THIOBON HPOINT 908-I-498

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2HE-25-I4IM). Открытая система теплоснаб--жения

TOIDHIBO - BOS E MASYT

ANGOM IZ.I, KH.I

Сметн

Compar vects

Orp. 14224

18454-31 UEHA 4-29 Котельная с тремя котлеми КВ-ТМ-100 и тремя котлеми ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ТМ). Открытая система тецноснаомения.

Tolumbo - Bes H Masyt

AREGOM IZ.I. KH.I

CMRTH

COME TROTT

CTP. 1 + 224

Cromoete Cepontesectes	Вериант котельной	
e esc. dyca.	с котлеми ГМ-50-14	с котлами ЛЕ-25-14TM
Cines Rotelles B T. T. DEPONTENENT - MORESTELL PROOF	тремя котими 178-ТМ-100 и тремя Открытая система теплоснаовен 2379,87	котлеми ГМ_50- <mark>11⁵¹(20</mark> 1-25-14ГМ). н. 2048,06

	Разработав	I
MHHHH	NHCTHTYTOM	"Латтипропрем"
Pocerpo	of Jatemecko	oğ CCP

Утвержден и введен "Латгипропром" Гос	E P CTP	Neg RO	cteme m Natemici	HOTHTYTOM HOM CCP
0	198	r.	Приказ	ji .
OT	198	r.		

Лиректор института

Гланий инженер проекта Д. Думан

D. Ozerceenko

Начальник отдела смет и пос

OLTABILEHNE

№ 1111	Наименование	Crp.
I	2	33
I	Пояснительная записка	10
2	Смета I—I—2. Сощестроительные работи смож—секции да КВ—IVI—ICC	12
3	Смета I-5. Сощестроительно работи камеры управления	19
4	Смета I-3I. Общестроительные работи оснований под баки-аккумуляторы	35
5	Смета I—22. Канадизация солесодержащих стоков	78
6	Смета I-29. Тепловой увел	39
7	Смета I-30. Регумятор расхода PP-25	45
8	Смета I-34. Трансформаторная подстанция и распределительный пункт	49
9	Калькуляция # I к смете I-34	66
10	Смета I-37. Силовос этоторооборудование механизмо: ресчного тылг для откритальна окон жотельно	6 <u>8</u>

I	. 2	3
II	Смета I-40-I. Оборудование, трубопроводи и арматура котельной.	76
12	Калькуляция № I к смете I-40-I	139
13	Калькуляцкя № 2 к смете І-40-І	143
I4	Калькуляция № 3 к смете І-40-І	147
I 5	Калькуляция # 4 к смете І-40-І	151
16	Калькуляция № 5 к смете І-40-І	156
17	Калькуляция 🛎 6 и смете І-40-І	160
I 8	Калькуляция № 7 к смете І-40-І	166
I 9	Налькуляция № 8 к смете I-40-I	177
20	Калькуляция № 9 к смете І-40-І	190
21	Омета I-40-2. Оборудование, трубопроводи и арметура блок-секции котла КВ-IM-100	196
2 2	Смета I-4I. Трубопроводы и арматуре баков-анкумуляторов	211
23	Cmerz I-42. Cómyposka kormosrperstos	217
24	Смета I-43-I. Изолиция оборудования и трубопроводов котельной	225
25	Смета I-43-2. Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котла KB-IM-IOO	241

903-I- <i>1</i> 98	.Ал. 12.1, кн. 1	- 5 -	18454-31	
I		2		3
3 9	Смета 2-3. Водопровод горячей водн			467
40	Смета 2-4. Водопровод противопожарный			469
41	Смета 2-5, Канализация производственная	,		471
42	Смета 2-6. Канадивания бытовая			473
43	Смета 2-7. Канелизация производственных	THE THE CTOROR		475
. 44	Смета 2-8. Канализация дождевая			476
45	Смета 2-9. Канализация кислых вод			478
46	Смета 2-IO. Канализация солесодержащих ст	OKOB		480

482

492

499

47

48

49

Смета 2-II. Вентиляция

Смета 2-I2. Отопление

Смета 2-13. Теплоснабление калориферов

1		
I	2	3
50	Смета 2-14. Тепловой узел	506
5I·	Смета 2-15. Регулятор расхода РР-25 две систем стоимения в вентиляции в тепловом узле	512
52	Смета 2-17. Электрооспещение	516
53	Смета 2-I8. Смлоное алектрооборудование	<i>526</i>
54	Калькуляция 🗸 І к смете 2-18	538
55	Смета 2-19. Внутреннее слаботочное хозяйство	541
56	Смета 2-20. Оборудование, трубопроводи в арматура ВПУ	546
57	Калькуляция Б I к смете 2—20	<i>595</i>
58	Калькуляция № 2 к омете 2-20	599
59	Кальнуляния # 3 к смете 2-20	603
60	Калькуляция # 4 к смете 2-20	608
6I	Кальнулиции # 5 к смете 2-20	515
62	Кальнувник # 6 к смете 2-20	£19

-	7	

I	2	3
63	Кальнуляция в 7 к смете 2-20	624
64	Калькультия \$ 8 к смете 2—20	629
65	Калькункник # 9 к смете 2-20	636
66	Калькулятия 🛎 10 к смете 2-20	641
67	Калькуляция ж II к смете 2-20	645
6 8	Калькуляция # 12 к смете 2-20	650
6 9	Калькуляция # 13 к смете 2-20	654
70	Калькуляция ж 14 к смете 2—20	659
7 I	Смета 2-23. Теплоизолиция и окраска оборудования и трубопроводов ЖПУ	663
7 2	Смета 2-24. Оборудование, трубопроводи и арматура возденсатного коляйства	668
73	Калькуляция # I к смете 2-24	697
74	Канькуляция № 2 к смете 2-24	703
7 5	Калькуляция № 3 к смете 2-24	708
76	Смета 2-25. Автометивация Вцу	713
7 7	Калькуляция № I к смете 2—25	240
7 8	Калькуляция № 2 к смете 2—25	745

I			3
79	Смета 2-26. Антомитивация сидаца соци		747
80	Смета 2-27. Пожарная сытнализация		751
18	Смета 2-28. Ласораторное оборудование ВПУ		755
82	Омета 2-29. Оборудование комнаты приема пила	•	759
83	Смета 2-30. Приобретение шкайов для хранения одежцы		761
84	Объектная смета № 3. Льмовая труба		762
85	Объектная смета № 4. Установка мазутоснабжения Q=22/60 м3/ч; P=25/IO кг металлическими резервуарами 2x5000 м3	с/см2 с наземными	763
86	Объектн∟я смета № 5. Открытая трансформаторная подстанция IQ/6 кВ		766
87	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных р смете № 5	абот по объектной	767
88	Смета 5-1. Общестроительные работы		758
89	Смета 5-2. Электрообочудование ОРУ-IO кВ	•	2 7 4
90	Ведомость потребности в гроизволственних ресуроах	по объектной смете 🛎 5	778

I	2	3
9I	Объектная смета № 7. Наружное электроосвещение территории	779
92	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете # 7	780
93	Смета 7-I. Наружное эдектросовещение территории	- 781
94	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете # 7	794 .
9 5	Объектная смета # 9. Внутрицисмадочние сете связи	<i>195</i>
96	Смета 9-I. Внутринациалочные сети связк	796
97.	Ведомость нотребности в производственных расурски по объектной смете \$ 9	800
98	Объектная смета й IO. Жедезеодорожене цуте к мазутосянну	801
99	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете й 10	802
100	Смета IO-I. Жедезнопорожние пути к мазутослику	803
IOI	Ведомость потребности в производственных расуроах по объектной смете Б 10	<i>805</i>
102	Смета I3-I. Общестроительные работи трассы внутриплощедсчимх трубопроводов	<i>806</i> ·
103	Смета I3-2. Общестроительные работы трассы выводов тепловых сетей	816
104	Смета I3-7. Трубопровод ножарной воды	823

ROBCHUTZTHHAR BAILICKA

Сметная документация на строительство котельной с тремя котдами ТВ-IM-IOO и тремя котдами ТМ-50-I4 (2ЛК-25-I4ГМ) для откритой системы тендоснаодания составлена в соответствии с анструкцией СН 227-70.

Все сметы сорожировани в трех альбомах. Ал.12.1, кн. 1,2,3,4 — Сметы. Сопыя часть. Ал.12.2, кн. 1 и 2 — Сметы. Вармант с котлами ПМ-50-14. Ал.12.3, кн. 1 и 2 — Сметы. Вармант с котлами ДБ-25-141М.

Сметная стоимость строительства определена по нормим и ценим, введенним в дейстию с OI.0I.79 на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работи ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № 10, II, I4, I5, 30 и 32, нведенные в действие с 01.07.73, согласно письму Госстрои СССР от 03.05.73 № 20-II и учтены ныпуски I-I3 соорника ДРИП и ЕРЕР-69;
- ценников на монтеж оборудования с учетом выпусков I-I6 сборымков ДРИП и IMO;
- прейскурантов оптових цен проминденности на оборудование, введенных в действие с 01.01.73;
- пенника № I средних рабонных сметных цен на материали, взделия в конструкции;
- ценника сметных цен на местные строительные материали, бетоные в железобетоные изделкя для составления смет к типовым проектам;
- ценника 🖟 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Для определения полной сметной стоимости комплекса в сводке объектных смет приведени затрати, которые соответстнуют рекомендуемым схемам генеральных планов, разработанных в соответствии с заданием Главпромстройпроекта Госстроя СССР, и поддежат уточнению при привизке проектов.

В состав сметной документации включени смети по примененным теповым проектам: на строительство преможей труби по типовому проекту 907-2-181;

на стальной резернуар для нефтепродуктов по типовому проекту 704-I-27 смета # I альбома IУ/71:

на резервуар стальной горизонтальный или нефтепродуктов емкостью 50 мЗ по типовому проекту 704-I-IIO CMETA IV-C-I ANDOMA VIII:

на строительство установки мазутоснабжения (=22/60 м3/ч: Р=25/I0 кгс/см2 с наземними метад-лическими резернуарами 2x5000 м3 по типовому проекту 903-2-I6.

Пои составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- общестроительные работы

- 16.5% 14.9%
- внутренние санктарно-технические работи - металлоконструкции

- плановые накопления

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона I"a" первого территориального района (перевозка по оезредьсоным дорогам до 15 км и по железной дороге до 500 км) согласно п.5.14 СН 227.70 по тарифам на транспортные в погрузочно-разгрузочные расоты по группам оборудования (ценник № 3). исходя из веса I т брутто оборудования.

Смети составлени для основного варианта строительства в территогнальных районах с расчетной температурой наружного возпуха - 30°С.

Для строительства в районах с расчетной температурой наружного возпуха $\sim 20^{\circ} \text{C}$ и -40°C и или вариантов строительства в мокрых грунтах даны изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлени для 2 вариантов строительства: вариант с котлами ТМ-50-14 и вариант с котлами ЛЕ-25-14ТМ.

При нарианте электроснабжения котельной на напряжение 10 кВ в своики объектных смет добавляется стоимость строительства открытой трансформаторной полстаними по объектной смете # 5.

Стоимости комплекса зданий и соотужений приведены на титульном листе настоящего альбома.

Гланний инженер проекта Состанила рук. группы

— 12 — 18454-31 Покальная смета № 1-1-2

(CMETHЫЙ PACHET No

к тиновому проекту котельной с тремя котлеми КВ-IM-IOO и тремя котлеми IM50-I4(2ДЕ-25-I4IM).

Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-IM-IOO
Основание: черт. К Aл. 2. I KE-I+6

Сметная стоимость 6.22 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

Ne Ne	Наименование прейскурантов, УСН, единичных ресценок и др. и № № позиций	Наименование работ и зетрат	Единица измерения	Kon.	стинершина	Общая стоимость руб.
	и № № позиций				676.	руб.

		3			8 0		
		I. Земляные работи			*		
I	I-290-78 I0-38-x	Разработка грунта II группы экскавато- ром-праглайном с конпом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвали	100m3	6,6	14,4	95	
2	Ц.3,стр.28	Отвозка грунта от разреботки до отвала на расстояние до I км Объем: 660x1,75	Ŧ	1155	0,25	289	
3	I-369-78 IO-44-x	Работа на отвале при транспортирование грунта II группи автомобилими—самосва— дами грузоподъемностко IO т	I00m3	6,6	I,96	13	
4	I-625-78 IO-II3-0 I.Y. n.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой пна в стенок после разра- остки экскаватором Цена: I,I2xI,2	м3	12	1,34	16	

903-1	[-198 .An.12.1	-/3 -		1	8454-31	
1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-e	Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном с ковщом емкостко 0,5 ж с погрузкой на автосамосвалы	3 100m3	5,5	II,0	64
6	Ц.3 стр.28	Подвоз грунта для обратной засники на расстояние до I км Объем: 550хI,75	Ŧ	962,5	0,25	24I
7	I-438-78 I0-49-и I-439-78 I0-49-и	Обратная засника фундементов бульцо- зером мощностыр 80-100 л.с. груптом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2	100m2	5,33	3,03	16
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	м 3	17	0,44	7
9	I-824-78 IO-I56-1	Упложнение грунта II группы пневыстиче- скими трамосиками	10013	5,5	12,4	68
		Итого	pyo.			809
		Накладние расходы 16,5%	pyo.	809	0,165	I33 3
*		Итого	pyd.			942

	TOMTTOMO	nan .	113	17.	0,44	7
9	I-824-78 IO-I56-1	Упложнение грунта II группы пневыатиче- скими трамбовками	- 100m3	5,5	12,4	68
		Итого	pyć.			809
		Накладные расходы 16,5%	pyd.	809	0,165	I3 3
		Итого	pyd.			942
		Плановне накопления 6%	pyd.	942	0,06	57
		Итого по I разделу П. Подземное козяйство	pyd.	•	,	999
10	16-41 25-6-8	Пебеночная подготонка под фундаменти	ж3	9,14	12,7	ile

903-	I-198 .Az.12.1,	, RH.I — 14 —	•	16	8454-31	
1	2	3	4	5	6	7
II	I2-29 20-3-k	Фундамент ФКМ-I из бетова МІ50	ж3	33,09	28,5	943
12	П.І,ч.П разд. IV п.5	Арметура класса АІ	Ŧ	0,749	159,0	II9
13	Pasn IV	Арметура класса All	Ŧ	0,391	168,0	66
14	II.I, v.II pasii. IV n.7	ADMETYPE MERCER AND	Ť	0,124	IB4,0	23
15	I2-42 20-5-b	Закладные детами	T	0,171	309,0	53
16	I2-29 20-3-k	Фундаменты ФКМ-2 из бетона MI50	мЗ	31,19	28,5	889
17	ILI, W. II pash. IY n. 6	Арматура класса АП	T	0,14	168,0	24
18	I2-29 20-3-r	Фунцимент ФКМЗ из бетона МІ50	м3	46,45	28,5	1324
19	II.I. T.II pasm. IV n.6	Арматура жазеса All	Ŧ	0,276	168,0	46
20	I2-42 20-5-в	Закладние деталя	7	0,029	309	9

	I-198 .AI. I2.				54-31	·
-	22			5	66	7
Ι	12-20 20-3-a UCH 4.1.p.1 n.3,4	Фундемент ФКМ4 из бетона М150 Пена: 25,7+(21,9-20)x1,02	м3	0,07	27,64	2
2	12-42 20-5-в	Закланные детали	7	0,001	309,0	I
23	16-43 25-6-д ЦСЦ ч. 1. р. 1 п. 14	Уселение пола из бетона МІ50 Цена: 2,33+I,02x22,8	м3	I,5	25,59	38
24	12-42 20-5-1	Закладние детали в полу	T	0,757	309,0	234
25	13-61 21-9-r H.I.4.H P.IV H.75.78	Армирование пода сеткой Цена: 179+(193-178)	. 1	180,0	194	16
		Итого Накладные расходы 16,5%	р у б. руб.	3903	0,165	3903 644
		NTOPO .	დ ერ.			4547
		Плановые накопления 6% Итого	руб. руб.	4547	0,06	273 4820

903-	I-198 .An.12.	I,RE.I < - 16 -		1845	4-31	
1	2	3	4	5	6	7
		П. Металлоконструкции			•	
26	14-29 22-7-≖	Металлические лестници, ограждения, площацки Цена: 26, I+(7,7+13,6)х0, I5 Вес: 0,449+0,296х1,04	T	0,756	, 29,3	22
27	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость металлических лестниц по серии 1.459—2, вып.4 Цена: (203+13,18)х1,0075	Ŧ	0,114	217,8	25
28	Пр-нт 01-09 п.705	Стоимость металлических ограждений по серии 1.459-2, вып.4 Цена: (232+13,18)х1,0075	T	0,335	247	83
29	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость нетиновых площадок Пена: (203+13,18)x1,0075 Вес: 0,296x1,04	T	0,3I	217,8	68
30	IMO I3-47	Опоры под трубопроводы к котлоагре- гату Вес: 0,494хI,04	T	0,513	14,2	7
3I	Ц.І,ч.П разд.І п.572	Стоимость опор под трубопроводы к котлоагрегату	T	0,513	272,0	140
		Итого Накладные расходы 8,3%	pyd. pyd.	34 5	0,083	3 4 5 29

pyo.

374

Итого

	I-198 .An. I2	-1, RE.1 — 17 —	···	1845	54-31	
丄	2	3	4	5	6	7
		Плановне накопления - 6%	pyo.	374	0,06	22
		Итого по разделу Ш	pyo.	-	-	396
		Всего по смете	pyo.	-	**	6215
		Вармант с грунтовыми водами				
		A. NCKADQuetca:				
		из рездела 2 "Подземное ховийство"		,		
	I6-4I 25-6-B	Щебеночная подготовка под фундамен- ти	M3	9,14	12.7	. II6
		Ntoto	руб.			II6
		Накладние расходы - 16,5%	pyd.	II6	0,165	19
		NTOPO	pyo.			I35
		Плановне накопления - 6%	pyo.	135	0,06	8
		Итого исключается из раздела 2 "Подземное хозяйство"	pyć.	•	•	143

100 m2

9,14

I55 `

I4I7

Б. Добавляется:

к разделу 2 "Подземное козяйство"

Щебеночная подготовка, пролитая бытумом до полного насищения, томщеной 100 мм

Цена: 7I+I40x0,1x6

33

32-161 45-45-a

32-162 45-45-6

903-I-	198 . An. I2	.I, KH.I — 18 —		. 18	454-31	
	2	3	4	5	. 6	7
34	I3-30 2I-6-≖	Обмазка боковых поверхностей фундамен- тов битумной мастикой за два раза	M2	276,7	0,56	I5 5
		Итого Накладине расходи 16,5%	pyd. pyd.	1572	0,165	1572 259
		Htoro Ileanome nakomenen 6%	pyd. pyd.	1831	0,06	1831 110
		Итого добавляется к разделу 2 "Подземное ковяйство"	pyd.			T94 I

HAVARLHER OTHERS CHET II IIC By one ba Coctable bereep Kappk Ilposephe pyr. Thyuna

Kasar

CHACES

Локальная смета № 1-5

(CMETHЫЙ PACYET №

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами IM50-I4 (2UE-25-I4IM). Откритая система теплоснабжения. На общестроительные работы камеры управления.

Основание: черт. Ал.53 КТ 120,18,29 Сметная стоимость 4,67 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

No No	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	; Наименование работ и затрат ;	· Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 I0-38-x	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайном с ковпом емкостыю 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	ICOm3	1,90	14,40	27
2	Ц.# 3.ч.І стр.28	Отвозка грунта от разработки до от- вала на расстояние до I км Вес: I90xI,75=	, •	332,5	0,25	83
3	I-364-78 I0-44-д	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группи автосамосва- лами	IOOm3	1,90	2,18	4
4	I-625-78 IO-II3-0 T.W., II. I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой два и стенок после разра- ботки экскаватором	m3	ġ , 0	1,34	4
	a .	Цена: I, I2xI, 2-			•	•

	2	3	4	5	é	7
5	I-289-78 I0-38-e	Разработка грунта I группы экскава- тором-драглайном с кончом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100m3	1,55	II,60	18
6	II.№ 3,4.I ctp.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I55хI,75=	T	271,3	0,25	68
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засника бульдозером мощно- стью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2-	100м3	I,50	3,03	5
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлова- нов вручную грунгом II группы	м 3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамоовками при работе от передвижних компрессоров	I00м3	1,55	12,40	19 ,
IO .	I6-4I 25-6-B	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм на монолитный канал	м3	2,20	12,70	28
II	I6-4I 25-6-в	То же, под блоки стен подвала	ж 3	1,20	12,70	15
12	12-90 20-11-x UCU 4.1,p.1 n.14,15	Устройство монолитного жб.канала КНм? из бетона M200 при толщине стенок до 200 мм	мЗ	8,61	40,23	346
13	П.І.ч.П р.П п.43	Арматура класса АШ	T	0,214	187,0	40

903	3-I-198 .An. 12.	I.EH.I — 21 —		1845	54-31	
1	2	3	4	5	6	7
14	I2-42 20-5-в	Закладные детали	T	0,052	309,0	16
15	I4-29 22-7-≖	Перекритие канала рифленой сталью Пена: 26,10+(7,7+13,6)x0,15= Вес: 0,695x1,04=	Ŧ	0,72	29,30	21
16	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость рициеной стали Цена: (203,0+13,18)x1,0075= Вес: 0,695x1,04=	Ŧ	0,72	217,8	157
17	14-29 22-7- ≖	Установка метадлической стремянки и перил Цена: 26,10+(7,7+13,6)x0,15=	T	0,110	29,30	3
18	Пр—н т 01-09 п.696	Стоимость металлической стремянки и перил Пена: (203,0+13,18)xI,0075=	• T	0,110	217,8	24
19	II-I88 I9-II -a	Укладка перамичек весом до I т	ET.	2	1,63	3
20	ucu 4.II. p.II n.345I	Стоимость перемнчек ППР38-24.25.22y из бетона M2DO объемом до 0,5 м3	м3	0,26	52,7 0	14
21	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса АІ Цена: 170х1,02=	Ŧ	0,013	173,4	2
22	HCH npmm.2 n.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02=	T,	0,017	193,8	3

903_I	_198 An.I2.I,	KH.I - 22 -		1845	1-31	
1	2	3	4	5 1	6.	7
23	I6—43 25—6-д ПСП ч.І.р.І п.І4	Устройство усиленного пола из бетона MISO Цена: 2,33+I,02x22,80 =	м3	3,50	25,59	90
24	I3-61 2I-9-r II. I. 4.II p. IV II. 75,78	Армирование пола Пена: 179+(193-178)=	Ŧ	0,107	194 	21
25	20-311 27.1-32-b Дополн. к ЕРЕР в.5	Огрунтовка металлических щитов в лестивц грунтом 19-020	I00m2	0,22	10,10	2
2 6	20-317 27.1-32-e Monore. R EPEP B.5	Окраска металлоконструкций эмалью ПО-II5 ва 2 раза Пена: I4,50x2=	I00m2	0,22	29,0	6
2 7	II-28 I9-2-a	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	7,943	6,10	48
28	II-29 I9-2-6	То же, объемом более 0,4 м3	мЗ	3,388	3,59	12
29	HCH 4.M.p.2 n.3452 npm.3 n.I.rp.9	Стоимость блоков стен попрада из бето- на MIOO объемом до 0,2 м3 Цена: 44,30-I,4x2xI,02=	м3	2,855	41,44	IIB

	1CH v.W.p.2 n.3453 npm.3 n.I.rp.7	3 То же, объемом более 0,2 до I м3 Цена: 37,7-I, I5x2xI,02=	<u>. 4</u> M3	8,476	35,35	300
	n.3453 npmn.3 n.I.rp.7		м3	8,476	35,35	300
	ПСЦ прил.2 п.І,гр.9	Арматура класса АІ Цена: 240хI,02=	T	0,013	244,8	3
	ЦСЦ прил.2 п.I,гр.7	Арматура класса AI Цена: 200xI,02=	.	0,032	204	7
33	I2-42 20-5-в	Закладные детали	7	0,031	309,0	10
	I3-33 2I-7-a	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м	м3	34,3	26,0	892
	13-58 21-9 -a	Расшивка швов кирпичной кладки с на- ружной стороны	100m2	1,18	10,3	12
	II-199-71 I9-II-#	Укладка соорных железобетонных пере- мнчек весом до 0,3 т	м3	0,25	9,3	2

	n.I.rp.9	Hema: 240xI,02=					
32	исц прил.2 п.I,гр.7	Арматура класса AI Цена: 200xI,02=	.	0,032	204	7	
33	I2-42 20-5-в	Закладные детали	7	0,031	309,0	IO	
34	I3-33 2I-7-a	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м	м3	34,3	26,0	892	
35	13-58 21-9-a	Расшивка швов кирпичной кладки с на- ружной стороны	I00m2	1,18	10,3	12	
36	II-199-71 I9-II-#	Укладка сфорных железобетонных пере- мичек весом до 0,3 т	м3	0,25	9,3	2	
37	HCH TOM I p.2 n.345I	Стоимость сборных железобетонных не- ремычек по серии I.138-10, вып. I марки ППР8-20.12.227, из бетона М200, прямо- угольные объемом до 0,5 м3	мЗ	0,25	52,7	13	
38	ПСЦ Прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	Ī	0,006	193,8	12	

903	I-198 .An.12.1,	жн. I — г	4 —	1845	4-31	
	2	3	4	5 .	6	7
39	ЦСЦ прил.2 п.10	To me, kuacca BI Hena: 210x1,02	7	0,004	214,2	I
40	II-222 I9-I2-E	Укладка плит покрытия плоцады 20 м2 , длиной до 6 м	о до шт.	· 3	7,87	24
4I	HCII T.II.p.I n.3352	Стоимость плит покрытия из бе м300 ПГ-2АтУт по ГОСТу 22701. 22701.	гона)-77 м3 I-77	3,21	59,7	192
42	ЦСЦ прил. 2 п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220хI,02	Ŧ	0,044	224,4	_{>} 10
43	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: I90хI,02	Ţ	0,059	193,8	II
44	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса ВІ Цена: 210х1,02	Ť	0,09	214,2	19
45	ІСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300xI,02	T	0,029	306	9
4 6	Доп. 7 12-223 20-10-и	Монолитные железобетонные уча- УМІЭ(УМІБ) из бетона М200 Цена: 15,2+23,2xI,0I5	etku M3	0,8	38,75	31
47	Ц.І,ч.П разд.4 п.2I	Арматура класса АІ	Ť	0,019	166,0	3

「903-I-	198	.Aл.	12.	I,KE.	Ι
---------	-----	------	-----	-------	---

— *25* —

					10-1 01	
	2	<u>. 3]</u>	4	5	6	7
48	Ц.І,ч.П разд.4 п.23	Арматура класса АШ	Ŧ	0,098	194,0	19
49	16-532 26-6-B 16-612 26-10- x	Кровля из 3 слоев рубероида с мелко- зернистой посыпкой на битумной ма - стике по готовому основанию Цена: 2,75-2I,IxO,OI	M2	59,3	2,54	151
50	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона толщ.80 мм Цена: 291x0,8	100m2	0,54	232,8	126
51	16-591 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кро- вельной стали	100m2	0,06	152	9
5 2	I6—585 26—9—в прим. I	Обделки на фасадах без устройства во- досточных труб	· 100m2	1,18	7,77	9
53	16-612 26-10-≖	Пароизоляция из рубероида в Іслой	100M2	0,59	21,5	13
54	15-189 23-35-6	Установка наружного дверного блока в каменных стенах с прирезкой приборов при площади	м2	3,53	1,03	4
55	H.I.Y.H p.H.H.446 Mon.R EPEP B.6.crp.I7	Стоимость дверного блока по ГОСТу 14624-69 марки Д52	м2	3,53	13,4	47

903-	I-198 .An. I2.I,	, KH. I — 26 —	— <i>26</i> —			
1	2	3	4	5	6	7
56	Ц.І,ч.І р.І п.528	Скобяние изделия для дверей входных в здание двухнольных	R-T	ı ı	6,44	6
57	17-647 27-55-е 27-66-е Дон.к ЕРЕР в.3,стр.10	Окраска масляной краской дверных бло- ков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,23x2,4	ж2	7,06	0,55	4
58	15-151 23-27-a	Установка оконных блоков площацыю до 5 м2	m 2	1,71	3,04	5
59	П.І.ч.П п. 186 стр. 152	Стоимость оконных слоков ВСІ-94 по ГОСТу 12506-67	м2	1,71	12,2	21
60	15-161 23-29-6	Установка окончих приборов	K-T	Ţ	0,2	I
6 I	П.І.ч.І п.548	Стоимость скобяных изделий	R-T	I	1,94	2
62	17-856 27-69-8 1.4. 1.3 Mon.x EPEP B.I.crp.96	Остекление оконных спаренных переплетов Пена: 2,03xI,II	M2	1,71	2,25	4
63	15-186 23-34-6	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2 м	м2	1,71	0,71	I
64	Ц.І,ч.П р.П,п.З.4	тоглост подоконных досок	M	1,4	0,71	I

				וט דעוסו				
1	2	3	4	5	6	7		
65	17-656 17-658 27-55-4,x 27-66-4,x 401.x EPEP 8.3,cTp.10	Окраска масляная оконных блоков, под- готовленных под вторую окраску Цена: 0,29x(3,2-0,3)+0,96x0,3	м2	1,71	1,13	2		
	D.0,019.10	Тип пола II-2						
66	16-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м2	6,7	0,37	2		
67	16-101 25-12-e 16-102 25-12-x 10:1,4.1 p.1,1.14,15	Покрытие на бетона МІ50 толщ.30 мм Цена: I,II-(24,6-22,8)x0,03I+ +(0,27-(24,6-22,8)xI,02x0,0I)x27	<u>S</u> M	6,7	7,85	53		
		Тип пола П-3	•					
6 8	I6-39 2 5- 6- a	Уплотнение грунта щебнем	. м2	47,4	0,37	18		
69	16-43 25-6-д ПСП,ч.І р.І,п.3,5	Подстиланний слой из бетона M200 голи, 100 мм Цена: 23,6+(23,2-20,0)хI,02	мЗ	4,74	26,8 6	IZ		
7 0	I6-I0I 25-I2-e I6-I02 25-I2-x	Покрытие из бетона M200 толщ.20 мм Цена: I,II-0,27	м2	47,4	0,84	40		
71	13-58 21-9-a	Расшинка швов с внутренней стороны	100 _M 2	1,18	10,3	. 12		

903-1	[_198 .An.I2.I,	- 28 -		j	18454-31	
	2	3	4	5	6	7
72	17–324 27–28–r	Затирка потолков Цена: 0,12-0,11x0,1	м2	56,5	0,109	6
73	17–589 27–49–6	Известковая окраска стен и потолков Цена: 3,7+(3+0,05)x0,2	100m2	1,75	4,31	8
74	UMO 13-25	Монтаж металлоконструкций монорельса из двугавра более # 16 Вес: 1,40х1,04	Ŧ	1,46	30,60	45
75	П.І.ч.П 13.11	Стоимость металлоконструкций моно- рельса	T	0,235	181,0	43
76	II.I.4.II n.65	Стоимость балок из двутавра поддержи- ваищих монорельсов	T	1,225	189,0	232
7 7	I4-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных под- мостей при окраске монорельса	T	1,46	5,76	8
78	20-3II доп.к ЕРЕР вып. №5 27.1-32-в	Окраска металлоконструкций монорельса грунтом ПФ-020 за 2 раза Цена: I3, Ix2	100m2	0,42	26,20	II
7 9	20-317 доп.к ЕРЕР нып.# 5 27.1-32-е	Окраска металлоконструкций монорельса эмалью IRP-II5 за I раз	100m2	0,42	14,50	6
80	I3-32 2I-6-8	Устройство глиняного замка по периметру основания крильца	мЗ	0,28	7,76	2
81	I3-323 2I-24-2	Устройство бетонного крильца с входной плотадкой	м2	2,1	ÌO,I	21

「 903 <u>-</u>	I-198 .Aл.I2.	I,KH.I — 29 —		184	154-31	
	2	3	4	5	6	7
82	I6-II0 25-I2-o	Железнение бетонного покрытия	м2	2,1	0,08	I
83	I3-I 2I-5-a	Песок под крыльцо	мЗ	I,24	5,84	• 7
84	16-39 25-6- a	Уплотнение песка щебнем	м2	2,1	0,37	I
		Mroro	pyd.			3818
		Накладные расходы 16,5% без пп.15+18, 74+77	pyo.	3285	0,165	542
	٠	Накладные расходы 8,3% на ип.15+18 , 74+77	pyd.	533	0,083	44
	•	MTOPO	pyd.			4404
		Плановне накопления 6%	pyd.	4404	0,06	264
·		Всего по смете	pyd.			4668
		Для варианта с грунтовими водами исключается				
85	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм на монолитный канал	ж3	2,20	12,70	28
		Итого	руб.	·····	•	28
		Накладине расходы 16,5%	руб.	2 8	0,165	5
		Итого	pyd.			33

903-	I-198 .Aл.I2.	I,KH.I — 30 —	18454-31				
ı	2	3	4	\$.	6	7	
		Плановне накопления 6%	pyó.	33	0,06	. 2	
		Итого для варианта с грунтовими водами исключается	pyo.			35	
		Для варианта с грунтовыми водами добавляется					
86	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки МІОО толщ. 100 мм	мЗ	I,7	23,60	40	
87	I6-4I 25-6-д	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм	мЗ	0,6	12,70	8	
88	13-61 21-9-r	Армирование бетонной подготовки сеткой	Ŧ	0,025	179,0	. 4	
89	I6-44 25-7-a	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом по подготовке Пена: 92xI.I5=	I00m2	0,17	105,8	18	
90	16-82 25- 10-a	Зещитный слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 0,54xI,15=	м2	16,2	0,62	IO	
91	I6-82 25-I0-a	Стяжка из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 0,54xI,I5=	m2	17,4	0,62	II .	
92	13-28 21-6-д	Окнеечная гипроизоляция стен гипро- изолом в 2 слоя Цена: I,56xI,I5=	м2	21,6	I,79	39	

		V/		. /6	1937 31	
	· 2	3	4	5	6	7
93	I3-4I 2I-7-д	Защитная стенка из кирпича толщ. I20 мм Цена: 26,6хI,I5=	м2	2,60	30,59	80
		Итого	pyd.			210
		Накладные расходы 16,5%	pyd.	210	0,165	35
		ntoro	руб.		•	245
		Плановне накопления 6%	руб.	245	0,06	15
		Итого добавляется для варианта с грунтовими водами	pyo.		•	260
		Для IV снегового района искличается				
94	ICH T.M.P.I	Стоимость илит покрытия из бетона M300 III-2Aтут по ГОСТу 2270I.0-77	мЗ	9 01	59.7	192
	n.3352	22701.I-77	MO	3,21	•	-
95	ПСЦ прил. 2 п. 7	Apmatypa rmacca Aty Hena: 220xI,02	T	0,044	224,4	10
96	IICII .	Арматура класса АШ	T	0,059	193,8	
	прил.2 п.4	Цена: 190х1,02				
97	IICII	Арматура класса BI	7	0,09	214,2	19
	прин. 2 п. 10	Цена: 210х1,02	•		•	

903-I-498 .Am. 12. I, xm. I — 32 —			18454-31			
2.	3	4	5	6	7	
98 IICII	Закладине детали	T	û ,02 9	306	9	
п. 16	Цена: 300x1,02	•	·			
	Mroro	pyo.			241	
	Наживлине расходы 16.5%	pyo.	241	0,165	40	
	Moro	pyo.		•	281	
	Плановне некопления 6%	pyd.	281	0,06	17	
	Итого для IV снегового района исключается	pyd.			298	
	Для ІУ снегового рейона добавляется					
ICII	Стоимость плит покрытия из бетона M300 ПГ-ЗАтУт по ГОСТУ 22701.0-77		•	•		
H*0002	22701.1-77	мЗ	3 , 2I	59,7	192	
ц сц	Арматура класса АтУ	T	0,057	224,4	13	
п.7	Цена: 220х1,02					
TICIL	Арматура класса АШ	Ŧ	0,059	193,8	II	
п.4	Hema: 190x1,02			•		
TICIL .	Арматура класса BI	Ŧ	0,099	214,2	21	
прил.2 п. 10	Цена: 210х1,02			•		
	ICH IPER. 2 II. I6 ICH IPER. 2 II. I6 ICH IPER. 2 II. 7 ICH IPER. 2 II. 4 ICH IPER. 2 II. 4 ICH IPER. 2 II. 4	СП	1	СП	СП	

903-I-	198 .Ax. I2. I	,KH.I — 33 —		18454-31			
ı	2	3	4	5	6	7	
	исц прам.2 п.16	Закладные детали Цена: 300кI,02	T	0,029	306	9	
		Hroro	руб.			246	
		Накладные расходы 16,5%	pyo.	246	0,165	41	
		Hroro	pyd.			287	
		Плановые накопления 6%	pyo.	287	0,06	17	
		Итого для IV снегового района добавляется	pyd.			304	
		$II_{DE} \qquad t = -20^{\circ} C \text{ ecknownetcs}$					
104	I6-600 26-I0-∌	Утепление покрытия плитами из яченстого бетона толщ.80 мм Пена: 29Ix0,8	100m2	0,54	232,8	136	
		H ror o	pyó.			126	
	-	Накланные расходы 16,5%	pyo.	I2 6	0,165	21	
	· ·	Haro:	pyo.	T.B	0.00	147	
		Плановне накопления 6%	pyo.	147	0,06	9	
		Hroro ups $t = -20^{\circ}$ C ecretaretas	pyo.			I5 6	

903-І-498 .Ал. 12.1,кн. І		,кн. I — 34 —	—34 —		18454-31		
1	2	3	4	5	6	7	
		При $t = -20^{\circ}$ С добавляется					
105	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из яче- стого бетона толщ.60 мм цена: 291х0,6	I00m2	0,54	174,6	94	
		N r oro	руб.			94	
		Накладние расходи 16,5%	pyd.	94	0,165	16	
		Итого	pyd.			IIO	
		Плановне накопления 6%	pyd.	IIO	0,06	7	
		Итого при = - 20° добавляется	pyo.			117	

Митревица

TT.

Составила инженер Провержна рук. группы

Локальная смета № 1-31

(CMETHUR PACHET No

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ТМ-IOO и тремя котлами IM50-I4 (2ДЕ-25-I4IM). Открытая система теплоснаожения. На общестроительные работы оснований под резервуары.

Основание: черт. # Ал.5.3 КШ 19 Сметная стоимость 4.36 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

No No	. Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Kon.	Стоимость единицы измерения руб.	Общея стоимость руб.
	2	3	4	5	6	7
Ī	I-406 IO-48-r I-407 IO-48-r	Срезка растительного грунта бульдозе- ром мощностью 80-100 л.с. с перемеще- нием до 20 м Цена: 2,59+1,58	100m3	3,13	4,17	13
2	I-24I I0-35-e	Погрузка ранее разработанного грунта экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 к3 с погрузкой на авто-мобили-самосвалы	100m3	3,13	II,I	35
3	Ц. я 3 ч.І стр.28	Отвозка растительного грунта на рас- стояние до I км Вес: 313x1,4	T	438,2	0,25	IIO
4	I-24I I0-35-e	Разработка грунта I группы экскавато- ром прамой лопатой с коепом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобеле-са- мосвалы	10043	3,13	II,I	35

					7070101	
1	2	3	4	5	6	7
5	IL# 3 V.I cTp.28	Привоз грунта I группы с расстояния I км Вес: ЗІЗХІ,6	7	500,8	0,25	125
6	I-406 I-407 I0-48-p	Устройство подсипки для основания с разравниванием при дальности пере- мещения до 20 м Цена: 2,59+1,58	100m3	3,13	4,17	13
7	I-794 IO-I56-a npmm.I I-818 IO-I56 npmm.3a	Уплотнение групта пневматическими катками при толщ, слоя 40 см с полив-кой водой Цена: 4,09+6,87	I00m3	3,13	10,96	34
8	I3-I 2I -5 a	Устройство песчаной подушки толщ. 450мм	мЗ	201	5,84	1174
9	32-161 45-45-6 32-162 45-45-6 ICI 1.1,p.y 1.300 II.1,4.1 p.1,1.63 ROHE EPEP	Устройство гидроизолирующего слоя из песка с битумом толщ. 100 мм Цена: 8,23+0,426x6+(5,04+0,92+6x1,26)х х4,96+(0,412+0,103x6)х30,5	SWOOI	7,32	109,3	800
IO	32-I03 прим. I,2 45-3I	Бульжное мощение толщ.80 мм Цена: 0,42+0,IIx9-2x0,0IIx9+0,27	м2	104	I,48	154

903-I	I.SI.RA. 801-	,RH.I — 37 —			18454-31	
ı	. 2	3	4	5	6	7
	иси п.305	*				
Ί	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона MIDO	мЗ	7,42	23,6	175
2	I2-I92 20-I-п	Ленточные фундаменты ФЛмІ из бетона- M200	мЗ	24,67	26,8	661
3	П.І.ч.П р. Б п. І	Арматура класса АІ	Ť	0,492	154	76
4	II.I.q.II p.IJ n.2	То же, класса АП	T	0,682	162	IIO
5	I6-82 25-I0-a	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм	м2	33,9	0,54	18
		Uro ro	руб.			3533
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3533	0,165	583
		Итого	pyó.	•		4 II6
		Плановые накопления 6%	pyo.	4116	0,06	2407
	• • • • •	Всего по смете	pyd.			4363
	Haga	льник отдела смет и пос	- Boj	ожцова		
	Cocr	анила инженер		ревица		
	Пров	ерила рук. группы	Car	(ebe.		

Локальная смета № I-22

(CMETHЫЙ PACHET №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM). Открытая система теплоснабления. На канализацию солесодержащих стоков котельной

Основание: черт. № ВКІ+ІЗ. Ал. По.І; 10.2 Сметная стоимость 0,02 тыс. руб. Составлена в ценах 1969 г.

Ne Ne	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Kon.	Стонмость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
ı	2	3	4	5	6	7
т	I-635	I. <u>Строительные работы</u>				
1 2	табл. IO-II4-6 I-636	Разработка грунта вручную	мЗ	5	1,06	5
2	табл. 10-114-6	Обратная засыпка грунта	мЗ	5	0,43	2
3	26—868 табл. 40—3—д	Трубопровод из керамических канали зационных труб диам. 300 мм	- м	2	5,67	II
		Итого по п.п. I + 3 Накладные расходы - I6,5%	pyo.	18	0,165	18 3
•		Итого Плановые макопления — 6%	pyo.	21	0,06	$5\overline{1}$
		Всего по смете	pyo.		-	22
		COCTE CT.E TO 2	e my le	E Boposedo) 39	
- ÓT		Проверк рук.	1/1/2	47 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	44	

18454-31

Локальная смета № 1-29

(CMETHЫЙ PACYET No

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM). Открытая система теплоснабжения.

На тепловой узел котельной

Основание: черт. # ТСІ+3. Ал.10.1; I0.2 Сметная стоимость 0,68 тнс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

No No	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Kon.	Стонмость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-219, non. II Ta6n. 30-II-a U.I. q.I. p.W n. 196, n. 194 Tex. que Th	І. Сантехнические работы Прокладка трубопровода из стальной электросварной трубы д=57х3 чм Цена: I,89-0,84+0,77+0,06	M	16	1,88	30
2	23-219 табл.30-11-а Ц.І.ч.І.р.Ш п.196,п.189	То же, диам. 45 х 2,5 мм Цена: I,89-0,84+0,5I+0,04	¥	2	1,60	3 '
3	23-71 табл.30-10-в	Трубопровод из стальных электро- сварных труб длам. до 40 мм	M	8 . I	0,23	2

- 18454-31

	2	3	1 4	5	6	7
	L					
4	Ц.І.ч.Ш п.1984 Ц.І.ч.І	Стоимость трубопровода из стальных электросварных труб д = 38x2,5 мм	м ,	0,6	0,86	I
	п.16,п.184 тех.часть п.9	Цена: 0,9I-0,52+0,43+0,04		,		
5	Ц.І.ч.Ш п.1983	То же, диам. 32х2,5 мм	M	3	0,76	. 2
	Ц.І.ч.І.п.І5 п.Г79 тех.часть п.9	Цена: 0,75-0,41+0,38+0,04				
6	H.I. W.M	То же, диам. 18 х 2 мм	M	4,5	0,57	3
	П.І.ч.Ш п.І98І П.І.ч.І,п.І3 п.І74 тех.часть п.9	Цена: 0,52-0,25+0,26+0,04				
7	23-61 табл.30-10-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных опинкованных труб	•,			
	1001100 20 2	диам. 40 мм	M	0,7	1,66	I
8	23-104 табл.30-14-а	Испытание трубопроводов	M	26,I	0,03	I
9	23—195 табл.30—15—а	Арматура фланцевая диам. 50 мм	mt.	4 .	3,91	16
IO	23-204 табл.30-24-б	То же, двам. 40 мм	mt.	5	3,44	17

	- 100 + 122,123,12,	— 		18	454-31	
ı	2	3	4	5	6	. 7
Π	23-203 табл.30-24-а	То же, джам. 25 мм	WT.	9	2,24	20
12	П. Р. Ш 1. 1. Д. Ш	Стоимость вентиля фланцевого 15c22нж диам. 50 мм	mt.	3	14,2	43
13	П.І.ч.Ш п.171	То же, 15кч16п диам. 50 мм	wt.	I	7,36	7
14	Ц.І,ч.Ш,п.170	То же, диам. 40 мм	mt.	2	6,34	13
I5	Ц.І,ч.Ш,п.198	То же, 15с22нж дием. 40 мм	mt.	I	13,7	14
16	Д.І,ч.Ш,п.209	То же, 15с27нж диам.32 мм	mt.	·	17,9	18
17	Ц.І,ч.П,п.208	То же, диам.25 мм	mt.	3	14,1	42
18	Ц.І,ч.Ш,п.185	То же, диам. 25 мм 15кч19п	mr.	. 6	2,21	13
19	Ц.І,ч.Ш,п.ІЗО	Вентиль муфтовый 15кч18п д = 15мм	MT.	I	0,95	I
20	П.П.я.Ш.я.ПІБІ	Клапан обратный подъёмный 16кч9п диам.40 мм	nt.	I	4,5	5
ZI	23-393 табл.3I-I3-а	Счётчик горячей води двам.50 мм	mt.	I	24,5	25
22	23-687 табл.32-I2-6	Манометр технический	ET.	8	4,18	3 3
23	23—688 табл. 32—12—в	Термометр ртутный	MT.	7	2,18	15
		Итого по п.п. I + 23	pyo.	-	-	· 325

	<u> </u>			.70 7		
1	2		4	5	6	7
		Пуск и регулировка - I%	руб.	325	0,01	3
		Итого	pyo.	-	-	328
		Накладные расходы - 14,9%	pyo.	328	0,149	49
		Итого	pyo.	-	-	377
		Плановне накопления - 6%	руб.	377	0,06	23
		Итого по разделу I	pyo.	-	. 	400
		2. Строительные работи				
24	20-312, дон. 5 табл. 27. I-32-б	Огрунтовка стальных трубопроводов грунтом IФ-020	100 m2	0,05	13,7	I
2 5	20-65 с K=2 табл.27.I-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ-177 за два раза	100 m2	0,05	II,02	I
26	I9-5I табл.28-8-г	Изолиция трубопроводов плитеми минеральными	мЗ	0,5	7,77	4
27	Ц.І.ч.І.р.ІУ п.170	Стоимость изоляции из плит минерало- ватных IM-IOO	м3	0,5	30,03	I5
		Цена: 24,3х1,2х1,03		-	,	
28	19-144 табл.28-10-г	Каркас из сетки металлической	м2	9	0,82	7
29	I9-I46	Асбестоцементная штукатурка $\delta = 15$ мм	м2	9	1,04	9
	табл.28-II-а I9-I47 табл.28-II-а	Цена: 0,8 + 0,24		•		

					<i>U1 U1</i>	
1	2	3	4	5	6	7
30	19-209 табл.28-14-б	Масляная окраска трубопроводов по изоляции за два раза	м2	9	0,52	5
		Итого по п.п. 24 + 30	руб.	-	-	42
		Накладные расходы - 16,5%	pyo.	42	0,165	7
		Итого	pyo.	-	-	49
		Плановне накопления - 6%	руб.	49	0,06	3
		Итого по разделу 2	pyo.	-	-	52
		. 3. Монтажные работы				
E	12-у-1895 доп.13	Закладная конструкция типа ЗК4-46-70	WT.	8	I,36	II
32	I2-у-I895-I доп.I3	To me, 3K4-I-75	ut.	7 .	I ,4 8	IO
33	II-II26	Регулятор температуры двам. 40 мм типа РТБ с датчиком типа ТМП	mr.	I	9,25	9
		Итого по п.п. 31 + 33	pyó.	-		30
		Плановые накопления - 6%	pyo.	30	0,06	['] 2
	*	Итого по разделу 3	pyo.	-	-	32
		4. Оборудование				
34	Пр-нт 17-04 доп.25 п.5-1468	Стсимость регулятора температуры РТБ диам. 40 мм	MT.	I	I85	185
L.	•	Итого по п.34	pyo.	••		I85

		. ,		10407	31	
1	2	3	4	5 ·	6	7
		Тара и упаковка - 2%	pyo.	185	0,02	4
		Запчасти — 2%	руб.	I85	0,02	4
		Комплектация оборудования - 0,7%	pyo.	185	0,007	·I
	٠	Итого	pyo.	***	_	194
	·	Заготовительно-складские расходы - - 1,2%	pyo.	I94	0,012	2
		Итого по разделу 4	pyd.	-	-	196
	,	Сводка стоимости работ по смете				
		I. Строительные работы (I+2)	руб.	`	_	452
		2. Монтажные работы	pyo.	-	-	32
		3. Оборудование	pyo.	-	-	196
		Всего по смете	pyo.	-	-	680

Начальник отдела смет и ПОС Ворожнова
Составил ст. инженер
Проверил рук. грушин

Тарашкенич

Локальная смета № 1-30

* (CMETHЫЙ PACHET No

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50- I4 (2ДЕ-25-I4IM). Открытая система теплоснабжения. На установку регулятора расхода PP-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле котельной

Сметная стоимость 0,08 тнс.руб., в т.ч.: I) оборудование 2) монтажные работы 3) строительные работы

n.5-0754

- 0.04 тыс.руб.,

- 0.02 THC.DYC.,

Основание: черт. № Ф-ТС-І/І9І, ал.10.І;

Составлена в ценах 1969 г.

_		3)	отроительные расс	TH		0,02 T	NC. DYC).							
		Наименова- ние укруп		g XX			ργττο Heτ∓ο	Смет	ная стои <i>і</i> руі	мость ед б.	ин исы		Эбщая стоил руб.	мость	
		ненных по- казателей и	Наименование	<u> </u>					монт	ажных р	абот		монта	жных раб	ot
		нормативов прсйску- ранта, цен-	характеристика	характеристика х обору			в т. заработн	,ч. ная плата	DVEORANNA BCEC		в т. заработн	•			
		позицінй ника и №	и монтажных работ	Единиг	, Com	Сдиниць		A 00001111		основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл мащин
ij	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование и монтажные

работи

I	II-I075 IID-HT 29-I0-I0 MON.IIO N.47	Регулятор РР-25	WT.				21,5	7,73	4,36	-	22	8	4	•
2	II-I667 III-HT I7-04-73	Фильтр-отстойник стальной	MT.	I	-	•	I 5	I,58	0,91	-	15	2		-

903	903-1-198 . Ал.12.1, кн.1						_	46 —	- .			18454-31			
1	2	3	4	5	6	7		. 8 .	9	10	11	12 .	13	14	15
3	12-y-1331	Трубка медная Д=8хI мм	II.M	0,6	-	-	•	-	0,49	0,24	- }	-	•		
4	Ц.І.ч.У р. IX п. 317	Стоимость трубки	n.m	ó , 6	3 -	-	•	-	0,348	-	_ }	-0.5	I	-	-
		Объём: 0,6x х I,04	•												
5	12-y-	Установка дроссель- шайо (2 шт.)	R-T	I	_	-	•	****	1,15	0,9	0,16	***	I	·	-
6	П.І.ч.Ш п.2285	Стоимость шайбы д = 15 мм	mt.	2	-	-	-	- .	0,46		640	_	·I	-	, -
7	I2-у-I895 доп. I3	Закладная конструкция для маномет— ра	MT.	2		-	•	_	1,48	0,45	0,09	/ \	3	· I	-
		Ntoro no n.n.1+7	pyć.	_	_	-		-			-	37	16	7	-
		Тара и упа- ковка - 2%	pyó.	37	-	-	•	0,02	-	-	-	I	~	~	- .
		Запуасти — — 2%	pyo.	37	-	•	•	0,02	-	-	-	I	-		-
		Комплектация оборудования— 0,7%	руб.	37	-		-	0,007	7	-	colo	_	~,	-	***
-		Итого	pyo.	***		75		**3)	COR.		178	30	-	••	65

903	-I-198 •A	#.12.1, KH.1		-			- 47 -	-		/	184 5 4-3	3/		
1	2	3	4.	5	ó	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
	•	Заготовительно складские рас- ходы — I,2%	•		-	-	0,012	·	-	500 500	I 40	-	. -	-
		Плановне на- копления - - 6%	руб.	16		-	•	0,06	-		.	ı.	-	
		Итого по раз- делу I	pyo.	-		-	-	•	-	-	40	17	-7	•
3	23– 5I	2. <u>Строительна</u> Трубопровод из водогазопро- водных труб двам. 15 мм			-	***		0,76	0,2	0,01	-	I	***	~
•	II. I. 4.II II. 98	Стоимость вентиля 15Б1ор диам. 15 мм	nt.	2	_	_	-	0,74		· ·	-	ı	-	· -
O	23-687	Манометр тех-		_				4 70	0.777			.		

		колы — I,2%	руб.	39	-	CSS-	0,012	1340	-	-	I		-	-
		MTOPO	pyó.	•	- .	-	•••	-	-	••	40	-	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	16		_	-	0,06	-		.	I.	-	-
		Итого по раз- делу I	pyo.	. .	-	-	-	-	-	-	40	17	.7	-
		2. Строительни	ie de/	OTH			•							
8	23-51	Трубопровод из водогазопро- водных труб двам. 15 мм	п.м	0,8	-	_	 -	0,76	0,2	0,01	-	ı		-
9	П.І.ч.Ш п.98	CTOHMOCTS BEHTULM ISBIOD AMAM. IS MM	et.	2	_	-	-	0,74		· ·	_	·		-
IO	23-687	Манометр тех- нический	HT.	2	-	-	-	4,18	0,17	-	-080	8	-	-
II	26-435	Стальной тройник-шту- цер и кресто- вина	Kľ	5	-		-	0,98	0,195	0,174	_	5	I	ı
12	17-703	Масляная ок- раска труб за две ре- за	M2	I	-	_	_	0,548	0,29		_		-	-
													*	

1	2	3 -	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u> </u>		Итого по п.п. 8+12		· ·						L.,		I 6	ı	т
			pyo.	-	-		-	-	-		-	10	1	1
		Накладные рас- коды — I4.9% по п.п.8+II	pyd.	10		_		0,149	-	-	••	2	~	-
		Накладные расходы — 16,5% по п.н.	•			٠.								
		12,13	pyo.	6	-	-	***	0,165	-	-	-	I	-	-
	ě	NTOPO	р у б.	-	-	•••	-	- ,		***	-	19	-	***
		Плановие на- копления - 6%	pyć.	I 9	•	•••	-	0,06	_	-	-	I		
		Итого по раз- делу 2	pyo.	, - -	_	-		-		-	-	20	ı	ı
		Сводка стоимо	CTM D	абот	пос	мете					•			
I		Оборудова-	pyd.	_			-	<u>.</u>			40		-	
п		Монтажные ра- боты			-	_	***	٠		-	-	17	7	-
Ш		Строительние работи	руб.	_	_	***	-	-	•	_		20	I	I
		Boero no cme- re	руб.	_	***	**	-	** .	-	-		. 7	77	
		n i	eus m	иин	OTTE	n cwe	יא זותי			2	Ворожцо	, t		
		. 11	orter Otter	enuma. OEUt∈ O	on and an extension of the contraction of the cont	eren	. # 1100	1	Consequent	1	Борожцо Словцов			
6 *					gr. :	-			Crolege	·G/	Tapamke			

Покальная смета № 1-34

(CMETHIN PACHET NE

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и треми котлами IM-50-I4 (2ЛЕ-25-I4IM). Открытая система теплоснабления.

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции и распред пункта

77.59/77.60 THC. DYG. Сметная стоимость Основание: черт. № 3-4. 3-5. в том числе: оборудование 5.15/ 5.16 THC.DYO. 0.04/ 0.04 THC.DYO. монтажные работы Составлена в ценах 1969 г. строительные работы Наименова-Вес брутто Общая стоимость Сметная стоимость единицы измерения HIME YKDYN-Herro DVG. руб. ненных потодью хинжатном монтажных работ **Наименование** казателей и нормативов B T. 4. 8 T. Y. характеристика прейску-060 DYзаработная плата 060ваработная плата ранта, ценоборудования Kon. единицыі общий **РИНБВОД** acero **РУДОВЖИМЯ** acero рабочих рабочих ника и Мо 38HRTWX **SAMPLE X** основная управл DOSMUM монтажных работ основная управл WSTINH MAUNEM 3 2 Ю 12 13 15

I. Оборудование и монтажене работы

Комплектная траноформаторная под стания, в т.ч.:

I	8 - 693 15-05 01-021	Трансформатор св- довой ТМЗ-1000 весом до 7 т	er.	2	5320	10640	3000	116	56,3	2,26	6000	232	113	5
2	8-885 I5-05 I0-003 II.9	Шкаф ввода в∕н ВВ-1	ET.	2	400	800	270	39,4	17,8	1,81	540	79	36	4

903	_I_198	.Ал. 12.1,кн. I					- 50 -			18	454-3	1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-885 15-05 10-003 n.6	Шкаф н/н КН-6	mt.	2	850	I700	1490	39,4	17,8	I,8I	2980	79	36 ·	4
4	8-885 I5-05 I0-003 E.3	Шкаф секцион- ный КН-3	mt.	I	850	850	1450	39,4	17,8	1,81	I450	39	IS	2
5	8-886 15-05 10-003 IL-7	Шкаф отходя— щих линий КН-17	mt:	I	256	256	390	35,6	15,7	I,78	390	3 6	16	2
		Комплектная трансформатор ная подстании в т.ч.:		•					•					
,6	8 <u>-</u> 693 15-05 01-021	Трансформатор силовой ТМЗ— —1000 весом д 7 т	0	2	5320	10640	3000	II6	56,3	2,26	6000	232	113	5
7	8-885 I5-05 I0-003 n.9	Шкай ввода ВВ-1	mt.	2	400	800	270	39,4	17,8	1,81	540	79	36	4
8	8-885 I5-05 I0-003 II.6	Шқаф ивода н/н КН-6	MT.	2	850	1700	1490	39,4	17,8	I,8I	2980	79	36	4
9.	8-885 15-05 10-003 n.3	Шкай секцион- ный КН_З	MT.	I	850	850	1450	39,4	17,8	1,81	1450	39 ,	18	2

903	-I-198 .A	л.12.1,кн.1				_	- 51 -	****		f	8454-3	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8–637 15–03 03–018	Разъединитель З-полюсний По кВ на 2000А без ваземляр- щих ножей РВР- -Ш-10/2000		2	107	214	IIO	17,2	8,86	0,18	220	34	18	-
II	8 -64 6 15 - 03 0 3- 149	Привод к разъ- единителю	ET.	2	6,5	13	4,4	8,75	2,34	0,02	9	18	5	-
12		Установка ков- денсаторная УК 300- -2ЛУЗ	MT.	I										
13	-	To me. YK 300-21173	mt.	I										-
14	8-882 15-08 доп.6 6-033	Установка кон- денсаторная УКЛН-0,38-300- -150УЗ	ut. Mean	3 9	575	1725	2900	24	12,6	- 0,3	8700	216	113	3
15	8—882 15—08 доп.6 6—033	To me. VKHH- -0.38-300- -15073	ut. uksņ		575	1725	2900 -	24	12,6	ō,3	8700	216	113	3
16	I5-08 6-017 8-882	To me, ykH- -0,38-108y3	MT.	2	335	670	870	24	12,6	0,3	174 0	48	25	I

903-	I-498 .A	n.12.1, km.1				_	- 52 -	-			18454-	·31		
1	2	·3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14	15
	*	Комплектное рапред.устройств 6 кВ из 19 кем КСО-272, в т.ч.:	c - o ep					,			•			
17	8-862 15-03/23 08-1007	Камера КСО-272 -IIIB-600	WT.	II	852	9372	120 5	42,6	18,5	2,84	13255	469	204	31
18	8-862 15-03/23 08-1030	To me, KC0272- -8IIB-600	mr.	I	80I	801	1170	42,6	18,5	2,84	II70	43	19	. 3
19	8-863 15-03/23 08-1053	To me, KCO- -272-13-600- -HTMK	mt.	I	683	683	775	33,3	I3,8	2,26	775	33	14	2
20	8-863 15-03/23 08-1109	To me, KCO- -272-25-600- -HMTK	mt.	I	685	685	805	33,3	I3,8	2,26	805	33	14	2
21	8_862 15_03/23 08_1011	Камера КСО- -272 с масля- ными выключа- телями ВМПI- -10-630-20,с траноформатора ми тока ПШ-10	ur.	5	868	43 40	1230	42,6	18,5	2,84	6150	213	93	14
22	8-835 15-03 доп.23 08-1123	мост шинный с разъединителем	et.	2	357	714	245	23,4	10,1	0,04	490	47	20	٠ ــ

903	-I-198 .An	.12.1, KH.I					- 53			18	4 5 4-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ti	12	13	14	15
23	8-6642 Минский эл. тех- нический завод 1974 г.	Панель собственных нужд разм. 1000х900	ET.	I	200	200	55I	5,6	1,67	0,01	55I	6	2	-
24	8-6641 Минский ал. тех- нический завод 1974 г.	Щиток цент- ральной сиг- нализации разм. 800х500 мм	mt.	I	I50 .	150	470	4,69	1,67	0,01	470	5	2	-
		Подготовка к включению и пуску эл. аппа- ратуры:	-										,	
25	8-6682	Рубильника на 200А	noi.	. 6	-	-	-	0,64	0,26	•	-	4	2	-
26	8-6703	Виключателя 3-полюсного на 50A	mt.	3		-		2,36	1,14	-	-	7	3	-
2 7	8-6704	То же, до 100А	ET.	4	-	_		2,99	1,24		-	12	5	_
28	8-6714	Кнопки управ-	mt.	I	-	-	-	0,60	0,27	-	-	I		-
29	8-6722	Контактора на 600А	et.	2	-	•	•	13,4	4,24	•	-	27	8 .	•

903-	I-198 .Aл.	I2.I, KH.I				_	- 54 -	 .		184	154-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-6731	Реле	mt.	3	-	~	-	I,27	0, 46	ÇPIS	-	4	I	-
3I	8-6735	Арматурн сиг- нальной ,звон- ка и т.п.	mr.	4	-	-	-	0,90	0,42		-	. 4	2	-
32	8-5966	Выключатель пакетный ЦВ2— —IO	ET.	2	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	
33	8-840 15-04-1 13-137	Реле РП-25	mt.	2	I	2	3,30	I,44	0,80	0,01	7	3	2	-
34	8—1210 Цена завода 1976г.	Автоматиче— ский регуля— тор "Аркон"	шт.	2	100	200	230	38,4	14,2	3, 14	460	77	28	6
3 5	8-850 17-01 01-261	Амперметр Э-802I	mt.	5	I	5	2,	40 I,2	9 0 ,7 I .	0,01	12	6	4	-
36	Кальк. Б І	Комплект си- стемы теле- измерения фир мы "Ганц" к		.I	259	259	1172	.30,8	13,1	0,2	1172	31	13	
37	8 –6 0I	Изолятор трол лейбусный К-710		36	•	0	_	0,72	0,26	0,01	_	26	9	-
38	8-1480	Стойка кабель ная К-II53 ве сом 2,3 кг/шт	-100) I	,48 -	-	-	120	20,5	0,18	-	178	30	-

903-	I-198 .An	.I2.I,KH.I				-	- 55				18454	-31		
1	2	3	4	5.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-1479	To me, K-1152 Becom I,4 Kr/mr.		0,02	2 -	· -	-	92,5	20,2	0,15	·	2	•	-
40	8-1483	Полка кабель— ная К—II60 весом 0,4 кг/шт.	IOO mt.	I,44	! ~	-		12,3	I,56	0,04		I8	2	
41	8-1483	To me, K-II6I Becom 0,4 Kr/mr.	IOO	6,70) <u>~</u>	_	` 🖚	12,3	I,56	0,04	-	82	10	_
42	8_4177	Лоток прямой шириной 200 м весом 6,6 кг/шт. при количестве	•	0,70	05 -	-	æ	₫.33	38,I		- ;	305	27	
43	8-903	Металлокон- струкции	T	0,45	5	~		444	74,6	0,86	- :	500	34	-
44	8_1882	Цлита асбесто- цементная	100 102	0,18	3 -		•	354	4,42	1,27	•	64	I	-
45	8-900	Ограждени е сетчатое	m 2	2	· <u>-</u>	-	-	6,23	I,94	0,01	_	12	4	-
46	8-4184	Короба сталь- нне	100	M 0,1		· •••	-	176	43,I	37,6	_	18	4	4
47	8-4716	Шина заземле- ния сеч.40х4 по стене	100	¥ 0,3	39 -	~	-	65,2	15,8	0,32	cana	25	6	**

903-	I-198 .An.	12.1,RH.I				• arrigge	- 56 -			18	8454-3.	/		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	fí	12 ·	13	14	15
48	8-4710	То же, 💋 I2 м в траншее	M IOO M	0,7	2 -	-	-	27,5	7,06	0,09	-	20	5	-
49	8-4703	электроды ва- вемления в 16 мм	T.O.	I,2	-	-	-	25	4,7	0;73	_	30	6	I
50	8_1530	Kacent becom no I kr/m b kopocax 0,80x0,98=	IOO	0,7	8 -	-	Ĺ	13,4	5,87	0,09	-	IO	5	- .
51	8-1510	То же, на кон струкциях 4,50х0,98=	IOO M	4,4	I -	60	-	16,4	6,89	0,09	-	7 2	30	-
52	8–1511	Кабель весом до 2 кг/м на конструкциях I,50x0,98=	IOO	I,4'	7 -	-	sca.	18,7	8,05	0,17		27	12	-
53	8-2536	Кабель теле- фонный по сте не	IOO M	0,1	0 🌣	· ·	•	46,3	20,4	2,17	· -	5	2	-
54	8-4226	Провод мон- тажный сеч.до 6 мм2 4,00x0,97=	IOO	3,8	3 -	-	**	18,6	9,91	&	-	72	38	-

903-	I-198 .An.	12.1,KH.I					-57 -	_			18454	1-31		•
1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	11	12	13	14	15 ·
55	8-1614	Заделки конце вне для кабел I кв сеч.до I6 мм2	e E	32	-	-	•	2,24	0,61	_	, **	72	20	-
56	8-1616	To me, ceq. 50 ma/2	mt.	4	-	~		3,05	0,71	•	•	12	3	-
57	8-1617	To me, cev. 120 mm2	mt.	12	-	-	-	3,76	0,82	_	-	45	IO	_
58	8-I6I9a	То же, для контрольного кабеля сеч. до 14 жил	et.	4	_	_	-	· 0,6I	0,20	-	-	2	I	-
59	8_752	Шина алиминие вая сеч.60х6м	-100 m m	0,17	-	-	-	I 4 6	58,4	1,06	-	25	IO	
6 0	8-753	To me, ceq. IOOm8 mm	IOO M	0,44		-	- ;	171	69,7	I,25	-	75	31	
		NTOPO	pyo	•		7499I 49994					67016	3853	I434	103
		Транспортние расходи		74,99	-		15,71	· •	-	-	1178	-	-	-
		Тара и упаков ка - 2%	- p y 6	.6701	6	-	0,0	2 -	-	-	I34 0	-	-	-
		Запасные ча- сти — 2%	руб	.6701	ŝ	-	0,0	2 -	•	-	I340	ca		

903	-I-198 .Aл	.12.I,KH.I				-	- 58				1845	4-31		
1	2	3	4	5	ó	7	8	. 9	10	11	12 .	13	14	15
		Комплектация- -I%	руб.	.6 7 0	I6 -	-	0,	0I – _ ,	-		670	***	-	-
		Mtoro .	руб	•					•		71544	3853	I434	103
		Заготом тель- но-складские расходн-1,2%		.715	44 -	-	0,	012 -	-	~	859	-	-	-
		NTOPO	p y o	•							72403	3853	I434	103
		Плановие на- копления-6%	руб	. 3 8	53 -	-	-	0,06	-	, -	•	231	-	-
		Итого по I П. Материалы, не учтенные ценником	руб	•				•			72403	4084	1434	103
6 I	Ц. І-У стр. 329	Выключатель пакетный ПВ-2 - IO	WT.	2	***	-	-	0,74			•	ı	_	•
62	-	Кабель А'шв кв	KM	0,1	60							-		
63	-	To me, AAme		0,0								•		
64	I5-09 T.4I II.I-V T.I	Kaderi ARRT- -0,66 km cev. 2x2,5 mm2 355x1.097	RM	0,1	IO -	45	•	389	63	-	•	43	, • •	-

903	-I-198 .1	M.I2.I, RH.I					59 -	-7	4	184	454-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6 5	I5-09 T.4I II.I-V T.I	To me, 2x4 mm2 405x1,097	KOWİ	0,1	-	ecs	cama (444	6	a	ezala	44	-	-
66	I5-09 T.4I II.I-Y T.I	To me, 2m6 mm2 470mI,097	KM	0,0	I -	•	<u>.</u>	516	•	. 535	-	5	•	Wa
67	I5-09 T.4I II.I-Y T.I	To me, 3x2,5 mm2 400x1,097	KM	0,0	3 -	-	ess (438,8	. 	434	•	35	•••	-
68	15-09 7.41 II. I-y 7.1	To me, 3x4 mm2 450xI,097	FM	0,0	4 -	-	- 1	494	*CA	-	-	20	-	u n
69	I5-09 T.4I II.I-Y T.I	To me, 3x6 MM2 540xI,097	EM	C,0	2 - ′	-	- :	592		•		12	•	
7 0	I5-09 T.4I II. I-Y T. I	To xe,3x16+1x 10 735x1,2x1,097	KM	0,0	7 –	•	. .	967,6	es.	553 -		. 6 8	-	•
71	15-09 T.4I II.1-V T.I.	To me,3x50+Ix x25 I300xI,2xI,09	PM	0,0	7 –		~	1711	•		.	120		.

903	LI-198 .A	1.12.1,KH.1					***	- 60	7 -			18	1454-31	,		,
1	2.	3	4	floor	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15
72	I5-09 T.41 II.I-Y T.I	To me, 3x120+ +1x35 mm2 1 2410x1,2x x1,097	EOM	0,	. 15 0) -	-	•	- 3	173	-	s des	 4	176	•	-
73	15-09 7.88 II.I-V 7.4.	Kadeль TIII- -5x2x0,5 IIOxI,097	KM	0,	IO.	•	-	•	- I	20,7	Cas	•	CID	I	••	•
74	Ц. I-У стр. 222 п. 197	Провод ПВ- -0.66 кв сеч. 0,5 мм2	KM	0,	,02			-	-	23,7	•		cak	. I	-	-
75	П.І-У стр. 222 п. 199	To me, ceq. 1,5 mm2	KM	0,	,08	•	<u>-</u>	, s	-	33,5		•	-	3	-	-
76	П.І-У стр. 222 п.;200	To me, ceu. 2,5 mm2	KM	0,	,2		can	•		48,6	-	-	-	IO	-	-
77	П.І-У стр. 222 п. 201	To me, cey. 4 mm2	KM	0,	,02	~	-	•	=	69,9	one.	-	•	I	-	-
.7 8	Ц. I-У стр. 224 п. 211	Провод ПГВ- -0,66 кв сеч. I мм2	KM	0,	, 03.	€		•	-	29,I	•	cs	, •	I	-	-
79	П.І-У стр. 224 п. 212	To me, coq. I,5 mm2	KM	0,	,02	æ		•	-	35,6	~	•	-	I,	-	-

903-	I-198 .AI	.12.1, RH.I					-	- 61						18	454-3	1	
	2.	3	4	5	I	6	7	8	9	\Box	10	\perp	11	12	13	14	15
80	II. I-Y cTp. 224 II. 213	To me, ceq. 2,5 mm2	EM	0,	,03	. 	æ		58		•	-	•	-	2	. -	-
8I	I5_09 T.56 IL I_Y T.I	Кабель АКВЫ- -0,66 кв сеч. 10x2,5 500x1,107	RM	0,	,03	-	•		553,	,5	- .	-	•	-	17	-	<u>-</u>
82	IL.I-Y cTp.286	Пина алиминке- вая сеч.60х6	- T	0,0	017	·	÷	-	976		•	es	•	-	17	-	-
83	п. I-У стр. 286	To me, cey. IOOM MM	T	0,0	096	_	•		987		~	•	•	-	95	-	400
84	I5-I0-II II- 00 5 II.I- y T.7	Usomatop K-71 0,35xI, 086	O mrz	.36		-	•	-	0,	,38	-	•	•		14	-	. -
8 5	24-05/3 I-960 IL I-Y	Короба стальные I,80xI,076	M	IO		**	-	-	I,	,94	-	-			19		
	•	NTOPO	pyc	١.											1006	•	
		Плановие на-	p y (5. I	006	5 -	_	_	0	,06	-	•	•	_	6 0	-	-
		NTOPO NO II	pyc	5.											1066	•	

90	3-I-198 .A	n.12.1, re.1						- 62 -	-		18	1454-3	/ .		
	2	3	I	5	6		7	8	9	t0	11	12	13	14	15
		П. Строктельные работы	•											•	,
86	EPEP 1-595 TEXH. 4. n.68,69	Разработка врунув грунта II категории в треннее без креплений при глубине — 0,7 к имрине— 0,5 для шин заземления Цена:0,76хI, II х0,8=	м м - м3	25 , 2	-	•	-		0,699	0,699	=,	-	18	I8	-
87	EPEP I - 596	Обратная засы ка грунта	п - м3	25,2	, (28)			-	0,34	0,34	_	-	9	9	- .
		Итого	pyc	5.								-	27	27	-
		Накладные рас- ходы - 16,5% Итого	pyc pyc				•	e	0,165	-	239	-	4 3I	- 27	100 , Ca
		Плановне на- копления-6%	рус	s. 3I	: -		~	-	0,06	-	-	- '	2	cons.	9
		Итого по П	рус	5.								-	3 3	27	-

15
-
103
-
103 103
- .
-
•

.12.1, KH.I				(54 .			.,	18454-3	/		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 -	13	14	15
Плановне на- копления-6%	pyd.	. 6	-	•	-	0,06	•	-	•••	Ţ	-	-
Итого по пп.88,89	pyd.	• ,							•	7	2	-
Материали, не учтенные цен- ником								•				
Пина алиминие вая сеч.60х6м	- M T	0,002	_	÷	_	976	-	-	-	2	_	-
To me, ceq. 100x8 mm	Ŧ	0,004	_	_	_	987	•	_	_	4	_	_
NTOTO NO NN.90,91	руб	•								6		
Плановне на- копления-6%	руб	.6	336	-	_	0,06		-	-	I	•	-
NTOPO no m.90,91	руб	•						•		. 7		
Итого по пп.88+91	pyró	•.							-	14	2	-
сти затрат по смете при уст новке котлов 2ЛЕ-25-I4IM	a- 	ő.							72403	,		_
	з Плановне на- копления-6% Итого по пи.88,89 Матержали, не утенные цен- ником Плановне алимине- вая сеч.6Ох6м То же, сеч. ТООх8 мм Итого по пп.90,91 Плановне на- копления-6% Итого по пп.90,91 Итого по пп.90,91 Сводка стоимо сти затрат по смете при уст- новке котлов 2ДЕ-25-141М	3 4 Плановне на- копления—6% руб Итого по пп.88,89 руб Матеркали, не ученные цен- ником Плановне па- копления—6% руб Итого по пп.90,91 руб Итого по пп.90,91 руб Итого по пп.90,91 руб Итого по пп.90,91 руб Сводка стоимо- сти затрат по смете при уста- новке котлов 2ЛЕ-25-141М	3 4 5 Плановне на- копления-6% руб. 6 Итого по пп.88,89 руб. Материали,не учтенные цен- ником Плана алиминее- вая сеч. 60х6мм т 0,002 То же, сеч. 100х8 мм т 0,004 Итого по пп.90,91 руб. Плановне на- копления-6% руб.6 Итого по пп.90,91 руб. Итого по пп.90,91 руб. Сводка стоимо- сти затрат по смете при уста-	3 4 5 6 Плановне на- копления-6% руб. 6 Итого по пп.88,89 руб. Матеркалы, не учтенние цен- ником Плана алиминее- вая сеч.6Охбмм т 0,002 То же, сеч. Томе, сеч. Томенные Томен	3 4 5 6 7 Illahobhe Ha- ROLLIEHER-6% PyG. 6 Indicate PyG. 6 Indicate PyG. 6 Indicate PyG. 6 Indicate PyG. 6 - Indicate PyG. 6 PyG. 6 Indicate PyG. 6 PyG	3 4 5 6 7 8 ILLAHOBHE H2- KOLLEHMS-6% PYO. 6 MTOPO HO HI.88,89 PYO. MATERIANH, HE YTEHHHE HEH- HUKOM IDHA SAIDMUHHE- BER CEY.6OKEMM T 0,002 TO ME, CEY. IOOXS MM T 0,004 MTOPO HO HM.90,91 PYO. ILLEHOBHE H2- KOLLEHMS-6% PYO.6 MTOPO HO HM.90,91 PYO. CBOURA CTORMO- CTM SATPAT HO CMETE HPM YCTA- HORKE ROTHOB ZJE-25-141M	3 4 5 6 7 8 9 Illahoehe Ha- ROLLehus-6% Dyo. 6 0,06 MTOPO Illahoehe Ha- Hurom Illahoehe Ha- Hurom Illahoehe Ha- Hooke Mare Dyo. Illahoehe Ha- Rollehus-6% Dyo.	3 4 5 6 7 8 9 10 Illahobhe Ha- ROLLehrs-6% pyc. 6 0.06 - Итого по пп.88,89 рус. Матеркалы, не учтенние ценником Illahobhe Ha- Ber ceq.60x6xm T 0.002 976 - To me, ceq. T 0.004 987 - Итого по пп.90,91 рус. Итого по пп.90,91 рус. Итого по пп.90,91 рус. Итого по пп.90,91 рус. Итого по пп.88491 рус. Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов 2де-25-141М	3 4 5 6 7 8 9 10 11 Плановне на- кондения-6% руб. 6 0,06 Итого по нц.88,89 руб. Материали, не учтенние цен- ником Плановне на- кондения-6% руб. То же, сеч. Тооха мм т 0,002 976 Итого по нц.90,91 руб. Плановне на- кондения-6% руб.6 0,06 Итого по нц.90,91 руб. Итого по нц.90,91 руб. Итого по нц.884-91 руб. Сводка стоимо- сти затрат по смете при уста- новке котдов 2ДЕ-25-141М	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Плановне на- кондения—6% руб. 6 — — 0,06 — — — Итого по ни.88,89 руб. Материали, не учтенние цен— ником Плановне на- кондения—6 руб. То же, сеч. Тооха мм т 0,002 — — 976 — — — Итого по ни.90,91 руб. Плановне на- кондения—6% руб. 6 — — 0,06 — — — Итого по ни.90,91 руб. Итого по ни.90,91 руб. Итого по ни.88+91 руб. Сводка стоимо— сти затрат по смете при уста— новке котдов 2ЛЕ—25—141М	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Плановне на- конления-6% руб. 6 0,06 І Итого по пи.88,89 руб 7 Материали, не учтенные цен- ником Плана алиминие- вая сеч. 60х6мм т 0,002 976 2 То же, сеч. 100х3 мм т 0,004 - 987 4 Итого по ши.90,91 руб. 6 Плановне на- конления-6% руб. 6 0,06 І Итого по ши.90,91 руб. 7 Итого по ши.90,91 руб. 7 Итого по ши.90,91 руб 14 Сводка стоимо- сти затрат по смете при уста- новке котлов 2ЛЕ-25-141М	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Iliahobhe H3

⁻ 903-	I-198 .A	л. 12.1, кн. 1				-	- 65 -	_			18454-	-31		•	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		П.Монтажные работы	p y o									5164	1436	103	
		II. Строительны работы	e pyd	•							-	33	27		
		Итого по сводке	руб								72403	5197	I463	103	_
		Boero no cmere	pyd	•							7760	00	1463	103	
	Примеча	ние. Данные в			sanon	HEIOTCE	i mpn i	IDNBASI	e moer	ra.				-	
JT.		Начальник отде Составила ст.и Проверила рук.	иа сп нжен груп	Met ep	n HOC	*0	enys Seg Ka	de	Ворожи Зайщева Каминси	oba a cas			•		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I—34

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).

На приобретение и монтаж щитка учета энергии.

Сметная стоимость 1203 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		* Z			брутто нетто	Смет	ная стои ру	мость еді б.	чнипр	C	Общая стоні руб.	чость	
	ненных по- казателей и	Наименование	кзмерения	1				MOH	гажных р	абот		монта	жных олб	501
Ng	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	-	Кол.	единицы	общий	обо гу дования	всего	·в т. заработн	ч. Іая плата				г.ч. ная плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица	KOB.	единицы	COMM	дования		основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	acero	основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I 2	8-6646 I5-04-II I-096 I5-04-II I-004	Металлоконструкции шитка разм. II/0x800 мм Доска асбестоциментная	mr.	2	II3	226	50 2,50	5,46	I,99 -	0,09	100 5	10,9	4,0	0,2
3	8-6733 I5-04-II I-447 I7-0I 07-02I	Счетчик энер- гии I,50+35	m.	4	3	12	36,50	2,32	1,0	3 -	I46	9,3	4,3	*

903	LI-198 .A	1.12.1, KH.I					- 67 -	-			18454-3	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-6733 I5-04-II I-447 I7-03/II- -67T II-I49	Эл. часы I,50+550	WT.	I	13	13	551,5	50 2,32	2 1,08	-	551,	5 2,3	1,1	-
5	8-6733 I5-04-II I-447 I7-I4 II.06-0I3	Сумматоры I,50+I20	mt.	3	2	6	121,	50 2,32	2 I,08		364,	5 7	3,2	-
6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реде ПЭ-2I 3+2,20	MT.	I	2	2	5,2	30 I, <i>27</i>	7 0,46	-	5,2	2 1,3	0,5	-
		того 10 калькуляции	•		259					II72	30,8	13,1	0,2	
		оставила ст.инж Осверила рук.гр	•		2			ineba Mhckas	r.				-	

ĮŢ

Локальная смета № 1-27

(CMETHЫЙ PACHET №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ЛЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабления.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования механизмов реечного типа для откры-

вания окон котельной Сметная стоимость

1,13/0,54 THC.DYO. 0,57/0,28 THC.DYO. Основание: черт. № серия I. 464—I2 ЦНИИ Произданий

в т.ч.: оборудование 0,5 монтажные работы 0,5

0,56/0,26 THC pyo.

Составлена в ценах 1969 г.

			حضون وسوون	Annual Consumption of the Local Division in Consumption of the Consump										
	Наименова- ние укруп-		8			pytto Hetto	Смет	ная стои. Ру	м <i>ость ⁻ед</i> і б.	иницы		Убщая стоні руб.	мость	
	ненных по- казателей и	Наименовани е	de pe					монт	гажных р	абот		монта	жных раб	UT.
	нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиций	и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	Кол.	единицы	общий	обо ру дования	scero	в т. заработн основная	ная плата рабочих, занятых	рудования	scero	а т заработн основная	ая плата Рабочих
1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12 -	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

Ι	8-6433 I5-04-I 09-050	Выключатель ВПК—III2	WT.	14	0,58	8	3,4	2,45	0,93	0,01	48	34	13	-
---	-----------------------------	-------------------------	-----	----	------	---	-----	------	------	------	----	----	----	---

2 8-6646 Kominerthoe yct-THEH powetho I kb n.549 PYC-5409-OSB2B komin. 4 33 I32 I22 II,94 5,36 0,09 488 48 2I

' 903	-I-198 .	M.12.1, KH.I				******	69 -			18454-31					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	8-1450	Кабель на око- бех при весе до I кг/м 3,0х0,98=		£ 2,	94 -	•	-	51,7	20,4	0,1	-]	52	60	-	
4	8-4226	Провод по стальным пане- дем сеч.до 6 мм2		u O,	12 -	-	-	18,6	9,01	-	. 4 .	2	I	_	
5	8-I6I9	Зедении для контрольного кабеля сеч. 2.5 мм2 до 14 жил	MT.	4	_		, -		0,2	-	-	2	I	_	
6	8-1614	То же, пля населя КРШ сеч.до 16 мм2	mt.	11		_	-	2,24	0,61			25	7	-	
7	8-1593	Коробка У-615	mt.	7	-		•	8,97	4,78	0,06	-	63	33		
-		Итого	руб	•		<u>210</u> 140	**	-	`	-	536	326	136	**	
		Транспортные расходы	T	0,21		-	15,	7I -	-	•	3	-	-	-	
		Тара и упаков ка — 2%	руб	.536	· -	-	0,	02 -	-	=	ıı	-	. 1 _	-	

903-I-198 .Am. I2.I, RE. I								- 70 -						18454-31					
	2	3	4	5	b	7	I	8	9	Ī	10	Ì	11		2.	. I3	14	13	
		Запасные ча- сти - 2%	руб.	536	-	•	-	0,0	02 -		-		***		П		-	-	
		Комплектация— —17	руб.	536	_	•	-	0,0	0I -		-		-	•	5	1		-	
		MTOPO	pyd.											5	66	326	136	-	
		Заготовитель- но-складские расходн -I,2%		566	-	•	-	0,0	012-				-		7	-	-		
		Итого	pyd.											5	73	326	136	-	
		Плановые на- копления-6%	руб.	326	<u> </u>	·	-		0,0)6	-		_		-	20	-	***	
		Итого по I	р у б.	•							*			5	73	346	I36		
		П. Материалн, не учтенны ценником	e									•						•	
8	I5-09 T. I4I4 II. I-V T. 4.	Кабель I./III сеч.3xI,5 мм2 250xI,I02=	? RM	0,07	7 -		-	***	275,8	5	-					<u>19</u>	-	-	
9	I5-09 T.I4I4 II.I-J T.Y.	To me,3m2,5 mm2 315 m1,102=	RM.	0,1	5 -	•	-		347	-	-		-	-	***	52	-	-	

903-1-498 .Ал.12.1, кн.1								- 7	4 -			· 18454-31						
1	2	3	4	5	6		7	I	в	9	10	11	12	13	14	, 15		
IO	Ц.І-У стр.224	Провод ПГВ- - I мм2	KM	0,0	08 -	-	-			29,I		-	-	I	-	_		
II	Ц. І-У стр. 222	To me, IIB-I	KM	0,0	04 -	-	-	•	•	27	• '	-	-	I		-		
12	15-09 cTp.54 T.56	Radeus AKRRY cev.14x2,5 640x1,107	RM	0,0	8	-	-		-	708	-	-	-	, 57	-	-		
13	24-05/ /23 I-16II	Коробка У-615 8,6x1,086	nt.	7		_	-		•	9,34		-	***	65	•	-		
		NTOPO	руб			-	-		•		-	-	-	195	-	-		
		Плановие на- копления - - 6%		.195		•••	-		•	0,06	-	•	-	12	-	-		
		итого по п	pyd			-	-	•	-	-	-	-	-	207	-	-		
		Сводка стоимо затрат по сме чри установке лов IM-50	re	E						; ;								
I	•	Оборудова- ние	руб			-	-	•	-	•	-	-	573	-	-			
п		Монтажные ра- боты	руб	. -		•	_	-		-	-	-	-	553	136	<u></u>		
		Итого по	руб			-	-		-	7		**	573	553	136	-		
f.		оводке Всего по смет	e py	ó 		-	-	•		-	-	• .	11	26	I3 6	~.		

⁻ 903-	_I_198 .A	л. 12.1, кн. 1				-	- 12 -	-		1	8454-3	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9]	10	11	12 ·	13	14	15
		При установке котлов 2ДЕ-25- -14ТМ из сметы исключается: Оборудование и	•	Tanta	ie pa óc	YIH				·				
I4	8-6433 15-04-1 09-050	Beknovatend Buk-II2	MT.	8	0,58	5	3,4	2,45	0,93	0,01	27	20	7	•
15	8–6646 111911 n.549	Комплектное устройство на I кВ РУС-5409- -03В2В	mt.	2	33	66	122	11,94	5,36	0,09	244 .	24	II	
16	8-1450	Кабель на ско- бах при весе до I кг/м I,58x0,98=		I,55	: cois	-	·	51,7	20,4	· 0•I		80	32	-
17	8-4226	Провод по стальным пане- дем сеч. до 6 им2		0,06	· ~	Çus	62	18,6	9,01		-	I	I	-
18	8 _I593	Короска У-615	WT.	4	cm	-3	-	8,97	4,78	0,06	•	36 ′	19	-
19	8-1619	Зацелки для контрольного кабеля сеч. 2.5 мм2 до 14 жил	MT.	2				0,6I	0,2	₽ .		I	*	•
20	8-1614	Зеленки иля кабеля КРП сеч.до 16 мм?	WT.	6	en.	40%		2,24	0,61	8		13,	4	<u>.</u>

3-I-498 .An.12.I.EH.I								184	154-31			
2 3	4	5]	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по пп. 14.20	pyo.			<u>107</u> 71	# 03	-	c s	-	271	175	74	-
Транспортные расходы	r 0,	, I07	-	635	I5,	7I -	-	-	2		-	-
Тара и унд- конка — 2%	pyt.	2 71	93	•	0,6	02 -	-	-	5	•	_	-
Запасные чести — 2%	pyd.	27 I		ca	0,0	02 =	6	-	5	-	-	-
Kommertenes- -1%	pyo.	271	ြ	C	0,	0 <u>1</u> -	#5	•	3	-	-	_
U roro	руб.					•			286	175	74	-
Заготони тель- но-скланские расходи -1,2%	pyó.	28 6	-cs	č.	- 0,	012-		-	3		 	-
HTOTO	pyd.								289	175	74	· -
Плановне на-	pyo.	175	.		, 6	0,0	6 =	•	-	II	-	-
Итого по пп. 14+20	pyo.				•				289	186	74	-
Материали, не учтенные цен- ником					•							

903	-I-198 -	An.12.1, KH.I			_	-	- 74	tusur-		184	154-31	,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I5-09 T. I4I4 II. I-Y	Kadend KPHT cev.3xI,5 mm2 250xI,102=	BON C	0, 04	Cingo.	-	-	<i>2</i> 76		•	-	II	da	•
22	I5-09 T. I4I4 II. I-V	To me, 3x2,5 mm2 3I5xI,02=	20M C	,078	-	-	-	347	-	ه ^د	-	27	-	-
23	П.І-У стр.224	Провод ПГВ- -1 им2	EM (,004	-	-	-	29 , I	•	63	-	I	•	-
24	II. I-Y cTp.222	To me, IIB-Land	e kan (,002	_	-	-	. 27	-	-	-	I	-	-
25	I5-09 ctp.54 t.56	Kadens AKHHT cev. I4x2,5 640xI, I07=	KM (0,04	•	-	-	708	-	-	-	28	-	÷
26	24_05/23 I-1611	Коробка У-615 8,6x1,086=	MT.	4	tos.	-	-	9,34			-	37	-	-
		Proto no m. 21+26	pyo.							,		105	,	
			pyd.	I0 5	•	**	•	0,06	•	-	•	6	•	-
		NTOTO NO NN. 21+26	pyo.	•								III		
		MTOTO NO NN. 14826	गुन्ग र्								289	297	74	-

JU3-	1-198	.Az.12.1, ee.1						75 —	_			184	454-31			
1	2	3	4	5	6	7	I	8	9	10	,	11	12	13	14	13
		Сводка стоимо- сти затрет по смете при уста новке котлов 2ЛЕ-25-14ТМ		٠			.				,					
		І. Оборудование	руб.										284	-		-
		П. Монтажные работы	pyd.										•	256	62	
		Итого по сволже	pyo.				- Tark						ż84	256	62	_
		Boero no cmete	руб.					•					54	.0	62	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворождова
Состанила ст. инженер
Проверила рук. группы

Скат

Локальная смета № І-40-І

EXTERMENTAL SAME AND A
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлеми КВ-ТМ-100 и тремя котлеми IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной.

29I.42/270,62 TMC.pyo., I60,52/I48,44 TMC.pyo., CMETHER CTOMMOCTL в т.ч.: оборудование

Основание: черт. Ж Ал.І.І ТМІ-І+І-9, ТМІ-ІІ+ТМІ-І8. Ал. І.2 ТМІ-І+ТМІ-9, ТМІ-ІІ+

\$ TMI-17.

монтажные работы 129,24/120,52 тыс. руб., прочие затраты 1.66/ 1.66 тыс. руб. Составлена в пенах 1969 г.

ā ·	Наименова- ние укруп- ненных по-		ния			брутто нетто	Смет	кая стои ру	мость ед і 5.	инипр		Эбщая стоил руб.	ACCTS	
Ne	казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измере	Кол.	единицы	общий	обору дования	sc e ro	основная	.ч. рабочих, занятых управл машин		всего`		. ч. вя плата рабочих замятых
1	2	3	4	5	6	7	8	. 9	10	11	12	13	14	15

- I. OBOPYHOBAHNE N MOHTARHUE PAGOTH
- A. BenemoraTembroe

оборудование

а) общее оборудование для вариан-TOB C ROTHAME IM-50-14 H ME-25-14IM:

2.81 19140 II I,770 <u>8,496</u> 4785 63.4 3I I24 Hacoc cerebon Bo- mr. лы Д-I250-I25 c 01-070 7,08

MENTDOWN TETE-75-0I u2-I45

903	-I-198 .	An. 12. I, KH. I				U	- 77 -	CE APP		1845	4-31			•
	2	3	4	5	6	7	b	9	10	11	12	13	<u> </u> 4	15
	02-102 7-y- -311M	3775-2300+3310		,				;	•					
2	22-01 01-082 15-01 02-097 02-230 7-V- -312M	Hacoc C3-800- -55-II c alex- TPOLEMPATEJEM 4AH3I5 & 4V3 3300-7IO+IO50	ŊŦ.	4	2,615	<u>9,414</u> 7,845		75,6	35,6	3,51	14560	30 2	142	14
3	23-01 01-042 7-y- -309M	Насос сетевой ноди Д1250-65 с электродни- гателем А-ПІ-	mt.	3	' I , I53		I885	46,9	22,5	2,0	5655	141	6 8	6
. 4	Кальк. ₩ І	Enor EHPB-680	бл.	I	can-	3,459	2617	1023	T56,4	11,4	2617	1023	I5 6	$\mathbf{n}_{\underline{i}}$
5	Kaner.	Enor EIHB LI30/300	ÓЛ.	I	5	•	3410	831,3	112,9	7,7	3410	831	113	8
6	23-01 01-451 15-01 01-510 01-506 7-y- -306M	Пренажный на- сос K-20/30 с электропнига- телем AOII2-32- -2 76-33+35,5	nt.	2	0,099	<u>0.238</u> 0,198	78 , 5	31,3	I5,3	0,74	157	63	3 I	I

903	-I-198	An. 12.1, RH. I				****	78 -	•		18454	4-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15
7	I9-05 09-029	Ear of senom 2,5 m3	ut.	I.	0,315	0.33 <u>I</u> 0.3 <u>I</u> 5	140	•	• ,		140	~	ça,	93
8	6 -y -55I	Montan Gara	T	0,3	2 - '	_	-	58,2	20,8	I,99	-	19	7	I
9	23-02 1.1 13-052 15-01 02-095 2-218 7-y- -399M	Водокольцевая машина ВК-25 с электропеита- телем 4АН280 МВУЗ 1400-660+890	WT.	I	2,215	2 <u>.658</u> 2,215	I630	76	36	4,4	I630	76	36	4
10	Kaner.	EROR EUXB	ÓÆ.	I	~	***	7335	4985	385	37	7335	498 5	385	37
II	Кальк. Б 4	EMOR BOPB	oa.	I	*	-	3842	1127	164,2	13,4	3842	1127	I64	I3 .
12	Kaner.	Eror EB3-680	ÓĀ.	I	-		1779	528,4	83,4	4,4	1779	528	83	4
13	23-03 V.II 0I-00I"H	Eer padovež rodh odeemom 40m3 535xI,25	ut.	·I	I	1.31 1,25	§ 66 9		65		669	••	-	-
I4	6 V555	Montax daka	T	I,	25 -	**	•	27	IO,5	I,22	9	34	13	2
15	19 -0 5 09 -0 02	Деаэратор жа- куумний ДВ-800	mt.	2	10,715	22.50 21.43		Ças	5	es	14000	* 0 ,	-	-

903	_I_198 .A	1.12.1, KH.1				-	- 79				184	54-31			
	2	3	4	5	6	7	8	I	9	10	#	12	88	14	23
16	6 -y- 511	Монтаж деавра- тора	т 2	I,43		6	* _	. 3	36	16,1	2,16	-	771	345	46
17	19_06 4.I 1.16_ -068	Таль ручная перепеканая г/п 2 т	MT.	I	0,07		<u>.08</u> 4	4,5	3	-	9	45	-	-	-
IB	3- y -6II	MOHTER TRAIN	T	0,07	ေ	;ca		. 4	<u>1</u> 5	24,2	I,2		3	2	-
19	19-06 4.I 01-04I	Кран подвео- ной ручной од- нобалочный г/п 3,2 тс	MT.	I	1,380	Į.	45,2 380	95	ုဇာ		æ	295	ro .	-	
20	3 -7 -6	Morren kpena	Ŧ	I,38	.	•	•		36,5	18	I,4I	a	50	.25	2
21	3 -J-1 99	Снича крана Госгортехнад- вору	I :	3,2	; `	39	ø	•	7,13	3 '	0,8	œ	23	10	3
22	19-06 *LI 02-024	Rose norsec- nos secretor vecretorio 5 re 1855-13,3	MT.	I	3,82		<u>.01</u> 1	842	a	5		IB42		**	
23	3-7-3 8	Монтех крана	T	3,82	} **	c =	=	. :	31,5	I5,4	1,31	æ	130	59	5
24	3-7-200	Сдача крана Госгортехнал- зору	I :	5,0	-	-	C A	•	6,7	2,66	0,84		34	13	4

903-	I-198 .An.	I2.I.KH.I					- COL	- 80 -			18454	4-31			
1	2	3	4	T 5	I	6]	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2 5	имоз прил.5	Электрическая часть крана	pyc	j	-	é	CH6	cs.	6	ca,	cs '	•	13	•	-
26	27-I5- -39 n.246 9	Лаз борова	WT,	. 2	3	0,082	0.172 0,164		-	÷	-	140	-	÷	-
27	16-y- -323	Монтаж даза	Ţ	0,1	I 6	-	a	•	I6 0	73,8	I,67	-	26	12	-
2 8	I9-05 I0-I80 I7- V- I	Окладитель проб води	HT.		I	0,027	0,028		21,8	7,63	I,64	105	22	8	2
2 9	I9-05 03-020	Расширитель периодической продунки диам. 2020	WT.	• :	I	I , 96	2.048 1,960			es.	-	670	-	<u></u>	•
30	6 - V-505	Монтаж расши- рителя	T	1,9	96	-	_	•	48,8	21,8	2,44		96	43	5
31	Калькул. № 6	Блок редукци- онной установ- ки БРУ-20	mT.		I		_	1098	589	129,9	6,2	1098 !	589	130	6
32	I8-0I I-223	Токарно-винто- резный станок ИТ-IM	mT.		I	1,0	1.15 1.0	3000	-	Ca.	5	3000	-	, . -	-
37	I_V-40	Монтаж станка ИТ-ІМ	T	Ţ.(0	œ.	-,0	•	24,5	10,3	2,43		25	10	2

903	_I_198 .A	H. 12. I. KH. I						81 =	-		184	154-31			
1	2	3	4	5	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	6	7	8	9	10	11	12	15	14	15
34	18-01 3-078 1- 7-4 33	Обдирочно-шли- фональный ста- нок ЗБ-634	WT.	I		0,63	0 <u>0.72</u> 0,630		18,3	IO,I	0,07	690	18	10	· ·
3 5	18-0I 2-0I0	Вертикально- овермильный станов 2H-I35	ut.	I		I,30	<u>1.36</u> 1,30	1650	ė.	-		I65 0	Cao	-	-
36	I_V =60	Монтак станка	T	1,0	Ò	a	>	9	2 I	8,28	2,43	₩	21	8	2
37	I5-06 05-007	Сварочный транс форматор ТЦ-500)) 1973.	Ĭ,	0	. 210	<u>0,25</u> 2	200	' ca.	0	G.	200	6	-	-
3 8	2I=03- -I0 n. I4I	Верстак слесар-	OT.	2	0,	234	<u>0.24</u> 0,23		6		o	290	-	-	-
3 9	24_19- -39 n. I-001	Стелчах для вы струмента	ን (), Ý	7	I	0.I7 0,I7	g 26 5	Ġ		0	45	480	.	-
40	14-M-V- -785 14-M-V- -786	Антикоррозийно покрытие внутр них поверхност оборудования вмалы ВК-515 с слоев 0,68+0,65x5	3H- BŽ		0		-	0	3,93	I,06	0,13	cas ,	10218	· 2756	338

903-	03-I-198 .An.I2.I,kh.I								- 8	82 ·	-		10	8454	31		
	2	3	Ľ		5	6	I	7	I	8	9	10	11	12 ·	13	14	15
4 I	14-M-Y- -800	То же, эноксилной шнакленкой эн-00-10 0,7x6	- M2	59	,)	œ	***				4,2	0,56	0,06	e s (248	39	4
42	12-У-20 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 42617 им 30,411,1	T		,05	-	•				33,4	I3. 5	3 , II	6	2	ı	a to
43	12 -y -18 njam.	To me, myam. 273x6 mm 48xI,I	T	1	[,43	-	COP			•	52,8	23,65	3,32	çuin	76	34	5
44	12-7-12 прим.	To see, пизм. 57x3 мм П9xI,I	T	C	0,02	, bear	-			***	I30 , 9	64,2	4,82	•	3	. 1	-
45	12 -У -8 прим.	То же, деем. до 38 мм I,2IxI,I	T	31	[,7	~	-	•		•	1,33	0,72	0,01		42	23	•• •
4 6	13-279 II. I. v. II II. 468	Металлоконст- рукции мелние (62,7+303)х хI,063	Ŧ	C	,07	-	400	•		~	396	61,2	.		28	4	<u>*</u>

⁻ 903-	I-198 : An	.12.1, KH.I					8	3 -	_		1845	<i>4-31</i>			
1	2	3	4	5	6	7	T	8	9	10	Ħ	12	13	14	15
47	12-y- -2073	Указетель урожня 12526к Лу20	mt.	4 .	G	-	r		2,75	1,55	0,01		II	6	-
4 8	12- y_ -2172	Вентиль I5ч 96р Ду32	mt.	I	c»	•			3,08	I,68	0,02	-	3	2	•
49	12- y -2172	To me. I5ma I6nI hy32	mt.	2	***	•		-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
50	12 -y - -1895-1	Бобышка М27	mt.	3	639	case.		-	I,48	0,45	0,002	-	4	I	• .
51	Пр-т 24-15	Перфорация тру- бопровода диам 273 мм	- m2	n	-	-		-	0,55	- ca	9	•	6	-	-
52	IMO7 npma.I	Электроэнергия для опросовани насосов	e RB1	6372 • •		4 53		6	0,021	-	439		134	-	_
53	II.I, 4.I p.I II.77	Анкерние бол- ты	Ŧ	0,25		 		cm	430	es.			108	-	
	, ,	Mroro no nu. I-53	рус	i.				-				B 5004	23083	4867	536
	· · ·	Тренспортние расходи на на- соси, польенно транспортное оборудование исхинстврской мехмастерской	-	31,1	7 -	œ Com		7,	22 -	œ.	Co+	225	-	<u>.</u> .	-

903-I-198 .A	л.12.1,кн.1						- 84 -	-		,	8454-31	1			
1 2	3	4	5	6	T	7	8 .	9	10	11	12.	13	14	15	
	Транспортные расходы на ба- ки, расшири — тель, охвади- тель, деаэра- тор	ī	26,22	#10	•		6 , I	a			160	400		6	
	Транспортные расходы на даз борова	T	0,17	•	-		17,14	1 -	-	cas.	3	÷	<u>, , </u>	-	
	Тара и упа- конка на ста- ночное обору- дование —1%	руб.	554 0	•=	-		0,0	I =		gra-	55	-	-	<u>-</u>	
	Тара и упа- конка на полъ- емно-транспорт ное крупное технологическо оборудование - - 0,5%	e	5.5850	6 =	_	•	0,0	05 ~	~		293	-	•	_	
	Тара и угр- ковка на мел- кое технологи- ческое оборудо вание – 2%	-	5 . 87 7	· 🚓	~		0,0	2 =	65	-	18	-	_	-	
	Запасные ча- сти — 2%		5.6492		***		0,0		~	cs ·	1298	-	-	-	
	Комплектация оборудования— —0,7%	p y (5.6 4 92	re ,	-		0,0	<u> </u>	©	5	454	3. ees	_	•	

903-	-I-498 .AI	.12.1, NH.I						-	- 85 -	_			18	1454-31				
	2 ·	3	4	5	I	6		7	8	9	\Box	10	<u> </u>	12	13	14	15	
		Итого	руб	•										87510	22083	4867	53 6	
		Заготовительно складские рас- ходы — 1,2%			674	29 =	_		0,012	6		· -	,	809	-	-	_	
		MTOTO	pyd	٠										88319	22083	4867	536	
		Плановне на- копления- 6%	руб	•	I 3 0	00 =	-		~	(,06	***	-	-	780	-	-	
		Итого по пп. I-53	руб	•										88319	22863	4867	536	
		Материалы, не учтенные цен- ником																
54	II. I. Y. Y P. IX II. IO22 IMCEMO FOCCTPOSI CCCP	Узли техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426х7 мм	Ŧ	0	,05	•	C		7 (3)	353,	.4	8	8 2		18			
	\$ 4-2310 0T 22.07.69	372x0,95							,							_		
55	n.1013	To me, meam. 273x6 mm 300x0,95	T	I	,43	***	-		cs (285,	,0	~	3	cae	408	-	-	
56	П.І.ч.У р.ІХ п.2566	To me, meam. 57x3 mm 466x0,95	T	0,	013	-		•	~	442,	.7	•		æ	6	:	· <u>-</u>	

903-	I-198 .An	.12.1, KH.I				-	- 86 -			18	1454-31			
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	श	12	13	14	15
57	II.I,4.I p.III n.I82	Tpyda IOCT 10704-76 джам. 38x2 мм 30xI,04	M	31,2	•	•	-	0,37	(26 ,	e 3	•••	12	_	•••
58	П.І.Ч.І Р.Ш п.Г77	To же, диам. 32x2 мм I,I5xI,04	M .	I,20	-	-		0,32	~	, 63 a	-	Ţ	-	-
59	П.І.ч.І р.Ш п.І74	To me, mem. 25x2 mm 0,56xI,04	M	0,58	-	-	-	0,26	cs.	-	`	I	-	<u>.</u>
60	Ц.І.ч.Ш п.2019	Указатель уров ня IZБ26к Ду20	– MT	. 4	^==	-		6,85	•	cas.	•	27	-	-
61	II. I. 4.II II. I56	Вентиль 15ч 9бр Ду32	MT	. I	•		-	2,55		(26)	•	3	-	-
62	23-07- -71 I-0372	To me, 15mq 16m1 My32 5,0x1,076	ut	. 2	6	-	.	5,38	-	· cas	*	II	-	
63	II.I. V. III II. 2247	Фленец 20-16	mt	. 2	#2	-	-	0,47	•	•	-	I	-	-
64	Ц.І.ч.П п.2229	Фланец 32-10	HT.	2	, -	***	•	0,65	•	***	-	I	-	-
65	П.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	MI	. 4	-	-	ca	0,86	-	(28)	-	3	-	-

903-	-I-198 .A	1.12.1, RH.I				-	- 87			,	8454-	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	ŧ0	f1	12	13	14	15
66	П.І.ч.Ш п.62	Bojth c raira-	Ť	0,00)3 -			292		• ••	c=	I	-	
		Итого по пп.54-66	pyo	•		,						493		
		Плановие на- копления -6%	pyd	. 493	3 🕳	Ġ	•	0,6	06	- ,	. -	30	-	-
		Итого по пп.54-66	руб	•							-	523		
		Итого по раз- делу Аа)	pyó	i.				•			88319	23386	4867	536
		6) Для вариан: с паровым котлами IM- -I4 добавля ся:	-50-					·	, e					
67	Кальк. #7	Bior 445-100/2	25 mt.	I	•	-	5320	2037	407,2	41,9	5320	2037	407	42
68	Кальк. В 7	Enor IIIE-100/: ■ 2	25 mt.	. I	-	-	532 0	1927	394,3	41,8	5320	1927	394	42
6 9	19-05 04-058 17-y- -222	Подогреватель тимочищенной водн IIII—35— -2-П	WT.	, ľ	1,29	<u>I.355</u> I,29	II60	41,9	17	2, I3	II60	42	17	2

「903	I-198 .An	.12.1, KH.I					- 88 —	-		1845	4-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
70	19-05 03-004	Сепаратор не- прерывной про- пунки дием. 820 мм	MT.	2	0,826	<u>I.735</u> I,652	510	-	, c	•	1020		in.	<u>-</u>
7 I	6 -7-49 9	Монтаж оспара- тора	Ŧ.	I,6	5 =	0 4	(25)	95	46,4	1,93	•	157	77	3
72	19-05 04-012 17-y- -220	Охладитель се- нарированной воли 2—12 ОСТ 34—588—68		I	0,673	<u>0.707</u> 0,673		30	ii'8	1,86	565	30	12	2
73	19 -0 5 10-180 17 -7 -1	Холодильник отбора проб	mt.	. 4	0,032	0, <u>134</u> 0, 128		21,8	7,63	I,64	420	87	3I	7
		Арматура к се- паратору	•						•	•				
74	23-07 1-0790 12-y- -2174	Клапен предо- кренительный 17ч Збр Ду80	mt.	. I	0,027	0.034 0.027		0 5,35	2,83	0,08	9	5	3	-
7 75	23-07 I-0306 I2- y - -22I2	Вентиль 15кч 186р Лу15	MT.	. I	0,001	0,00I 0,00I		5 I,9I	I,08	6	I	2	I	-

903-	I-198 .A	1.12.1, KH. I					89 —	-		1845	1-31			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	н	12	13	14	15
76	23-07 I-0132 I2-V- -2073	Указатель уровня 1252ок Лу20	ET.	ı	-	-	4,5	2,75	I,55	0,01	5	3	2	-
7 77	23-07 I-1213 I2-y- -2189	Зедникка 30ч 66р Ду80	et.	I		0,036 0,029	10,5	2,34	I;30	0,01	п	. 2	ī	•
78	23-07 4-0074 12-y- -2173	Регулятор уров ня Ду50	le et.	I	0,023	0 <u>.029</u> 0,023	4 5	3,71	2,01	0,03	4 5	4	2	-
79	27-15- -39 n.2469	Лаз борова	mt.	2	0,082	0.172 0,164	70	, c.	6 3	-	140	•		-
80	16_V- -323	Mohtax Aesa	Ŧ	0,1	6 ⊶	6	9	I60	73,8	I,67	-	26	12	-
8 Î	19-06 4. I 02-021	Кран электры— ческий односа- дочный г/п 5 т	c m	.I	1,945	2.237	I64 I	•		ė	1641	-	-	-
		1650-9,2				I,945								
82	3-7-33	Монтаж крана	T	I,9	5 🛥	C	•	41,9	21,3	I,37	8	82	42	3
83	3 -7 -	Сдача крана Госгортехнал- зору г	IT Pyso	5,0 L	-	4 50	0	6,7	2,66	0,84	-	34	. 13	4

903	-I-498 .A	a.I2.I.RH.I						- 90 -			184	54-31			
1	2	3	-4	5	6	工	7	8	9	10	11	12 .	13	14	15
84	ЦМОЗ прид.5	Электрическая часть крана	py (ნ.	,*							6 0	9	-	-
85	13-279 II. I. ч.II II. 468	Металлоконст- рукции мелкие (62,7+303)х х I,083	T .	0,0	05 -	-		-	396	61,2	***	-	20	3	• .
86	12-V-8 HPPM. H.I.Y.I p.I n.I77	Труба ГОСТ 10704—76 диам. 32х2 им 1,2I+0,32	М	3,	2 -	_		-	1,53	0,72	0,01	~	5	2 .	•
87	14-M-V- -785 14-M-V- -786	Антикорровийное покрытие внутренных по- верхностей обо рудования вмалью ВЛ-515 в 6 слове	lo-a	41,9	9 -		,	-	3,93	I,06	0,13	-	165	44	5
	-	Mroro no m.67-87	ру	б .								I	5657	4637	IIO
		Транспортные расходы на по- догревателы, сепаратор	T	3,9	3 -			6,	II -	*	esa.	24	-		•
,		Транспортные расходы на лав		0,1	7 -			17,	74 -	•••	-	3		` ••	-

, 1	2	3	4	5	6	_	7	8	T	9	10		11		12	13	14	1 1
				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ														
		Транспортные расходы на кран	Ŧ	2,24	-	CM		÷	7,22	670	CIP		-		16	-	**	-
		Транспортные расходы на ар-	T.	0,10	<u>ئ</u>	c		,	7 ,5 5	~	-		_		I	-	_	-
		Тара и упаков- ка на кран и полотреватели- 0,5%	руб	.2 80I		6		(0,00	5 _. =	, 	٠	_		14	_	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	pyd	.2216		a		(0,02		•		-		44	case	-	•
		Запасные ча- стя — 2%	руб	.5017	· 📥	G	,	+	0,02	•			-		100	-		-
		Комплектация оборудования— —0,7%	руб	.5 017	' <u>-</u> -	a		į	0,00	7			423		3 5		-	-
		NTOTO	руб							•				I5	894	4637	1063	IIC
		Зеготон тель- но-складские расходы—1,2%	руб	.5254		ca.		-	0,01	2-	•		4		63		-	
		Плановае из- копления-62	pyo	. 673	3	_			**	0,00	, , ,		-		**	40		-
		Итого по раз- делу Аб)	руб	•										I5	957	4677	1063 ·	II

903	3-I-198	.An. 12.1, kh. 1				-	- 92 -	-		g	8454-3	31		
1	2.	3	4	5	6	7	8	. 9	10	ŧ1	12	13	14	15
	٠.,	в) Для вариант с парожеми котлами ДЕ- 14ТМ добав ется:	25-										,	
88	Kaner.	Крупнобложная деаграционно- штательная ус тановка КБДПУ- -50-76		I	cas	_	3389	4066	420,5	29,5	3389	4066	4 2I	30
89	Кальк. № 9	Блок БСНП-300- -5	mt.	I	•	_	445,2	300,I	67,4	II,2	445	300	. 67	п
90	19-05 04-196 17- y - -219	Подогреватель пароводяной произв.50 м3/ч	mt.' I	I	0,376	<u>0,395</u> 0,376	350	25,7	9,85	I,76	350	26	10	2
91	23-07 I-0306 I2- J - -22I2	Вентиль 15кч 18ор Лу15	mt.	I	0,001	0,00 <u>I</u>	0,75	1,91	I 1,08	· 🚗	I	2	I	-
92	23-07 I-03II I2-V- -22I2	To me, Ay50	et.	2	0,005	0.012 0,010	2,70	I,9	1,08	9	5	4	2	•
93	23-07 I-00I4 I2-y- 2244	Кран 10586ж Ду 10	mt.	I	ceas.	gen	0,92	0,9	7 0,53	c a	I	I	ï	-

903-	I-198 .Ал	.12.1,KH.I				4200	93	-		1845	4-31			
1	2	3	4	5	6	7]	8	9	10	11	12	13	14	15
94	23-07 I-1478 I2-y- -2285	Конденсатоот- водчик 45ч І5ні Ду50	K WT.	I	0,017	0.02I 0,0I7	17	4,22	2,31	0,03	17	4	2	-
95	23-07 I-0758 I2-y- -2099	Клапян обрат- ный 19с 17нж Пу50	WT.	ı	0 , 016	0.020 0,016	19,0	5,2	2,89	0,02	19	5	3	-
96	23-07 I-0132 I2-y- -2073	Укаватель уров- ня 12520к Ду20	mt.	I	0,003	0.004 0,003	4,9	2,75	I,55	0,01	5	3	2	-
97	19 -0 5 10-180 17 -7- 1	Охладитель прос	om.	I.	0,032	<u>0.040</u> 0,032	105	21,8	7,63	1,64	105	22	8	2
9 8	I3-279 II.I. T.II II.468	Металлоконструп пии медкие (62,74303)х	ī	0,01		•	•	396	61,2	8	•==	4 ,	I	-
99	I2- y- 8 mpm. II.I.y.I D.I. II.I77	il.083 Thyda Amen. 32x2 mm I.2140,32	H	0,8	•	o .	6	1,53	0,72	0,01		I	I	
		Итого по пп.88—99	pyd.								4337	443 8	519	45

3-I-	-198 -1	л.12.1,кн.1							94 -	•					1845	4-3	1				
	2	3	4	5	6		7	\perp	8	9		10	I	11	I	12	I	13	14		13
		Транспортные расходы на по- погреватель и охладитель	Ŧ	0,4	4 -		-		6 , I		,			-	,	3		CM	•	•	-
		Транспортные расходы на ар- матуру	T	0,05	8 -		-		7,5	; -				C35		I			•		-
		Tapa w ynakob- ka - 2% des nn.88,89		ó . 503		-	_		đ,0	2 ≈		-		CSA.		IO)	•	-	•	
		Запасные ча- сти — 2%	py	503		-	63		0,0	2 -		•		-		IC)	-	•		_
		Комплентация оборудования— —0,7%	ру	o.503	3.	_	-		0,0	07-		•				4	1	-		.	-
		Hroro	py	o.												4365	4	43 8	51	€	45
		Зеготовительно складские рас- ходы — I, 2%		ძ.43 6	35 •	-	-		0,0	12-				ä		52	:	-		-	-
		Плановие на- копления-6%	py	6.44 3	3 8 -	ı	Ė			0,	06	-		-		-	•	266	•	•	-
		Итого по раз- делу Ав)	DY.	۵.												44 I 7	, 4	704	51	9	45

903-I-198	An. 12.1. KH. I				(95	-			18454	-31		
1 2	3 4	. 5	6	7	\Box	8	9	- 10	11	12	13	14	15
	Итого по рез- делу А при ва- рианте с котле- ми ГМ-50-14 ру	್ಕ								104276	28063	5930	646
	Итого по раз- делу А при ва- ризнте с котла- ми ДЕ-25-14ГМ ру	· დ.								92736	28090	5386	58I
	Б. Трубопроводн котельной а) Неизменяемая водогрейная часть											,	
100 12- J -2 npm.	О Проклана техно- могических тру- бопроводов из стальных труб циам.820хII им т 30,4хI,I	3 8,0	.			•	33,4	13,5	3,11	o s.	1269	513	II8
101 12-y-2 npmm. 102 12-y-2	720xI0 am T 30.4xI I	11,9	•	~	, •	63	33,4	13,5	3,11		397	161	37
прим.	То же, дием. 630х9 мм 30,4хІ,І	9,87	•	•"		•	33,4	I3,5	3,11	6 0	330	133	31

903	-I-198 .A	л.12.1,кн.1							-	96 —				18454	-31			
1	2	3	4		5	I	6	7	I	8	9	10	91	12.	13	14	15	
103	12-У-20 прим.	То же, диам. 630х8 мм 30,4хІ,І	Ť		2,6	54	(3)	¢as.		· •	33,4	13, 5	3,II	-	88	36	. 8	
I04	12-У-20 прим.	To же, пиам. 530х8 мм 30,4хI,I	T		4,9	97	C3	es		-	33,4	I3,5	3, II	•	166	67	15	
105	12 _y_ 20 npm.	To me, Amem. 426x9 mm E 426x7 mm 30,4xI,I	T	Ę	53,0	77	•	•		Ch _b	33,4	I3, 5	3,11	ca	I773	716	I65	
106	12-У-19 прим.	To же, диам. 377х9 мм 41,7хI,I	Ŧ		I,8	37	6 2.	~		-	45,9	19,9	3, 3I	-	86	37	6	
107	12-У-19 прим.	To же, диам. 325x8 мм и 325x6 мм 4I,7xI,I	Ţ	•	7,6	52	5	-		-	45,9	I9 , 9	3,31	•	3 50	I 52	25	
108	12-У-18 прим.	To же, диям. 273х7 мм и 273х6 мм 48хІ,І	T		3,9	94	-	-			52,8	23,65	3,32	-	208	93	13	
109	12 -У- 17 прим.	To же, диам. 219x6 мм 51,6xI,I	T		5,3	33		-		CHA.	56,8	25,5	3,34	6	303	136	18	•

903-	-I-198 .A	m.12.1, km.1						(97 -			184	54- 3 1			
1	2	3	${\mathbb L}$	4 5	6	${\mathbb T}$	7	I	8	9	10	11	12	13	14	15
	12 -y -15 1171111.	То же. диам. 159х4,5 мм 72,5хI,I	T	1,71		-		•	-	79, 8	37 , I	3,37	æ	136	63	6
III	12_V_15 npm.	To me, mem. 133x3,5 mm 72,5x1,1	T	0,54	; 	**			40	79,8	37,I	3,37	-	43	20	2
II2	12_Y-14 npmm.	To me, meam. 108x4 mm m 108x3,5 mm 82,9x1;1	Ţ	1,06		@			<u>.</u>	91,2	42,9	3,38	5 5	97	4 5	4.
II3	12- J -12 np um.	To me, imam. 57x3 mm II9xI,I	r	0,93	. -	-			•==	130,9	64,2	4,82	-	122	60	4
II4	12 -y -8 прим.	To me, meam. go 38 mm I,21xI,I	M	800	6	G			-	I,33	0,72	0,01	- ;	1064	576	8
115	12 .7- -522	То же, диям. 630ж8 мм нне эдания котель— ной	Ŧ	24,9	င္	ú		·	0	25,4	11,9	1,51		632	296	3 8
II6	12-V- -522	То же, диам. 530х8 жм	T.	1,04		•			>	25,4	II,9	1,51	6	26	. 122	2
II7	12_y- -522	To же, диам. 426х7 мм	T	3,26	; <u>-</u>	8 0			⇔	25,4	11,9	1,51	` e	83	39	5

903_I_	198 .Ал	.I2.I, KH.I			•,		. •	<u> </u>	78 —				184	154-31			
1	2	3	4	5	6	T	7	T	8	9	10	11		12.	13	14	15
118 12		To же, диам. 273х6 мм	T	I,5	0 -		-		_	39,6	20,5	I	,2Ī		59	31	2
II9 I2 -5)_Y_ []7	To me, muam. 159x4,5 mm	Ŧ	1,6	3 -		-		-	60,8	32	I	,2I	-	99	52	2
120 <u>12</u>	y_ 515	То же, диам. 89х3 мм	T.	0,6	I -		_		_	81	43,3	I	,63		49	26	I
121 12	2026	Променка водой трубопроводов пиам. 820 мм и 720 мм		202	. •••	•	-	-		1,12	0,6	0	,0I	***	226	121	2
		To же, диам. 630 мм ж 530 мм	M	I92	-	•	=		-	0,92	0,5	0	,0I	-	177	96	2
123 <u>12</u>	2 -y_ 2023	То же, пиам. 426 мм к 377мм	M	594	-		•		-	0,69	0,39	-		•	410	232	-
124 12 -2	2022 2022	То же, диам. 325 мм и 273мм	M	24I		•	_			0,52	0,29	***	•	٠.	125	70	
125 12	2 _y_ 2021	То же, циям. 219 мм	M	I85	-		- .		-	0,35	0,19	-		-	. 6 5	3 5	## II
126 12	2 _y_ 2020	To me, muan. 159 mm	ш	I83	-	•	-		-	0,27	0,15	_	•	•	49	27	**
127 12	2019.	То же, диам. 108 мм и 89 мм	M	104	•	•	-		-	0,19	0,10			480	20	10	-
128 13	8- y-	To me, mease.	ed a	∵7 0	-		-		603	0,15	0,08	•	•	•	26	14	· _ •

903-	I-198	An.12.1, RH.I				****	- 99		-			18454-	31		
Ti	2	3	4	5	6	7	8	T	9	10	11	12	13	14	15
129	12 -y - -2017	То же, двам. до 38 мм	М	82I		-			0,12	0,06		-	99	49	**
130	IMOI2 OTA.II TBOA.2	Стоимость водн для промнеки трубопроводов	мЗ	387	10 –	-,-		-	0,10	_	-	•	3 87I		
131	12- y - -2049	Продувка возду хом трубопрово дов диам. 159 м и 133 мм	-	40	400	.	•	_	0,36	0,19	0,01	-	I4	8	-
132	12 -y - -1862	Фланцевое со- единение Ду200	mt	. I	~	_		<u>.</u>	3,2	I,58	0,01	-	3	· 2	•••
133	12-y- -1864	To me, Ay400	MT	. 2	===	•		رنت	6,6 8	3,33	0,01	-	13	7	-
I34	12-y- -2085 примен.	Трязеник 25- -800	UT	. I	2,575	3.22 2,57		c a	228 1	.04	6,89		228	104	7
135	IIp_T 24-I5	Стоимость гря- зеника	•	2575				0,	22 -	€2	6	567	-	-	
136	12 -y- -2097	Вентиль 15с 27нж. Пу 15	WT	. 2		a		u	2,93	I,65	0,01	€	-6	.3	•••
137	12 .y _ -2172	To me. 15mm 19ml ly25	WT	. 4I	, cm	a		~	3,08	I ,6 8	0,02	6	126	69	ľ
138	12-y- -2172	To me, I5mm I6ml My32	mī	. 63		ca		~	3,08	I,68	0,02		194	106	ı

'903-I-198 .An. I2.I, RH. I			-100 -	•	1845	4-31		
1 2 3	4 5	6	7 8	9 10	11 12	13	14	15
I39 I2-V- To me, I5c 2 -2100 Ay 100	2нж шт _. , 3		•	7,2 3,96	0,06	- 22	12	•
140 12-y- To me, My15	0 mr. I		C9	10,3 5,51	0, I5	- IO	6	-
141 12-V- To me, My20 -2102	0 mr. 9	-	40.	14,2 7,29	0,42	- 128	66	4
142 12-У- Залнижка 6 -2192 6ор Лу125	OT MT. I	. .	_	7,13 3,9	0,05	<u> </u>	4	-
143 I2-У- То же, зади -2078 ка 30с 64нх Ду200	ux- ut. 6	on en	, <u>, </u>	12 6,31	0,2I	- 72	38	I
144 23-07 To me, 30c 1-1355 564Hm Jy300 12-y- -2080 19,7+10,1x0 B.y.2a) x1,7			<u>13</u> 375	21,4 11,11	0,4 26	25 I 50	7 8	3
I45 23-07 To me, 30c I-I358 964Hm My300 I2-Y- -2080 I9,7+I0,1x0 B.Y.2B) xI,7			, <u>10</u> 470	24,0 12,63	0,4 14	10 72	3 8	I
I46 23-07 To me, 3MI I-I382 CnI My200 I2-V- -2079	1025 mt. 2		<u>.623</u> 170),498	15,7 8,35	5 0,2 6 3	340 3I	17	I

903-	I-198 •	An. 12.1, RH.I				-	101 -				18454-3	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-07 I-43I6 I2-y- -208I B.y.2a)	To me, 30c 567mm My400 26,8+12,9x x0,1x1,7	mt.	32	0,565	22.60 IB,08	800	29	14,19	0,69	25600	928	454	22
	23-07 I-43I4 I2-y- -208I B.y.2b)	To me, 30c 967mm Jy400 26,8+I2,9m m0,25mI,7	mt.	4	0,670	3,35 2,68	970	32,3	16,13	0,69	3880	129	65	3
>	23-07- -82 I-II77 I2-V- -2082 B.V.2m)	To me, 30c 927mm Jly500 53,8+27,2m x0,25ml,7	WT.	2	1,580	3.95 3,16	1400	65,36	34,0	1,13	2800	131	68	2
,	23-07- -82 I-II78 I2-Y- -2083 B.J.2b)	To me, Hy600 97,2443,4x mo,25xI,7	nt.	2	2,185	5.46 4,37	1760	115,6	54,25	3,35	3520	231	109	7
	23-07- -82 1-1179 12-y- -2065 B.y.2b)	To me, Hy800 228+104 m0,25m m1,7	mr.	2	4,60	11.50 9,20		272	130	6,89	4900	544	260	14

903-	I-198 .AJ	.12.1,RH.I				-	- 102 -	-			1845	4-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	. 13	14	15
152	23-07 I-I345 I2-V- -2085 B.V.2a)	To me, 30c 327mm Hy800 228+104x0,1x x1,7	WT.	I	3,174	3.967 3,174	2000	246	114,4	6,89	2000	246	114	7
153	23-07 I-0766 I2- y- -2 I 50	Knanen ofpar- nut 19c 36mm2 ly300	et.	3	0,078	0.293 0.234	146	35,3	16,7	0,81	438	106	50	2
I54	23-07 I-0767 I2- y - -2I5I	To me, Ay400	mt.	8	0,136	I.36 I,088	290	56,6	18, I	8,83	2320	453·	145	71
I5 5	12 _y_ -2148	Клапан регу- лирующий 60-9- -3 Лу150	e e	I	-	- (_	16,4	8,39	0,37	. -	. 16		-
.156	12_y_ -2231	To me. 25c 48mm My 150	WT.	. 3	-	-	· _	20,8	8 ,3 9	0,08	-	- 62	25	-
I57	12 _y_ -223I	То же, Ду200	mt.	. 3	gas-	•		20,8	8,39	0,08	-	- 62	25	
168	23-07 4-0149 12-y- -2150	To me, 60-8-4 Ay300	WT.	. 4	0,208	I.04 0,832	250	35,3	16,7	0,81	1000	141	67	3
159	12 -3- -2077	Cuerum BII- -150	WT.	. I	-	<u>.</u>	-	8,5	7 4,52	0, 15	-	- 9	. 5	-

' 903-I-498 .ALZ.2,RH.I				103				18454-	31		•
1 2 3	4 5	6	7 ,	8	9	10	11	12	13	14	15
160 12-y_	шт. 9	-	•		I,36	0,45	0,002	-	12	4	
161 12-V- FOOSIIRA M27 -1895-1	шт. З	~	con-		I,48	0,45	0,002	-	4	· I	-
162 12-y- -1900 Hrynep M20	m T. 14	~	-	6	1,21,	0,49	-	-	17	7	-
163 12-V- -1900-I Hrynep M27	mt.15	_	-	cos	I,43	0,51	-	-	21	8	•
Итого по m.100—163	р у б; –	en e	63,59		. ***			51400	16636	5891	664
Транспортные расходы	т 63,59	_	-	7,55	_			480		-	-
Тара и упаков- ка - 0,5%	p y6.137 87	· -	-	0,00	5	•	-	69	- '	· _	-
Тара и упаков- ка - 2%	py6.376I3	-	-	0,02	.	•	<u>~</u>	752	-		-
Запасние ча- сти — 2%	pyo.51400	-	- ·	0,02	-	•		1028	-	-	-
Kommertahan Ocopyachanan -0,7%	pyd.51400) -	, cs	0,00	7-	<u>=</u>		360	•••	-	-
Hroro	pyd.		•					54089	I66 3 6	589I	664

903	-I-198 .A	л. 12.1, кн. 1					- 104 -				18454	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходи — I,2%		6.54 0	89 -	-	0,012		-		649	6		-
		MTOTO	py	ძ.					•		54738	I6636	589I	664
		Плановие на- копления -6%	руб	. I66	36	<u>.</u>	-	- 0,06	.	1	•	998	-	-
		Итого по пп. 100-163	p y	ძ.							5 473 8	17634	589I	664
		Материали, не учтенные цен- ником												•
164	р. IX п. 1026 Письмо Госстро	Уэли технологических трубопр водов из трубо ГОСТ 10704-76 и дием.820х11 м 372х0,95	O	38,0) <u>-</u>	-	t s	- 353,	, 4	. -	ca	13429	-	-
165	II.I.4.9 p.IX n.1026	To me. Huam. 720xII mm 372x0,95	Ŧ	11,9	• -		¢	- 353,	, 4 =	•	ä	4205	-	-
156	I. I. 4. 7 p. IX 1. IC24	To me, musm. 630x9 mm 358x0,9f	· T	. 9,8	7 -	-	•	- 338,	,2 -		•	3338	-	-

103-	L-198 .An	.12.1, KH.I					-	- 105 -			18	454-3	1		
1	2	3	L	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
167	II.I.V.Y p.IX n.1023	То же, деам. 630x8 мм 363x0,95	T	2	,64	-	476	***	344,9	~	-	_	911	-	. -
.68	П.І.ч.У р. IX п. 1023	To же, диам. 630х8 мм 363х0,75	T	24	,9	-	øs.	-	272;3	ca	-	-	6780	-	=
169	H.I.A.Y p.IX n.1023	To me, meem. 530x8 mm 363x0,95	T	4	,97	-	•	•	344,9	-	-	-	1714	-	-
17 0	n.1023	To me, mean. 530x8 mm 363x0,75	Ŧ	I	,04	400		6	272,3	<u>.</u>	<u>-</u>	-	283	-	
[7I	n. I. v. y p. IX n. 1022	To me, mean. 42617 mm 372x0,95	T	51	.84		~	-	353,4	` 6	-		IB 32 0	-	-
172	p. IX p. IX n. 1015	To se, insem. 426x9 hm TOCT 8732-78 283x0,95	Ŧ	4	,27	. -	A.1	-	268,9		-	•	1148	-	-
173	II. I. 4.7 p. IX n. 1015	To me, mean. 377x9 ma 283x0,95	7	I	.,87	•	**	· es	268,9	; •	. 🖦	-	503	-	-
174	II.I.4.7 p. IX n. 1014	To me, meam. 325x8 mm 285x0,95	Ŧ	2	2,30	-	0	9	270,8	နိန်	•		623		

903-	-I-498 .A	.12.1,RH.I					 106 -	-			18454-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	. 9	10	11	12 13	14	15
175	II.I.T.Y p.IX n.IOI3	To me, muam. 273x7 mm 288x0,95	T	I,2	2 -			273,6	.		÷ 334	<u>.</u>	-
17 6	ILI.Y.Y P.IX n. IOI4	To me, guem. 325x6 mm 100T 1070476 289x0,95	T	5,3	2 -	· 😅	•	274,6		:	- I46I	•	
177	IL.I. v.V p.IX n. IOI3	To же, джем. 273х6 мм 300х0,95	Ţ	2,7	2 =	-	-	285		a	- 775	-	<u>.</u>
178	n. IOI3	To же, джем. 273ж6 мм 300ж0,75	T	1,4	7 =	•	-	225	-		- 33 I	-	
179	IL I. v. y p. IX n. IOOS	To me, Amen. 219x6 mm 10CT 8732-78 m 10704-76 307x0,95	Ŧ	5,3	33 -	~ ·		291,7		, com	- ·I555	-	-
180	ILI.Y.Y p.IX n.1002	To me, meam. 159x4,5 mm 347x0,95	T	1,4	19 –	-	• -	329,7		,· -	s 49 I	• ,	
IBI	Ц.І.ч.У р. IX п. 2580	To me, muem. 133x3,5 mm 100T 10704-76 357x0,95	T	0,4	16 ≟	-		339,2	.	-	- 15 6	-	
		00120, 00											

, 903	-I-198 .A	л.12.1, кн. I					/	07 —			,	18454-3.	1		-
1	2	3	4	5	6	7	I	8	9	10	11	12	13	14	15
182	П.І.ч.У р.ІХ п.2576	To же, диам. 108х3,5 мм 399х0,95	T	0,7	9	# 3		- 3	79 , I	es	-	•	299	-	••
183	II.I.4.Y p.IX n.257I	To же, дием. 89х3 мм 417х0,75	T	0,6	I -	~		- 3	12,8	cs ·	-	•	I9I		-
I 84	II.I.v.y p.IX II.2566	To me, mem. 57x3 mm 466x0,95	Ŧ	0,7	0 =	c=		- 4	42,7	~	-	;; \$50	310	•	
185	П.І.ч.У р.ІХ п.994	To me, IMAM. IO8x4 MM IOCT 8732-78 404x0,95	T.	0,0	8 -	cas		<u>,</u> - 3	83,8	ca	60	43	31	-	-
IB6	П.І,ч.І р.Ш п. 1520	Труба ГОСТ 8734—75 диам. 18x2 мм 30x1,04	M	31,2	.	ěs		·	0,57	, · •	•	**	18	•••	
187	П.І,ч.І р.Ш п.1553	To же, дием. 32x2 мм 30xI,04	M	31,2	; <u>-</u>	@		s .	0,74	\$	-		23	-	
188	Ц.І.ч.І р.Ш п.1585	To me, meam. 38x2 mm 45xI,04	M	46,8	<u>.</u>	<u> </u>			0,81		-	<u></u>	38		- ′

' 903-	I-198 .AI	.12.1,RH.I							108				189	154	-31		,
	2	3	4	5	I	6	7	I	8	9	10	11	12	I	13	14	15
189	Ц.І,ч.І р.Ш п.І77	То же, двам. 32x2 мм ГОСТ 10704- -76 220x1,04	M	228,	8		•		-	0,3	32 -			<u>.</u>	73	-	-
190	ILI, V.I p.III n. 182	To me, mem. 38x2 mm 475xI,04	M	494	-	~	-			0,	37 -	CIB		6	183	•	-
191	II.I.v.II n.572a	Кронитейни	T	1,2	8	~	-		-	278		63		-	356	-	-
I92	II.I.ч.II II.573	хомуты и под-	T	0,3	3		-		-	292	·	-		-	96	-	-
193	23_I0_ -29 06_088	Фланцевое со- единение Ду20 35,4хI,065	. III: XX	r.I		•	-			37	,7 -	-		-	3 8	~	-
I94	23-I0- -29 06-092	To me, Hy400 109x1,065	H.	r. 2		• ·	-		-	II6		-	4		232	-	-
195	П.І.ч.Ш п.206	Вентиль I5с 27нж ДуI5	m	r. 2		que.	-		-	9,	59 -	-		<u>.</u>	19	-	•
196	Ц.І.ч.Ш п.185	To me, 15mm 19ml Jy25	m	r.4I		••• ·	***		-	2,	2I -	-	,	•	91	. 🖚	•
197	23-07- -71 I-0372	To me, I5R4 I6nI /1y32 5,0mI,078	ш	r.63		-	-		450	5,	38 🕶	•	•	<u>.</u>	339		-

903-	I-498 .A	.12.I.KH.I				-	- 109 -				1845	4-31		
l	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19 8	II.I.ч.II n.202	To me, I5c 22mm HyI00	mt.	3		-	face	38,2	-	-	-	II5	`•	-
[99	П.І.ч.М п.204	To me, Ay150	mT.	I	•	-	-	I34	-	-	-	I34	-	-
300	II. I. V. III II. 206	To me, My200	mt.	9	-	-	-	185	-	-	••	1665	÷	. •
OI	II.I. v.II II.803	То же, 30ч 6ор Ду125	mt.	I	•	-	_	17,2	-	-	-	17	•	. •
20	2 II.I.4.II n.792	То же, 30с 64нж Лу200	mt.	6	-	<u>.</u>	- .	.194 ₁	- 1	-	-	1164	-	-
03	23 -07 4 - 0133	Khanan pery- mapyamum 60-9-3 My 150 185x1,076	mt.	Ī	-	-	•	199	-	- .	-	199	•	~
:04	Incino ToccTpos CCCP \$ 55-1 ot 05.08.70	To me, 25c 48mm lly150 200ml,076	m.	3	•	-	-	215,2		· •	-	646		-
:05	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70	To se, Hy200 200xI,076	et.	3	-	-	.=	215,2	-	•	÷	646	-	<u>-</u>

F 903	-I-198 .1	л.12.1,кн.1						110 —	-			18454	-31		
1	· 2	3	4	5	6	7	\top	8	9	10	11	12	13	14	15
206	17-04 3-027	Счетчик ВПТ- -150 49хI,076	MT.	. I	÷	_		-	52,7	a	,		53	•	-
207	П.І. ф.П п.2248	Фланец 25-16	WT.	.82	-	-		***	0,5	3 -	Ca.	-	43	-	•
208	П.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	WT.	,T26	444	-		-	0,8	6 -	6	-	108	-	-
209	23-10-	Фланец 15-64	mt.	. 4	-	_		-	2,2	4 -	-	_	9	-	-
	-29 02-146	2, IxI, 065													
210	II. I. a. II II. 62	Болти с гай- ками	T	0,08	} ~	_		•••	292	-		-	23	-	-
		Итого по пп. 164—210	py	5.									63516		
		Плановые на- копления-6%	py	5.63 5	516 -	_		-	0,0	6 -		-	38II	-	
		Итого по пп. 164—210	py	đ .									67327		
		Итого по раз- делу Ба)	py	đ .								54738	8 4 96I	58 9 I	664
		 б) При вариан с котлами IM-50-I4 р разделу а) добавляето 	:											•	

903-	I-198 . Ал	.12.1, KH. I					- 111 -	No.			18454-3	3/		
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	I2-У-20 прим.	Прокладка тех нодогических трусопроводов из стальных трус диам. 426х7 мм 30,4хІ, І		3,	5I -	•••		33,4	I3 , 5	3,11	-	117	47	II
212	12 -7- 19 npmm.	To me, mam. 325x6 mm 41,7xI,I	T	I,	29 🛥	•	çan	45,9	19,9	3,31	-	59	26	4
213	12-V-18 прим.	To me, muam. 273x6 mm 48xI,I	Ŧ	2,	30 -	-	****	52,8	23,65	3,32	_	121	54	8
214	12-У-17 прим.	To me, mem. 219x6 mm 51,6x1,1	T	4;	I8 -	-	•••	56,8	25,5	3,34	-	237	107	I4
215	12 -7- 15 прим.	То же, диям. 159х4,5 км 72,5х1,1	T	3,	44 -	-	-	79,8	37,1	3,37	_	275	I28	12
216	12 -y -15 прим.	To же, диям. 133х4 мм в 133х3,5 мм 72,5хI,I	Ŧ	3,	45 🗕	-	· -	79,8	37,I	3,37	· <u>-</u>	2 75	128	12
2 17	12-У-14 прим.	To me, Amen. 108x4 mm m 108x3,5 mm	Ŧ	0,	,82 _	.=	-	9I,	2 42,9	3,3	3	7 5	35	3

903-	I-198 .An	.I2.I.RH.I			*		_	- 112 -	_		18	1454-3	1		
-1	2	3	4	5	6	Т	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		·82,9xI,I		-	•			-							
218	I2-У-I3 прим.	To же, диам. 89х3,5 мм и 89х3 мм	T	4,	,19 –		-	-	103,8	49,7	4,4	•	435	208	IB
		94,4xI,I											•	•	
219	12-У-12 прим.	To же, диам. 57х3 мм II9хI,I	T	.0,	,83 –		gas Gas	•••	130,9	64,2	4,12	*	I 09	53	4
220	12- y- 8 npm.	То же, джем. до 38 мм I,2IxI,I	M	855	•		-	-	1,3	3 0,72	0,01	-	1137	616	9
22 I	-2023 -2023	Проминка во- дой трубопро- водов диам. 426 мм	M	45	a	-	-	_	0,6	9 0 ,3 9		-	31	18	-
222	12 _y _ -2022	To me. DMam.325 mm M 273 mm	M	6 8	•	-	~	-	0,5	2 0,29		*	35	20	_
223	12-y- -2021	To me, mucm. 219 mm	M	121	3	-	-	_	0,3	5 0,19	-	***	42	23	-
224	12_y_ -2020	То же, джам. 159 мм и 133 мм	M	419		-	-	-	0,2	7 0,15		**	II3	63	-
225	12_ y_ -2019	То же, джем. 108 мм и 89мм	M	218	•	-	÷		0,1	9 0,10	·	•••	41	22	

903-I-498 .An. I2.I, RH. I							****	413 -	Simone-				18454-	31		
1 2 3	Ι	4	5	6	5	7	\Box	8		9	10	11	12	13	14	15
226 12-У- То же, пкам. -2018 57 мм	M	14	13		***			-		0,15	0,08	***		21	II	i -
227 I2-У- То же, дием. -2017 до 38 мм	M	87	70		985	-		•		0,12	0,06	-	-	104	52	-
228 IMOI2 Стоямость во- отц. II не для промен табл. 2 ке трубопрово дов	-	3 30) 70		ca.	420		cas.		0,10	60	-	-	307		. •
229 I2-У- Пропунка па- -2038 ром трубопро- водов диам. 426 мм	M	4	1 5	,		-		~		i,44	0,83	_	-	65	37	•
230 I2-У- То же, диам. -2037 325 мм	M	J	[9		-	-		-		ï,18	0,68	•	-	22	.13	-
23I I2-У- То же, диам. -2036 273 им	M	٤	53		-	•		- ,		0,89	0,51	~	-	47	27	-
232 I2-У- То же, диам. -2035 2I9 км	M	ε	36	•	₩.	_	•	-		0,71	0,41	•	456	6 I	3 5	-
233 I2-V- To me, INTEN. -2034 I59 mm F I33 mm	ħ	127	7	,	-	G		_		0,52	0,30	-	-	66	3 8	_
234 I2-У- То же, диам. -2033 89 мм	M	2 86	5	•	-	-		-		0,34	0,2	•	4.0	97	57	۷
235 I2-У- То же, двам. -2032 57 мм	M	82	2		-	•••		c ə		0,25	0,14	-	C ₂₀₀	21	11	-

903-	I-198 :Aл	.12.1,RH.I					- 1	14 —	•		18	3454-3	4		
1	2	3	7	5	6	7	T	8	9	10	11	12.	13	14	15
236	12 -y - -2031	То же, диам. 32 мм	M	260		•		-	0,20	0,12		&	52	31	•
237	12 -y- -2030	То же, диам. 25 мм	M	140	-	-		-	0,17	0,10	128	- Mas	24	14	_
238	IMOI2 OTA.II TAOA.3	Стоимость из- ра для продув- ки наропрово- дов		40,6	#5	<u>.</u>			2,42	.		~	98	40	-
239	_1861	Фланцевое со- единение Ду80	mt.	I	-	-		-	1,81	0,9	0,01	, Co	2	ŗ	-
240	12 _y_ -1862	To me, Jy125	mt.	. I	•	-		. - ·	-3,2	I,58	0,01	, -	3	2	-
241	12 -y_ -1861	To me, My100	ut.	. I	-	.		-	1,81	0,9	0,01		2	I	-
242	12 -y - -1863	To me, Hy300	mt.	I	•	-		-	5,0	2,45	0,01		5	2	-
243	12- y - -2172	Венталь 15кч 19n1 Лу25	m r ,	.35	•	-	•	-	3,08	1,68	0,02	•	108	59	-
244	12- J -2172	To me, 154 90p Hy25	MT.	. 3	•	-		-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-
245	12 -y- -2172	To me, I5ry I6ml Hy32	MT.	. 6		-		-	3,08	1,68	0,02	÷	18	IO	-
246	12 -y - -2098	То же. I5c 27нж Лу32	WT.	. 3	_	_	-	**	3,5	1,96	0,01	***	II.	6	-

[⊏] 903	-I-198 .A	1.12.1,RH.I				٠.	115	, tests			18454-	- 31		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
247	12 -y - -2173	To me, 154 96 Ly50	p er.	ı	***	695	A one	3 , 7I	2,01	0,03		4	2	80
248	12 -y- -2099	To me, I5c 22em Jy50	HT.	2	-	***		5,2	2,89	0,02	\$5	IO	6	**
249	12 .V -2100	То же, Ду80	nt.	3	-	(170	# C>	7,2	3,96	0,06	**	22	12	~
250	12 -y - -2100	To me, Hyloo	mt.	3		-	636	7,2	3,96	0,06	-	22	12	-
25 I	12 .y_ -2101	To me, Ay150	mt.	I	-	-	400	10,3	5,51	0,15		n	6	-
252	12- y - -2176	To me. 154 146p hy150	HT.	I	cs .	-	•	9,22	4,57	0,33	**	9	5	÷
253	12- y - -2174	To me, Hy100	mt.	I,	-	- `,	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	<u></u>
254	12 .y_ -2189	Зациижка 30ч 6бр Ду50	mt.	3	-	***	4996	2,34	I,30	0,01	***	7	4	
25 5	-2190 -2190	To me, Hy80	mt.	3	453	29	***	4,36	2,41	0,02	•	13	7.	-
256	12 .J. -2191	To se. Ayloo	m.	2	6	&		5,4	2,96	0,02	100 2000	II	6	-
257	12_y_ -2192	To me, Ay125	五了。	п	-	(3)	٠	7 , I3	3,9	0,05	a	78	43	I

903-	-I-498 .A	1.12.1, KH.I				-	116 -	•		184	54-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25 8	12- y - -2192	To me, My150 n	IT.	I		•	-	7,13	3,9	0,05	-	7	4	-
259	12_y_ -2193	То же, Ду200 п	IT.	4	ÇON	-	-	10,5	5,63	0, 15	-	42	23	I
260	23-07 I-I2I8 I2-y- -2I94	To me, Jy250 n	et.	2	0,179	0,448 0,358	57	I3,4	7,07	0,22	II4	27	14	-
261	23-07 2-0287 12-y- -2100 B.y.2b)	To me, 3KM13- -40 Ay80 1 7,2+3,96x0,25x x1,7	ot.	I	0,178	0.223 0,178	290	8,88	4,95	0,06	290	9	5	. ,
262	23-07 2-0269 12-y- -2076 B.y.2b)	To me, 3KIII3- -I6 MyI00 i 6,43+3,47x0,25 xI,7	ut. K	I	0,190	0.238 0,19	290	7,9	4,33	0,07	290	8	4	
263	23-07 2-0270 12-y- -2077 B.y.28)	To me, SKIII3-10 Ny 150 8,57+4,52m0,250 mi,7	ut.	I	0,225	0.28I 0,225	34 0	10,5	5,65	0,15	340	II	6	
264	12-y- -2078	To me, 30c 64m Hy200	e It.	I		-	-	12	6 ,3 I	0,21	•	13	6	-

F 903-	I-198 .Az	.12.1,KH.1					- 117 —	-		184	54-31			٠
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
265	23-07 I-I355 I2-Y- -2080 B.Y.2a)	To me, 30c 564Hm Jy300 I9,7+I0, Ix x0, I0xI,7	mt.	I	0,472	0.59 0,472		21,4	II,I	0,4	375	21	II	-
266	12- y - -2189	Клапан обрат- ный 16ч Збр Ду50		I	-	co-	•	2,34	1,30	. 0,01	-	2	I	-
267	12-V -2145	Клапен регу- лируиций Т-330 Ду50	ut.	1	-	-	**	6,7	3,68	0,03	enc	7	4	-
26 8	12-y- -2146	To me, T-346 Hy80	mt.	I	•	•		8,89	4,79	0,01	<u>:</u>	, 9	. 5	-
269	12- J - -2147	To me, 60-9- -2 Jy100	WT.	I	-	-	-	11,3	5,98	0,17	-	II	6	<u>:</u>
270	12- y- -2148	To me. 60-9- -3 My150	mt.	I		-	-	16,4	8,39	0,37	·_	16 .	8	****
2 7I	12-y- -2290	Конденсатоот- водчик 45с I3 Лу25		6	Sa	-	-	3,98	2,22	0,03	480	24	13	are.
272	12 .J -229I	To me, Jy50	mr.	I	~	.	c	4,47	2,41	0,04	-	4	2	· •
2 73	12-V- -1900	Mryuep M20 m M27	MT.	12	3	cs .		1,21	0,49	•	(#15)	15	6	**

903	-I-198 .A	л.12.1,кн.1					118 -				18454	-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	41	12	13	14	15
274	12-y- -1895-2	Бобышка МЗЗ	mt.	2	•••	~	•••	1,82	0,45	0,002	cam	4	I	
		Итого по пп.211-274	py6.			I,78					1409	4665	2185	98
		Транспортные расходы	. II	I,78	***	en.	7,5	5 -		•••	Ĺ	#10	**	•••
		Тара и упа- ковка — 2%	руб.	I4 09	1403		0,0	2 -	-	4 00	28	#la	-	,
		Запасные ча - сти — 2%	pyo.	I409	-	-	0,0	2 -	che '	-	28	-	-	***
		Комплектация оборудования— — 0,7%	руб.	1409		-	0,0	07-	_	÷	IO	-	· ***	-
		M roro	руб.								I488	4665	2185	98
		Заготомтель- но-складские расходы-I, 2%		I4 88	l		0,0)I2 -	şea.	_	IB			**
		M roro	pyo.								I506	4665	2185	98
		Плановне на- копления-6%	pyó.	4665		•	**	0,06	as			280	-	•
		Итого по пп.211—274	pyd.								I506	4945	2J85	98

903-I-{98 .A	J.12.1, RH.I				-	119						1843	54-3	1					
1 2	3	4	5.	6	7	\Box	8	I	9		10		11	12	I	13	14		15
	Материалн, не учтенные цен- ником																		
275 H.I.4.F P.IX H.IO22 HINCIMO FOCETPOS CCUP \$4-2310 07-69	Увли техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426х7 мм 372х0,95	ŗ	3,51	•	cas '		-	353	3,4	•	as	-	•	-	IZ	24 0	•	-	
276 IL.I.4.7 p.IX n.1014	To me, JUEM. 325x6 MM 2 289x0,95	•	1,29	4000	-		-	274	,6		· •	•	• .	••		354	٠.	-	~
277 II.I. 4.9 p.IX n. IOI3	To me, meam. 273x6 mm 300x0,95	P	2,30	-	- 400		-	26	5 [.]		<u>.</u>	•	-	=		656	•	-	; ***
278 II. I. V. V P. IX H. T006	To me, mem. 219x6 mm : 307x0,95	r	4,1 8	-	0	٠.	_	29	7	;	-	•		•	1	1219	•	-	-
279 H. I. v. V p. IX n. 1002	To me, muan. 159x4,5 mm 10CT 10704-76 m 8732-78		3,44		-		C3	32	9,7	•	.	6	•	•	I	C34	٠.	- .	, • ,

903-	I-498 .A	л. 12.1, кн. I				- 120 -	_		18	454-3	3/			
1	2	3	14	5	6	7	8	9	10	91	12.	13	14	15
280	I.I.ч. У р.IX п.998	To me, HMBM. 133x4 MM TOCT 8732-78 364x0,95	Ŧ	1,0	-	-	•	345,8	•	•	-	346	•••	-
281	II. I. 4. V p. IX n. 994	То же, диам. 108х4 мм 404х0,95	T	0,26	-	•	•	383,8	· -	***	#53	100	-	-
282	II. I. Y. Y p. IX n. 989	To же. диам. 89х3,5 мм 458х0,95	T	1,88	-	435	-	435	-	e ss-	## T	818	-	-
283	П.І.Ч.У р.ІХ п. 9 84	To же, диам. 57х3 мм 539х0,95	T	0,64	~	-	-	512	-	-	#13	328	~	-
284	II.I.ч.У p.IX n.2580	To me, musm. 133x3,5 mm 100T 10704-76 357x0,96	Ŧ	2,13	-	-	-	339	- ,	***	-	72 2	-	-
285	II.I.4.Y p.IX I.2576	To me, mem. 108x3,5 mm 399x0,95	T	0,43	-	- ·	-	379	• .	-	••	I63	*	<u>.</u>
28 6	II.I.v.Y p.IX n.2571	To же, диам. 89x3 мм 417x0,95	Ŧ	I.40	-	-	-	396	· -	- 	65	554	-	•

903	_I_198 .A	n.12.1.kh.1					- 121 -	Name -			184	54-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
287	ILI,4.I p.II n.I585	Труба ГОСТ 8734—75 дием. 38x2 мм Г75xI,04	m]	182		-	-	0;81	C a.	-	•	147	-	
288	II.I.T.I p.III n.1553	To me, numm. 32x2 mm 170x1,04	m I	177 7	-	-	-	0,74	.	-	-	131	- -	-
289	П.І,ч.І р.Ш п. 1536	To me, mean. 25x2 mm 140x1,04	м]	[4 6	-	-		0,65	-	-	-	.95	~	
290	II.I, v.I p.II n. 182	То же, ГОСТ 10704-76 диам.38x2 мм 150x1,04	мІ	56	-	-		0,37	-	eni e	-	58	· 	-
291	П.І,ч.І р.Ш п.177	To же, диам. 32x2 мм 220xI,04	м 2	229	-	••	<u>-</u>	0,32	œ.	- .	-	73	-	-
292	II. I. v. II n. 572-a	Кронштейни	.T	I,77	4536	*	-	278	-	es .	•	492	-	
293	II. I. v. II n. 573	Ichyth	T.	0,16	-	•		292	•	334	*	47	•	-
294	23-I0- -29 06- 1 89	Фланцевое со- единение Лу80 53хI,075	et.	I	ح	•	CSLA.	57	-		•	57		-

903	-I-198 .A	m.IZ.I.KH.I					18	2 -				10	8454-	3/		
1	2.	3	4	5	6	7		8 .	9	10	11	I	12 ·	13	14	15
295	23-I0- -29 06-I67	To me, Jy125 57,5x1,075	mt.	I	.	-	•		61,8	•	- Canada		arts.	62	•	.
296	23-10- -29 06-166	To me, Hy100 44xI,075	HT.	·I	***	-	•	-	47,3	-	quica		•••	47	••• •	**
297	23-I0- -29 06-090	To me, Jy300 66,7xI,075	mr.	I	•	, #0			71,7	-	in		_ '	72	-	••
298	Ц.І.ч.Ш п.185	Вентиль І5кч 19ціу25	mr.	35	cas .	***		**	. 2,21		400		,	77	-950A	e4a
299	Ц.І.ч.Ш п.155	To me, 154 96p Ny25	mt.	3	***	•••		•	I,74	: -	***		_	5	**	••
300	23-07- -71 I-0372	To me, 15m4 16m1 Jy32 5,0m1,076	mt.	6		-		-	5,38		çua.		QM6	32	***	***
30I	П.І.ч.Ш п.209	То же. I5c 27нж Ду32	mT.	3	***			dia	17,9	5 4	•		dica	54	ecos	465
302	Ц.І.ч.Ш п.158	То же, I5ч 9ор Ду50	mt.	I	••	casse		-	4,16	-	**		-	4	-	•
303	Ц.І.ч.Ш п. 199	То же. I5c 22нж Ду50	mt.	2	-	40		600	14,2	•	122		•	28	600	•

903-	03-I-498 .An. I2. I, ke. I					-	- 123 -			fe	8454-3	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
304	II.I.q.W n.20I	To me, Ay80	mr.	3	-	-	-	26,6	•			80	***	-
30 5	II. I. v. III II. 163	To me, 154 140p Ay150	mt.	I	946		-	34	_	**	**	34	•	***
306	II.I. v.M	To me, MyIOO	mt.	I	que	€as.	shr Milion	20,2	-	-	•	20	⇔	•••
307	II.I.ч.III II.800	Задвижка 30ч 6ор Ду50	mr.	3	cyso-	-	-	7,07	•		÷	21	***	
30 8	II.I.y.II IO8.II	To me, My80	HIT.	. 3	-		•	.10,5	***	- 🚣	-	32	-	440
309	II.I. y.III II.802	To me, MyIOO	mt.	2	-	***	***	13,6		•	_	27	, 483	<u>`</u>
310	II.I.H.II II.803	To me, MyI25	mr.	II	-	<u>.</u>	-	17,2	-	•	***	I 89	-	-
311	П.І.ч.Ш п.804	To me, Ay50	mt.	1	689	-	•	27,7	•	<u>.</u>	•	28	-	678
312	II.I. v.III n.805	То же, Ду200	mt.	4		***	-	4 I,8	-	*	*	167	-	400
313	II.I.V.II II.792	To me, 30c 64	HA MT.	I		-	-	194	-	-	-	194 .	***	,

903-	14. 891–I	.12.1,KH.I				-	- 124 -	-			18454	-31		
1	2	3	4	5	. 6	7	8	9	10	ft	12	13	14	15
314	ILI 4.II n.1156	Клапан обрат- ный 16ч Збр Ду50	et.	·	-	_	_	4,79	.	436	_	5		
315	23 <u>-</u> 07 4 <u>-</u> 0123	Клапан регу- лирующий Т-330 Ду50 75х1,076	er.	I	, =	-	-	80,7	32	•	خدة	81	-	-
316	23 - 07 4 - 0124	To me, T-346 Ay80 95xI,076	mt.	I		-	-	102	•	- '	-	102	-	÷
317	23 - 07 4 - 0131	To me, 6c-9-2 Hy100 155m1,076	mt.	I	•••	•	-	166,8	-	a	-	167	-	-
318	23-07 4-0183	To me 60-9- -3 Hy150 185x 1,076	mt.	I	-	•	-	199	æ	-	•	199	-	-
319	23 <u>-</u> 07 1 <u>-</u> 2367	Конденсатоот- водчик 45с 13нж Ду25 8,8х1,076	m.	6	-	-	· -	9,5	-	ca	-	57	-	.
32 0	23-07 1-2535	To me, Ay50 28,8ml,076	mt.	I	-	-	-	31	•		<u> </u>	31	-	-
321	П.І.ч.Ш п.2248	Фленец 25-16	MT.	72		-	-	0,53	-		-	38	-	•

903	-I-198 .A	1.12.1, RH.1					- 125	14437			184	54-31		
	2	3	14	5	6	7	8	9	+0	11	12	18	14	15
322	23-I0- -29 02-I49	Фланец 32-64 3,2xI,075	et.	6		-	, -	3,44	•	-	4	21		
323	Ц.І.ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	mr.	12	-	_		0,7	-	<u>.</u>	-	8	-	-
324	H.I.T.N n.62	Болти с гай— кеми	Ŧ	0,04	e 5	am *	439	292	-	-	-	12	•	-
		Итого по пп. 275—324	py 6:	•							1	0628		*
		Плановие на- копления —6	% pyr	6.1062	3 -	-		0,06	***	•••	•	638	.=	-
		Итого по пп. 275—324	руб	•						. ,	1	1266		
		Итого по раз- дену Бо)	ეუ	•					٠		1506 1	62II	2185	98
		в) При вариан с котлами -25-141М в разделу а) добавляетс	IIE-											
32 5	12 -7-1 9 pper.	Прокладка тех нологических трубопроводог												

903-	I-198 . Ал	.I2.I,KH.I					7	-	;	126 -					1845	4-31		
1	2	3	4	T	1	ó	T	7.	Τ	8	9	10	11		2 .	13	14	15
<u> </u>		стельных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	T	0	46	-	•	. 2		*	45,9	19,9	3,3	I	••	. 2I	9	2
326	I2-У-I8 прим.	То же. диам. 273х3 мм 48хІ,І	T	0	,9I		am	•;		*	52,8	23,65	3,3	12	\$	48	. 22	3
327	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 219х6 мм	T	I	,27	*		•			56,8	25,5	3,3	4		72	32	4
		5I,6xI,I										•						
328	12-У-15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 72,5х1,1	T	0	, 7I	••	•	-		_	79,8	37 , I	3,3	7	_	57	26 .	2
329	12-y-15 прим.	То же, диам. 133х4 мм 72,5хI,I	T	I	,30	-	-	-			79,8	37,I	3,3	7	-	104	48	4
330	12-У-14 прим.	To me, ii/em. 108x4 mm m 108x3,5 mm 82,9x1,1	T	I	24	-		• .		-	91,2	42,9	3,3	8	-	II3	53	4
331	12_Y_13 прим.	To же, дием. 89x3 мм и 89x3,5 мм 94,4xI,I	T	2	.56	-	400	•			103,8	49,7	4,4	ř	.	266	127	II
1	12- y- 12 прим.	То же, диам 57х3 мл	T	3	,£		*	•			₹,9	64,2	4,8	2	<u>.</u>	35	17	Ţ

□ 903-I-498 .An.12.1, kh.I			****	127—				18454	<i>-31</i>		
1 2 3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II9xI,I							,				
333 I2-y-8 To me, quem. npum. go 38 mm I,2IxI,I	м 695	cs	Çin.	-	1,33	0,72	0,01	-	924	500	7
334 I2-У- Промнвка вс- -2022 дой трубопро- водов диам. 325 мм и			,								
273 MM	M 19	-	-		0,52	0,29	-	-	IO	6	-
335 I2-У- То же, диам. -2021 219 мм	м 35	-	-	- ,	0,35	0,19	-	-	122	7	-
336 I2-У- То же, диам. -2020 I59 мм и I33мм	и 109	<u>.</u>		-	0,27	0,15	· ••	-	29	16	-
337 I2-У- То же, диам. -2019 IO8 мм к 89 мм	им 352	-	O=0	-	0,19	0,10	eso.	***	67	3 5	***
338 I2-У- -2018 То же, дием. 57 мм	м 46	60		-	0,15	0,08	-	-	7	4	-
339 I2-У- то же, диам. -2017 до 38 мм	м 700	-		en.	0,12	0,06	-	-	84	42	 .
340 I2-У- Пролунка па- -2037 ром трубопро- водов диям. 325 мм	м 9	4900	-	4539	I, I8	0,68	-		II.	6	
341 I2-У- То же, диам. -2036 273 мм	m 19	-		-	0,89		13	-	17	IÓ	***

903-	I-198 .A	n.12.1, kh.1							_	;	128						1845	4-3	31		
1	2	3	I	4	5	L	6		7	L	8	I	9	10		11	12	$\cdot \perp$	13	14	15
342	12_y_ -2035	То же, диам. 219 мм	M	3	5		_	_			-		0,71	0,41	•	-			25	14	-
343	12-y- -2034	То же, диям. 159 мм	M	3	37		_	-			_		0,52	0,30	;	-	-		19	п	-
344	12-y- -2031	То же, диям. 38 мм и 32 мм	M	35	8		_	_			_		0,20	0,12	-	-	-	•	72	43	
345	12_y_ -2030	То же, диам. 25 мм	M	3	BI		_	_					0,17	0,10	•	•			5	3	-
346	ПМОІ2 отд. II табл. 2	Стоимость во- дн для про - мнеки трубо- проводов	мЗ	IC	90		_	-			-		0,10	-		-	•	•	109	_	
347	То же. табл.З	То же, пара давлением 9 ата	T	1	2,4	Į	_	_					2,42			n	-	•	3 0	_	-
34 8	12 _y_ -1895-1	Бобышка М27	mt.	•	2		-	_			-		I,48	0,45	. (0,002	: -	•	3	I	.
349	12 -y- -1900	Птуцер M20 и M27	WT.	•	7		_	_	•		-		1,21	0,49		-	_	•	8	3	-
350	12-y- -1860	Фланцевое со- единение Ду50	WT.	•	I		-	-			-		1,15	0,58	(,oI	-		I	I	-
3 5I	12 -y_ -1861	To me, Ay100	mt.		I		_	_			-		1,81	0,9	C	o,or	_		2	I	-
352	12 -y- -7862	To =e. Jy125	mi.	ı.	7		~	-			-		3,2	I,58	(0,01	•	•	3	2	-

903-	I-198 .An	.12.1,KH.I				-	- 129 -			18	3454-3	1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
353	12-y- -1862	To me, Ay200	mr.	ī	-	-	• -	3,2	1,58	0,01	***	3	2 .	-
354	12 -y- -1863	То же, Ду250	mt.	I		-	63	5,0	2,45	0,01	•	5	2	-
355	12-J- -2172	Вентиль I5кч 19пІ Ду25	mt.	9		-	•	3,08	I,68	0,02	-	28	15	•
356	12 -y- -2172	To me, 154 90p Jy25	mt.	7	***	•	-	3,08	I,68	0,02	400	22	12	-
357	12 -y- -2173	To me, My50	WT.	I	-	-	-	3,71	2,01	0,03	40	4	2	-
3 58	12-y- -2097	To me, I5c 27mm Hy20	wt.	9	, des	•	÷	2,93	I,65	0,01	-	26	15	-
3 59	12 _y_ -2099	To me, 15c 22mm Hy50	mt.	I	-	_	-	5,2	2,89	0,02	eni.	5	3	-
360	12 -y- -2 10 0	To me, My80	mt.	3		-	-	7,2	3,96	0,06	-	22	12	<u></u>
36 I	12 -7- -2098	To же. I5c 27нж Лу32	mT.	3		co-		3,5	I,96	0,01	,	II	6	- '
362	23-07 2-0286 12-V- -2099 B.V.2b)	To me, SKIII3—40 Hy50 5,2+2,89x x0,25x1,7	er.	I	0,164	0, 205 0, I64		6,4	3;6I	0,02	280	6 .	4	-

F903-1	I-198 .A	л.12.1,кн.1				•	- 130 -				1845	4-31		
1	2,	3	4	5	6 .	7	8	9	10	11	12	13	14	15
363	23-07 2-0269 12-7- -2076 B.y.2b)	To me, SKIII3- -16 My100 6,43+3,47x x0,25x1,7	mt.	I	0,190	0,238 0,190		7,9	4,34	0,07	290	8	4	**
364	23-07 2-0270 12-y- -2077 B.y.2b)	To me, MyI50 8,57+4,52x m0,25x1,7	mT•	I	0,225	0,28I 0,225	340	10,5	5,65	0,15	340	II	6	-
36 5	12_y_ -2190	To me, 304 66p Ay80	mr.	4	'com	-	••	4,36	2,41	0,02		17	10	-
356	12-y- -2078	To me, 30c 64mm Ay200	mt.	2		-	-	12	6,31	0,21		24	13	-
367	12-y- -2144	Клапан регу- лируищий 9с- -4-2 Ду32	mt.	ï	_	-	••	5,64	3,Iİ	0,02		6	3	
36 8	12 -y- -2146	To me, '1-346 Hy80	wr.	I.	***	•		8,89	4,79	0,10		9	5	***
369	12-y- -2290	Конден с атоог- водчик 45с ІЗнж Ду25	wr.	5	4	-	392	3,98	2,22	. 0,03	_	20	II	-
370	EPEP 23-206	футияр для провода Ту300 провода Ту300	- Čyvi	i. 2	}		-	41,3	2,55	0,18	***	83	5	wie

' 903-I-198 .A	n.12.1, km.1				401	- 131 -	•			1845	4-31		
1 2	3	4	5	b	7	8	9	10	11	12	13	14	15
371 EPEP 23-29	Toxxe, My150 19,8+1,82x x0,7	фути.	.3	-	, 40	•	21,1	I,82	0,II	**	63	5	-
	Итого по пп.325—371	руб.	•	-	0,724		_	-	-	910	2527	1174	38
	Транспортние расходы	r 0,	,724	600	-	7,55	-	-	-	5		-	***
	Тара и упа- ковка — 2%	pyo.	910	÷	-	0,02	<u> </u>	-		18	(18)	-	
	Запасние части — 2%	pyd.	910	•	_	0,02	٠	, ,	<u> </u>	I8		<u>.</u>	-
	Комплектация оборудования— -0,7%	руб.	910	⇔	•••	0,00	7 = 1	-	·. •	6	-	-	
	Ntoro	pyo.	,							957	2527	1174	3 8
	Заготонитель- но-скланские расходы-1,2%	,	957		cas	0,01	2 –	_	- .	п	•	. •	-
	Mroro .	руб.								968	2527	1174	38
	Плановне на- копления-6%	pyd.	2527	•••		-	0,06	•	-	-	I 52	-	-
	Итого по пп. 325—371	pyó.					t			968	2679	1174	3 8

903	-I-498 .A:	1.12.1,RH.I		-	132	`	-		18454	4-31	-			
	2 .	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,	13	14	15
		Материали, не учтенные цен- ником		,										
372	ILI. T.		T	0,46	-	-	•	274,6	-		*	126	-	•
373	II. I. 4. Y p. IX n. 1013	То же, диам. 273х7 мм ГОСТ 8732-78 288х0,95	T	0,31	: -	-	- .	<i>2</i> 73,6	- .	-	•	85	•	-
374	П.І.ч.У р. IX п.1006	То же, диам. 219x6 мм 307x0,95	T	I,27	' -	-	-	291,7	•	-		370	-	.
375	П.І.Ч.У р. IX п. 1002	To me, muam. 109x4,5 mm 347x0,95	T	0,66	-		•	329,7	•	-	-	218		-
376	П.І.ч.У р. IX п. 998	То же, пиам. 133х4 им 364х0,95	T	0,98	-	-	\ -	345,8	•	· - ,	•	339	÷	•
377	Ц.І.ч.У р IX n.994	То же, плям. 108х4 нм	Ť	0,20)			383,8	-	•	-	77	-	-

903	_I_{98 .A	л.12.1,кн.1			~		- 133 ·			,	18454-	31		
1	2	3	\Box	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		404 x 0,95		•		`	<u>,</u> ••			•		•	-	
37 8	П.І.ч.У р.IX п.989	To же. диам. 89х3,5 мм 458х0,95	T	1,15	Comp.	98	••	435	-	-	ma-	500		***
379	Ц.І.ч.У р.ІХ п.984	To же, диям. 57х3 мм 539х0,95	T	0,22	-	-	-	512	. 	***	-	II3	•	-
3 80	II. I. ч.У р. IX п. 2576	To me, IDEM: 108x3,5 mm 399x0,95	T	0,76	-	-	-	379	,	•	-	288	-	
3 8I	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2571	To me, Dram. 89x3 mm 417x0,95	T	0,80	•	-	68 0-	396	gas.		<u>.</u> ;	317	÷	•
3 82	П.І,ч.І р.Ш п.І536	Tpyca Toct 8734-75 mean. 25x2 mm 40x1,04	M	41,6	-	-		0,65		**	-	27	-	-
383	П.І.ч.І р.Ш п.1553	To me, muam. 32x2 mm 270xI,04	M	281	-	-	-	0,74	400	-	÷	208	-	-
384	II.I.4.I p.III n.1585	To me, prem. 38m2 mm 285mI,04	M	296,4	-	*	***	0,8I	-	•••	-	240	•• •	-

903-І-198 .Ал	.12.1,kh.I					- 134 -				18454-3	3/		٦
1 2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14	15
385 H.I.4.I M.d 11.177	To me, meam. 32x2 mm FOCT 10704-76 100x1,04	m IC)4			\$100°	0,32	*	-	_	33	•	•••
386 Ц.І.ч.П п.572—а	Кронштейны	T .	I,48	-	-	-	278	-	G	•	411	~	***
387 H.I.4.II n.573	Хомутн и под- вески	T	0,15	_	_	-	292	-	•	-	44	-	-
388 23-I0- -29 06-I04	Фланцевое со- единение Ду50 9,6х1,075	mT.	I	· ***	-	-	10,3		-	-	IO	-	•
389 23-10- -29 06-060	To me, My100 7,8x1,075	er.	I	-	-	-	8,39	***	63	-	8	-	-
390 23-10- -29 06-061	To me, My125 9,2x1,075	WT.	I	940	-	-	9,89	- .	-	-	10	-	-
39I 23-I0- -29 06-088	To me, My200 35,4xI,075	MT.	I .	-	-	-	38,I	**	-	-	38	-	-
392 23-I0- -29 06-089	To me, Ay250 51,5x1,075	mt.	I	-	-	-	55,4	***	•	-	55	•	-
393 II.I.4.I p.III n.185	Вентиль Ібач І9пІ Лу 25	HT.	9,	***	se-	# C	2,21	•	**	-	20	-	-

903_	I-198 . Ал	.12.1, km.1					- 135 -				18454-	31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
394	П.І.ч.Ш п.155	To me, 154 90p Jy25	mt.	7	-	_	***	I,74	-	-	****	12	•	
39 5	Ц.І.ч.М п.158	To me, Ay50	mt.	I	•	-		4,16	- ,	-	-	4	-	-
396	п.1.ч.Ш п.207	To me. I5c 27mm My20	mt.	9	•	***	auch	II,6	ÇAN-	co	**	104	•	-
397	ILI.T.III II.209	To me, My32	mt.	3		Cas	•	17,9		**	i.	54	•	•
3 9 8	П.І.ч.Ш п.199	To me. 15c 22mm Hy50	mt.	I	e 00	-	حث	· 14,2	c	-	<u>-</u>	14	-	-
399	II.I.ч.II n.20I	To me, Hy60	ut.	3	S	.		26,6	•	÷	***	80	. •	-
400	II.I.T.M n.80I	Задвижка 30ч 6бр Ду80	mt.	4,	-		•	10,5	420	-	-	42	-	-
40I	II.I. v.II II. 792	To me. 30c 64mm Ju 200	MT.	2	~	-	~	194	Gas v		-	388	-	•
402	23 <u>-</u> 077 4 - 0089	Клапан регу- лируиций 90- 4-2 Ду32 35,5xI,076	ir.	I		-	, -	38,2	*** ****	405	6 53	38	-	<u>.</u>

I02

IO2 .

403 23-07 4-0124 To me, T-346 Jy80 95xI,076

ET. I

903	-I-198 .A	л.12.1,кн.1	- 136										184	54-31		
1	2	3	1	I	5	6	I	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
404	23-07 1-2367	Конценсатоот- водчик 45с I3 Ду25 8,8хI,076	er WT.	5		<u>-</u>	-		-	9,47	- ',	-	-	47	-	••
405	п.2248	Фланец 25-16	mt.	34	:	<u>.</u>	_		_	0,53	-	*.	-	18	-	7
406	23-I0- -29 02-I49	Фланец 32-64, 3,2xI,075	HT.	6		•	-		-	3,44	-	-	-	21	-	•
407	23-I0- -29 02-I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	mt.	18	1	-			-	2,63	-	-	~	47	-	-
408	п.б.ч.Ш	Болти с гай- ками	T	0	,02	-	-		-	292	-	:	-	6	-	-
		Итого по ип. 372-408	pyo.	,										4514		
		Плановне на- копления-6%	pyd.	. 4	514	-	_		-	0,06	•••	48		271		-
		Итого по ии.372-408	pyo.					*			•			4785	·	
		Итого по разделу Ба)	pyd.	•									968	7464	1174	38

903-	I-198 .A	i.12.1,kh.1					- 137				1845	4-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- делу Б при на- рианте с кот- лами IM-50-I4 р	nyo.	•			•				56244	101172	8076	762
		Итого по раз- делу Б при ва- рианте с котла- ми ДЕ-25-I4IM]	yd.								55706	92425	7065	702
		II. Ilpowe sarps	TH				*							
409	СССР # 55-д		et:	3	_	-	wo	I 85	, a =	~		555	**	-
	05.08.70	3 85 – 200												
410	23-07 I1459	To me, Jy200 i 570-200	ut.	3	-	-	-	370		•••	-	IIIO	-	<u>-</u>
		Итого по раз- делу II	ayro.						ny house the second of the c			1665		
•		Сводка стоймост работ по смете варианте с кота IM-50-I4	при		•		•				·		,	
1		I.Оборудование П.Монтажные	pyo yo.	•				-		•	I6052	_	 5 I4006	1408

903-	I-198	1					- 138							18454-	31				
1	2	3	4	5	6	I	7	8	\mathbf{I}	9	10)	1	1	12-	13	14	1	5
		Ш. Прочие затрати	руб.													1665			100 Nagaranta
		Итого по сводке	pyd.]	60520	130900	14006	I408	
		Итого по смете	руб.												29	I 42 0	I4006	I408	
		Сводка стоимос: работ по смете при варианте с котлами ЛЕ-25—																	
		1.Оборудование	руб.											1	48442	-	-	•	-
		П. Монтажные работы	pyd.												-	120515	12451	I283	
		III. Прочие работы	pyd.												=	1665	<u>.</u>	•	-
		Итого по сводке	pyd.]	[48442	122180	12451	I283	
		Итого по смете	pyd.						/	-					27	0622	I 245I	I283	
		ильник отдеда см Савила рукат		IIOC	_	_	CKO	2 329			awanci oboxu								

SIGNERAL SERVICE

(CAMEXIBERAXIKAICHERXXXXXX

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На присоретение и монтаж блока насосов рабочей воли БНРВ-680.

ТЬ 3640 руб., Основание: черт. ТМІ-I4, ал.I.I; ТМІ-I3, ал.I.2

Сметная стоимость

3640 pyo., 2617 pyo., 1023 pyo. в т.ч.: оборудование монтажные работы

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп- иенных по-		рения			PYTTO HETTO	Смет	ная стои Ру	мость ед б.	инипР	(Эбщая стоил руб.	NOC76	
îNe	казателей и нормативов	Наименование и	1 \$					MOHT	ажных р			БТНОМ	кных олб	
	прейску- ранта, цен-	характеристика оборудования	r(8 M3	Kon.	единицы	общий	обо ру дования	acero	заработн	בדבתה תפו	обо- рудования		в т заработн	г.ч. ная плата
	позиций ника и Ма	и монтажных работ	Единица						основная	рабочих, занятых управл машин	РУДОВАНИЯ	scero .	ОСМОВНВЯ	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
_	23-01 01-039 15-01 01-493 01-520 7-y- -308m	Насос ДЗ20-50 с электродвигете- лем АО2-82-4 780-283+249	WT.	3	0;950	3,00 2,85	. 7 4 6	·	19,7	I,52	2238	122,4	59,1	4,6
5	IMO-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	RBT-	630	-	•	-	0,021	***	•	•	13,2	-	-
3	II.I; 4.I p.I n.77	Анкерные бол- ты	T	0,005	-	cas .	~	430	-	-	-	Ż , 2	•	die

903	-I-198 •	Ar. 12.1, kh. 1				-	- 140 -			18454	1-31			
1.	2	3	14	5	6	7	8	1 9	10	11	12	13	14	15
4	12-У-20 прим.	Прокладка техно догических тру- бопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм г	-	0,54	_	-	_	33,4	I3 , 5	3 . II		18	7,3	I.7
•		30,4xI,I		. •				•	•	•			Ť	•
5	12 - У-19 прим.	То же, диам. 325ж6 мм	•	0,63	_	_	_	45,9	19,9	3,31		28,9	12,5	2,1
		4I,7xI,I												
6	12-y-17 npm.	То же, диам. 219x6 мм 51,6x1,1	r	0,27	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	I5,3	6,9	0,9
7	12-y- -2023	Проминка во- дой трубопро-												
		водов диам. . 426 мм з	£	5,5	_	_	-	0,69	0,39	-	-	3,8	2,1	-
8	12 _y_ -2022	То же, пиам. 325 мм	Æ	8	.	_		0,52	0,29	-	-	4,2	2,3	-
9	12 _y_ -2021	То же, диам. 219 мм	Æ	7,2	_	_	-	0,35	0,19	_	_	2,5	I,4	<u></u>

0,10

5,63

0,15

10,5

26

31,5

I6,9 0,5

Стоимость воды для промивки трубопроводов м3

Задвижка 30° 66р Бу??

260

mt.

3

IO IMOI2 OTA.II TAGA.2

II

12-y--2193

903-	-I-498 .A	1.12.1, KH.I				-	- 141 -	-	•	18454-	31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-y- -2195 23-07 1-1219	To me, Hy300	mt.	3	0,253	0.95 0,759		18,1	9,35	0,36	240	54,3	18,1	I,I
13	12_y_ _2193	Клапан обрат- ный КА 44075 Лу200	mT.	3	.	~	CS	10,5	5,63	0,15	بدن شته	31,5	16,9	0,5
14	-1900	Птуцер М20	mt.	6	- .	- 1	•	1,21	0,49	-	453	7,3	2,9	-
		Материалн, не учтенные цен- ником							•	-		-		
15	ILI, T.Y p. IX IMCEMO POCCTPOS CCCP # 4-2310 or 22.07.69	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426х7мм 372х0,95	Ŧ	0,5	4 -	-	-	353,4	-		-	190,6	-	-
16	IL I. 4. V P. IX H. IOI4	To же, джам. 325ж6 мм 289ж0,95	T	0,6	3 -	.	- Ga	274,6	- œ	©as	Can	173	•	-
17	n. 1006 n. 1006	To me, maam. 219x6 mm 307x0,95	Ŧ	0,2	7 -	5 886 .	a	291,7	æ		-	78,8	•	•

90	3-I-198 .A	n.12.1, KH.I	,				142 -			18454-31	f			
	2.	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14	15
18	П.І.ч.Ш п.805	Запвижка 60ч 60р Ду200	mr.	3		***	-	41,8		-	•	125,4	-	<u>-</u>
19	23-07- -71 1-4118 примен.	Клапан обрат- ный КА44075 Пу200 33, IxI, 076	HT.	I	-	-	-	35,6	604	ek	-	35,6	-	· ·
		MTOPO NO NN.1-19	pyd.					•			2478	964,7	156,4	II,4
	,	Тренспортные расходы	T	3,95	_	-	7,22	: -	-	-	28,5	5 –	-	-
		Тара и упа- ковка - 0,5%	pyď.	2478	-	-	0,00	95 -	-	***	12,4	-	-	
		Запасные ча- сти - 2%	руб.	2478	_	-	0,02	: -	-	• .	49,6	; <u> </u>	-	-
		Комплектация оборудования— -0,7%	руб.	2478	300	-	0,00	7 –	_	•	17,3	3 -	-	-
		Итого Заготовитель- но-складские									2586	964,7	156,4	II,4
		расходы-1,2%		2586	-	-	0,01	2 -	-	-	31	_	-	-
		Итого Плановне на-	pyd.								2617	964,7	I56,4	11,4
		копления-6% Итого по каль	_р у б.	964,7	' –	_	-	0,06	-	•	-	57,9	-	
_	Начальник	куляции	руб.	> -	ŀ	Bopox	æ	Coct	BLUB	pyr.rpyn	2617 m <i>Ch</i>	1023	156,4 Эминска	II,4

KKONCACTIBLE CASCOCCIONALE CONTROL CON

NEXT THE STATE OF

КАЛЬКУЛНЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов вертикального контура БІІНВ 130/300.

Сметная стоимость 4241,3 руб. в т.ч.: оборудование — 3410 руб. монтажные работы — 831,3 руб.

Основание: черт. № ТМІ-І8, ал.І.І; ТМІ-І4, ал.І.2.

Составлена в ценах 1969 г.

				_										
	Наименова- ние укруп-		ž K			ipytto Hetto	CMet	гн ая ст оні ру		ини цы	(Эбщая стоиг руб.	MOCTO	
l	ненных по- казателей и	Наименование	измерения	•				MOHT	ажных р	абот		монта	жных олб	n, r
N₽	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	_	Kon.	единицы	общий	обо ру дования		в т заработь	ая плата	обо- рудования	scero	в т заработн	.ч. Ная плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица				`		основная	рабочих, занятых управл машин	\		основная	рабочих хытяньк павапу нишем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-03 15-01 01-493	Насос ДЗ20-70 с электропнитате- лем A02-92-2	mt.	2	1,13	2,71	948	40,8	19,7	1,52	1896	81,6	39,4	3,0
	01-522 7-y- -308	780-283+45I												
2	имо-7 прил. І	Электроэнергия иля опросова- ния насосов	rBr-	420	-	•		0,021		-	-	8,8	~	-
3	II.I.q.I p.I n.77	Анкерные бол- ты	T	0,004	ļ -	~	400	430	-	-	-	I,7	•	•

903-	I-198 .Ал	.12.1,KH.I	,			-	- 144 -			18454-3	31	_		
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-У- -19 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	T.	0,4	12 -	-	-	45,9	19,9	3 , 3I	sus.	19,3	8,4	I,4
5	12-У-17 прим.	То же, диам. 219x6 мм	T,	0,3	88 ~	-	-	56,8	25,5	3,34	-	21,6	9,7	1,3
		5I,6xI,I			*									
6	12-y- -2022	Промивка во- дой трубопро- водов диам. 325 мм	M	4,5	5 -	-	_	0,52	0,29	_	6 28	2,3	1,3	-
7	12 -y- -2021	То же, пиам. 219 мм	M	8		-	-	0,35	0,19			2,8	1,5	-
8	IMOI2 OTA.II TAON.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов		80	-	-	-	0,10		_	•	8	-	-
9	23-07 2-027I 12-y- -2078 B.y.2b)	Зальижка ЗЮЛЭ—16 Ду200 12+6,31x0,25x x1,7	mt.	2	0,30	0.75	<u>3</u> 80	14,68	7,89	0,2I	760	29,4	15,8	0,4

⁻ 903-:	IAn	.12.1,RH.I					- 145	-		18454-	-31			
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	- 15
IO	23-07 2-0264 12- y - -2080	To me, SKI2-16 Jy300	ur.	2	0,340	0:85 0,68	280	19,7	10,1	0,4	560	39,4	20,2	0,8
II	12-y- -2102	Клапан обрат- ный 16с 13нж Лу200	mt.	2		co-	CSSS-	14,2	7,29	0,42	-	28,4	14,6	0,8
12	12 - y- -1900	Штуцер	ut.	4	\$600	***	C39	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Материали, не учтенние цен- ником												
13	Ц.І.ч.У р.ІХ п.1014	Узли техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704—76 дием 325х6 мм 289х0,95		0,4	2 =	-	•	274,6	4 55		-	115,3	-	-
14	II. I. v. y p. IX n. 1006	To же, диям. 219ж6 им 307х0,95	7	0,3	8 🕳	-		291,7	~	6	-	110,8	-	. .
15	П.І.ч.Ш п.ІІ77	Клапен обрат- ный 16с ІЗнж Ду200	mt.	2	œ	•	0	155	-		0	310		
		Mroro no nn. I-15	дуб.								3216	784,2	II2,9	7,7

903 – I	.An	.12.I, KH.I				-	/	46			1845	54-31			
1	2	3	4	5	6	7	L	8	9	10	. 11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на на- сос	T	2,71	-			7,22	eno -		<u></u>	19,	6	· <u>-</u>	-
		Транспортные расходы на арматуру	T	I , 60	÷.			7,55	_	•	**	12,	Ι -	-	-
		Тара и упаков- ка на насос - -0,5%	pyd.I	896	_	-		0,005	-	, -	-	9,	5 -	-	
		Тара и упа- ковка на арматуру -2%	pyó.I	320	-	••		0,02	_	_	_	26,	4 -	-	-
		Запасные ча- сти - 2%	руб.3	216	-,	_		0,02	·		_	64,	3 -	-	-
		Комплектация оборудования— -0,7%	р у б.3	216	_	_		0,007	-	- -	-	22,	5 –	-	···
		MTOPO	pyd.									3370	784,2	112,9	7,7
		Заготонитель- но-складские расходы-1,2%	pyd.3	370	-	-	•	0,012	-	-		40	_	- .	-
		Итого	pyd.									34I0	784,2	112,9	7,7
		Планоные на- копления-6%	руб.7	84,2	· ·	_			0,0	5 🖦	-	-	47,I		-
٠		Итого по каль куляции	руб.			•	ممتند		-			3410	831,3	112,9	7,7
	Началі Соста	ник отдела сме вила рук. группы	ти ПС	XC /	2	CKE	7	·.e.	B	орожцова амкнская					

КАЛЬКУЛНЦИЯ Ж З К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ Ж I-40-I к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).

На приобретение и монтаж блока подогревателей химочищенной воды БПХВ

Сметная стоимость

- I2320 pyd..

Основание: черт. № ТМІ-І5, альбоми І.І и І.2.

в т.ч.: оборудование монтажные работы

- 7335 pyo. - 4985 pyo.

Составлена в ценах 1969 г.

F	Наименова- ние укруп-		g ¥			брутто нетто	Смет	ная стои	мость ед 6.	иницы		Общая стои руб.	мость	
	ненных по- казателей и	Наименование	измерения					мон	гажных р	абот		МОНТА	MHMX DAG	Sut
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	характеристика	_	Kon.	единицы	общий	обору дования	scero	в т заработи	.ч. чая плата	обо- рудования	scero		г. ч. ная плата
	ника и Ne позиций	и монтажных работ	Единица	,					основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	scero	основная	рабочих, занятых управл машин
	2,	3	4	5	6	7	8	9	10	н	12	13	.14	15
I	19-05 04-037 17-y- -221	Водоводяной тепло обменник 2x40 ОСТ 34.588-68	- DT.	3	0,942	2,967 2,826	755	35,5	14,2	I,98	2265	106,5	42,6	5,9
2	19-05 04-037 17-y- -223	Водоводяной тепло обменник 4x40 ОСТ 34.588-68	- WT.	3	I,934	6,09 5,802		49,5	20.4	2,31	4605	148,5	6I,2	6,9
3	12-y- -20 npm.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм	T	3,91		-	•	33,4	I 3,5	3,11	•	130,6	52,8	12,2
1		30,4 x I,I	•	_					٧,					

⁻ 903-	IA.	.12.1, KH.I							148 -			184.	54-31			
1	2	3	14	5	I	6	7	\Box	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI;I	T .	0,	24	 .	-		-	45,9	19,9	3,31	cas	II	4,8	0,8
5	12-У-17 прим.	То же. диам. 219х6 мм	T	I,	4 8	-	_	. •		56,8	25,5	3,34	- '	84,I	37,7	4,9
6	12 -у- 15 прим.	To же, диам. 159х4.5 мм 72,5х1,1	T	0,	95	•	-		-	79,8	37,I	3,37	-	75,8	35,2	3,2
7	12 -y - -2023	Промнека во- дой трубопро- водов диам. 426 мм	M	53		*	-		-	0,69	0,39	. =	_	36,6	20,7	_
8	12-y- -2023	То же, диам. 377 мм	M	3,	8	_	-		.	0,69	0,39	-		. 2,6	1,5	-
9	12-y- -2021	То же, диам. 219 мм	M	26		-	<u>,-</u>		_	0,35	0,19	-	-	9,I	4,9	
IO	12-y- -2020	То же. диам. 159х4,5 мм	M	44		-	-		_	0,27	0,15	-	**	11,9	6,6	•
п	IMOI2 otm.II taon.2	Стоимость во- ды для промыв ки трубопрово дов	-	1650)		-		_	0,10	-		~	I6 5	-	******
. 12	12-y- -2193	Запвижка 30ч 6ор Ду150	mt.	12		-	ças			10,5	5,63	0,15	-	126	67,6	1,8
13	12 - У- -2078	To же, 30c 64нж Лу200	mt.	6			· desar-		-	12	6,31	0,21	-	72	37,9	I,3

903	IA. I	.12.1, KH. I						1	49 -			1845	54-3	1		
1	2	3	4	I	5	6	7	工	8	9	10	11	12	13	14	15
14	12_y_ _1900	Штуцер М20	WT.	7		-	-	٠,	-	1,21	0,49	-	-	8,5	3,4	-
15	12_y_ -1895-1	Бобышка М27	mt.	18		•	-	•	-	I,48	0,45	0,002	-	26,6	8,1	-
		Материалы, не учтенные цен- ником				,										-
16	ILL. N. Y P. IX IL. IO22 IMCEMO FOCCTPOSI CCCP IS 4-2310 OT 22.07.69	гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 дием 426х7 мм	·T	3	, 9I	•	. ,		itis.	353,4	•	•		1382	•	•
17	Ц.І,ч.У р. IX п. 1015	To me, AMEM. 377x9 MM TOCT 8732-78 283x0,95	T	0	,24	-	. 		-	268,9		-		64,5	-	. -
18	n.1006	To me. Amem. 219x6 mm 1007 10704-76 307x0,95	Ŧ	. I	.4 8	-	_		`. ••	291,7	-	67	-	431,7	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
19	П.І.ч.У р. IX п. IOO2	То же, лиам. 159х4,5 мм 347х0,95	T	0	,9 5	-	•	,	-	329,7	.	-		313,2	- .	• -

903	-I-{98 .A	л.12.1,кн.1				-	- 150			10	8454-3,	ſ		
1	2	3	. 4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
20	II.I.ч.III n.804	Задвижка 30ч 6ор Ду150	mt.	12	-	•	-	27,7	••	-		332,4	**	
31	П.І.ч.Ш п.792	To me. 30c 64:11x lly200	mt.	6		- ,	- I	94	-	-	-	1164	-	-
		Итого по пп. I-2I	руб.	************			- Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega (Agartega Agartega (Agartega (Agart				6870	4703	385	37
		Транспортане расходы	T	9,06	-	-	-	6,II	-	-	55,4		-	-
		Тара и упаков ка - 2%	ру б.	6870	-	_		0,02	·-	45	137,4	-	-	-
		Запасные ча-	pyó.	6870	-	-	0,02	-	•	63	I37 , 4	-	-	-
		Комплектация оборудования— -0,7% Итого	pyó.	687 0	-	-	0,007	<u>.</u>		<u></u>	48,I 7248	- 4703	385	_ 37
٠		Заготовитель— но-складские расходн -I,2%	,		-	-	0,012	-	•	•	87	-	-	_
		Итого	pyo.					•	•		7335	4703	385	37
		Плановне на- копления-6%	руб.	4703	_	-		0,06	-			282		
		Итого по каль куляции	i pyd.								7335	4985	385	37
<u>. </u>	Havani Coctai	ник отдела сме ила рук.голин	THI	(OC <	2	CHA	ue.	Ворож Кемпе	erop			, •		

КАЛЬКУЛНИЯ # 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ # I-40-I
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя
котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).
На приобретение и монтаж блока охладителей рабочей воды БОРВ

4969 pyo... 3842 pyo...

Основание: черт. # ТМІ-І6, альбоми І.І и І.2. Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость в т.ч.: оборудование монтажние работи.

	Наименова- ние укруп-		£			брутто нетто	Смет	ная стои ру		иницы		Эбщая стом руб.	мость	
	ненных по- казателей и	Наименование	ğ	1		T		MOH	гажных р	абот		STHOM	жных оаб	UT
Ne	прейску-	и характеристика	а измерения		единиць	общи	обору дования		в т заработн	. ч. Ная плата	060-		в т заработн	. 4. 488 NJISTS
	ранта, цен- ника и № позиций	оборудования и монтажных работ	Единица	Kon.			ДОВОПИ	1	основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	scero	OCHOBHE?	хичодец хытянья лавдпу нишам
T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ľ	19-05 04-015 17-y- -221	Водоводяной теп- лообменник 2-15 ОСТ 31.588-68	ur.	. 2	0,881	I,850 I,762	•	35,5	14,2	I,98	1450	71	28,4	4,0
2	I9-05 04-0I5 I7-y- -222	Водоводяной теп- лообменник 3-15 ОСТ 34-588-68	HT.	2	I,349	2,833 2,698		41,9	17	2,13	2200	83,8	34 (4,3
3	II.I.4.I p.I n.77	Анкерные бол- ти	T	0,003	•	-	-	430	- .	•	~	r.3		•

' 903	-I-198 .A	л.12.1кн.1							152 -			1845	54-31				
	2.	3	\mathbf{I}	4	5	6	• 7	T	- 8	9	10	- 11	12 .	- 13	14	15	
4	I2-У-I9 прим.	Прокладка тру бопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1		i	0,17		***		•	45,9	19,9	3,31		7,8	3,4	0,6	
5	12-У-17 прим.	To же, диам. 219х6 мм 51,6х1,1	T		0,67	, ma	••• i	**	-	56,8	25,5	3,34	esta	38,I	17, I	2,2	
6	12-У-15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 72,5хI,I	T		0,13		-		•	79,8	37 , I	3,37	•	10,4	4,8	0,4	
7	12-У-15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5x1,1	T		0,07	-	-		-	79,8	37,1	3,37	-	5,6	2,6	0,2	
8	I2-У-I4 прим.	To me, mam. 108x3,5 mm 82,9x1,1	T		0,23	-	-		-	91,2	42,9	3,38	-	21	9,9	0,8	
9	12-y- -2022	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 325 мм	M		I	.			-	0,52	0,29			0,5	0,3		
10	12-y- -2021	То же, диам. 219 мм	M		I 6	-	-		-	0,35	0,19	-	-	5,6	 3	-	
II	12 -y- -2020	То же. диам. 159 мми и 133 мм	ЭF	•	10,2		-		*	0,27	0,15	-	***	2,8	I.5	-	

903	-I-198 .A	n.12.1,KH.I						- 153 -			1845	54-3	31		
1	2	3	4	\perp	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12 -y- -2019	То же, диам. 108 мм	M	14	.3	-	-	-	0,19	0,10	•	-	2,7	I,4	***
I3	IMOI2 otm.II taon.2	Стоимость води для промывки трубопроводов		140)	•	-	-	0,10	_	-		14	, -	-
14	12_y_ _2191	Заднижка 30ч 66р Ду100	WT.	. 4	Ļ	-	-	-	5,4	2,96	0,02		21,6	II,8	0,1
15	12_y_ _2192	To me, My125	WT.	. 4	Ļ	-	4		7,13	3,9	0,05		28,5	I5,6	0,2
16	12_y_ _2193	To me, Ay200	ET.	. 4	Ł	-		**	10,5	5,63	0,15	-	42	22,5	0,6
17	12-y- -18	Бобышка М27	MT.	. Iz	2	-	-		I,48	0,45	0,002	-	17,8	5,4	-
18	12-y- -1900	Итупер М20	WT.		5.	-	_	-	1,21	0,49	-	-	6,1	. 2,5	-
		Материали, не учтенные цен- ником									· .		-		
19	ILI. V. V p. IX ILIOI4 INCEMO FOCCTPOS CCCP # 4-2310	325x6 mm 289x0,95	T	, (),17	· · _·	-		<i>2</i> 75				46,7	-	***
1	22.07.69	•													

903-	I-198 .A.	1.12.I,KH.I					- 154				18454-3	3/		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	u.1006 U.I.4.y	То же, диам. 219x6 мм 307x0,95	đ.	0,67	-	, ma		291,7	dan	4 cas	-	195,4	. ••••	•••
SI	II.I.ч.У p.IX n.1002	То же, диам. 159х4,5 мм 347х0,95	T	0,13		400	-	329,7		Cas	-	42,9	-	•
22	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2580	To же, диам. 133х3,5 мм 357х0,95	T	0,07		• -		339,2	_	•		23,7	-	-
23	П.І.ч.У р.ІХ п.2576	To же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	T	0,18	-	-	en .	379, I	-	- ·	-	68,2	-	-
24	Ц.І.ч.П п.573	Хомуты	T	0,05	***		-	2 92	•	-	-	I4,6	-	-
25	Ц.І.ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр Д у ІОГ	mt.	4	-	-		13,6				54,4	-	•
26	П.І,ч.І' р.Ш п.803	То же, Ду125	mt.	4	-	-		17,2	•	•••	-	68,8	-	<u>.</u>
27	Ц.І,ч.І р.Ш п.805	То же, Ду200	MT.	4	-		•	41,8	-	-	· · ·	167,2	-	
		Итого по ш.1-27	руб.	,							3650	I063	164,2	13,4

1-198.	.An.I2.I.KH.I				- 155			184	154-31			
1 2	3	4 5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
	Транспортные расходы	т 4,69	-	9 203	6,11	-	_	_	28,	7 -	•••	
	Тара и упа- конка -0,5%	руб. 3650	•••	~	0,005	***	-	•	18,	3 -	-	-
	Запасные ча-	руб.3650	_	654	0,02	-	<u>.</u>	-	73	-	-	
	Комплектация оборудования- -0,7%	руб . 3 650	•		0,007	.	es-	-	25,	6 -	-	_
	NTOPO	pyd.					•		3796	I063	164,2	13,4
	Заготовитель- но-складские расходы—1,2%		-	- ·	0,012		cs	· •••.	46		· <u>-</u>	-
	MTOTO	pyo.							3842	1063	164,2	I3,4
	Плановне на- копления— 6%	руб. 1063	_	_	•	0,06	-	-	-	64	-	, -
	Итого по каль	<u></u>							2040	TTOM	TC4 0	70

Каминская

3842 II27

164,2 13,4

Начальник отдела смет и ПОС Обаши, Серопия

куляции

XDIOKANAKHANXXXKEMAXXIVIE

KANDENCHENCENCE)
KANDENCHENCENCE & I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (20E-25-I4IM).

На приобретение и монтаж блока вакуумных эжекторов БВЭ-680

Сметная стоимость в т.ч.: оборудование

Основание: черт. № ТМІ-І7, альбомы І.І. и І.2.

стоимость 2307,4 руб., оборудование 1779 руб., монтажные работы 528,4 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		22 8			брутто нетто	Смет	ная стои Ру	чость еді 5.	иниты	C	Общая стоні руб.	лость	
	ненных по- казателей и	Наименование	измерения					MOHT	ажных р	бст		монта	жных элб	υt
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования		Кол.	единицы	общий	обору дования	acero	в т. заработн	ч. ая плата	обо- рудования	Bcero	в т заработн	.ч. ая плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица						основная	рабочих, занятых управл машин	рудования	BLETO	основная	рабочих, занятых управл машин
	2	. 3	4	5.	6	7	8	9	10	11	12	· 13	14	15
I	19-05 08-006 12-y- -2079 примен.	Эжектор водост- руйный ЭВ-340	WT.	3 (0,149	0,47 0,447		15,7	8,35	0,26	1500	47,I	25,1	0,8
2	12 -y- -19 npm.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1		0,26	-	-	~	45,9	19,9	3,31	-	II,9	5,2	0,9
3	12-у- -18 прим.	To me, mam. 273x6 mm 48xI,I	T	0,23	-	•	••	52,8	23,65	3,32	-	12,1	5,4	0,8

903-	ra. 891–1	.12.1,kH.I				_	157-			184.	54-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12_V_17 npmm.	To me, Amem. 219x6 mm 51,6x1,1	T	0,2	20 -			56,8	25,5	3,34	499	II,4	5 , I	0,7
5	12 -y- -2022	Променка во- дой трубопро- водов дием. 325 мм и 273мм	M	7,8	· -	, (200	-	0,52	0,29			4, I	2,3	
6	12 -y- -2021	То же, джам. 219 мм	M	3,7	-	-	-	0,35	0,19	-	-	I,3	0,7	**
7	IMOI2 OTH.II TROJ.2	Стоимость во- ды для промнв- ки трубопрово- дов	143	I 3 0	-	-	•	0,10	, 530	.	-	13	-	
8	12 -V- -2193	Заденжка 30ч 66р Ду200	шт.	3	-	-	_	10,5	5,63	0, 15	-	31,5	16,9	0,5
9	23-07 I-1218 I2-J- -2194	То же, Ду250	WT.	3	0,179	0.67 0,537	57	13,4	7,07	0,22	171	40,2	21,2	0,7
IO	12-y- -1900	Штуцер М27	ET.	3	**		-	1,21	0,49		-	3,6	I , 5	-
		Материали, не учтенные цен- ником								,	٠	•		
II	II. I. T. Y E: 1014	Узли техноло- гических тру- сопроводов из			,							•	•	

903-	I-198 .Aл	.12.1,KH.I					158 -			18	454-31			
1	2.	3	4	5	6	J	- 8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР № 4—2310 от 22.07.69	труб ГОСТ ПО704—76 длам. 325х6 мм 289х0, 95	T	0,	26 -	•		274,6	- ,	2	s	71,4	•	•
12	II.I.4.7 p. IX n. 1013	To же, диам. 273х6 мм 300х0,95	T	0,	23 -	-	•	285	-	-	-	65,6	-	-
13	П.І.Ч.У р.ІХ п. 1006	То же, диам. 219x6 мм 307x0,95	T.	0,	20 -	, i	<u>:</u>	291,7	-	-	65	58,3	-	-
14	П.І.ч.Ш п.805	Заднижка 30ч 6бр Ду200	mt.	3	-	<u>.</u>	•	41,8	200		C39	125,4	-	-
15	I3-279 Ц. I, ч.П п. 468	Металлоконст- рукции листо- ные (62,7+303)х хI,083	T	0,	004 -	-	~	396	.	, cs	-	I,6	-	-
		Итого по пп. I—I5	pyo.	•					,		I67I	498,5	83,4	4,4
		Транспортные расходы на электор	T	0 ,	47 -	-	7,3	30 -	•	٠ 🕳	3,4	-	-	-
		транспортные расходы на арматуру	T .	0,0	67 -	-	7,6	55 -	••		5,1	· -	-	-

903-	I-198 .A	л.12.1,кн.1					- 159-	_		18	454-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	,	Тара и упаков- ка - 2%	pyo.I	6 7 I	-	-	0,02	<u>-</u>		-	33,4		-	-
		Запасние ча- сти - 2%	p y d. I	.67I	-	62 .	0,02	-	-	-	33,4	. .	-	-
		Комплектация оборудования— -0,7%	pyó.l	67I	_	•	0,00	7-	•	-	II,7	-	-	-
		Ntoro	руб.								1758	19 8,5	83,4	4,4
		Заготонитель- но-складские расходы-1,2%	руб. I	1758	-	-	0,01	2-			21,1	_	-	-
		MTOTO	pyo.								1779	498,5	.83,4	4,4
		Плановне на- ковления-6%	pyd.	498,	5 🕳		-	0,0	5. –	428	cae	29,9	-	_
		Итого по калькуляции	руб.								1779	528,1	83,4	4,4
	Началы	ник отдела смет	и по	c /			<	•	кцова					
	Coctabi	ила рук.группе			C_{i}	Kan	cey	Kenn	нская					

KAJIKYJIHINH JE 6 K JIOKAJIBHOM CMETE JE I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ШЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснаожения. На приобретение и монтаж блока редукционной установки БРУ-20. мость 1687 руб., Основание: Серия 4.903-II; вып.5. Альбом I.

Сметная стоимость

в т.ч.: оборудование монтажные работы 1098 pyo., 589 pyo.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп- ненных по-		измерения			брутто нетто	Сметі	ная стои. Ру	мость ед б.	инипы	. (Общая стои руб.	мость	
	казателей и	Наименование	đ.					монт	гажных р	абот		монта	жных оаб	υT
N ₆	нормативов прейску- ранта, цен-	характеристика		Kon.	единицы	общий	обору дования	acero	в т заработн	.ч. ная плата	обо- рудования	всего	в т заработн	.ч. ая ппата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица						основная	рабочих, занятых управл машин	P 7 M M M M M M M M M M		основная	рабочих, занятых управл машин
	2	.3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-07 4-0284	Залвижка В-907-ц Ду	WT.	I 0,	, 339	0,424 0,339	,	-	-	-	340	-	***	
2	23-07 4-022I	Клапан 7с-4-2 Ду 200	et.	I 0,	,233	0,29I 0,233	300	-	-	-	300	-		-
3	23-07 4-0119	Клапан 6с-8-I Ду 150	mt.	I 0	, 132	0,165 0,132	•	-		-	180	~		•
4	23-07 4-020I	Клапан 8с-I-4 Ду 20	mt.	I O	,005	0,006	•		•	-	37			-

903-	I-198 .An	.12.1,mm.1					1	61 -			18454	4-31			
1	2	3	4	5	6	7	I	8 ·	9	10	11	12	13	14	15
5	6 -7- 572	Монтаж РУ	T .	0,72	2 -	-	-	-	I 54	75,I	5,33	-	IIO,9	54 , I	3,8
6	I3-279 II. I. ч.П II. 462	Металлоконст- рукции опор (62,7+272)х х1,083	Ť	0,2	[-	6%		-	362,5	61,2	-	•••	76, I	12,9	-
7	12-У-19 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	T	0,14	1 -	-		4 00	45,9	19,9	3,31	-	6,4	2,8	0,5
8	12- y-1 8 ·	To me, prem. 273x6 mm 48xI,I	T	0,2	7 -	-		-	52,8	23,65	3,32	450	14,3	6,4	0,9
9	12 -y-17 11 946.	To же, диам. 219ж6 мм 51,6ж1,1	T	0,0	5 -	* .	•		56,8	25,5	3,34		2,8	1,3	0,2
10	12 -y -15 прим.	To же, дизм. 159х4,5 мм 72,5хI,I	Ŧ	0,0	22-	-		-	79,8	37 , I	3,37	-	1,8	0,8	0,1
П	12 -7- 8 11 721M.	To me, mem. 38x2 mm,32x2 mm m 25x2 mm I,21xI,I	M	24,4	-			-	1,33	0,72	0,01	-	32,5	I7,6	0,2

903	-I-198 .A	л.12.1,кн.1					- 162-			18	8454-31	1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-y- -2022	Промнвка водой трубопроводов диам. 325 и 273 мм	h M	5,4	-	-		0,52	0,29	ca		2,8	I , 6	-
13	12 -y_ - 2021	То же, диам. 219 мм	M.	0,6	1535	• ,	***	0,35	0,19	_	_	0,2	0,1	_
I4	12-y- -2020	То же, диам. 159 мм	M	1,0	-	<u>.</u>	ca.	0,27	0,15	-	ÉD	0,3	0,2	-
15	12-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	M	26	_	-	œ.	0,12	0,06	-	-	3,1	1,6	-
16	IMOI2 отд.II табд.2	Стоимость во- ди для промив- ки трубопрово- дов		55	,	a.	599 .	0,10		-	***	5,5	-	, -
17	23-07 I-I382 I2-Y- -2079	Залнижка ЗЛІТО25СпІ Ду250	WT.	I	0,33	0 <u>0.4I</u> 0,33		15,7	8,35	0,26	I70	15,7	8,4	0,3
I 8	12 -y- -2172	Вентиль I5кч I9пI Ду32	mt.	IO		6 28	-	3,08	1,68	0,02	•••	30,8	I6,8	0,2
I9	12 _y_ -1895	Бобышка М27 .	WT.	I	ças.	=	-	I,36	0,45	0,002	_	1,4	0,5	-
20	-1900	Птуцер M20 и M27	wt.	3	 .	•••	•••	`1,21	0,49		•	3,6	1,5	•

903	-I-198 . •	An. 12.1, RH. I				-	- 163		,	18454	-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12 - У- -2097	Вентиль I5с 27нж Лу20 Материалы, не учтенные цен- ником	et.	2	-		•	2,93	I,65	0,01	-	5 , 9	3,3	-
22	H.I. ч.У р.IX п.1014 Нисьмо Госстроя СССР № 4—2310 от 22.07.69	Узли техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 325х6 мм 289х0, 95	Ť	0,14	l	-	÷	274,6	, ess	-	.=	38,4	-	-
23	II.I. 4.Y p. IX n. IOI3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	T	0,27	7 -	- ,	-	285	-		-	77	•	-
24	ILI.Y.Y P.IX n.1006	То же, днам. 219x6 мм 307x0,95	T	0,05	, 	-	-	291,7	-	- .	•	I4,6	-	-
25	Ц.І.ч.У р. IX п. 1002	То же, диям. 159х4,5 мм 347х0,95	Ť	0,02	2 -	-	. -	329,7	~	-	-	7,3	*	-
26	Ц.І,ч.І р.Ш п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 двам. 38х2 мм 16,607хI,04	M·	17,2	7 -	-	_	0,81	- ,	-		14	- .	-

「903 <u>-</u>	I-198 .Aл	.I2.I,KH.I				164 -	-		1845	34-31			•	
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	П.І.ч.І р.Ш п. 1553	То же, диам. 32x2 мм I,658xI,04	M	1,72	: 		-	0,74	-	-	•	1,3	***	-
28	П.І,ч.І р.Ш п.1536	To же, диам. 25х2 мм 6,171х1,04	M .	6,42) wa	-	ette.	0,65	-	606	-	4,2	.	ech
29	П.Г.ч.Ш 381.п	Вентиль І5кч І9пІ Ду32	WT.	ÍO		(236	•.	2,9	eda,	cm	103	29	-	_
3 0	Ц.І.ч.Ш п.207	Вентиль I5c 27нж Ду20	mt.	2		-	, 	11,6	-	-	-	23,2	-	-
31	Ц.І.ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	mr.	20		•••	900 -	0,7		• .	948	I4	***	-
32	П.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	mī.	I	-	***	c=	0,86	-	-	quin.	0,9	_	-
33	23_I0_ -29 02_I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	mt.	4	•	***	-	2,63	-		400%	10,5	-	-
34	23-I0- -29 02-I 2 8	Фланец 20-40 2,0x1,075	mr.	2	**	" com	-	2, 15	•	•	en.	4,3	-	-
3 5	п.62	Болти с гай- ками	T	0,0	[-	•	292	÷	- .	exics.	2,9	-	***
		Итого по пп. I-35	руб	*					}		1027	555,7	129,9	6,2

903-1-198 .Ал.	12.1, KH.I				-	- 165 -	-		18	454-31			
1 2	3	4	5	6	7	8	9	t0	11	12	13	14	15
	Транспортные расходн	T ·	1,30) _		7,55	·	- ,	-	9,8	_	etp	-
	Тара и упа- конка - 2%	p y đ.	1027	, <u> </u>	-	0,02	: _	-	- ,	20,5	-	-	-
	Запасние ча- сти - 2%	pyd.	1027	' _	<u>.</u>	0,02		-	-	20,5	_	_	_
	Комплектация оборудования— -0,7%	p y ď.	1027	? –		0,00	77-	-	-	7,2	_	_	
	Ntolo	pyd.				,		,		I085	555,7	129,9	6,2
	Заготонитель- но-складские расходн-1,2%	ր Մ	1085	5 -	-	0,01	2-	<u>.</u> .	-	IЗ	•		_
	Ntoro	pyd.								1098	555,7	129,9	6,2
	Плановые на- копления-6%	руб.	555,	7 -	_	÷	0,06	-	-		33,3	-	air.
	Итого по калькуляции	pyo.								1098	589	129,9	6,2
Начальн	ик отдела сме	TE II	oc .		>~~	~	Bo	рожцова	3				

Состанила рук. группи Скани, Каминская

DECEMBER OF THE PROPERTY OF TH

III MEDIENE PROPERTY NOX

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-40-1

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2012-25-I4IM).

На приобретение и монтаж блока деаэратора питательного ШБ-I00/25 % I.2.
7357/7247 руб. Основание: черт. % ТМТ-I3. альбом I.

Сметная стоимость в т.ч.: оборудование

Основание: черт. # TMI-I3, альбом I.I.

монтажные работы

5320/5320 pyo... 2037/I927 pyo.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп- ненных по-		эния		Bec 6	рутто четто	Сметі	н ая стои: ру	мость еди б.	инипр	C	Жщая стои руб.	мость	
No	казателей и нормативов прейску- ранта, цен- ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерс	Kon.	единицы	общий	о бо ру дов е ния	scero		ч. ная плата рабочих, занятых управл машин		açero		.ч. ая плата рабочих Занятыя
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Блок № I

I Homenrлатура прешприятия УВЛ HOHEUKON OCHACTE

Деаэрационнопитательная установка ДА--100/25

5,972 <u>6,271</u> SI22

5,972

715+207+2200

19-0509-023

6-y--509

Монтаж деаэрапионной колонки с предохра-

I.32

56.2 24.9

74.2

пительным уст-OFCTBOM

903-	I-198 -1	п. 12. І, кн. І						- 16 7-			18454-3	31			
	2	3	4	I	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-7-53 3	Монтаж бака деазраторного	Ŧ,	4		**	_	•	33,3	14,7	2,54	-	154,8	68,4	11,8
4	19-05 07-021	Отлацитель вы- пара ОВА-8	et.	1	[0,39	9 <u>0.41</u> 0,39	(<u>9</u> 350 99	-	-	-	3 50	- ·	-	- ,
5	6-7- 512	MONTER OBA-8	T	(,40	-	-	-	124	59,7	10,7	-	49,6	23,9	4,3
6	23-01 01-245 15-01 01-521 7-y- -309m	Hacoc IHCT- -60-297 c sheet polimer- reliem A02-91- -2 360+389	WT.	2	2	1,20	2.85 2.40	7 4 9	46,9	22,5	2,0 L	498	93,8	4 5	4
7	IMO7 IDEA.I	электроэнергия иля опросова- ния насосов	e RBT.	¥.	600		***	, _	0,021	-	•	-	12,6		S
8	II.I.T.I p.I n.77	Анкерные бол- ты	Ŧ	(0,04	-	-	-	430	-	-	-	17,2	•	-
9	12- J-1 8 npm.	Провление тех- нологических трубопроводов из стальных труб двам. 273ж6 вм 48хІ, І	•	C	0,06	ess		-	52,8	23,65	3,32	-	3,2	I,4	072
. 10	12 -J-1 7 N _J EM.	То же, дизм. 219x6 ми	Ŧ	(0,44	-	•	6	56,8	25,5	3,34	-	25	11,2	1,5

' 903	-I-198 .A	1.12.1, KH.I		,		-168-	<u>Kindul</u>	÷	1845	4-31			
1	2	3		4 5 6	7	8	. 9	10	11	12.	- 13	14	15
		51,6x1,1		,									
II	12-V-15 прим.	To me, mean. 159x4,5 mm 72,5x1,1	T	0,29 -	*	-	79,8	37,I	3,37	-	23 , I	10,8	I
12	12- J _14	To me, meem. 108x3,5 mm 82,9xI,I	T	0,19 -	-	-	91,2	42,9	3,38	ca	17,3	8,2	0,6
13	12- J -I3 прим.	To me, HMMM. 89x3,5 mm m 89x3 mm 94,4xI,I	T	0,22 -	-	-	103,8	49,7	4,4	•	22,8	10,9	ı
14	12-У-13 прим.	To me, gram. 76m3 mm 94,4m1,I	Ŧ	0,01 -	-		103,8	49,7	4,4	ca,	I,0	0,5	-
I 5	12 -V -12 117006.	To me, muam. 57m3 mm II9mI,I	T	0,II -	-	-	130,9	64,2	4,82	-	14,4	7,1	0,5
16	12- 7- 11 npam.	To me, musm. 45x2,5 mm	T	0,04 -	•••	-	I88,I	96,7	6,35	-	7,5	3,9	0,3
17	12 -3- 8 прам.	To me, mass., no 32 sm L,21x1,1	M	24 -	-	-	1,33	0,72	0,01	***	3 I, 9	17,3	0,2

[⊏] 903	-I-198 .A	ia. 12. I, na. I				-	- <i>169</i> -	-		184	54-31			-
1	2	3	1	5	6	. 7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12 .7 -2022	Промянка водо трубопроводов диам. 273 мм	d M	I	•	-	_	0,52	0,29	-	-	0,5	0,3	-
19	12-y- -2021	To me, MMRM. 219 MM	M	4,8	-	-	_	0,35	0,19	-		I,7	0,9	-
20	-2020 12-7-	То же, двем. 159 мм	M	4	-	-	•••	0,27	0,15	-	-	I,I	0,6	
21	12-V- -2019	To me, musu. 108 mm n 89mm	¥	25,3	-	-	-	0,19	0,10	-	400	4,8	2,5	- (
22	12 -y - -2018	To me, hear. 76 mm, 57 mm m 45 mm	M	33,2	_	-		0,15	0,08			5	2,7	:
23	12- V -2017	То же, дием. 32 мм	M	25		-	-	0,12	0,06	-	•	3	I,5	am i
24	IMOI2 OTL.II TAOI.2	Стоямость во- дн для промен ки трубопрово дов	-	100	_	-	-	0,10	-	***	-	10		•
2 5	12-y- -2097	Вентиль І5с 27нжІ ЛуІ5	et.	I	C			2,93	I,65	0,01	-	2,9	I.7	-
26	12 . У. -2172	To me. 15k4 19n1 Jy25	mt.	ı	- .		-	3,08	I,68	0,02	•	3 , I	I.7	=
27	12 -y- -2098	To me, 15c 22mm Jy40	et.	. 4	~	-	-	3,5	I,96	0,01	-	14	7,8	⇔ ,

903-	-I-198 .1	n.12.1, kh.1					170 -			189	154-3	f		
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14	15
2 8	12-y- -2100	To me, Hy80	mt.	4	, cas	-	•••	7,2	3,96	0,06	6	28,8	15,8	0,2
29	12- y - -2189	Залижка 30ч 60р Ду50	mt.	I		-	-	2,34	I,30	0,01		2,3	1,3	•
3 0	12.V -2190	To me, Ay80	mt.	3	***	-		4,36	2,41	0,02	•	I3, I	7,2	0,1
31	12 -y- -2191	To me, My100	mt.	5	•	-	- 1	5,4	2,96	0,02	-	27	14.8	0.1
3 2	12 -y- -2193	To me, Hy200	er.	I,	***	co	-	10,5	5,63	0,15	• ′	10,5	5,6	0,2
33	23-07 I-1218 I2-J- -2194	To me, 304 66p Jy250	nt.	I	0,179	<u>0.224</u> 0,179	57	13,4	7,07	0,22	57	I3 , 4	7,1	0,2
34	12- J - -2098	Клапан обрат- ний 16с Глеж Лу40	mt.	2			•	3,5	1,96	0,01	ças.	7	3,9	
3 5	12-y- -2100	To me, 19c 17mm Hy80	mt.	2	429	500 °	-	7,2	3,96	0,06	•	14,4	7,9	0,1
3 6	12 _y_ -1895	FOOMBRA M27	w.	2 ·	-	••	-	I,36	0,45	0,002	9	2,7	0,9	•
3 7	12-y- -1900	Нтуцер M20 и M27	mt,	IO	cons	gua.	***	1,21	0,49	-	Ģ	12,1	4,9	•

903 - I	-198 .An.	I2.I.H.I									171				18	454-31	•		•
1	2	3	4	I	5		6	L	7	\perp	8	I	9	10	11	12	13	14	15
	-78 5	Антикоррозийное покрытие наутренных по- верхностей оборудования вымалы В.Б515 в 5 слоев 0,68+0,65x5	112	7	·. 72 , 3		-			s		٠	3,93	1,06	0,13	-	284,	I 76,6	5 9,4
-		Материали, не учтенине поп- ником								`									
	n. IOI3 INCEMO	гических тру- бопроводов вз труб ГОСТ 10704-76 дивы. 27346 мм	T		0,0	6 -		•	ggà		-	2	285		***	-	17.	· -	-
40	II. I. v. y p. IX n. 1006	To me, Heam. 219x6 mm 307x0,95	Ť		0,4	4.	-		-		-	2	91 ,7	•	ca»	• •	128,	3 -	-
41	П.І.ч.У р. IX и. 1002	To me, IMSM. I59x4,5 mm 347x0,95	T		0,2	9 .	-		-		~	` 3	29,7	۵	-	435	95,	ŝ -	-
	ILI.4.9 E.2576	To me, inem. 108x3,5 mm 399x0,95	Ŧ	-	0 , I	9 .	-		-		•	. 3	379,I	æ	· •	-	72	•	**

903	-I-198 .A	л.12.1,кн.1							172	Gerthiages		18	454-31			
1	2	3	4	I	5	6	7	\Box	8	. 9	10	11	12.	13	14	15
43	II.I. v.Y p.IX n.2571	To же, диам 89х3 мм 417х0,95	Ŧ	1	0,10		Os.		#0.	396,2	s ,	63	1500	39,6	-	•
44	II.I. y.y p.IX II.2566	To me, IMEM. 57x3 mm 466x0,95	T		0,10	~	-		-	442,7	•	•	(28)	44,3	, «»	•
45	П.І.ч.У р.П п.989	To me, nuem. 89x3,5 mm TOCT 8732-78 453x0,95	T		0,12	•	-		-	435,I	<u>-</u>	sa.		52,2	-	,
46	II. I. ч. У р. IX п. 984	To же, дием. 57х3 жм 539х0,95	T		0,01		-		- 7.	512	~	***	•••	5,1	-	•
47	П.І.ч.У р.ІХ п.982	To me, JUMM. 45x2,5 MM FOCT 8734-75 612x0,95	T		0,04	-	-		-	581,4	-	· •		23,3	-	-
4 8	H.I.Y.I P.H H.I77	Труба ГОСТ 10704—76 цием. 32х2 мм 19х1,04	M	1	9,76	424	~		•	0,32		۵	**	6,3		-
49	П.І.ч.І р.Ш п.173	To me, duem. 18x2 mm TOCT 8734-75 5x1,04	M		5,2	•	-			0,17	Cas	Geo	com	0,9	-	-

903-	I-198 .An	.12.1, KH.I				-	- 173 -	-		18	9454-31			,
1	2	3	4	5-	6	7	8	9	10	ti	12	13	14	15
50	II.I. T. II II. 206	Вентиль I5с 27нж ЛуI5	mt.	ı	a=	-	•	9,59	•	<u>-</u>	•	9,6	•	-
51	II.I. u.II II. I85	To me, I5my I9mi My25	mt.	I	<u>.</u>	-	-	2,21	-	con	con-	2,2	-	-
52	Ц.І.ч.Ш п. 198	To me. I5c 22mm Hy40	mt.	4	-	-		13,7	-	-	-	54,8	á	-
53	II.I.y.II n.201	To me, Hy80	mr.	4	-	-	-	26,6	COP .	æ	•	106,4	-	, ten
54	M.F.I.II 008.n	Зацвиже 30ч 6бр Ду50	et.	I	300	-	- .	7,07	ca.	c s	•	7,1		•
55	ILI. U.II IL 80I	To me, Ly80	mt.	3		-	*	10,5	.	. 🕶	•	31,5	. **	**
` 5 6	II.I.4.II II.802	To me, Hy100	m.	5		-	•	I3,6	65	cs.	Ö	68	COP	-
57	II. I. v.II n. 805	To me, My200	mr.	I	•	-	-	41,8	-	ana	•	41,8	-	-
58	п. I.ч.Ш п. I170	Клапан обрат- ный 16с ІЗнж Лу40	mt.	2	-	e	•	12,3	•	a	, c	24,6	-	-
59	II. I. ч. II n. 1205	То же. Ду80 19с 17нж	ut.	2	-	_		35,8	~	æ	۵	71,6	æ	· <u>-</u>
60	II.I. 4.II II.2248	Фленец 25-16	mt.	8	•	- '.	ca	0,53	•	ca ca	ca ·	4,2	•	-
59	H.I.Y.M H.I.Y.M H.I.Y.M	HHR I6c I3HX Ay40 To me, Ay80 I9c I7Hm	et.	2		-		35,8	Can		·	71,6		

903	-I-198 . Ал	.12.1, KH.I				-	- 174 -			184	154-31			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
61	23-I0- -29 n.02- -I46	Фланец I5-64 2, IxI, 075	mt.	2	-	\$10.	Ca	2,26		~		4,5	-	•
62	II. I. 4. II II. 62	Болтн с гай- ками	T .	0,00	04 -	0 =		292	**	&	(38)	I , 2	-	
		Mroro no nn.1-62	pyó.						,		5027	1922	407,2	41,9
	:	Транспортние расходы на деавратор и баки	T	6,6	9 =	-	6 , I	I –	_	63	40,9) <u>-</u>	•	•
	,	Транспортные расходы на насос	Ŧ	2,8	5 -	-	7,2	2 -	53	cas	20,6	5 . -	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	Ŧ	0,2	44-	**	7,5	5	123 6	cas.	1,7		-	-
	•	Tapa w yna- kobka-0,5%	pyd.	462	0 -	cas.	0,0	05-	13 0	-	23,	_ 1	-	-
		Тара и упа- конка - 2%	руб.	40'	7 ⊶	-	0,0	2 -	cas.		8,	I =	•	***
		Запасные ча- сти — 2%	pyo.	502	7 -	403	0,0	2 -	-	-	100,	5 –,	•	•••

903	_I_498 Az	.12.1 RE.I					-	-1	75	•		184	154-31					
1	2	3	4	5	6	I	7	Ι	8	9]	10	11	12	I	33	84	15	
		Комплектепия осорудования —0,7%	pyd.	5027	-	-		<u>,</u>	0,007	•	•	_	35 ,	,2	6 23	es	_	
		Итого	pyo.										5257	19	22	407,2	41,9	
		Заготонитель- но-складские расходн-I,2%	pyd.	5257	, _	÷		. (0,012	-	_	-	63		-	-	-	
		MTOPO	pyd.										5320	192	S	407,2	41;9	
		Пленовне на- копления-6%	pyo.	192 2	-	-			•	0,06		-		II	5		-	•
-		Итого по раз- делу I	pyd.						•				5320	203	7	407,2	4 I,9	•
		H. Brok # 2																
		Исключается и раздела IA	3															
63	12- y - -2098 11-1-1-11 11-198	Вентиль 15с 22нж Ду40 3,5+13,7	mt.	ı .	-	-		•	-	17,2	I,96	0,01	-	• :	17,2	2,0	-	
64	12.V -2100 II.I. a.W n.201	To me, Jly80 7,2+26,6	et.	2	-	-		•		33,8	3,96	0,06	••	(67,6	7,9	o,I	

⁻ 903	903-I-498 .An.12.1, km.1					_	-176 -			f.	8454-	3/			
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12.	13	14	15	_
65	12- y - -2191 U.I. q. M u.802	Задвижка 30ч 6ор Ду100 5,4+13,6	MT.	Ι	-	_	-	19,0	2,96	0,02	-	19	3,0	-	
	•	Итого по пп.63-65	pyć.								-	103,8	12,9	0,1	
		Плановне на- копления-6%	pyd.	103,	8 -	_	-	0,06	5 -	96	-	6,2	-	-	
		Итого исклю- чается по пп.63-65	pyc.			•			·		_	IIO	12,9	0,1	
*.		Итого по раз- делу П	pyd.				,	•			5320	I9 2 7	394,3	4I, 8	
	Нача	иьник отдела с	Met E	IIOC	=	2	4	Воро	ostioba ·						
	Cocte	вила рук. групп	Ħ		illa	···	_	Kens	HCKAR						

X DALAK BANGA BERGANAK BANGA XINGA INCREDIBLIES DE L'ESTANTAN

KAJI-KYJIHIMH # 8 K JOKAJI-HON CMETE # I-40-I

к тыповому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2008-25-I4IM).

На приобретение и монтаж крупноблочной деаэрационно-питательной установки КБДДУ-50-76.
7455 руб., Сснование: Серия 4.903-II-B.I-IO.

CMETHAR CTOMMOCTL 3389 pyd., 4066 pyd. в т.ч.: оборудование

Сснование: Серия 4.903-II-В. I-IO.

монтажные работы Составлена в ценах 1969 т.

	Наименова- ние укруп-		ния			рутто нетто	Смет	ная стоні руг	мость ед б.	иницы		Живя стоні руб.	MOCTO	
Ne	ненных по- казателей и норметивов прейску- рента, цен- ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измере	Кол.	единицы		сбору дования	scero	в т. заработн	.ч. юя плата	БАТЮВЧН В	acero	ОСНОВНЗЯ	ч. ая плата рабочих занятых управл машим
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	i4	15

І. Оборудование и монтажние работи

_						•								
I	RATERICII	Колонка пеаэра- плонная ДА-50 с гидрозатво-	WT.	I	0,936	0,983 0,936	302	⇔	-	æ	802	~	VOID-	440
	УВД До-	DOM				•								
	Heuron Comecta	661 + 141			•	_			-	<u>.</u>				
2	I9-05	Бак деаэра-				·		•						

U9-U23 TODHUM 0030-

MON IS M3 3,450 <u>3,623</u> I340 1340 HDEMOH. 3,450

903-	I-198 .1	M.12.1, KH.I					178 -			18454-	31			
1	2	3	. 4	5	6	7	8 .	9	16	11	12 ·	13	14	15
3	6 -y- 509	Монтак колон- ки с гидро — затвором	T	0,94	.	-,	C	56,2	24,9	4,68	_	52,8 2	23,4	5,3
4	6-√- 573	Монтаж бака деаэраторно- го	Ŧ.	3,45	;	co co	•	33,3	14,7	2,54	•••	114,9	50,7	8,8
5	12-V- -2146	Клапан регу- лирукций 60-9-1 Ду80	mt.	I	•	***	_	8,89	4,79	0,10	. -	8,9	4,8	0,1
6	12-y- -2147	To me. 60-9- -2 My100	wr.	I	~	63	-	11,3	5,98	0,17	•	11,3	6,0	0,2
7	12 -y- -2073	Указатель уровня I2526к Лу20	mr.	2	~ .	***	-	2,75	I ,5 5	0,01	•	5,5	3,1	-
8	12 -y_ -2143	Венталь В-60I Ду10	m.	I	-	-	_	4,58	2,55	0,01	~	4,6	2,6	•
9	12 -y- 8 11 7414.	Tpyda mmnynb- chas I4x2 mm I,2IxI,I	M	6	-	•	a	1,33	0,72	0,01	-	8,0	4,3	0,1
IO	19-05 07-020	Охланитель вы пара ОВА-2		I	0,218	0.230 0,218	200	-	 ′	-	200	-	-	-
II	6 -J- 5I2	MOHTER OBA-2	T	0,22		•	-	124	59,7	10,7	-	27,3	13,1	2,4

' 903-I-198 .An.I2.I, KH.I						-179 -					18454-3 1				
1	2.	3	4	I	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13
12	23-01 01-219 15-01 01-490 7-V- -307M	Насос IНСГ 38/290 с элеж- тропнитетелем A2-72-2 310+115	mt.	2		0.7	0 <u>I.6</u> I,4	8 42 5 0	35,I	16,8	I,I6	850	70,2	33,6	2,3
13	гиот прил. I	двентровнер- органия насо- са	ĸBr	P.	260) -	6 10	-	0,02	2I -	*	-	5,5		
. 14	12 -y- -1900	Ery usp	m.	(5	-	~ .cm	-	1,21	0,49	-	***	7,3	2,9	-
15	-1895	Eodsanca M20	et.	6			-	-	1,36	0,45	0,002		8,2	, 2,7	•
16	-1895-I	Foomace M27	mr.	2	-	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	~
17	12-V-17 man.	Прокланка тел нологических трубопроводнов из стальних труб пинк. 219x6 им 51,6x1,1	7	(0,20	·) –	des	-	56,8	. <i>2</i> 5,5	3,34	**	II,4	5,I	0,7
18	12- J -15 npm.	To me, ARMA. 159x4,5 MM 72,5x1,1	T	1	0,23	3 -	•	-	79,8	37, I	3,37	-	18,4	8,5	0,8

903-	лА. 801-І-	.12.1, RH.I	-				- 180 -	inaco		1845	4-31			
1	· 2	3	4	5	ó	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I 9	12 - У-15 прим.	То же, диам. 133x3,5 мм 72,5xI,I	T	0,07	, .	ca	-	79,8	37,I	3,37	•	5,6	2,6	0,2
20	12—У-14 прим.	To же, диам. 108x3,5 мм 82,9xI,I	T .	0,14	-	• .	coms.	91,2	42,9	3,3 8	ca	12,8	6,0	0,5
21	12-y-13 njem.	To же, диам. 89х3,5 мм 94,4хI,I	T	0,3	.	•	-	103,8	49,7	4,4	c=	32,2	15,4	I,4
22	12-V-12 прим.	To me, AMEM. 57x3 MM II9xI,I	T	0,18	3 -	-	cons.	130,9	64,2	4,82	Ç39	23,6	11,6	0,9
23	12 -y- 8 npm.	To me, muam. 32x2,5 mm I,2IxI,I	T	13,6	-		-	1,33	0,72	0,01	653 -	18,1	9,8	0,1
24	12- y- I	То же, Љу20 и Љу10	M	6,6	•	`- -	-	0,58	0,32	0,01	•	3,8	2,1	0,1
25	12- y - -2021	Проминка во- дой трубопро- водов дием. 219 км	M	4,5	æ		-	0,35	0,19	.	÷	I,6	0,9	•
26	12- y 12020	To me, nuem. 159 mm m 133 mm	M.	10,4	-0110	***	c)m	0,27	7 0,15	cas	-	2,8	1,6	<u>:</u>

903-	I-198 .AI	.12.1,RH.1					- 181 -				8454-3	1		
1 -	2	3 ,	4	5	6	7	8	9	10	l ti	12	13	14	15
27	12- y - -2019	To же, диам. 108 мм и 89 мм	M	16,6	628	cas.	co	0,19	0,10	ças.	•	3,2	I,7	
2 8	12 -y- -2018	To me, muam. 57 mm	M	28,6	-	-	~	0, 1	5 0,08	€3	- ,	4,0	2,1	-
29	12-y- -2017	То же, диам. до 32 мм	M	22	-	œ		0,1	2 0,06	-	C#	2,6	I,3	•••
30	12_V_ -2035	Продунка па- ром трубопро- водов диам. 219 мм	M	4,5	-	636	ca	0,7	I 0 ,4 I	_	**	3,2	I , 8	0
31	12 -y- -2034	То же, дием. 159 мм	M	2	-	••	-	0,5	2 0,30	.	: -	1,0	0,6	-
32	12 -y - -2032	То же, диам. 57 мм	M ·	12		•	•	0,2	5 0,14		•==	3,0	1,7	_
33	IMOI2 OTH.II TAOJ.2	Стоимость во- ди для промыв ки трубопрово- дов		90	53	-	•	0,1	0 = '			9,0	•	-
34	IMOI2 OTM.II TAOA.3	То же, пара для продунки трубопрово- дов	Ŧ	0,5	· .			2,4	2 =	6	a	I , 2	, -	
3 5	12-y- -2078	Задвижка ЗКЛ2—16 Ду200	mt.	I	-	-		12.	6,31	. 0,21		12	6 , 3	0,2

903	-I-198	An. 12. I, RH. I			-	- 182 -				18454	-31			
1	2	3	4	5	6	7	В	. 6	10	11	12	13	14	15
36	12- V - -2077	To me, My150 m	nt.	ĭ	,==	•	ais.	8,57	4,52	0,15	a	8,6	4,5	0,2
37	12 -y_ -2075	To me, My80	mt.	2	6 28	#is	C/A	5,36	2,97	0,02	æ	10,7	5,9	•
3 8	12 y_ -2190	To me, 304 60p Ay80	mt.	7	63	cons.	â	4,36	2,41	0,02	-	30,5	16,9	0,1
39	12- y - -2147	Клапан 60-9- -2 Бу100	mt.	I	~	-	-	II,3	5,9 8	0,17		II,3	6,0	0,2
40	12- y - -2146	To me, 60-9-I Hy80	WT.	I	Ċ:B	~	***	8,89	4,79	0,10	_	8,9	4,8	0,1
41	12 -y- -2100	To me, 19c 17mm Hy80	mt.	2	ca.	· cas	e c>	7,2	3,96	0,06	a	I4,4	7,9	0,1
42	12 -y- -2145	To me, 90-3-3 My50	mr.	I	-	•	-	6,7	3,68	0,03	63	6,7	3,7	-
43	12 -y - -2099	To же, I6c I3нж Лу50	w.	2	6	t o		5,2	2,89	0,02	-	10,4	5,8	-
44	12- y - -2190	To me. 164 60p Hy80	mt.	I	6	-		4,36	2 ,4 I	0,02	ca	4,4	2,4	-
45	12 -y -2101	Вентиль 15с 22нж Лу125	m.	2	63	ts.	•••	10,3	5,51	0 , I 5	-	20,6	II	0,3
46	12-y- -2100	To me, Ivac	et.	4	•	423	•	7,2	3,96	0,06	æ	28,8	15,8	0,2

⁻ 903	_I_198 .A	1.12.1, RH.I				-	- 183 -	-		18	4 5 4-3.	1		
1	2	3	4	5	ó	7	8	9	10	11	12	13	14	t 5
47	-2099	To me, Hy50	HT.	3	-	-		5,2	2,89	0,02	-	15,6	8,7	0,1
4 8	12_ <u>y_</u> -2173	To me. 15kg 19ml 1y50	WT.	3	-	**	6	3,71	2,01	0,03	-	II,I	6,0	0,1
49	12-V- - 2172	To me, Hy25	mt.	I	 \	~	-	3,08	I ,6 8	0,02	•	3,1	I,7	-
50	12-y- -2172	To me, 154 9op Hy25	MT.	I	•	-	-	3,08	I ,6 8	0,02	•	3,1	, I,7	.
5I	12 -y - -2212	To me, 15mm 18m My15	mt.	4	-	÷	-	. 1,91	1,08		_	7,6	4,3	-
52	12 -y - -2212	To me, Hy25	m.	3		•••	_	1,91	1,08	•	-	5,7	3,2	-
		Материали, не учтенные цен- ником												
53	ILI, 4.7 p.IX n.1006 HMCEMO POCCTPOS CCCP M 4-23IO OT 22.07.69	219x6 mm		0,20	•	-	` =	291,7	-	•	~	58,3	•	- -
54	IL.I. v. J p. IX n. 1002	To me, JUNE. 15974,5 MM 347x0,95	• •	0,2I	dan.	can	a	329,7	60 0	o.	-	69,2	<u>.</u>	•

903-	-I-498 .A	4.12.1,RH.I		•	•		- 184	St. Septem		٠.	18454-31		٠.
1	2	3	1	5	6	7	8	9	10	11	12' 13	14	15
55	II.I.q.Y p.IX n.2580	To me, HMSM. 133x3,5 MM 357x0,95	T	0,0	7	. 	-	339,2	· .		- 23,7	-	
.	II.I.4.V p.IX II.2576	То же, диям. 108х3,5 мм 399х0,95	T	0,0	I -	•	•	379		ca	- 3,8	-	-
7	II.I.Y.Y p.IX II.2571	То же, диам. 89х3,5 мм 396х0,95	T	0,2	8 -	. •	_	376,2	.	~	= 105,3	:	-,
5 8	П.І.ч.У р.ІХ п.2566	To me, диям. 57x3 мм 466x0,95	T	0,0	6 =	- ,	cs	442,7	Cs-	- . ,	- 26,6	-	
59	П.І.ч.У р. IX п. 994	To me, THEM. 108x3,5 MM 10CT 8732-78 419x0,95	Ŧ	0,1	2 =		•	398	678		- 47,8	<u>-</u>	
50	II.I.4.9 p.IX n.989	To me. MARM. 89x3,5 mm 458x0,95	T	0,0	8 -		•	435	~	cas	- I3,I	-	-
6I	II.I.4.J p.IX n.984	To me, mem. 57x3 mm 539x0,95	Ŧ	0,1	2 -		: 45	512	•	es	o 6I,4	-	,
62	ILI,4.I p.H I555	Труба ГОСТ 8734—75 джам. 872.5 мм	• ,	14,	Γ.,		ፍ ምን	0,77		*	- IO,9		•

903	3-I-198 .A	1.12.1,RH.I		4			- 185 -			184	154-31			
1	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 5
		I3,58xI,04								·				
63	I.I.T.T.I	То же, джем.												
•	p.M n. I5	Jy25 I,89xI,04	M	2,0	-	•	•	0,41	-	COMM	-	0,8	-	-
64	II.I.4.I p.III n.I3	To me, My15 4,71x1,04	M	4,9	-	-	***	0,25	~	æ	-	I,2	400	•
6 5	II.I. v.II II.573	Подрески	T	0,03	-	-	***	292	#	CD	43	8,8	-	-
66	23 – 07 2 – 0242	Зепеника ЭКИ2 -16 Ду200 173х1,076	w.	I	••• •	-	-	186,1	-	••• .	-	186,1	· -	-
67	23-07 2-0242	To me, Hy150 173x1,076	mt.	I		gas	-	186,1	-	-	-	186,1		-
68	23-07 2-0239	To me, Hy80 50ml,076	mt.	2	-	-	-	53,8	***	-	-	I07,6		-
69	П.І.ч.Ш п.80І	То же, 30ч 6бр Ду80	mt.	7		-		10,5	-	e	600	73,5	-	<u>-</u>
70	23 <u>-</u> 07 4 <u>-</u> 0131	Клапак 60-9-2 Лу 100 155х 1,076	mt.	I		-	-	166,8	ca.	6	6	166, 8	- .	-

' 903-	I-198 .An	.12.1, KH.I				- 186			18	8454-3	31			
1	2	3	4	5	6	7	8	. 9	16	11	12.	13	14	15
71	23-07 4-0130	To me, 6c-9-I Ay80 I45xI,076	mt.	I		•		I 56	• ,	6	6	156	•	
72	Ц.І.ч.Ш п.1205	To me, 19c17m My80	K WT.	2	, 43	•	-	35,8	•	~		71,6	-	•
73	23 – 07 4– 0090	To me, 9c-3-3 Hy50 78mI,076	m.	I	• •	-		83,9	•	sa	, s	83,9	-	-
74	П.І.ч.Ш п.1171	To me, 16c 13mm Hy50	mt.	2	•	~	•	14,1	1236	•	_	28,2		-
75	II. I. T. II II. II57	To me, 164 66p Hy80	wt.	·I	810	-	Ca.	10,8	-	.	•	10,8	-	-
76	П.І.ч.Ш п.203	Вентиль I5с 22нж ЛуI25	HT.	2	-	-	-	127	630	~	-	254		-
77	П.І.ч.Ш п.201	To me, My80	ET.	4	COS.	-	•	26,6	c a		-	106,4	-	-
7 8	II. I. u. III II. I 99	To me, My50	mt.	3	•	-	-	14,2		-	, ca	42,6	-	-
79	П.Г.ч.Ш 188	To me, 15kg 19ml lly50	WT.	3	.000	•	•	4,87	, ,	œ ·	#10	I4, 6	465	•
80	IL.I. 4.II II. 185	To me, Hy25	et.	I	~	-	***	2,21	-	.	=	2,2	-	•
81	Ц.І.ч.Ш п. 155	To me, 154 9op Ny25	et.	I	6 >	•	cs	I,74	. .	Com.	-	1,7	-	***

903	-I-198 .A	m.12.1, RH.1				cale:	- 187	-			18454	-31		•
1	2	3		4 5	6	7	8	9	10	11	12	[13]	14	15
82	II.I.q.II n.130	To me. I5mm IBmI MyI5	et.	4	-	•	a -	0,95	-	_	-	3;8	-	-
83	II.I. 4.II II. I. 4.II	To me, 15km 18m2 Jy25	mr.	· 3	-	-	-	I,44	-	-	***	4,3	-	-
84	П.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	er.	4	-	ca.	· ·	0,53	-	-	C ==	2,1	6	•
		Итого по пп. I-84	pyo			6.5I6 6,004		-			3192	2632	337,5	25,5
		Транспортные расходы на деазратор сак, охлады—тель	T	4,83	5 -	.	6,11	· -		•	30	-		-
		Транспортные расходы на насос	Ŧ	I,68	_	~	7,22	~ `	-		12	<u> </u>	-	-
		Тара и упа- конка на деа- эратор и оак- -0,5%	-	. 238	2 -	Cs.	`0,005	•	Ca	-	12	•	•	•
		Тара и упа- конка на ожла- дитель и на- соси - 2%	- руб	. 85	0 =	•	0,02	•		0	17	©	- .	-

9	03-	I-198 .	An.12.1, RH.I				-	- 188			1845	4-31			
_	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H .	12] 13	. 14	15
			Запасные ча- сти — 2%	pyo.	3192	:	-	0,0	2 -	-	æ	64	-	-	
			Комплектация оборудования— 0,7%	руб.	3192		-	0,0	07 -	-	~	22	~		-
			MTOTO	руб.								3349	2632	337,5	25
			Заготонитель- но-складские расходы—1,2%	руб.	3349) _	6	0,0	12 -	-		40	5	_	
			Итого	руб.								33 89	2632	337,5	25
			Плановие на- копления-6%	p y d.	2632	: _	-	-	0,0	S ~	•	***	I5 8	<u>.</u>	_
			Итого по раз- делу I	pyd.								3 3 89	2790	337,5	25
			П. Металлокон- струкции				,			•					
85	5	I3 - 68	Опорная рема под блок КБДПУ 50-76	T	2,0)7 - -	-	-	33,8	19,3	0,89	_	70	40	2
86	3	Пр-т 01-09 п.854	CTOMMOCTS ONOPHOR PANH (2I0+I8,96)x xI,0075	T	2,0	77 -	-	cas	230,7		ė,	,	478	÷	, -

903	-I-198 .Aл	.12.1, KH. I						189-	No.		184	154-31			
1	2	3	4	5	6	7	I	8	9	10	11	12	13	14	15
87	13–6 8	Лестницы н	T	2,2	4 -	•		~	33,8	19,3	0,89	•	76	43	2
88	Пр-т 01-09 п.696	Стоимость лестниц и пло- щадок (203+13,18)х хI,0075	T	2,2	4	-		cas .	217,8	.	S		487.	9 -	-
		Итого по пп.85-88	pyd.										1112	83	4
		Накладные расходы—8,3%	pyd.	III	2 -	-		•	0,08	3 =		ca	92		<u>.</u>
		MTOTO	pyo.									010	1204	83	4
		Плановне на- кондения-6%	pyd.	120	4 ∞	-		:	0,06	ė	Co.	G/B	72	<u>.</u>	_
		Итого по разделу П	pyď.										1276	. 83	4
		Итого по калькуляции	pyd.			-						3389	4066	420,5	29,5
		ъник отдела см вила рук.групп			ر معلین	2	_			renous Renob				•	•

КАЛЬКУЛНЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № І-40-І

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).

На присоретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки с теплообменником БСНП-300-5. стоимость 745,3 руб., Основание: Серия 4.903-II-В.5-05. оборудование 45,2 руб., Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

в т.ч.: оборудование

монтажные работы

300.I byo.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп-		измерения			брутто нетто	Смет		римость ед руб.	иницы		этэ явшаС дуд		
	ненных по- казателей и	Наименование	d e					МО	нтажных р	овбот		MOH.	тажных п	ют
Ne	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	8 -	Кол.	единицы	общий	обо ру дования	acero		г.ч. ная плата	обо- рудования	acero		т.ч. тная плата
	ника и № позиций	и монтажных работ	Единица						основна	рабочих, занятых управл машин	Рудования	acero	ОСИОВН	рабочих занятых управл машин
	2	3 ~	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
		I. <u>Оборудование</u>	M MO	нтажн	e pado	TH .								
I	19-05 03-022	Сепаратор непре- рывной продужки Ду300	mt.	Ι	0,320	0,336 0,320		***	actors	a	150	eco		
_	19-05 04-209 17- y- -219	Теплообменник производ. 20-40 т/час	mT.	I	.0,280	0,294 0,280		25,7	9,85	I,76	265	25,7	9,9	1,8
3	6 -y- -498	Монтаж сепара- тора	Ŧ	0,28	-	C296		I5I	79,3	31,5	~	42,3	22,2	8.8

903-	I-198 .A	.12.1, KH.I				cm;	- 191 -			18	8454-3	1		1
1	2	3	4	5	6.	7	В	9	10	Н	12	13	4	15
4	23-07 I-0036 I2- y - -22I2	Вентиль І 5кч 18ор Ду 15	WT.	, 2	0,001	0.00I 0,00I	0,7	% I,9I	1,08	•	I , 5	3,8	2,2	•
5	I3-279 II. I. 4.II II. 462	Метеллоконст- рукции опор (62,7+272)х хI,083	T	0,24	~	. 🖘	4296	362,5	61,2		tue-	87	14,7	-
6	12-Y-15 1100m.	Прокладка тех- новогических трубопроводов из стельных труб диам. 159х4,5 мм 72,5хI, I		0,03	388			79,8	37,1	3,37	-	2,4	1,1	0,1
7	12_V_13 npam.	To же, диям. 89ж3 мм 94,4жI,I	T	0,06			••	103,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3
8	12-V-13 прим.	To me, meam. 76x3 mm 94,4xI,I	· T	0,00	4 -	••	-	103,8	49,7	4,4	ones.	0,4	0,2	- .
9	12-y-12 npm.	To me, mmam. 5713 mm 11911,1	Ŧ	0,02	-	Ga		130,9	64,2	4,82		2,6	1,3	0,1
IO	I2-J-8	To me, mean. 32x2,5 mm I,2IxI,I	T	0,5 3	Ġ	65	•	1,33	0,72	0,01	9	0.7	0,4	-

⁻ 903-	I_198 .An.:	I2.I,RH.I				•	- 192			1845	54-31			_
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14	15
II	12 -y -I	To me, MyI5	M	I,24	***	***	•	0,58	0,32	0,01	÷	0,7	0,4	-
12	12 -y - -2020	Проминка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	M	r,5	₩2		~	0,27	0,15	950	c -	0,4	0,2	-
13	12 _y_ -2019	То же, диам. 89х3 мм	M	I , 9	-	-		0,19	0,10	•		0,4	0,2	
14	_2018	То же, длам. 76х3 мм н 57 мм	M	2,9		_	<u>.</u>	0,I5	0,08	œ	~	0,4	0,2	-
I 5	12 -y- - 2017	То же, диам. до 32 мм	M	I,8	-	-	dens	0,12	0,06	-	-	0,2	0,1	-
16	ІМО7 прил. І	Стоимость води для промне ки трубопроводов	_	. 8	~	-	-	0,10	ta .	•	629	0,8	-	-
17	12-y- -2190	Задвижка 30ч 6ор Љу80	MT.	3	•	-	-	4,36	2,41	0,02	-	13,1	7,2	0,1
18	12 -J- -2189	To me, Ay50	mt.	I	-	-	•	2,34	I,30	0,01	-	2,3	I,3	-
19		Hrynep M20	mt.	2	-	-	-	1,21	0,49	gime '	-	2,4	I,0	eno
20	12-y- -1895-1	Бобышка М27	et .	4	-	-	***	I,48	0,45	0,002	***	5,9	1,8	•

903-	I-198 .AI	12.1,KH.I					1	93	*****		18	454-31			
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
,		Материали, не учтенные цен- ником													
21	H.I. w.y p. IX II. IOO2 ILICEMO TOCCTPOS CCCP M. 4-2310 OT 22.07.69	159x4,5 MM 347x0.95	T	0,03	3 -⇒ .	383 -			329,7	æ	ca	ca	9,9	äo	:-
22	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2571	To me, man. 89x3 mm 417x0,95	T	0,06) -	-	•	-	396,2	-	6	£3%	23,8		÷
2 3	ILI.Y.Y p.IX n.2568	To же, диам. 76ж3 мн 423ж0,95	Ŧ	0,00)4	-	•	.	40I,9	~	0	-	1,6	-	-
.24	П.І.ч.У р.ТХ п.2566	To же, диям. 57х3 мм 466х0,95	Ŧ	0,0	2	-	•	-	442,7	cs		cs	8,9	-	-
25	П.І.ч.І р.Ш п. 179	Труба ГОСТ 10704-76 джам. 32х2, 5мм 0,528х1,04	M	0,5	5` -	-		:	0,38	æ	•	ca .	0,2	-	-
26	n.I3	Tpyda Jyl5 IOCT 3262-75 I,236xI,03	M	I,2	7 -	-	•		0,25	•	•••	***	0,3	-	-

903	_I-{98 .A	4.12.1, KH.I						•	- 194 -	-			12	8454-31			
1	2.	3		4	5	6	I	7	8 .	9	10	T	11	12.	13	14	15
27	П.І.ч.Ш п.80І	Задвижка 30ч 6ор Ду80	mt.	3		Ç-0	(36)		~	10,5	cs ,		26	•	31,5		-
2 8	П.І.ч.Ш п.800	To me, Ay50	mt.	I		CM	@		ca	7,07	43	•	NS-	408	7 , I	-	-
29	Ц.І.ч.П п.2248	Фланец 25-16	wr.	· 4	:	-	•		-	0,53	-	•	70	~	2 , I	-	-
		Итого по пп. 1-29	pyo	•		4444453°3						ANNIA PROPERTY.		416,5	283 , I	67,4	II,2
		Транспортные расходы	T	0,	631	con.	æ		6 , II		-		.	3,9	-	80 00	-
		Тара и упа- конка - 2%	руб	.4]	6,5	_	-		0,02	a -	-	,	~	8,3	100	**	-
		Запасние части — 2%	pyd	.4]	6,5	Cin.	-		0,02	-	~		-	8,3	•	-	-
		Комплектация оборудования — 0,7%	руб	.4.	[6, 5	-	**		0,00	7 -	a		.	2,9	-	-	• .
		M TOTO	pyd	;.·										439,9	283,I	67,4	11,2
		Заготонитель- но-складские расходи-1,2%		5.4	39,9	- co-	-	ı	0,01	2 -	-		• ·	5,3	-	*	-
		Atoro	pyo.	•										445,2	283 , I	67,4	11,2

903-I-198 .A	a.12.1, kh.1					- 195 -			18	454-31			
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановне накоп- дения — 6%	py6.2	83,1			• •	0,06	Cas-	-	€	17	-	•
	Итого по каль- куляции	pyd.					-			445,2	300, I	67,4	11,2
	ьник отдела смет вила рук.группн	m IIC	oc.	 Cila	<i>c</i>	4	• .	ожцов а				*	
							•		-				

æt

Локальная смета № I-40-2

(CMETHЫЙ PACHET Nº

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматури КВ-ГМ-ТОО.

Сметная стоимость в т.ч .: оборудование ISI,72 THC. PYO. IIO, 2I THC. PYO.

Основание: черт. # TM 2/I-2/8 Альбом и Дорогобужского котельного завода

монтажные работы 21,51 тыс. руб.

Составлена в пенах 1969 г.

	Наименова- ние укруп- ненных по-	•	измерения			брутто нетто	Смет	ая стоим руб		импр		Эбщая стоии руб.	мость	
	казателей и	Наименование	ye y	l				монт	ажных р	эбот		монта	жных раб	UT.
NΩ	нормативов прейску- ранта, цен-	и характеристика оборудования	•	Кол.	единицы	общий	обору дования	scero	в т. зар або тн	ч. ая плата	обо рудования	scero	а т заработн	.ч. ая плата
	позиций ника и №	и монтажных работ	Единица			ОСЩИИ				рабочих, занятых управл машин	рудования	SCET U	основная	рабочих, занятых управл машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-04 04-023	Котел вологрей- ный КВ-IM-IOO	ROT.	I	133,00	139 <u>.6</u>	<u>55</u> 6700	00	cos.	&	67000	•	•••	**to
2	I 9- 05 0 I- I00	Горелка рота- плонная РГМГ-30	MT.	3	- ·	•••	I40) 	***	~	4200	-	-	-
3	3 IMO6 доп.9 прил.2 табл.5	Neŭmohtaz	ROT.	I	- 1845	•	142	9 🛥	€ 238	engin.	1429	***	*** **	445
4	6 -y- 87I	Каркас и каркас-		5,79	-	4004	ca.	60.8	3 I3.7	8,16	mar.	352	79	47

⁻ 903	_I_198 .A	1.12.1, RE.I					e-1/4	- 197			184.	54-31			ı
	2	3	4	5	6	I	7	8	9	10	11	12	13	1 14	15
5	6 -7- 877	Трубная систе ма	T	93,7	cas.	Cab			II6	. 26	17,6	, open	10869	2436	I649
6	6-3-894	Лестницы и площацки	Ţ	17,10		æ		-	57,4	17,9	4,8I	**	982	306	82
7	6 -y- I42	Гарнитура	T	0,40	Classic	-		***	37,2	I3,4	2,45	628	15	5	I
8	6 -V- I35	Горелки	T	2,61	***	con-		are.	26,2	13,5	0,64	500	68	3 5	2
9	6 _y_ 384	Короба и золо вой бункер	-	3,65	a us	-		948	II6	27,8	8,75	*	423	IOI	32
IO	6-√-88 8	Трубопроводы и арматура в пределах кот- ла	T	1,07	~			-	220	65 , I	22,5	as as	235	70	24
П	6 _y _125	Устанонка дро беочиститель- ная	- T	I,09	,***	•••		Obs.	104	41,4	9,6	**	II3	45	10
ĸ	6-V-I4I	Детали преп- ления сому - рожки	T	0,20		en.		ca.	63,9	27,9	0,68	dos	13	6	-
13	6 - V-902	Гидравличе- ское испита- ние котла	Kot.	ī.	40	da.	٠		325	I 62	I,49	e s.	325	I62	I
14	6_7_9IOn	Опросование котла на плот- ность	KOT.	ı		-		-	494	26 8	0,11	-	494	268	2005

903-	-I- <i>198</i> . An	12.1, KH. I				-	- 15	78 —			18454	-31			
1	2.	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
15	IMO6 npm.I Tacm.IO U.I, v.I p.I u.322	Стоимость топ- лива для опро- сования котла (мазут)	•	7,5	æ		4	œ (31,9	G s	æ	65	239	-	-
IG	IMO6 npen.I racn.IO yras.r npum. EPEP	То же, электро энергии	rBt.v	5IIC)	CH-	,	a	0,02	1 -	æ	æ	107	-	
17	IMO6 IIPMA.I TAGA.IO	То же, води	143	200		6 00		cos.	0,10	6	cas	CII	20	-	-
118	23-08 2-103 15-01 02-207 7-V- -2794	Днмосос ДН22х2 -062IM с элек- троднигателем AD3-400-10У3 12390+2300	• .	I	I4, 00	<u> 16.</u> 14,		14690	805	282	37	14690	805	282	37
19	23-08 2-130 15-02 1-047 7-y- -230m	Вентилятор ВПН-I8 с элек- тродентателем ПАЗО-I2-55- -6/8М 3396+3900	mt.	I	8,662	2 <u>10.</u> 8,6		į 7296	288	77,9	27,6	7296	288	78	28

903	3-I- <i>198</i>	An. 12. I, KH. I				***	- 199 -			1.	8454-31			
1	2	3	I	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	15
20	Homenica: HHK3 7-Y- -187m	Эпектровентых тор ЗОПС—85 с электропнитет лем АО2—52—2	-	. 3	0,204	0.245 0,204	320	22,7	10.3	0,59	960	6 8	31	2
21	19 - 05 11 - 109	Воздуховоди	T	13,03	I	<u>13,68</u> 13,03	255	*	-	- 3	323	-	-	-
22	19-05 11-106	Газокоды	T	10,0	I	<u>10.50</u> 10,0	265	-	~	-	2650	-	-	-
23	II-026 II-026	Опоры	T .	0,82	I	<u>0.86</u> 0,82	380	-	ca ·	•	312	-	38	-
24	19-05 14-172	Клапан 1200х600	wr.	. 3	0,175	0.55 0,52		-	COS	•	28 5	-	-	-
25	I9-05 I4-135	Клапан Ду250	ET.	. 3	0,021	<u>0,056</u> 0,063		-	•	-	4 5	-	-	-
2 6	19-05 14-098	Клапан 2400х2000	ET.	ï	0,846	0,888 0,846		· ca	es.	.	340	6	-	-
27	I9-05 II-032	Kommencatop CHIEV 242-76	mr.	3-	0,009	0 <u>.02</u>			G.	6	24	G	65	•
28 L	I9-05 II-090	Компенсаторы 1600х2000 ж 1200х2000	Ŧ	0,41	I	0,43 0,41	500	6	a	0	205	0	-	-

903-	I <i>–198</i> . A1.	12.1,KH.I					200			18454	-31.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 .	13	14	15
29	6 -V -38I	Монтаж газо- воздухопрово- дов с опорами, клапанами и компенсатора- ми	T	25,72	} ~	-		54,8	13,5	4,22	(30	1409	347	109
30	19-05 II-II9	Компенсатор к приводам	mr.	. 2	0,001	0.002 0,002	3,6	-	ca ·	Ca.	?	cs.	-	-
31	I9-05 II-097	Колонка при- водная	ET.	. 3	0,025	0.053 0.050		~	. •	Ga	I 50	a	-	-
32	19-05 11-100 примен.	Привод ричаж-	et.	. 3	0,003	0,009	10,8	-	<u>.</u>	€⊅ :	32	<u>-</u>	-	_
33	19-08 3-011 примен.	Привод чер— вячный	WT.	. 2	0,018	0,038 0,036	39	- .	es	eans.	78	-	-	-
34	I9-05 II-10I	Коробка пере- мени направле- ния	et.	. 2	0,009	0.0 <u>19</u>	40	-	,	.	80	-	-	•
35	0I-04 TEGI.3	Труба диам. 38x2 мм	M	I6, 5	0,002	<u>0.03</u> 0,03	0,32	7 -		GRS-	5	~	-	~

903-	I- <i>198</i> . A	1.12.1, KH.I					نب	- 201	-		10	8454-31	,		
1	2	3	4	5	6	T	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	12 - J- -3100	Монтаж приво- дов	T	0,1	.5 -	on			62,3	27,8	I,44	te s	9	4	-
37	I9-08 3-0II	Редуктор чер- вячний	WT.	3	0,	,012		038 036	26 =	~	æ	78	-	-	- .
3 8	3_V_ _I536	Монтаж редук- торов	T (0,03	, -	-	•	-	103	51,5	1,11	-	4	2	-
39	12-y-14 npmm. il.ī, s.y p. IX n. 2576	Шунтирующая труба диям. 108х3,5 мм с расширителем 91,2+399	T	0,:	(3 🛥	æ	•	~	490	42,9	3,38	<u> </u>	64	6	-
40	I2_y_ _I900_I	Штуцер M20 и M27	mt.	7	-		•	~	I,4	3 0,5		=	IO	4	•••
4 I	12 V- -1899-2	Расширитель и отборные устройства	ut.	12	***		•	•	5,5	7 2,2	1 0,03		67	27	-
42	12 -y -1895	Бобышка М20	mt.	4			•		1,3	6 0,4	5 0,00	2	5	2	
43	I2-V- -1895-I	Бобышка М27	mt.	3	-			-	I,4	8 0,4	5 0,00)2 -	4	I	
44	EPEP 22-197	Изоляция воз- духоводов ас- сокартоном 0,32+0,02x0,7	ĸr	26	-	. •	•	ca	0,3	3 0,0	2 ==	-	9	I	-

903-	-I-198 .A	л.12.1,кн.1					•	- 202			184	154-31	•		
1	2	3	4	5	I	6	7	. 8	. 9	10	11	12:	13	14	15
45	EPEP 22-I98	То же, газохо- дов ассоннуром I, I6+0, 08x0, 7	i kī	7,	2	•	47ma	ryan-	I,22	0,08	cas.	6 00	9	I	***
46	12-У-20 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб дизм. 426х9 мм 30,4х1,1	T	5,	54	***	сь	TOMB	33,4	13,5	3 , II	8	185	75	17
47	IS-Y-IB	To же, дием. 273х7 мм 48хІ,І	T	0,	20	-	çia	630	52,8	23,65	3,32	•	II	5	I
48 -	12 - У-17 прим.	To же, диам. 219x6 мм 51,6x1,1	ሟ	0,	87	-	a	***	56,8	25,5	3,34	-	49	22	3
49	12 -y- 15 npm.	To me, musm. 133x4 mm 72,5x1,1	T	0,	2 8		-	-	79,8	37 , I	3,37	*****	22	10	I
50	12- y-1 3 11 98M.	To me, muam. 89x3 mm 94,4xI,I	T	0,	08	0	.	æ	103,8	49,7	4,4	400	8	4	-
51	12- y -8 11)14M.	To me, muem. no 38 mm I,21xI,	M	I96,	5	~		*	1,33	3 0,72	0,01	•	26I,	141	2

903-	I-498 .A	.12.1,KH.1				can	-203 -			18	454-3	3.1		
1	2	3	\mathbf{I}_{4}	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	12- y- 12 прим.	То же, пизм. 57х3 мм	T	0,26	; -	•	~	130,9	64,2	4,82	CS	34	17	I
53	I2- y -I	To me, Jy20	M	I 6	٠ 🕳	c= .	•	0,58	0,32	0,01	de	9	5	-
54	12- V - -2023	Преминка во- дой трубопро- водов диям. 426 мм	M	51	400	(ma)	60	0,69	0,39	_	· •	3 5	20	-
55	12- y - -2022	То же, диам. 273 мм	M	3	-	_	-	0,52	0,29	- ,	_	2	I	-
56	12 -y_ -2021	То же, диам. 219 мм	M	27	, •		-	0,35	0,19	-	-	9	- 5	_
57	12_J_ -2020	То же, диам. 133 мм	M	17	-	tue.	÷	0,27	0,15		-	5	3	-
58	-2019	То же, диам. 89 мм	u	7,5	#3	-	-	0,19	0,10	-	-	I	I	_
59	-2018 -2018	То же, диам. 57 мм	M	50	-	-	-	0,15	0,08	-	-	8	4	-
60	12-7- -2017	То же, двем. до 38 мм	M	199		۴	-	0,12	0,06		-	24	12	-
6 I	IMOI2 OTH.II TROI.2	Стонмость во- ди для промые ки трубопрово дов	 	980		C3		0,10	-	-	cas	98		
62	12_ y_ _2172	Вентиль 15кч 16л Лу32	mt.	. 3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	6	9	5.	-

903	-I-198 . Ал	.12.1, KH.I					204 -	OCCUPATION OF THE PROPERTY OF		184	154-31			
	2	3	4	5	6	7	8	.9	10	İI	12 .	13	14	15
63	12_y_ _2172	To me, 15mq 19m1 ly25	IFT.	6	430	-	•••	3,08	I,68	0,02	ças	18	IO	-
64	12 _y_ -2099	То же. I5c 22нж Ду50	mt.	I		_	-	5,2	2,89	0,02	425	5	3	•••
65	12-y- -2100	To me, My80	mt.	2	-200	C/05	-	7,2	3,96	0,06	•	14	8	-
66	12 _y_ - 2192	Запвижка 30ч 6ор Ду125	mt.	2	C)mb-	-	-	7,13	3,9	0,05	en.	14	8	•
67	12 -v - - 2290	Конденсатоот- нодчик 45с 13нж Ду25	mt.	I	-	. ca	-	3,9 8	2,22	0,03	-	4	2	-
68	12- y - -2143	Клапан обрат- ный 3с-6-1 Ду20	mr.	I	cas	-		4,58	2,55	0,01	.	5	3	-
69	23-07 4-0032 12-y- -2074 B.Y.2b)	Вентиль В-603- -3 Ду50 3,28+I,8x0,253 xI,7	mt.	3	0,129	<u>0.484</u> 0,387	19 5	4,05	2,25	0,01	585	12	7	-
7 0	12-y- -1860	Фланцевое со- единение Ду50	m.	I	Que.	***	-	1,15	0,58	0,01	(C3	I	I	-
71	12-y- -1864	То же, Ду400	WT.	I	-	***		II	5,59	0,02	esto.	II	6	-
		Vitoro no nn. 1-71	ഈ്.				The second second				I0 37 74	I786	0 4677	2049

903-I-{98 .A	1.12.1,RH.I							-	205-			1845	4-31			
1 2	3	1 4	П	5	6	\neg	7	T	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные расходы на котел	Ŧ	139	9,65	·	D	-		7,2	2 -			I008			-
·			27	,44	<u>.</u> ∞	•	· •••		7,3	10 -	COS .	age.	200	tse	***	-
	Транспортные расходы на арматуру	Ŧ	C),48	3 -	•	-		7,5	5 ~	, Gas	a	4	-	-	***
	Транспортные расходы на газовоздухо-проводы	Ŧ	27	, I9) _	- ,	***		17,1	4 _	æ	#G	466.	-		•
	Тара и унаков- ка на крупное технологиче- ское сборуло- вание — 0,5% р		. 9	529	9 -	•	-		0,	⊙5.⊶	2006	cos.	476	, m		-
	Таре и упаков- ка на мелкое технологиче- ское оборудо- вание - 2% г			847	' 5 ~			•	0,0	2 -	Con-		170	•	***	
	Запасные ча- сти -2%	py	s.I	037	74 -	•	_		0,0	2 -	6 34	;;	2075	. 🕳	-	-

903-	-I-198 An.	12.1, KH.I						- 206 -			18	454-31			
1	2	3	4	5	6	I	7	8	9	10	+1	- 12	13	14	15
		Комплектация оборудования— -0,7%	py ძ.:	10377	4	~		0,0	07 -		-	726			-
		Итого	pyo.									108899	17860	4677	2049
		Заготовитель- но-складские расходы—1,2%	руб.	I0889	9	Ca.		0,0	I2 -	دع	•	1307	6	<u>.</u>	-
		Mroro	pyo.									110506	17860	4677	2049
		Плановые на- копления— 6%	руб.	1786	so =	-		-	0,06) -	•••	-	1072	-	-
		Итого по ш.І-7І	pyď.	=	-				•			II0206	18932	4677	2049
		Материалы, не учтенные цен- ником			•				•						,
72	ILI, T.Y p.IX n.IOIS IMMEMO FOCCTPOS CCCP M 4-23IO OT 22.07.69	20320, 30		5,54	ļ -	Ġ		**	269	es	60	• ••	1490	-	-
73	II. I. a. y p. IX n. 1013	To me, III.em. 273x7 mm 288x0,95	T	0,20) -	e >		407	<i>2</i> 73,6		63	6	55	-	-

903	-I-198 .An	.12.1, KH.I							2	207-	-			1845	54-31			
	2	3	1	1	5	6	I	7	I	В	- 9	10	I	11	12	13	14	15
74	n.I.y.y p.IX n.IOO6	To me, mean, 219x6 mm loct 10704-76 307x0,95	Ŧ		0,87	' a	•	-		-	292	•		-	cs .	254	-	-
7 5	П.І. ч.У р. IX п. 998	To me, Humm. 133x4 mm TOCT 8732-78 364x0,95	T		0,24	-	•	<u>.</u>		œ=	345,8	S		-	-	83	•	-
76	II. I. ч.У p. IX n. 2571	To me, mass. 89x3 mm TOCT 10704-76 417x0,95	T		0,07	,	•		•	**	396	es		-		28	-	- -
7 7	II. I. T. Y D. IX II. 984	To me, ARMA 57x3 mm TOCT 8732-78 539x0,95	T		0,22	-	•			-	512	. 		-	•••	113	-	-
78	П.І.ч.І р.Ш п.1585	Труба ГОСТ 8734—75 диам. 38x2 мм 38,5xI,04	M	4	10,I	-		210		OM-	0,81	-		<u>.</u>	-	32	÷	-
79	ILI, T.I p.III n. 1553	To же, диам. 32х2 мм 60хI,04	M.	€	2,4	-	•	-	•	-	0,74	\mathrew \(\sigma \)		сь .	8 5	46	-	•
80	II.I, v.I p.II n. 1536	To me, meam. 25x2 mm 80x1,04	M	ε	33,2	-	,			•	0,65			ca.	0	54	and 4	-

903	-I-198 .A	n.12.1, km.1					-	- 208	accine.		1845	54-31			
1	2	3	\top	4 5	6	T	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15
81	Ц.І.ч.І р.Ш п.І82	To me, meam. 38x2 mm TOCT 10704-76 18x1,04	M	18,7	-	-	•	-	0,37	C=	COR	GP	7	****	-
82	Ц.І,ч.І р.Ш п.І4	Tpyca IOCT 3262-75 Hy20 I6xI,03	¥	16,5	***	-	,		0,3	•	CPs		5	•	•
83	II.I.ч.II n.572a	Кронштейны	T	0,13	-	- -		-	278	•	cm ·	en.	36	-	-
84	II.I. u.II n.573	Xomyth	T	0,01	-				291	•	-	-	3	**	-
85	23 – 07– – 73 I – 0372	Вентиль 15кч 16п 5,0х1,076	mt.	3	-	-		-	5,38	•	-	c		6 -	~
86	II. I. y. II n. 185	To me, 15mm 19m1 My25	WT.	6	-	_		-	2,21	65		400	13	-	_
87	Ц.І.ч.Ш п.199	To me, I5c 22 Ay50	mt.	I	500	_		-	14,2	45	es	***	14		-
88	II.I. 4.II n.20I	То же, Ду80	mr.	2	-	_	ŧ	-	26,6	436	car	•	53		-
89	П.І.ч.Ш п.803	Заднижка 30ч 6ор Ду 125	HT.	2	-	-		-	17,2	@	œ	O	34	-	•
90	23-07 J-2367	Конденсатоот- волчик 45с 13нж Лу23 8,8х1,076	ut.	. I	-		•,		9,47	can .	COR	1	9	***	•

903	_I_198 .A	л.12.1, кн.1					4	- 209					18454-31			7
1	2	3	4	5	6	I	7	8	9		10	11	. 12	13	14	15
91	23-07- -7I 4-0189	Клапан обрат- ный 3c-6-1 Пу20 Пх1,076	mt.	Ī	ga.	-	-	œ	II,E	34	•	-	_	12	-	-
92	05-07 п.623	Pyram map-2(x) -8-3I,5 2,5xI,098	M M	4	••••	-	•	æ	2,7	? 5	Cas	2 =	حتاب	II		-
93	П.І.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	IIT.	12	-	eo	•	-ditor	0,5	33 .	-		400	6		-
94	П.І.ч.Ш п.2269	Фланец 32-25	mt.	£	ė.	On.	•		0,8	36	0		œ	5	•••	-
9 5	П.І.ч.Ш п.62	Болти с гай- ками	T	0,0)C5 -	4	•		292					. I	•	-
96	23-I0- -29 05-034	Фланцевое со- единение Лу50 2,45хI,075	mt.	τ	æ	•	•	Co.	2,6	33	! æ	653	429	3	4	4950
97	23_I0- -29 05_II2	Фланцевое со- единение Ду400 49,5х1,075	owr.	I	##3	a	1 6		53,2	3	e	•		53	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
_	•	Итого по пп.72-97 Плановые на- копления-62 Итого по пп.72-97	pyd. pyd. pyd.	243	\$6 -		•		0,0	06	C		;	2436 146 2582	-	

F 90	03-1	-198	.An. 12.1, KH. I				-	- 210					18454-31			
	Ţ	2	3	4	5	6	7:	8	9	I	10	11	12	13	14	15
		-	Сводка стоимос работ по смете								,					
			I. Оборудование	руб.	•								110206	•	-	-
-	٠		П. Монтажные работы	py o	•					,			63	21514	4677	2049
			Итого по сводке	pyró.	•								110206	21514	4677	2049
		,	Всего по смете	py ძ.	•				•				ı	31720	4677	2049
			,				,							1		

Покальная смета № 1-41

MAKATER DOWN THE WAR THE WAR TO THE WAR THE WA

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-IOO и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры баков-аккумуляторов объёмом 5000 м3.

Сметная стоимость

5.78 THC. DVO...

Основание: черт. # TM I-IO. альбомы I.I и I.2.

в т.ч.: оборудование монтажные работы 0,96 THC. DYO., 4,82 THC. DYO.

Составлена в ценах 1969 г.

	Наименова- ние укруп- ненных по-		HMA			рутто нетто	Смет	ная стои Ру	мость ед б.	инипр		живя стои руб.	MOCTH	
Ne	казателей и нормативов прейску-	Наименование и характеристика	измерения				обору	MOH.	тажных р в т		o6o-	монта	жных олб	· 4.
	ранта, цен- ника и № позиций	оборудования и монтажных работ	Единица	Кол.	единицы	орший	дования	scero		рабочих,	рудования	acero	основная	рабочих Занячых Управл Машин
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-1 2	13	!4	15
I	12 -y- -3598	Вентиляционный патрубок НІ-250	MT.	2	-	~	-	8,04	4,41	0,07	de	16	9	*
2	I2-y- -3586 примен.	лик световой ли-200	mt.	6	•	~ .′	***	4,53	2,48	0,02	-	27	15	•••
3	I3-279 II.I.4.II II.468	Металлоконструк- нии листовне (62,7+303)хI,083	T	0,14	-	4500	-	3 96	61,2	-	cas .	5 5	9	•••
4	I3-279 II.I. ч.П II.462	Металлоконструк- ции из уголка (62,7+272)хI,083	T	0,01	•••	400	-	362	61,2	-	***	4.	I	

903	L-198 .A	л.12.1,кн.1				-	- 212 -			184	54-31			
1	2	3	4	5	6	7	8 .	9	10	ti	12 ·	13	14	15
5	12-y- -2174	Вентиль 15ч 14п Ду 80	WT.	2	_	-		5 ,3 5	2,83	0,08	•	п	6	
6	12_Y-20 npmm.	Прокладка технологических трубопроводов вз стальных труб диам. 630х9 мм в 630х8 мм зо,4хІ,І		10,5	j <u></u>	_	6	33,4	13,5	3 , II	æ	35I	142	33
7	12 - У-13 прим.	To же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I=	Ŧ	0,3	30 -	a		103,8	49,7	4,4		31	15	I
8	12 -7- 8 117000.	То же, диям. 25х2 мм	M	24	-	**	***	I ,3 3	0,72	0,01	•	32	17	-
9	12-У-20 прим.	To же. пиам. 1020х8 мм 30,4хI,I	T	0,0)4	•••	-	33,4	13,5	3, IÌ		I	I	-
IO	12 -y - -2025	Проминка водо трубопроводов диам. 630 мм		16	GE	_	-	0,92	0,50	0,01	***	15	8	•••
II,	12 -y- -2019	То же, диам. 89 мм	M	42	-	-		0,19	0,10	. .	-	8	4	-
12	12_y_ -2017	То же, диам. 25 мм	M	24	-	-	92	0,12	0,06	-		3	I	-

'903-I-	-198 .Ал.	I2.I, KH.I				_	- 213 -	-		1845	4-31			•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	IMOI2 otn.II taoj.2	Стоимость во- ды		830	450	-	***	.0,10	•	-	-	83	· ,	-
14	12 -y- -1895-1	Бобышка	WT.	. 6	Cas.	-	.	I,48	0,45	0,002	-	9	3	-
I 5	IIp -t 2 4– I5	Перфорация тр бопроводов	у — м2	56	•		~	0,55		-	•	31	-	-
I6	IIp_7 05_02	Герметик	T	I	32	33.6 32,0	75 0	св			750	÷	-	÷
		Итого по ш. I-I6	pyc	5.		33,6 32,0					750	677	231	34
		Транспортные расходн	Ŧ	33,6	•	600	5,I	I -	œ		172	-	- -	-
		Тара и упа- конка - 0,5%	pyd.	7 50	_		0,0	05 -	-	•	4	-	_	-
		Запасние ча- сти - 2%	pyd	.750	-	-	0,0	2 -			I 5		-	•
		Комплектация оборудования— -0,7%	руб	.7 50	_	- ,	0.00	07 -	•		5	- .	**	
	•	MTOTO	руб	•					•		946	677	231	34

903-	-I-198 .An.	12.1, KH.I					2	14-	-		184	154-31			
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
•		Зеготовительно селядские рас- ходн — I,2%		946	-425	4264	(0,01	2 -	-		II	_	-	•
		NTOTO	руб.									957	677	231	34
		Плановне на- копления-6%	pyd.	677	-	•••	•	35	0,06	603	=	-	41	4	-
		Итого по пп. I—I6	руб.									957	718	231	34
		Материаль, не учтенные цен- ником													
17	ILI.V.J p.IX ILIO3I INCEMO FOCCTPON CCCP E 4-2310 OT 22.07.69	1020x8 MM	ŤŢ	0,04	,=	5	•	-	352,5	Ca	-	45	14 ,	-	-
18	II.I.v.y p.IX n.1024	To же, диям. 630х9 мм 356х0,95	T	7,8	com.	ca.	•		33 8	-	-		2636	-	-
19	П.І.ч.У р.ІХ н. 1023	To же, диам. 630х8 мм 363х0,95	T	2,70	epa.	che	•	-	345	-	⇔	****	932	-	-

903-	I-198 .An.	12.1.RH.I				,	8	?/5 —	-		1845	54-31			
1	2	3	4	5	6	7	I	8	9	10	11	12	13	14	15
20	II. I. y. y p. IX n. 2571	To me, mam. 89x3 km 417x0,95	T	0,	,30 -	as			39 6	œ.	\$ 0	**	I I 9	-	-
21	Ц.І,ч.І р.Ш п.174	Труф ГОСТ 10704—76 дием 25х2 мм 24х1,04	M	25	-	- 44		t >	0,2	6 -	-	500	7	-	840
22	П.І,ч.П р.І п.390	Вентпатрубок ВП-250	T	٥,	07 ~	-		•	3 50	C3	•••	-	25	us to	-
23	Номен- клатура Ростов- ского котедьно механиче- ского за вода	-	WT.	6	-	-		-	18,0	8	-	-	108	•	-
24	n. I. y. M	Вентиль 15ч 14п Лу80	wt.	2	CA	C		ea -	14,8		•	0	30	-	-
		MTOTO HO HILLIANDENE HA- KOUMEHRS-6% MTOTO HO HILLIA-24	pyd. pyd.	.387	7I =	. cs		•	0,0	6 =	-	as-	3871 232 4103	-	*

, 90	3 - I	-198	3	.Ал. I2.I, кн. I					- 216 -				18454	1-31			
			2	3	4	5	6	7	8		,	10	11	12	13	14	15
		•		Сводка стоим работ по сме													
				I.Оборудовани	е рус	5.								.957	can		-
				П. Монтажные работы	pyo.	•	,							-	482 I	23I	34
				Итого по сводже	руб.	,								957	4821	231	34
				Bcero no cmete	pyo.									Ę	5778 ,	231	34
			I	Іачельник отдела	смет	и ПО	oc .			L		Воро	эжцова				
			(Составила рук.гд	Amm		(cka		_		Kamo	нская				

18454-31

Локальная смета № I-42

(CMETHЫЙ PACHET No

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-IOO и тремя котлами IM-50-I4 (2ДЕ-25-I4IM).

На обмуровку котлоагрегатов.

Основание: черт.Дорогобужского котельного завода и Бийского котельного завода Сметная стоимость 57,55/25,32 тис.руб.

Составлена в пенах 1969 г.

No	Наимёнование прейскурантов, УСН, единичных расценох и др. и № № позиций	Намменование работ и затрат	Единица намерения	Kon.	Стоиместь единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
	1 2	3	4	5	6	7
		A KOTTOGOTOGOGO KR_TM_TOO _ 2 mm			_	

		A. KOTHOSTOTETH KB-IM-100 - 3 HT.				
I	22-65 rada.29-9-a v.II, n. 1511	Натрубная обмуронка экранов и конвектинной поверхности жароупорным бетоном 25,4+62xI,03	м3	7,51	89,26	670
2	22-77 табл. 29-14-а ч.П.п. 1511	Торкретирование колмекторов шамото- бетоном 78+62xI,03	мЗ	, 6,5	141,9	922
3	22-67 Taon. 29-9-r T.II, n. 1511	Обмуронка поверхностей в районе гля- делок и даза 40,2+62xI,03	16 3	5,2	I04.I	541

903-I	-/98 .An.I2.I,r	g.I — 2/8 —		18454-3	y.		
	2	3	4	5	6	7	7
4	22-70 TaGI.29-II-6 T.II, II. 1507	Патрубная обмуровка экранов и пере- пускнях патрубков теплоизоляционным бетоном 7,48+38,4xI,03	м3	I,4	47,0	66	
5	22-75 табл. 29-13-а	Набинка амбразур для горелок хроми- товой массой	мЗ	0,03	198	6	
6	19-63 28-3-x II.I.Y.I.p.IV II.34	Изоляция котла матеми минераловат- ными в оболочке из металлической сетки, толщ.матов 80 мм 5,57+32xI,2xI,03	м3	34,5	45,12	1557	
7	19-141 табл. 28-10-а	Изготовление и приварка кричьев для крепления изоляции	11/2	40	0,3I		
8	19-97 Taon.28-6-F H.I.Y.I.P.IV H.II	Изоляция зодового бункера натой ми- неральной M-I25 5,I+I0x2xI,05	143	2,0	26 , I	52	
9	19-145 табл. 28-10-д	Каркас из сетки плетеной на поверх- ности изоляции	M2	4 I	0,79	. 32	
IO	22-8I Taom. 29-15-0	Обмазка поверхностей котда магнези- альным раствором толщ. I2 мм	м2	388	2, 14	830	
II	19-199 табл. 28-13-г	Оклейка наружкой поверхности котла мешковиной	142	388	I,47	570	

0,52

202

388

Окраска наружной поверхности котла

12

「903 _ .	I-198 .An.12.1,1	KH.I — 2/9—			18454-31		
	2	3	4		5	6	7
13	13-337 табл. 21-26-8 13-338 табл. 21-26-и	Леса для изоляции котла насотой до 14 м 59,2+38,5х2	IOO m ropus npoen	OHT.	0,6	136,2	82
		Итого по пп. I—I3	pyo.				5542
		Итого на 3 котла	pyo.				16626
		Накладные расходы 16,5%	pyo.	166	26	0, 165	2743
-	,	Итого	руб.				19369
• '		Плановые накопления 6% Итого по резналу A	pyd. pyd.	193	369	0,06	II62 2053I
		Б. Котловгретати ГМ-50-14 - 3 шт.				•	
14	22-63 табл. 29-8-д ч.П,п. 174	Обмуровка амбразур для горалок шамот- ным кирпичом ША № 6 I подгр. 24,2+33,3хI,9I	M3		1,2	87,80	105
I 5	22-I09 табл. 29-I9-а	Выстилка пода из диатомового кирпича марки 600	мЗ	•	I5 , 6	30,2	47 I
16	22-55 табл. 29-7-а ч. П., п. 174	Обмуровка экранированных стен шамот- ным кирпичом марки ША № 6 I подгр. 15,6+33,3xI,9I	M 3	ı	III	79,2	8791

' 903-	-I-198 .An.12.I,	кн. I — 220—		18454-31	1	
1	2	3	4	5	6	7
I7 .	22—57 табл. 29—7—в ч.П., п. 186	Обмуровка арок и сводов клиновым ша- мотным кирпичом (клин торцовий) марки ША I подгр. 26.I+34.0xI.97	мЗ	2,34	93,08	218
I8	22-I05 табл.29-I8-а	Кладка стен из красного кирпича	мЗ	297	32,I	9534
19	22-60 Taon.29-8-6 Y.II, n.243	Обмуровка газовых перегородок фасон- ным шамотным вирпичом I подгр. марки ША 22,2+50,3xI,9I	мЗ	2,49	118,3	295
20	22-67 rada.29-9-r v.II, n. I5II	Питовая обмуровка котлов шамотобетоном на глиноземистом цементе 40,2+62xI,03	мЗ	42	I04,I	4372
21	22-73 табл. 29-II-д ч.П,п. I507	Питовая обмуровка платомобетоном на глиноземистом пементе 18,9438,4x1,03	м3 .	33	58,45	1929
22	22-212 табд.29-32-в	Опалубка для бетонирования сводов	SM	300	4,94	1482
23	22—80 прим. табл. 29—15—а	Уплотнительная штукатурка по сетке тожи. 10 мм 2.74x2	142	300	I,83	. 549
24	22-197 табл. 29-30-а	Изоляция котла асбокартоном	Kľ	216	0,32	69 -

903 – I	-198 .An.12.1,	ee.I — 221 —		18454-31	,		
	2	3	4	5	6	7	
25	22-198 табл. 29-30-б	Изоляция котла асбошнуром	Kr	771	1,16	894	
26	22-204 табл.29-3I-е	Изоляция кладки диатомовой крошкой	мЗ	6	19,3	II6	
27	I9-202 табл. 28-I3-ж	Обертивание поверхности изоляции пергамином	142 ,	60	0,31	19	
28	22-210 табл. 29-32-а	Опалубка и кругела иля владки арок	M 2	6	2,48	15	
29	19-40 табл. 28-2-з	Изоляция коробов плитами совелитовыми	мЗ	5,6	57,6	323	
3 0	19-63 Ta6A.28-3-x H.I. v.I, p.IY n.37	То же, барабана, матами минратными про- пильными в оболочке из металлической сет ки № 12-1,2, толщ,матов 60 мм 5,57+36,2x1,2x1,03		2,7	50,31	I36	
31	19-63	To so nontreorostosmonosta a cócalostro					

II3

366

3.2I

То же, воздухоподогревателя в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 2,5 45,I2 5,57+32xI,2xI,0332 19-191 Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ.0,8 мм м2 табл. 28-II-к 114 Пр-т 0I-02 табл. 29 I,44+I,45xI,22

		- 222 —		18454-3	<i>!</i>	
- 1	2	3	4	5	6	7
33	I3-337 табл, 2I-26-з I3-338 табл, 2I-26-и	Леса для кладки обмуровки и изоляции котла 59,2+38,5x2	100м2 гориз проек		136,2	130
		Итого по пп. 14-33	руб.			29977
		Накладние расходи 16,5%	pyo.	29977	0,165	4946
	,	NTOTO	pyd.	,		34923
		Плановне накопления 6%	pyd.	34923	0,06	2095
		Итого по Б	pyd.			37018
		B. Kormoarperatu ME-25-14IM - 2 mr.				
34	22-57 табл. 29-7-в ч.П,п. 187	Обмуровка горелки клиновым кирпичом № 44 26,I+32,5xI,97	ж3	·I,0	90,13	90
35	22-8I прим. табл. 29-15-6	Хромомагневитовая обмазка камеры сгорания толщ. 5 мм 2.67:3	м2	4 .	0,89	4

II6

Kľ

0,32

I,16

37

5

Изолящи котла асбокартоном

To me, accommy post

22-197 табл.29-30-а

22-198 табл.29-30-б

36

37

903-	I-498 .An. 12.I.	m.I — 123—	18454-31				
ı	2	3	4	5	6	7	
38	22-77 Tagi.29-14-a Y.II, n. 1517	Торкретирование барабана и гэрминого клапана 78+72xI,9I	мЗ	0,12	215,5	26	
39	22-128 T801.29-21-0 Y.II, II.245	Обмурсика фронта котла фасонным кир- пичом I3,8+45,6xI,9I	мЗ	0,12	100,9	12	
10	22-II8 табл. 29-20-б ч.П, п. I80	То же, прямым жамотным кирпичом ША-I ж 8 I4,4+39,4xI,92	м3	2,44	90,0	220	
I	22-125 табл. 29-20-х ч.П, п. 186	То же, клином реброным № 47 ША-I 26+34,0x2,2I	ж3	0,04	101,1	4	
2	22-108 табл. 29-19-а	То же, кирпичом ДК-1-500	14 3	0,50	31,5	16	
}-	22-77 7861.29-I4-8 4.0,0.15II	Изоляция коллекторов шамотобетоном 78+62xI,03	мЗ	I,66	141,9	236	
4	22-207 табл. 29-31-в	Изоляция кладки шамотным мертелем	мЗ	0,28	41,4	12	
5	22-74 Taga.29-12	Изоляция котла плитеми асбестоверми- кулитовные	163	19,0	90,7	1723	

MЗ

9,8

90,65

- **88**8

46

табл. 29-12 Ц. І. ч. І. р. ІУ п. 200

22-74 TROM. 29-12

I6,3479,Ix0,94

16,3+79, Ix0,94

То же, плитеми совелитовыми

903–1	.I.SI.nA. 89	, KH. I —(224)—		18454-3	3/	
ı	2.	3	4	3	6	7
	II.I. v. I,p. IV n. 190					
7	19-176 табл.28-II-д 19-177 табл.28-II-д прим.1,2	Обмазка поверхностей котла асбозурито- совелитовой мастикой толщ.5 мм	м2	228	0,47	107
8	19-145 табл. 28-10-д	Каркас из сетки	M2	228	0,79	180
9	19-194 табл. 28-13-а	Оклейка поверхности котла тканью хлоп- чатобумыхной	w2	234	1,17	274
0	I3-337 табл.2I-26-з	Леса для обмуровки котла	100м2 горизон проекци		59,2	47
		Итого по пп. 34-50	pyo.			388I
		Накладные расходы 16,5%	pyo.	388I	0 , I65	640
-		Ntoro	pyo.			452I
		Глановие накопления 6%	pyó.	452I	0,06	27I
		Итого по раздеду В	py6.			4792
		Итого по смете при варианте с котлами ГМ-50-14 A + Б	pyd.			57549
		Итого по смете при варианте с котлами ДЕ-25-14IM A+B	руб.			25323
	Начальник (отдела смет и ПОС Ворожи	10Ba		· ·	
雪		рук. Трушть Све — 1 мино				

THE WAR SHOW

ШЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР минский омлиал

220600, F.MERCE, YELK Mapros, 32

Case a moves 03, 10, 1985 r.

Seigns No. 540 Triper 20 sees.

Mars. No. 10454/
131