~ ная плата	аксплуа- тация машин В т. ч. заработ- ная плата	scero	основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
рубная обмуровка шамото- оном толщиной до 40 мм	мЗ	I,68	31	27,3	2.0 0,58	52	46	3_ I	-
жретирование коллек- юв шамотобетоном щиной 80 мм	мЗ	0,93	72 , I	19,7	3I,5 I,32	67	18	29 I	-
- 1		з 4 трубная обмуровка шамото— гоном толщиной до 40 мм м3	з 4 5 трубная обмуровка шамото— гоном толщиной до 40 мм м3 I,68	з 4 5 6 грубная обмуровка шамото— тоном толщиной до 40 мм м3 I,68 3I ркретирование коллек— ров шамотобетоном	В том верения верой и затрат Едини- количест- всего основная заработная плата 3 4 5 6 7 грубная обмуровка шамото— тоном толщиной до 40 мм мЗ I,68 ЗІ 27,3 ркретирование коллек—ров шамотобетоном	Трубная обмуровка шамото— тоном толщиной до 40 мм мЗ 0,93 72,1 19,7 31,5	Таименование работ и затрат Едини ца измерения рения ная плата В том числе В т	Темменование работ и затрат Едини- измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения	Стоимость единицы. руб. В том числе всего основная заработ и затрат всего основная заработ ная плата 3 4 5 6 7 8 9 10 11 трубная обмуровка шамото-тоном толщиной до 40 мм мЗ 1,68 ЗІ 27,3 2.0 52 46 З ркретирование коллек-ров шамотобетоном дидной 80 мм мЗ 0,93 72,1 19,7 ЗІ,5 67 18 29

.Ал.9.І,кн.2 903-I-229.86 - 343 - 3 6 10 12 5 11 EPEP-45 Шамотобетон на глинозе-2,69 I09 293 Ч.П мистом цементе мЗ n.2I46 (1,68+0,93)xI,03 CCPCII Сетка № 45-3 M2 IIO 2,13 234 P.I п.384 45-79 Укладка теплоизоляцион-9-2 ного бетона толшиной 80 и IOO MM мЗ 4,5 8.86 6,93 40 31 0.68 0,20 205 EPEP-45 Бетон теплоизоляпионный мЗ 4.64 44.I **प.**II **I.2I49** 4.5xI.03

мЗ

м3

5,0

6,18

14

37

II.8

0,24

0,07

70

229

59

L

26-18 4-5

CCPCII

Y.I

P.IY

ными

80 mm

Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

котла матами минераловат-

Маты минераловатные

прошивные толшиной

5.0x1.2x1.03

9U3-1-229.86 .АЛ.9.1,КН.2

-- 344 ---

3 12 2 6 10 11 9 CCPCII Обкладка из сетки металмЗ 6.I8 4,64 29 ч.I лической № 20-1.6 матов p.Iy n.505 5xI.2xI.03TO. 26-27 Изоляция золового бун-7-4 кера ватой минеральной мЗ 0.6 6.2I 5.54 0.14 3 4 0,04 II CCPCII Вата минеральная мЗ 0.95 II.2 II T.F p.Iy 0.6xI.05xI.5п.3 12 26-46 I0-I Изготовление и приварка I00 0.71 I7,3 9.3 3.6 12 7 крючьев для крепления м2 I,08 MUURIOEM **I00** 13 45-I76 Изоляция котла асбошну-0,05 22-2 DOM KT I0.5 9.81 0.06 Ι Ι 0,02 14 CCPCII Асбошнур 100 162 0.05 8 T.F p.IV $0.05 \times I.05$ п.353 45-98 **I**5 Штукатурка поверхности **I00** I.I2 283,8 44.9 2,52 SI8 50 II-7 котла магнезиальным M2 0.81 раствором толщиной 12 MM

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2		34	15							٦
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
		Цена: <u>473 х I2</u> 20										
16	45-I22 I5-2 0.У. прил.З	Обмуровка котла шамот- ным кирпичом 17,1+3,37x0,24	мЗ	9,5	17,91	12	<u>1.73</u> 0,52	170	II4	<u>16</u> 5	-	
17	EPEP-45 ч.П п.302 о.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгруппы • 9,5хI,036х2,I	T	20,67	39,7	-	-	82I	-	-	-	
18	26–68 13–4	Оклейка поверхности котла тканых стеклян- ной	M2	II4	I , 33	0,26	0,02 0,0I	152	30	2 I	-	
19	T.ISO	Ткэнь стеклянная II4 x I,I	M2	12 5	0,73	-	-	9I	-	-	-	
20	8-194	Леса для обмуровки котла	100 м2 гориз. проек- ции	0,4	71,7	41	0,69 0,2I	29	16		-	
•		Итого по п.п.І+20	руб.	-	-	-	-	2836	375	60_ II	-	

 34	6	_

			0-10								
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ļ
	Нагладные расходы - - 16,5%	p yd. 28	36	0,165	_	-	46 8	-	_	-	
	NTOPO	руб	•	-		-	3304	-	-	-	
	Плановые накопления — — 8%	p y6. 33	304	0,08	-	-	26 4	-	-	-	
	Итого по смете	руб	•	-	-	-	3568	375	60_ II	-	

\Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук.группы

Проверил гл.сметчик

II VMAE

Ландо

Каминская

Рейхруд

Локальная смета № 1-20 (кансаксой вноемахом вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах внестиль в вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноемах вноема

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ,63-І50. Открытая система теплоснаюжения. К типовому проекту

		тепло: тельно	изоляцию оборудования и трубоп; й	Œ	Показател	ная условні пи по сматі	о-чистая пр	оодукция	I9,		тыс руб. тыс. руб.	
			чертежи № ТМІ—ІО. Ал.І.І в ценах 1984 г.		i m	счетную еді	ощади адан	ия	503 20	руб ру б руб		
Γ		Ма укруп- ненных				Стоимос	ть единиць	н, руб		Общая стон	мость, руб	
		CMBTHЫX					B TOM	числе		B TOM	числе	
	Ve	норм,еди ничных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рення	Количест- во единиц измерения	scero	основная заработ- ная плата	аксплуа- тация машин В т ч заработ- ная плата	Bcero	основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	норма~ тивной условно- чистой продук- ция
	i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I	26-46 10-1	Изготовление и приварка крочьев для крепления изо- ляции	00I \$M	8,49	I7 , 3	9,3	3,6 I,08	I47	79	31	-
;	2	26 - I8 4 - 5	В Изоляция оборудования ма- тами минватными	мЗ	53,9	I 4	II,8	0,24	7 55	636	13 4	-
•	3	26-16 4- 3	Б То же, трубопроводов	мЗ	16,5	20,4	8,37	0.17 0.05	337	I3 8	3 I	-

JUJ-1-224.00 .A.J. J. L, KH.Z

-348 -

12 2 3 5 6 8 9 10 11 CCPCII Маты минватные прошивq.I p.Iy ные толшиной 80 мм 75,8 37 2805 мЗ $6I.3 \times I.03 \times I.2$ п.71 5 CCPCII То же, толщ.матов 60 MM мЗ II,2 4I,3 465 ч.I p. Iy n.73 $9.1 \times 1.03 \times 1.2$ CCPCII Оболочка из металличе-6 Y.I ской сетки № 20-1.6 p.Iy n.505 при толщине матов 80 MM 75.8 352 м3 4,64 $6I.3 \times I.03 \times I.2$ CCPCL 7 То же, при толщине матов 60 мм q.I p.Iy мЗ II,2 6,3 7I I.503 9.1x1.03 x 1.28 26-9 Изоляция оборудования 2-9 плитами совелитовыми мЗ 2,16 19 12 0,79 **4**I 26 0.24 CCPCII Плити совелитовые 9 T.F p.IY 2,16x0,92I,99 65,6 I3I м3 п.126

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

	_	
 3/	а	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	мЗ	26,79	23,4	11	0,24	627	295	6 2	-
II	CCPCU Y.I p.Iy n.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внут- ренним диаметром до 57 мм	мЗ	II,96	56,7		_	678	-	-	-
		12,2x0,98									
12	GCPCII p.Iy p.Iy	То же, с внутренним диаметром до 108 мм	мЗ	8,42	49,6	-	-	418	-	-	-
	n.208	8,6 x 0,98									
I3	GCPCH p.IX	То же, с внутренним диаметром до 219 мм	мЗ	5,87	43,4	-	-	255	-	-	-
	n.209	5,99x0,98									
14	26-I4 4-I	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,73	42,I	40,6	0.99 0,30	BI	30	<u>I</u>	-
I 5	CCPCU q.I p.Iy n.355	Acconyxumyp 0,73x0,2IxI,05	Ŧ	0,16	1170	-		187	-	-	-

L

-35D -

3 5 6 10 12 4 H 16 26-2 2-2 Изоляция трубопроводов I,57 31,2 IO,4 49 **I6** скордупами перлитовыми мЗ 0.48 0,14 17 CCPCII мЗ I.27 65,2 83 Скорлупы перлитовые q.Iy $I.57 \times 0.8I$ n.154 70.8 689 18 26-64 Покрытие поверхности 100 3,92 77,2 I,24 632 II II-8 изоляции оборудования M2 0,37 сталью 2,92 80,I 78,3 I,2I 19 То же, трубопроводов 100 M2 234 229 4 0,36 0T-T0 20 Сталь тонколистовая 100 табл. опинкованная толщиной I4,38 I73,I 2489 м2 4T 0.8 MM 8,92xI,22+2,92xI,221 26-70 100 7,4 24,7 **I4.4** 0,49 **I83 I07** обертывание поверхности I3-7 изоляции рубероидом M2 0.15 CCPCII 8.5I 39I 22 Рубероид 100 46 q.I p.I n.377 м2 7,4xI,I5

903-I-229.86 .A.9.I, FR.2 — 351 — 1 2 3 4 5 6 7 8 23 26-68 Orjeňka Ctekjotkahbo

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#	12
23	26-68 13-4	Оклейка стеклотканыю и лакостеклотканыю	м2	74 0	1,29	0,26	0,02 0,0I	955	192	15 7	-
24	CCPCU T.Y p.XI II.263	Лакостеклоткань 682хI,I	м2	7 50	2,1	-	-	1575	-	-	-
25	q.I p.XIII n.I80	Стеклоткань 58 ж I,I	м2	63,8	0,73	-	-	47	-	-	-
26	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	M2 100	0,32	66,3	10,3	0,08	21	3	-	-
27	13-153 18-6 rex.q. n.3.5	Окраска металлокон- струкций К = I,I	100 m2	0,80	22,6	3,32	0,26	18	3	-	-
28	I3-II9 I5-4	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности оборудова- ния и трубопроводов грун- том ФЛ-086	100 m2 -	8,93	12	2,05	0,2	107	18	2 I	-

ŧ

903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2

--- 352 ---

3 5 6 10 11 12 I3-I68 I8-2I 29 То же. краской БТ-177 100 8.93 7,13 0.98 0,15 64 9 M2 0.04 I3-I26 30 Антикоррозийное покры-100 0.18 I67.4 9.78 I,8 30 2 Ī5-II тие наружной поверхм2 ности оборудования эпок-0.54 силной шпаклевкой ЭП--00-10 в шесть слоев 27.9×6 31 I3-I6I То же, эмалыр ВЛ-515 II4,6 100 0.73 9,06 0.90 84 7 в шесть слоев 0.24 32 I3-I54 то же, эмалью ПФ-837 100 0,27 33,2 0,28 Ι 3,02 9 I8-7 в 2 слоя м2 0.08 16.6 x 2 33 I3-I53 То же, пентофталевой 100 0,14 20.6 3 3,02 0,24 **18-6** эмалью за 2 раза M2 0,08 I0.3 x 2 34 45-176 I00 0,113 I0.5 0.06 I -OXVIEOGOSET RUHRICOEN 9.8I Ι проводов ассопнуром Kľ 0,02

.Ал.9.І,кн.2 903-I-229.85 **— 353 —** 12 3 5 6 10 11 **I00** 0,119 I62,3 19 CCPCH q.I Асбошнур KГ p.IY n.353 0.113×1.05 Кальк. В І Блок БСН 120/400 блок Ι 241,7 20,92 0.84 242 21 0,36 разд.2 Кальк. № 2 Блок БРН-45/290 блок Ι 34.II 3.15 0.13 34 3 разд.2 0,06 Кальк. Блок ЫН-70/230 I/блок Ι 223.2 I9.69 0,65 223 20 разд.2 0,24 Кальк. Блок БПН-14/55 0,20 53 5 блок 52,55 4,82 разд.2 0,08 Кальк. блок I2.I3 I,19 0,05 12 Ι J¥ 5 Блок БЭВ-60 разд.2 0,01 0,09 10,0 Ι I,26 Блок БНРВ-100 блок Кальк. Je 6 разд.2

903-I-229.86	.Ал.9.І.кн.2
2001-552.00	*DATE DE TETTE

	356	_
	2.74	-

	- 334										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Кальк. № 7 разд.2	Блок насосов БН-8/50	блок	I	0,41	0,03	-	I	-	-	-
4 3	Кальк. № 8 разд.2	Блок подогревателей БП	блок	I	371,9	44,58	1,18	372	45	I/-	-
		Итого по п.п.І+44	pyd.	-	-	-		15289	2519	98 30	-
		Накладные расходы - - 16,5%	pyd.	15289	0,165	-	-	2523	-	-	-
		Ntoro	pyó.	-	-	-	-	17812	-	-	-
		Плановые накопления — — 8%	руб.	17812	0,08	-	-	1425	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I9237	2519	98	-
		Главный инженер проекта	- 7		NC o	Думан				30	
		Начальник отдела смет и II	oc /	Mu	N	Ландо					
		Составил ст.инженер		/ Dec	-1/	Сидоров	9				
		Проверил рук.группы	\	V DW	¹ / ₂	Каминск	я				

Локальная смета № 1-21 (можальный хометный храсчет) х

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ПЛ-II,63-I50. Откритая система теплоснабжения.

	HODVOT K REHEBOLVOOO OM	YORO TO	n	_				_		
ма теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции котла КВ-ГМ-II,63-I50 Основание: чертежи № ТМ4, л.I+4. Ал.2.I Составлена в ценах 1984г.					Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на ; расчетную единицу 1 м ² общей площади здания 1 м ³ объема здания				2,46 - 64,3 2,68 0.37	
4	Наименование работ и затрет	Едини- ца изме- речия	Количест- во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.						•
					в том числе		-	в том числе		
,				ecero	основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработ- ная плата	scero	основной зара- ботной платы	эксппуа- тации машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции
<u> </u>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	!2
6-46 0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 M2	I , 5I	17,3	9,3	3,6 1,08	26	I 4	5 2	-
6-9 2-9	Изоляция дымососа и вен- тилятора плитами совели- товнми	мЗ	I,65	19	12	0,79	31	20	ī	_
	в: чертеж в в ценах	В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В в ценах 1984г. Наименование работ и затрат 3 6-46 Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции 6-9 Изоляция дымососа и венатилятора плитами совели-	в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І на в ценах 1984г. Наименование работ и затрет В измерения 3 4 6-46 Изготовление и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и приварка и п	В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В в ценах 1984г. Наименование работ и затрат В измерения 3 4 5 6-46 Изготовление и приварка по ма приварка изоляции ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма	В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В в ценах 1984г. Наименование работ и затрат В дини- В едини- В едини- В едини- В едини- В едини- В единици измерения изм	В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В в ценах 1984г. Наименование работ и затрат Наименование работ и затрат В том измерения измерения измерения плата 3 4 5 6 7 Количество единицы измерения плата 3 4 5 6 7 6-46 Изготовление и приварка изоляции м2 В том основная заработная плата 3 4 5 6 7 6-9 Изоляция дымососа и вен- 2-9 тилятора плитами совели- 3 1 65 ТО ТО	в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в в ценах 19 84г. Наименование работ и затрат Количество единиц измерения плата 3 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 7 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 7 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 7 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 7 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 7 4 5 6 7 8 Количество единиц измерения плата 3 7 4 5 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 7 4 5 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 7 4 5 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 7 4 5 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 7 4 5 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 7 8 3 7 4 5 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 3 4 5 6 7 8 В т.ч. 3 3 3 4 5 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 3 4 5 6 7 8 В т.ч. 3 3 3 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 3 4 5 6 7 8 В т.ч. 3 3 3 4 5 6 7 8 В т.ч. 3 3 3 6 7 8 Количество единицы. руб. В том числе 3 3 3 4 5 6 7 8 В т.ч. 3 3 3 4 5 6 7 8 В т.ч. 3 3 3 6 7 8 В т.ч. 3 3 7 8 7 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 7 8 7 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 3 6 7 8 В т.ч. 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 3 9 3 3 6 В т.ч. 3 1 9 3 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9	в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в ченах 19 84г. Наименование работ и затрат Количество основная плата во единиц измерения плата заработная плата за	В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І в: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І расчетную единицу гивострания зарания гимость единицы. руб. Стоимость единицы. руб. Общая стои в том числе В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І В: чертежи № ТМ4, л.І+4. Ал.2.І	

903-I-22986 .Ал.9.I,кн.2

— 356 —

3 10 11 12 6 мЗ I,52 65,6 I00.0 3 CCPCII Плити совелитовие T.P I.65x0.92 p.IY п.126 изоляция оборудования 26-I8 4 мЗ 9,43 I4.0 B,II 0,24 **I32** III 2 матами минватными 4-5 0,07 CCPCU 5 Мати минватние прошив-43I ные толщиной 80 мм M3 II,66 37 ч.I p.IY $9.43 \times 1.2 \times 1.03$ n.71 6 ССРСЦ Обклапка из металличе-T.F 54 мЗ II,66 4.64 ской сетки № 20-1.6 p.Iy n.505 $9.43xI.2 \times I.03$ 7 26-7 Изоляция трубопроводов 2-7 пилиндрами минерало-32 мЗ 2.93 23.4 II 0,24 69 ватными 0,07 8 CCPCII Цилиндры минераловат-15 мЗ 0,26 56.7 ные пля изоляции трубо-Y.I p.Iy n.207 проводов диаметром 38 MM 0.27×0.97

903-I-229.85		.Ал.9.1,кн.2	— 3 57 —								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	CCPCH v.I p.Iy n.208	То же, диаметром 89 мм 0,35x0,98	мЗ	0,34	49,6	-	-	17	-	-	-
10	CCPCU p.Iy n.209	То же, диаметром 159 мм 2,31x0,98	мЗ	2,26	43,4	-	-	98	-	•	-
II	26–2 2–2	Изоляция трубопроводов- скордупами перлитовы- ми	мЗ	0,25	31,2	10,3	0,48 0,I4	8	3		-
IS	CCPCU 9.I p.Iy II.I54	Скордупы перлитовые 0,25 x 0,8I	мЗ	0,203	65,2	-	-	13	-	-	-
13	26-64 II-8	Покрытие поверхности изолящии оборудования сталью тонколистовой	100 M2	2,02	77,2	70,8	<u>I.24</u> 0,37	I56	143	<u>3_</u> I	-
14	Пр-нт 01-10 табл. 41	Сталь тонколистовая оцинкованная 2,02xI,22 Цена: 785x0,75x0,294	100 M2	2,46	173,1	-	-	427	-		-

903-I-229.86 .A.J.J.I, NA.

-- 358 --

3 6 10 11 12 20 II 100 0.79 24.7 I4.4 0.49 Покрытие поверхности **T5** 26-70 моляции рубероилом м2 T3-7 0.15 90.85 CCPCII Рубероид м2 0.46 T6 ч.I р.I 79 x I.I5 ñ.377 Оклейка лакостекло-**T7** 26-68 79 I.29 0.26 0.02 **I02** 21 м2 13-4 тканью 0,01 CCPCII **T8** 2,I **I39** м2 66 Лакостеклоткань ч.У D.XI 60xI.I 1.263 CCPCU **T9 T5** 20.9 0,73 м2 Стеклоткань q.I p.XIII I9xI.I I.I80 I3-I54 20 Антикоррозийное покры-28 3 0.85 33,2 3.08 0.28 100 I8-7 тие внутренних по-MŽ. верхностей газоходов 0.08 эмалью ПФ-837 в два ROILD То же, наружных по-Ι 21 I3-I68 I8-2I 100 0.13 7,13 0.98 0.15 верхностей краской м2 0,02 **БТ-177**

 3	54	

					<u>, </u>						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12
22	13 – 153 18–6	То же, наружных поверх- ностей трубопроводов эмалью ПФ-133 за два раза	100 m2	0,133	20,6	3,02	0,24	3	-	-	-
23	26-76 14-2	Нанесение цветных колец	100 M2	0,068	66,3	10,3	0.08 0.02	4	I	-	-
24	I3-I53 Tex.q. I.3.5 I8-6	Окраска металлокон- струкций	00I SM	0,04	22,6	3,32	0,26	I	-	-	-
25	45-I76 22-2	Изоляция газоходов асбошнуром	100 KT	0,135	10,5	9,8I	0,06	I	I	-	-
26	CCPCU P.IY D.35	Асбошнур 0,135 х 1,05	IOO Kr	0,142	162	-	-	23	-	-	-
27	45-175	Изоляция воздуховодов асбокартоном	IOO Kr	0,026	35,I	2,41	0,09	I	-	-	-
		Итого по п.п. І+27	pyd.	-	-	-	-	1957	360	<u>14</u> 5	-

ك

903 –I –229.86	.Ал.9.І,кн.2	3	60 						•
1 2	3	4 5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы — - 16,5%	pyd	-	-	-	323	_	-	-
	Ntoro	руб	-	-	-	2280	-	-	-
	Плановые накопления - - 8%	руб. 2280	0,08	-	-	182	-	-	-
	Итого по смете	руб. –	-	-	-	2462	360	<u>14</u> _5	-

Тлавный инженер проекта

Начальник отдела смет и ДОС

Составил рук.группы

Каминская

Проверил гл.сметчик

Рейхруд

 $5I,I \times I,I$

Локальная смета № 1-22 финиминий храсчетих

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система к типовому проекту

Ha	приобр	ретение и монтаж Трубопроводој Газорегулятој	yoho Kana	оматурь Установ	i BKM			борудован				2,48 2,47	Th	ыс. руб.
								XMMX&THO		••	~	0 4 (0 0 T		ec. py6.
							Норматив		затрат			0,01		HC. Dyd.
0	Снование	е спецификация Na ICBI, Л.I+	3, 5+9	Э. Ал.]	I.I		Показател Стоимості	H NO CM81		продукци		_	••	-c. py0
								етную еди			6	4,7		руб.
_		на в ценах 19 ⁸⁴ г.						объема зд объема зд	ощади зда	RNH		2,67		руб.
		а в ценех 17 г.						 				0,37		руб.
	и Ма				Mac	C0, T	Cto	эимость е	диницы. Ру	/6.	C	Жщая стои	мость, руб	6.
	DO3H-				бру	7770	1 1	MOHI	ажных ра	бот		монт	ажных ра	бот
	ций			·	не	110			B TOM	числе	1		B TOM	числе
	прейс-						1		 		1 1			T
Ng n. n	KY- Danta,	Наименование и характеристика		Количесн		общая	оборудо-	acero	основ-		оборудо-	scero	основ- ной	эксплуа-
"" "	УСН.	оборудования и монтажных работ	измере- ца	TBO	ницы	i	88HHR		ной зара-	ниш ем	вания		3apa-	тации М°шин
1	пснии-		Вин			1	1		ботной	B T. 4			ботной	B T. 4.
1	Ka					1			наты	зара- ботной			платы	зара- ботной
L	и др									MATEUU			<u> </u>	платы
	2	3	4	5	ó	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	-9	I. Монтажные работы -2- Прокладка газопро- водов из стальных		-	-	56,2	40,9	II,9	-	36	26	8		
	В.; п.;	7. труб диаметром 3 273х4,0 мм и диамет- ром 219 х 3,5 мм								6,44				4

903-	-I-22 <i>9.</i> 86	.Ал.9.1,кн.2				_	36 <i>2</i>								
	2	3	4	5	6	${\mathbb T}$	7	8	9	10	11	l2	13	14	15
2	12-2- -8 B.y. n.3	То же, диаметром 159 х 3,5 мм и диа- метром 108 х 2,5 мм 79,1 х 1,1	T	0,20	-		_	-	87	68,6	14,6 7,83	-	17	14	3 2
3	12-2- -7 B.y. n.3	То же, днаметром 89 x 2,0 мм 97,8 x I,I	Ŧ	0,05	-		_	-	Ĭ07,	6 87	<u>16</u> 8,51	-	5	4	<u>-</u>
4	I2-2- -6 В.У. п.З	То же, диаметром 57 ж 2,0 мм I25 ж I,I	Ŧ	0,17	-		-	-	138	125	4,73 1,31	-	23	21	<u>-</u>
5	I2-2- -4 B.y. n.3	То же, диаметром 38 х 2,0 мм и 32 х 2,0 мм 194 х 1,1	Ŧ	0,019	-		-	-	213	197	5,85 1,59	-	4	4	-
6	12-y- -1985 Указ.к прим. CPMO-I п.5.20	Пневматическое испытание трубо-проводов 273 мм и диаметром 219 мм, 2 диаметром 159 мм	М	27,I	-		-	-	0,46	0,29	0,11	-	12	8	3 2

903-I-229 85 .Ал.9.І. кн.2 -353 - 3 10 13 15 5 8 14 I2-y- То же, диаметром -I984 IO8 мм к 89 мм 13 0,35 0,2I 0,09 5 3 M 0,04 8 12-y--1983 То же, диаметром до 57 мм 40,8 0,27 0,17 II 0.07 0,03 9 I2-y--205I Продувка воздухом трубопроводов диа-4.3 0,42 0,39 0,02 метром 273 мм 0.01 10 То же, диаметром 219 мм I5,8 0,3 0,28 0,02 5 M 0,01 II 12-y--2049 То же, диаметром 159 мм 0,24 0,2 0,02 Ι 2 0,01 12 12-у- То же, диаметром -2048 108 MM H 89 MM 13 0,16 0,15 0,01 2 2 M

0,I4 0,II

0,01

3

26

I2-y--2047

13

То же. диаметром

57 MM

903-	-I-22986 .Ал.9.І,кн.2			-	364	-							
	2 3	1 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I2-у- То же, диаметром -2046 38 мм и 32 мм	М	12,8	-	_	-	0,12	0,07	0,01	-	2	I	_
I 5	I2-у- то же, диаметром -2045 I8 мм	M	2	-	-	-	0,06	0,05	0,01	-	I	-	-
16	12-809- Крен 11ч3бк -2 Ду32	WT.	. 2	-	-	-	1,09	0,88	-	-	2	2	-
17	I2-809- Кран IIч66кII -I ДуI5 и Ду25	шт	6	-	-	-	0,81	0,75	-	-	5	5	-
18	I2-809- То же, Ду50	WT.	. 2	-	-	-	1,09	0,88	-	-	2	2	-
19	12-807- -4 Клапан ПСК-50	WT.	. 2	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2	2	-
20	I2-805- -4 Клапан ПКН-I00	WT.	. I	-	-	-	3,78	3,09	0,44	-	4	3	-
21	12-805- To me, IIKH-50	WT.	. I	-	-	-	2,15	I,82	0,09	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	12-y- -2229 ykas.k примен. CP.10 п.5.26)	Регулятор давления РДБК-1-50	WT.	I	-	-	-	5,6I	5,07	-	-	6	5	_
23	12 -y- -2230	То же, РДБК-I-I00/ /50	WT.	I	-	-	-	10,9	7,58	0,42	-	II	8	-
24	12-802- -3	Фильтр газовый ФГ - 50-6	WT.	2	-	-	-	2,08	1,71	0,06 0,0I	-	4	3	-
2 5	12 - 802- -3	Задвижка 30ч476к4 Ду50	WT.	10	-	-	-	2,08	1,71	0,06 0,0I	-	21	17	<u>-</u>
26	12 - 802- -5	То же, Ду80 и Ду100	ut.	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	30	14	<u></u>
27	12-802- -8	- Задвижка ЗОч7бк Ду200	WT.	3	-	-	-	12,6	6,89	1,01		38	21	3
28	12-700- -2	- фланцевое соеди- иение Ду80	WT.	I	-	-	-	1,01	0,7I	0,19 0,18 0,02	-	I	I	I -

2 00-	-T75 A' 00	onderection.				- 365								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-700- -6	Фланцевое соеди- нение Ду200	WT.	I	-	_	-	2,56	I,66	0.48 0.08		3	2	
30	EPEP-69 23-27 IIICLMO FOCCT- POR CCCP BA-386I- -4 OT 14.7 1983 r.		WT•	I	-	-	-	14,62	I,50	0,34	-	29	3	<u>-</u>
3I	EPEP-69 23-28	То же, Ду80	WT.	2	-	-	-	18,15	I,58	0,32 0,II	-	36	3	<u>-</u>
32	EPEP-69 23- 30	То же, Ду200	WT.	I	-	-	-	30,75	2,07	0,5 0,I5	•	3I	2	<u>-</u>
33	EPEP-69 23-	То же, Ду250	wt.	I	-	-	-	43,69	2,86	0,68		44	3	<u>I</u>
34		То же, ДуЗОО	WT.	I	-	-	-	49,19	2,86	0,68	-	49	3	<u>-</u>
35	I2-698- -I5	Штуцер М24	mt.	8	-	-	-	I,I4	0,75	0,1	-	9	6	<u>I</u>

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	·5
36	I2-698- -I4	Штуцер I/2 [*] -50	mt.	2	-	-	-	1,01	0,73	0,1	-	2	I	-
37	-I -I2-698-	Бобышка БПІ-1/120 и БПІ-1/127	et.	2	-	-	-	1,16	0,52	0,1	_	2	I	-
		Итого по п.п. I + 37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464	209	3 <u>I</u> II
		Наклашные расходы на заработную пла- ту - 80%	pyd.	209	_	-	-	0,8	_	-	-	167	-	-
		NTOPO	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	63I	-	-
		Плановые накопле- имя - 8%	p y o.	63I	-	-	-	0,08	-	-	-	50	-	-
		Итого по п.п.I+24	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	68I	209	3I
38	ССРСЦ ч.у р. IX 23-IO § 29 прим. п.3	Материалы, не учтен ценником: Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- 76 диаметром 273х х 4,0 мм 367 х 0,95х0,88		0,18	-		_	306,8	-	-		55	-	II -

_1

500-1-445.00 •M.1.5.1,KH..∠ — 368 —

	Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22.12. 1983 г.													
39	CCPCII q.y p.IX n.3358	То же, диаметром 219 х 3,5 мм 385х0,95х0,88	Ŧ	0,39	-	-	-	321,9	-	-	-	126	-	-
4 0	ССРСЦ ч.у р.1X п.3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 428x0,88x0,95	T	0,11	-	-	-	357,8	-	-	-	39	-	-
41	n•3333 n•1X ccbcii	То же, диаметром 108 ж 2,5 мм 492ж0,88ж0,95	Ŧ	0,07	-	-	-	411,3	-	-	-	29	-	-
42	CCPCU q.y p.IX n.3326	То же, диаметром 89 x 2,0 530x0,88x0,95	Ŧ	0,05	-	-	-	443,I	-	-	-	22	-	-

908-I-229.86 .At.9.I.EE.2 - 369-15 3 5 9 10 12 13 14 8 11 4 CCPCH 4.y 43 То же, диаметром 576,8 -8I 0,14 -57x20 MM T p.IX n.3317 690x0,88x0,95 Tpyda TOCT IO704-0I-I3 44 -76 диаметром табл. 38 x 2,0 mm 3.I $0.35 \times I.089$ 5,2 0,38 M $5.0 \times I.04$ То же, днаметром 32 х 2 мм 45 0I-I3 7,28 0,34 М табл. 3.I 0.3IxI.089 7.0×1.04 0I-I3 То же, диаметром 46 18 x 1,2 mm табл. 3.I 0.13×1.089 0,14 I,25 $I.2 \times I.04$ 50 356 0,14 47 CCPCII Кронштейны ч.П n.2019 Кран ІІчЗбк 48 CCPCII I,5 Ly32 ШT. ч.Ш п.1008

903-1-229.86 .АЛ.У.1,КН.2

-- 370 ---

3 10 13 15 5 9 12 14 Кран ІІч66кІІ 49 CCPCII I,0 ч.Ш п.1022 IVI5 ШТ. I,67 З 50 CCPCII To me. IV25 UT. 2 ч.Ш п.1024 CCPCU 5I 4,72 То же. Ду50 2 WT. п.1027 II,25 23 Клапан ПСК-50 2 I7-03-IIIT . 52 -0I 10,25x1,098п.64 53 I7-03-63,7 клапан ПКИ-100 -0I п.62 58 x I.098 46,I I7-03-To me, IIKH-50 WT. 54 -0I 42xI,098 n.6I 17-03-55 Регулятор давле--OI 210 -210 Ι ния РІК-І-50 WT. п.206 прим.

908-	I – 229 86	.Ал.9.1,кн.2			_	371	-							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Huchmo Pocct- poa Pocct- poa CCCP & 63-JI or 15.8. 1983r.	То же, РДБК-I- - 100/50 230хI,098	WT.	I	-	-	-	252,5	-	-	-	253	-	-
57	17-03- -01 п.155 примен.	Фильтр газовый ФГ7-50-6 21хI,098	WT.	2	-	-	-	23,I	-	-	-	46	-	-
58	23-I0 06-I00	Фланцевое соеди- нение 80-0,6 8,3хI,079	wT.	I	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
59	23-I0 06-I04	Фланцевое соеди- нение 200-0,6 2IxI,079	WT.	I	-	-	-	22,7	-	-	-	23	-	-
60	23-07 π.I-I087	Задвижка ЗОч476к4 Ду50 20хI,098	WT.	10	-	-		22	-	-	-	220	-	-

903-	I-229.86	.Ал.9.І,кн.2			-	372	_							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	23-07 n.1-1088	To me, My80 30x1,098	ut.	2	-	-	-	32,9	-	-	-	66	-	_
62	23-07 n.I-I089	То же, ДуІОО 36 ж І,098	wt.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	7 9	-	-
63	23-07 π.I- -I028	Задвижка 30ч7бк Ду200 48хI,098	wt.	3	-	-	-	52,7	-	-	-	I5 8	-	-
		Итого по п.п.	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	1623	-	-
		Плановне накоп- ления - 8%	руб.	1623	-	-	-	0,08	-	-	-	130	-	-
		Итого по п.п.	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	1753	-	-
		Итого по разделу I	p y ó.	-	-	-	-	-	-	-	-	2434	209	3 <u>I</u>
		П. Окрасочные рабо	HTC											
64	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверх- ности гезопрово- дов грунтом XC- -ОІО в три слоя	MS MOO	0,2	8 -	-	-	30,9	4,83	0,75	-	9	I	-

903	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	373								,
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалыр XB-126 в два слоя	M2 100	0,2 8	-	-	-	35,4	I,98	0,34	-	10	I	-
66	13-153 rex.q. n.3.5 18-6	Окраска металло- конструкций эма- лью ПФ-133 за 2 раза	100 M2	0,08	-	-	-	22,6	3,32	0,26	-	2	-	-
		Итого по п.п. 66 + 68	pyo.	_	-	-	-	-	-	-	-	21	2	-
		Накладные расхо- ды - 16,5%	pyo.	21	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	_
		M T OPO	pyo.	-	-	-	-	-	_	-	-	24	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	py6.2	24	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу П	pyó.	-	•••	-	-	_	-	-	-	26	2	-

3U3	-1-	443.00	· P. I · J · I · V.			_	374	_							
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ш.	Прочие затраты												
67	17 -0 n.	/-03-)I 206	Разность между оптовой и пре- дельной ценой на регулятор РДБК-1-100/50	ur.	I	~	•	-	14	-	-	-	14	-	-
			244-230												
			Итого по разделу Ш	руб.	_	-	-	-	_	-	-	-	14	-	-
			Итого по смете	руб.	. -	-	-	-	-	-	-	-	2474	211	<u>31</u> 11
						< t t	~~	هسک							
			Глевный инж	енер п	poer	ra 😕		1/.	Дум						
			Нечальник о	тдела	CMET	m ILOC	J.	m	// Лан	ДО					
			Составил ин	женер		\	Elen		Epo	шенко					

Проверил рук.группы

Каминская

903-I-229 86 .Ал.9.I,кн.2

Локальная смета № 1-23

(ALENGORICA XIVANICA XIVA KATARIA BOOKEA XIVA

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-ІІ,63-І50. Открытая система теплоснаожения K THROBOMY RDCEKTY на приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котлоагрегата КВ-IM-II,63-I50 Сметная стоимость I.26 THE. DVG В т. ч. : а) оборудования THE. DVG б) монтажных работ I.20 TMC. DVG. THE. PYE Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Основание спецификация № ГСВ2. Л.І+З. АЛ.2.І Стоимость на: 31.5 расчетную единицу PV6. 1 м⁸ общей площади здания PVG. Составлена в ценах 1984 г. I м3 объема здания PV6

Масса, т Шифр Стоимость единицы, руб Общая стоимость, руб и No монтажных работ брутто монтажных работ пози-HETTO ций -в том числе прейсобщая Тоборудо-Едини-Количес-KY-Наименование и характеристика едиscero OCHOBэксплуа- оборудоscero ОСНОВexconyaранта. оборудования и монтажных работ цa 180 ницы вания ной тации вания HOH пицьт **YCH** измере -6055 машин 3apaнишьм пенни-RNH ботной B T. 4 ботной B T. 4 зара-REAL 3808-กกลาน M AC ботной ботной платы платы 5 9 8 12 13 14 15

Монтажные работы

I I2-2-9 Прокладка газопро- т 0,84 - - - 56,2 40,9 II.9 - 47 34 I0 Водов из стальних труб диаметром 273 x 4,0 мм

 $5I,I \times I,I$

903-	-I-229.86	.Ал.9.І,кн.2			_	-376								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -8 B.Y. I.3	То же, диаметром 159 ж 3,5 мм 79,1 ж 1,1	Ť	0,3	-	_	_	87	68,6	14,6 7,83	_	26	2I	4 2
3	I 2- 2-8 B.y. n.3	To me, mumerpom IO8 x 3,5 mm 79,I x I,I	T	0,04	-	-	-	87	68,6	14,6 7,83	-	3	3	<u>-</u>
4	I2-2-6 B.y. n.3	То же, диаметром 57 х 2,0 мм I25 х I,I	T	0,02	-	-	-	1 3 8	125	4,73 I,3I	-	3	3	-
5	I2-2-4 B.J. II.3	То же, диаметром 32 х 2,0 194 х I,I	T	0,03	-	-	-	213	197	5,85 1,59	-	6	6	-
6	I2-y- -I985 ykas.k npumeh. CPMO-I2 n.5.26)	Пневматическое испытание трубо- проводов диамет- ром 273 мм и 159 мм	М	44,8	-		-	0,46	0,29	0,11		21	13	5 3
7	12-y- -1984	То же, диамет- ром 108 мм	M	I , 9	-	-	-	0,35	0,21	0,09		I	-	-

					_	- 511								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-y- -1983	То же, диаметром 57 мм. диаметром 32 мм и 18 мм	M	28,5	-	-	-	0,27	0,17	0,07	-	8	5	2 I
9	12-y- -2051	Продувка воздухом трубопроводов диаметром 273 мм	M	28,2	-	-	-	0,42	0,39	0,02	-	12	II	<u> </u>
10	12-y- -2049	То же, диаметром 159 мм	M	16,6	-	-	-	0,24	0,20	0,02	-	4	3	-
II	12-y- -2048	То же, диаметром 108 мм	М	I , 9	-	-	-	0,16	0,15	0,01	-	I	-	-
12	12-y- -2047	То же, диаметром 57 мм	M	7,4	-	-	-	0,14	0,II	0,01	-	I	I	-
13	12-y- -2046	То же, диаметром 32 мм	М	20,4	-	-	-	0,12	0,07	0,01	-	2	I	-

903-	-I-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	-378	_							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.	12	13	14	15
14	12-y- -2045	То же, диаметром 18 мм	М	0,7	_	-	-	0,06	0,05	0,01	-	I	-	_
15	I2-809- -I	Кран IIч6бкII ДуI5	WT.	I	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
16	12 - 809-	то же, Ду50	WT.	I	-	-	-	1,09	0,88	-	-	I	I	-
17	12-802- -7	Зедвижка ЗОч476к4 Ду150	WT.	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62		19	10	I_
18	12-790- -7	Заслонка ПРЗ-150	et.	I	-	-	-	5,63	4,51	0,68		6	5	<u>-</u>
19	I2-800- -I	Вентиль с электро- магнитным приво- дом СВГМІ5кч883рІ Ду25	wt.	3	-	-	-	2,12	I,86	0,03		6	6	-
20	12-791- -6	I,75 +I,49x0,25 I,49 x I,25 Клапан с электро- приводом 22c934p IyIOO (на базе вентиля I5c22нж)	WT	. 2	-	-	-	4,39	3,51	0,57	_	9	7	<u>I</u>

903	⊢I-22	29.86	.Ал.9.I,кн.2			_	- 379	-							
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12- -5	-700 - -	Фланцевое соеди- нение 150-0,6	WT.	I			_	I,86	1,21	0,35	-	2	I	-
22	CO BA- OT	CEMO CCT—	Футляр для прохо- да газопровода Ду50 через стену	WT.	I	-	-	-	14,62	1,50	0,34	-	15	2	-
23	EP1 23-	EP-69 -28	То же, Ду80	WT.	I	-	-	-	18,15	I,58	0,32 0,II	_	18	2	-
24	12- -1-	- 698-	Птуцер I/2["]-5 0	WT.	6	-	-	-	1,01	0,73	0,1	-	6	4	<u>-</u>
			Итого по п.п.I+24 Накладные расходы	pyc	5 . –	-		-	-	-	-	-	219	140	26 II
			на заработную пла- ту - 80%	- pyc	3 . I40	-	-	-	0,8	-	-	-	IIS	-	-

9U3-	T-568.80	.АЛ.9.1, KH.Z			_	- 380								1. 1 14.000
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		NTOPO	руб.	_	_	_	-	-	-	-	-	331	_	_
		Плановые накоп- ления - 8%	pyo.	331	_	_	-	0,08	-	_	-	26	-	-
		Итого по п.п.1+24	pyo.	-	-	-	-		-	-	-	357	I4 0	<u>26</u> II
		Материалы, не учте	иные п	ценнико	Ma									
25	CCPCII 9.1X 1.3368 23-10 9.29 1.3368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368 1.368	Узлы технологи— ческих трубопро— водов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 273 х х 4,0 мм	Ŧ	0,83	-	-	-	306,8	-	-	-	255	-	-
2 6	CCPCU 4.y p.IX n.3348	To же, диамет- ром I59ж3,5 мм 0,88 ж 0,95	Ŧ	0,27	-	-	-	357,8	-	-	-	97	-	-

903-	-I-229.86	.Ал.9.І,кн.2			_	- 381	_							'
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	i2	13	14	15
27	CCPCU q.y p.IX n.3333	То же, пламетром 108 x 2,5 мм 492 x 0,88x0,95	T	0,04	-	-	-	4II , 3	-	-	-	16	-	-
28	CCPCII 4. y p.1X n.3317	То же, диаметром 57 x 2,0 мм 690x0,88x0,95	T	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	12	-	-
29	0I-I3 табл. З.I	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32 х 2,0 мм 19,5 х 1,04 0,31 х 1,089	M	20,3	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
30	0I-I3 тебл. 3.I	То же, диаметром I8 x I,2 мм 0,5xI,04 0,13xI,089	M	0,52	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
31	ССРСЦ Ч.П п.2019	Қронштейны	Ť	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
32	23-07 I-1090	Задвижка ЗОЧ476к4 Ду150 60х1,098	WT.	2	-	-	-	65,9	-	-	-	132	-	-

903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2

- 382 -

10 3 5 11 12 13 14 15 Заслонка ПРЗ-150 I6,5 33 17-0417 II.5--0832I5xI,098 34 23-07 Клапан с электроn.Iприводом 220934р 0482 46,I IVIOO шт. 2 92 42 x I.098 Kpan II466KII CCPCII 35 I,0 mr. I Ч.Ш n. I022 ССРСЦ mr. I 4,72 5 36 To me. Ly50 ч.Ш n.I027 37 23-07 Вентиль с электроп.Імонтажным приводом -0333 СВМР І5кч883рІ шт. З 30.7 **Jy25** 28xI,098 23-I0 38 Фланцевое соепип.06mr. I 17,9 18 нение 150-0.6 -103 I6.6xI.079 Итого по п.п. 756 25+38 pyd. -

7 903—I— 229.86 .Ал.9.I,кн.2

--383 --

						383						_		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	l2	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	pyo.	756	_	-	-	0,08	_	-	-	60	_	-
		Итого по п.п. 25 + 38	pyó.	-	-	_	-	-	-	-	-	816	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I I7 3	I4 0	<u>26</u> II
		П. Окрасочные работы												
3 9	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверх- ности газопроводов грунтом XC-010 в три слоя	M2 100	0,37	-	-	-	30,9	4,83	0,75	-	II	2	-
40	I3-I60 табл. I8-I3	То же, эмалью XB-125 в два слоя	100 M2	0,37	-	-	-	35,4	I,98	0,34 0,IO	-	13	I	-
4 I	I3-I53 Tex. 4. 11.3.5 I8-6	Окрыска металло- конструкций эмалью ПФ-133 за иза раза	100 M2	0,02	-	-	-	22,6	3,32	0,26		I	-	-
		Итого по п.п.39+4I	pyo.	-	-	-	-	-	_	-	-	25	3	-
		Накладные расходы — — 16,5%	pyd.	2 5	-	-	-	0,165	-	-	-	4	-	-

_1

903-1-229.86	.Ал.9.1,кн.2			-	-384								
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ито	oro	руб.	_	_	-		-	_	-	_	29	-	-
	еновые накоп- шя - 8%	pyó.	29	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
NTC	ого по разделу П	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	31	3	-
Итс	oro no cmete	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	1204	143	26 II

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил старший инженер

Думан

Ландо

Ерошенко

Сидорова

79, IxI, I

Локальная смета № 1-24 (покальныйх ометныйх расчет)

K	типовом	у проекту на строительство	котелі			rotj Leozei		-TM-II	,63 – 150). Откј	D RETHO	истема		
н	а приобр	етение и монтаж Газооборудова	REHE	(OTJOB	E-2,	5-9IM	11221 • Сметная (В т. ч. :	тоимость				I,23	Tb	нс руб.
						'	a) o	борудован онтажных				I,23		кс. руб. кс. руб.
c	снование	э спецификеция Ne ICBI, л.I+	3 .4.I 0).II. A	л.І.]		_ *	ная условн и по смет ь на:		продукци	9	-	Th	кс. руб
	оставлен	на в ценах 19 ⁸⁴ г.				_	i m²	втную едиі общей пло объема зд	щади зда	ния		32,2 1,34 0,19		руб. руб руб
	Шифр и №				- Mac	ca,T	Сто	оимость ед	иницы, р	уб	C	бщая сто	мость руб	5
	пози-					TTO		тном	ажных ра			MOH	ажных ра	бот
	ций прейс-				не	тто			B TOM	числе			в том	числе
Nº n	ку- ранта, УСН, ценни- ка и др	Наименовани в и характеристика обсрудования и монтажных работ	Едини- ца измере- ния	Количес- тво	еди- •ницы	общая	оборудо- вания	acero	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин 8 Т. ч зара- ботной платы	оборудо- вания	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации маш В т с зара- ботней плать:
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H	12	13	14	15
I	I2-2- B.y. n.3	труб пиаметром	Ť	0,32	-	•	-	87	68,6	14,6	-	28	22	5
		159x3,5 MM								7,03				3

903-I-229.86 .Ал.9.I,кн.2

— 386 —

3 5 ю 12 13 14 15 I2-2-8 То же, диаметром В.у. IO8 x 2.5 mm 0,25 T 87 68,6 I4,6 22 $79.I \times I.I$ 7,83 I2-2-6 То же, диаметром 57 x 2,0 MM В.У. 0,1 **I38 I25** T 4,73 14 13 I25 x I.I I,3I I2-2-4 B.y. n.3 4 То же, диаметром $32 \times 2,0$ 0,03 213 **I97** 5,85 6 6 I94 x I.I I,59 UMO-I2 I2-y-Пневматическое испытание трубо--I985 проводов диаметром Указ.к 159 MM 21 0.46 0,29 O,II M IO 6 II DMM. CPMO-12 n.5.26) 0,06 IMO-I2 То же, диаметром 108 мм 12-y--1984 18,2 0,35 0,21 0,09 M 6 0,04

 3	Ω	7	
 .7	п	•	_

						- 501								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
	II.10-12 12-y- -1983	То же, дизметром 57 мм, дизметром 32 мм и дизметром 18 мм	M	59,7	-	_	-	0,27	0,17	0,07	-	16	10	<u>4</u> 2
8	цмо—12 12—у— —2049	Продувка воздухом трубопроводов диа- метром 159 мм	М	21	-	-	-	0,24	0,20	0.02 0.01	-	5	4	-
9	IIMO-12 12-y- -2048	То же, диаметром IO8 мм	M	18,2	-	-	-	0,16	0,15	0.0I -	-	3	3	-
10	1140-12 12-y- -2047	То же, дваметром 57 мм	M	34,I	-	-	-	0,14	0,11	0,01	-	5	4	-
II	11.10-12 12-y- -2046	То же, днаметром 32 мы	M	19,2	-	-	-	0,12	0,07	0,01	-	2	I	-
12	IMO-12 12-y- -2045	То же, диаметром 18 мм	M	6,4	-	-	-	0,06	0,05	0,01	-	I	-	-
13	I2-805- -4	- Клапап предохрани- тельный ПКН-100	WT.	4	-	-	-	3,78	3,09	0,44	-	15	12	2

— 388—

						000								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	В	12	13	14	15
14 15		Кран IIч6бк ДуI5 То же, Ду50	WT.	2	-	-	-		0,75 0,88	-	-	2	2	-
16	12-802-	Залвижка ЗОч476к4 Цу100	WT.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	I 5	7	<u>-</u>
17	EPEP-69 23-28 HIZCHMO FOCET- POST CCCP BA-386I- -4 OT 14.7. 1983 F.	Футляр для прохода газопровода ДуІОО через стену	WT.	4	-	-	-	18,15	I,58	0,32	-	73	6	<u>-</u>
18	I2-698- -I4	Штуцер I/2 [*] -50	mt.	6	-	-	-	1,01	0,73	0,1	-	6	4	<u>I</u>
19	12-800- -I	Вентиль с электро- магнитным приводом І5кч883р Ду25 I,75+I,49x0,25 I,49xI,25	шт.	4	-	-	-	2,12	I,86	0,03	-	8	I	<u>-</u>

903 – I <i>–229 8</i> 6	5 .Ал.9.І,кн.2			-	3 <i>89</i>								
1 2	3	4	5	6	7	В	9	10	- 11	12	13	14	15
20 I2-790- -2	Редуктор для пропан- бутана ДАП-I-65	ET.	2	_	_	-	I,87	1,62	0.03 0,0I	_	4	3	_
	Итого по п.п.І+20	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	_	24 3	127	22_
	Накладные расхо- ды на заработную плату - 80%	руб.	127	_	_	_	0,8	_	-	_	102	_	9
	MTOPO	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	pyo.	345	_	-	_	0,08	-	-	-	28	-	-
	Итого по п.н. I+20	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	373	127	22 9
2I CCPCH 4.y p.IX n.3548 23-I0 § 29 HPMM. H.3 FINCEMO POCET- POR CCCP	Материалы, не учтени пенником Узлы технологиче— ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704— -76 диаметром 159 х 3,5 мм 428х0,88х0,95	T T	0,3	-	-	-	357,8	-	-	-	107	-	-

903-1-229.86

.Ал.9.1,кн.2

- 390-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
	# 4-I5I0 or 22.I2 I983 r.	•												
22	CCPCU q.y p.IX n.3333	То же, диаметром 108 x 2,5 мм 492x0,88x0,95	T	0,18	3 –	-	-	4II , 3	-	-	-	74	-	-
23	CCPCU q.y p.IX n.3317	То же, диаметром 57 х 2,0 мм 690х0,88х0,95	Ŧ	0,1	-	-	-	576,8	-	-	-	58	-	-
24	0I-I3 табл. 3.I	Tpyda TOCT 10704- -76 диаметром 32 x 2,0 мм I8 x 1,04 0,31x1,089	M	18,7	' -	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
2 5	0I-I3 табл. З.I	То же, диаметром 18x1,2 мм 6x1,04 0,13 x 1,089	M	6,24	٠-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
26	д.П д.П п.2019	Кронштейны	T	0,0	9 -	-	-	356	-	-	-	32	-	-

					-	- 397								
П	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	23-07 I-I089	Задвижка ЗОч476к4 Ду100 З6ж1,098	шт.	2	-	_	_	39,5	-	_	_	79	-	_
28	CCPCU 4.III 11.IO22	Кран IIЧ66к Ду15	WT.	2	-	-	-	1,03	-	-	-	2	-	-
29	CCPCU q.III n.1027	То же, Ду50	WT.	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
30	I7-03- -0I п.62	Кляпан ПКН-IOO 58xI,098	WT.	4	-	-	-	63,7	-	-	-	255	-	-
31	24-17	Редуктор ДАП-1-65 13×1,098	WT.	2	-	-	-	14,3	-	-	-	29	-	-
32	23-07 n.I- -0333	Вентиль с электро- магнитным приво- дом СЕМГ 15кч883р1 Ду25 28х1,098	WT.	4	-	-	-	30,7	-	-	-	123	-	-

903-1-229.86 .Ал.9.1,кн.2

- 392 -

	2	3	4	-	T 4	1 7 7	• т	9	10	11	12	13	14	15
<u> </u>	<u>-</u> -			<u> </u>	<u> </u>				10	<u> "</u>	<u>''</u>	13	1 14	الــــا
		Итого по п.п.2І+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	775	-	-
		Плановые накоп ле— ния — 6%	pyó.	775	_	-	-	0,08	-	-	en.	62	-	-
		Итого по п.п.21+32	pyő.	-	-	-	-	-	-	-	-	837	-	-
		Итого по раздеду I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1210	127	<u>22</u> 9
		 П. Окрасочные работы 	ı											
33	I3-II6 табл. I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом XC-010 в три слоя	100 M2	0,25	-	-	-	30,9	4,83	0,75	-	8	I	-
34	I3-I60 тебл. I8-I3) То же, эмалью XB-I25 в 2 слоя	100 M2	0,25	-	-	-	35,4	1,98	0,34	-	9	-	-
35	13-155 rex.q. n.3.5 18-6	3 Окраска металлокон- . струкций эмалью ПФ- -133 за 2 раза	100 M2	0,05	-		-	22,6	3,32	0,26	-	I	-	-

90)3-I-2	29.85	.Ал.9.1,кн.2			-	- (3g3)								
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого по п.п.33+35	pyd		_	-	-	-	-	_	-	18	I	_
			Накладные расхо- ды - 16,5%	руб	. I8	-	_	_	0,165	-	_	-	3	_	_
			MTOTO	руб		-	-	-	-	_	-	_	21	-	_
			Плановые накоп- ления — 8%	руб	. 2I	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
			Итого по разделу	руб		-	-	-	-	-	-	-	23	I	-
			Итого по смете	руб		-	-	-	-	-	-	-	1233	127	22

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил старший инженер

Ландо

Ерошенко

Сидорова

ШЕНТРАЛЬНЫЙ ЧИСТИТУТ типового проектирования госстроя ссер МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Charlo & Reverte 26, 09 198 9r.

3akas N. 5/2p. Tepan 20 ses.

Heb.N. 21716/