TMHOBOM HPOEKT 903-1-199

Котольная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-20-14ГМ.

Открытая система теплоснабиения

АЛЬБОМ 13.2. КНИГА 4

CMOTH.

Водоподготовительная установка

Crp. 277-379

<u>19462-53</u> чена 2-00

WINTPAANNAN HIKTITTYT THIODOTO INCERTINGSANIA POCCTPOR CCCP

Morea, A443, Canadan ya. 22

Canad a series 6/ 196 / a.

Sans M 767/8- Topin 1/50 mm.

типовой проект 903-1-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.2. КНИГА 4

Сметы. Водоподготовительная установка

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Утвержден и введен в действие с І июля 1984 г. Главпромстройпроектом Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС_

D.Олексеенко

А.Думан

В.Ворожцова

67,54

Локальная смета No 3-3 (покальный сметный расчет)

		Откритая система тепло отроительные рассты склада сол чертежи No. КШ14+22. Ал.6.1	скаож	с тремя ения.	Сметная Норметив Показате Стоимост ра	стоимасть НВЯ условн ПИ ПО СМВТ	ощеди здан о-чистей пј	родукция	399 2	6-14TM. 4,03 0 m3 6,0	Рыс. руб тыс. руб руб руб руб
2 5	№ укруп ненных сметных сметных прасценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количест- во единиц измерения	Стонмо: всего	в том основная зерябот- ная плата		acero	Общая стом основной зара- ботной платы	имость, руб числя эксплуа- тации машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.З	I. Земляные работы Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном о ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09x0,15	100 M3	0 0,326	178,21	7,64	170,3	58	2	<u>56</u>	-

2 ССЦ на Отвозка грунта от разраперевоз-ботки до отвала на раску гру- стояние до I км

F 90)3-I- I 99	. Ал.13.2,кн.4		27	<i>'9</i> -			19462	-53		-
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	зов ч.І стр.28	Объем: 326 x I,80 =	T	586,8	0,29	-	-	170	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при тран- спортировании грунта П группы автомобилями - са- мосвалами грузоподъемностър до 10 т Цена: I3,2 + II,34 x 0,I	1000 m3	.0,326	14,334	1,59	<u>12.47</u> 3,81	5	I	4	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Поработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I2O х I,2	100 M3	0,06	144	144	-	9	9	-	-
5	I-I74 22-I3 Tex.4. Taoa.3	Разработка грунта I грунны экокаватором — драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 131 + 124,39 х 0,15	1000 m3	0,092	149,66	6,4I	<u> 143,05</u> 56,65	14	ı	<u>13</u> 5	-
6	CCII HA NG- POBOS- KY TPY- 30B 4.I CTP.28	Подвоз грунта для обратной засышки на расстояние до I км Объем: 92 х I,80	Ţ	165,6	0,29	-	-	48	-	-	•

-

90	3-1-199.	Ал. 19, 2, кн. 4		26	?o-			19	462-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Соратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 60 - 100 л.с. грунтом Пгруппы с перемещением до 20 м	1000								
		Цена: (18,9 + 10,8)х 1,1	мЗ	0,089	32,67	-	32,67 10,89	3	•	<u>3</u>	-
8	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	10043	0,03	46	46	-	ı	I	_	-
9	I-I184 I18-I0	Уплотнение грунта П груп- пы пневматическими трам- бовками		0,92	9,69	6,2	3<u>, 49</u> 2, 29	9	6	<u>3</u>	_
		Итого по разделу I	руб.					317	20	78 32	
		П. Сборные и монолитные желе	зобето	нные ко	нструкци	UA.					
10	6-I I-I	Подготовка из бетона М5О толщиной 100 мм	мЗ	12,7	27,4	0,7	0,28 0,08	34 8	9	<u>4</u> I	
11	6-232 27-I CCUMCM n.I-I7	Устройство монолитного ж/б днища ДМ-I из бетона M200 В6									
	п.І-19 том І табл.З.	Цена:37,4-(32,I-28,2)xI,0I5- 40,92 + I,53 =	•	31,1	35,89	2,32	0,92 0, 23	III6	72	<u>29</u> 9	

90)3-I - I99.	Ал. 19.2, кн. 4		2	81			194	62-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12
12	ССРСЦ ч.П п.ІУ п.16	Арматура класоа AI	T	0,493	270	-	-	133	-	-	-
13	CCPCIL Y.II p. IY II. I8	Арматура класса АШ	**	1,417	283	-	-	4 0I	-	-	-
14	6-8 4 9-8	Закладные деталя	T	0,04	355	38	<u>1,3</u> 0,39	14	2	-	~
15	7-3 40 24-I	Установка панелей стен пло- щадър до 6 м2	мЗ	II,0	31,7	7,9	7,82 2,54	349	87	86 28	-
16	CCU MCM 9-197	Стоимость панелей стен по серии 3.900-3 в.4 марки ПСІ-24-БІ, -Іа, -Іб из бе- тона М200	мЗ	11,0	55,4	-	_	609	-	-	-
17	CCU MCM TOM I TAGJ. 3-I I.I3	Дополнительные закладные детали	T	0,014	413	-	-	6	-	-	-
18	ССЦ МСМ том I табл.З-	Арматура класса AI I	T	0,172	229	-	-	229	-	-	-
I 9	CCIT	Арматура класса АШ	Ŧ	0,09	250	-	-	23	-	-	-

9	03-1-199	. Ал. 19.2, кн. 4		26	2			1946	9-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MCM томI табл.З-				•						
20	CCU MCM TOM I TEGA. 3-I	Арматура класса BI	T	0,09	32I	-	₩	29	••	31	-
21	CCU MCM TOM I TAGA. 3-I	Закладные детали	•	0,864	413	**	-	150	-	•	-
22	6-240 28-4 CCU MCM	Угловне участки стен из de- тона M200 B6 Цена:63,4 -(33,3-29,3)x1,015+									
	I-29 I-3I табл. 3.4	+0,92 x 2+I, 53 =	M 3	10,73	62,71	9,13	1.17 0,35	6 73	98	13 4	-
23	CCPCU p. IV n. 16	Арматура класса АІ	Ŧ	0,026	270	-	-	7	-	~	-
24	QCPCH P.IY II. I8	Арматура класса АШ	T	0,484	283	-	-	137	-	~	-
25	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	•	0,04	44 I	124	$\frac{1.4}{0.42}$	18	5	-	-

90	3-1-199.	Ал.19.2, кн. 4		28	3			1946	2-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	ю	11	12
26	6–84 9–8	Закладные детали весом до 20 кг	Ŧ	0,063	355	38	1,3 0,39	22	2	_	-
27	7–106 7–10	Укладка обвязочных балок при внооте здания до 15 м	WT.	4	6,17	2,96	2,44 0,87	25	12	<u>10</u>	-
28	CCII MCM 9-355	Стоимость обвязочных балок марки БОВ-Іт по ГОСТ 2.4893.0-81									
	том I табл. 3.3	Цена: 64,7 + 0,82 =	мЗ	3,92	65, 52	-	-	257	-	-	-
29	CCU MCM TOM I TAOM. 3-I	Арматура класса АІ	T	0,166	229	-	-	38	-	-	-
30	CCII MCM TOM I TROM. 3-I	Арматура класса АШ	T	0,19	250	-	-	48	-	-	-
31	CCH MCM TOM I TAOA. 3-I	Закладные детали	т	0,047	413	-	-	19	-	-	-
32	7– 366 26– 8	Установка плит покрытий	mt.	4	7,2	1,16	I.42 0,52	29	5	<u>6</u> 2	••

90	03 - I- I99	. Ал.19.2,кн.4		28	74			19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H	12
33	NCM CCII	Стоимость плит покрытия по серии ИИ 24-2/70 марки ИП5-3	м2	35,4	7,9	•		280	44	end .	pan
34	7-177 II-I	Укладка плит покрытил дли- ной до 6 м, площадью до 10 м?	mt.	12	5,70	1,2	1.87	68	14	2 2 8	-
35	CCU MCM 8-505	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 в.П-2 марки П23д-3 из бетона М300	мЗ	2,64	68,8	-	-	182		_	
36	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса АІ	Ť	0,013	229	-	~	3	-	-	-
37	ССЦ МСМ табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	T	0,106	250	-	-	27	-	-	-
38	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	T	0,006	413	-	-	2	-	-	-
39	MCM CCIL	Стоимость плит покрытия по серии: 3,006-2 в.II-2 марки									

90	03-1-199	. Ал.19.2, кн.4		28	<i>5-</i>			19462	2-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	li ii	12
	8-506	П2І-5 из бетона М300	мЗ	4,72	62,5	-	-	295	-	-	
40	ССЦ МСМ табл. 3-I п. I	Арматура класса AI	Ŧ	0,042	229	-	-	10	-	-	-
41	ССЦ МСМ табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	T	0,23I	250	-	-	58	-	-	-
42	ССЦ МСМ табл. 3-І п.ІЗ	Закладные деталк	T	0,011	413	-	-	5	-	-	-
43	6-225 26-3 CCU MCM I-29 I-3I Taoj. 3.4	Монолитные ж/б стенки и дни- ще приямка ПРмІ из бетона M200 B6 Цена: 60,7 - (33,3-29,3)х хІ,015+0,92х2+І,53-	мЗ	0,15	60,01	8,78	0.92 0,28	9	-	-	-
44	ч.П п.Ту п.16	Арматура класса AI	T	0,002	270	-	-	I	-	-	•
45	ССРСЦ	Арматура класса АШ	Ť	0,05	283	-	-	14	-	-	••

90	3-1 - 19 9	Ал.19.2, кн.4		28	96			19462-	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10	11	12
Topas en	ч.П р.Іу п.18										
46	6-8 4 9-8	Закладные детали	T	0,01	355	38	$\frac{1.3}{0.39}$	4		-	-
47	6-86 9-10 CCPCU 4.II p.Iy n.3	Армирование бетонной под- готовки Цена: I5,3 + 270 =	Ŧ	0,119	285,3	6,76	<u>I.4</u> 0,42	34	I	••	-
	n.3					 					
		Итого по разделу П	руб	•				5672	307	170 55	-
		Ш. <u>Изоляционные работы</u> а/ Изоляция покрытия									
48	II-47 3-5 II-48 3-6	Обмазка покрытия горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8 + I4,2 =	M2 100	0,83	60	27,4	<u>5,39</u> 1,61	49	23	<u>4</u> I	-
49	12-286 9-3 CCUMCM 3-148	Утепление покрытия газо- бетоном толщ. IOO мм Цена: I7,3 + IO3xO, Ix22,3-	*	0,65	247	15,5	<u>I,8</u> 0,53	161	10	<u></u>	•
50	10-1 12-299	Цементная стяжка толщ. 20 + 80 мм									

90)3-I-I99	. Ал. 19.2, кн. 4		2	87—			1946	Q-53		
I	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12
	12-300 10-2 ССЦМСМ п.2-5	Цена: I4,8 +I,58x25,9 + + (0,08 + 0,105x25,9)x35=	I00 M2	0,65	153,7	8,69	<u>2,49</u> 0,92	100	6	<u>2</u> I	_
51	II-16 3-I II-17 3-2	Два слоя гидроизола на горячей битумной мастике Цена: II8 + 77 =	•	0,83	195	50,7	10.24 3,07	I 65	42	<u>8</u> 3	-
52	I2-299 I2-300	Стяжка цементная толщ. 20 мм Цена: I4,8 +I,58 x 25,9 +									
	10-2 ССЦМСМ п.2-5	+(0,08+0,105x25,9)x5 =	*	0,83	69,7	7,79	0,9 <u>9</u> 0,32	58	6	<u>-</u>	-
5 3	II-67 II-I	Бетонное покрытие 30 мм /M200/	•	0,83	123	20,5	<u>I.74</u> 0,52	103	17	<u>-</u>	-
54	8-59 7-3	Армирование покрытия	T	0,203	194	27,8	1.38 0,41	39	6	-	-
55	I 2 -280 8-5	Мелкие покрытия из ощин- кованной кровельной стали	100 M2	0,03	133	45,8	0.4I 0,12	6	I	-	-
56	13-112 14-11	Огрунтовка внутреннях по- верхностей плит покрытия на основе эпокоидной шпаклевки ЭП-0010	*	0,65	40,6	1,78	0,22 0,07	26	ı	-	-

9	03-1-199	. Ал.19.2,кн.4		28	P8			19468	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по "а"	py o.	•				703	113	<u>17</u> 5	
		б/ изоляция днища									
57	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка толщ 450 + 550 мм	мЗ	28,6	10,4	1,62	-	297	4 6	-	-
58	CCTIVOM I-II II-II	Подготовка яз бетона марки М50 толщиной 100 мм									
	п I-I3 п.I-I5	Цена 29,3 -(26,3-25,3)х х 1,02 =	**	28,4	28,28	1,62	~	238	14	-	
59	II-67 II-I ССИМСМ п.I-29 п.I-31	Покрытие из бетоня М300 толщ. 30 мм Ценя 123 +(33,3-29,3)х3,06=	100 m2	0,84	135,2	20,5	<u>I.74</u> 0,52	114	17	<u> </u>	-
60	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	n	0,84	40,6	I,78	0,22	34	I	~	-
6 I	13 -2 35 27 -2	Армированное покрытие со стеклотканър	м2	83,7	6,22	0,58	0.12 0,04	521	49	<u>10</u>	
		Итого по "б"	pyб.					1204	127	<u>II</u> 3	-

9	03-1-199	. Ал. 19.2, кн. 4		20	7 9			19462	-53		
ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в/ изоляция стен									
62	8-38 5-5	Кирпичноя стенка из глиня- ного кирпича толщ. 250 мм	км	27,5	37,9	3,75	0.62	1042	103	<u>17</u> 5	-
63	15-201 51-1	Штукатурка стен цементным раствором	100 M2	I,I	85,3	35,6	4.9 2.33	94	39	<u>5</u> 3	-
64	8-27 4-7	Два слоя бгтумной мастики по холодной огрунтовке	**	I,I	90	19,5	<u>I.5</u> 0,45	99	21	2	-
65	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭЦ-0010	*	1,6	40,6	1,78	0,22	65	3	-	-
66	I3-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпокидной шпаклевки со стеклотканью	м2	160	6,22	0,58	0.I2 0,04	995	93	<u>19</u>	-
		Итого по "в"	pyď.	······································				2295	259	43_	

4202

498

pyó.

Итого по разделу Ш

903	03-I-I99. Az.19.2, RH.4			29	o_		19460-53				
	2	3	4	5	6	7	8	Ą	10	11	12
		IV. Разные рабо т ы									
67	10-45 8-2	Устройство деревянных яще- ков	M 2	15	4,91	0,6	0.08	74	9	<u>-</u>	-
68	НВиР 38-3- -30 п. 10	Сверление отверстий в де- ревянных ящиках	IOO OTB.	4,5	0,92	0,92	-	4	4	-	-
69	10-193 36-3	Устройство деревянных щитов из двух слоев досок толщиной 25 мм с плитным утеплителем	м2	30	0,54	0,15	0,09 0,03	16	5	<u>9</u> I	**
70	CCPCU 9.II p.II II. 402	Стоимость щитов	M2	60	3,37	_	_	202	_	_	-
71	26–33 8–6	Устройство изоляции из полу- жестких минераловатных плит	мЗ	1,2	14	6,7	<u>I.18</u> 0,35	17	8	<u></u>	-
72	CCPCU q.I p.Iy u.II5	Стоимость плит полужестких минераловатных Объем: I,2 x 0,96 x I,2 =	мЗ	I,38	18,3	-	-	25	-	-	**
78	26-70 I3-7	Оклейка плит полиэтиленовой пленкой									

90	903-I-I99. Ал. I9.2, кн. 4			25	11—			19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ ч. I р. XШ п. 127	Цена: 24,7 + 8II x II5 : 5447 =	100 M2	0,6	41,8	I4,4	0,49 0,15	2 5	9		-
74	10-199 36-6	Устройство щитов из двух слоев досок на отметке I,400	M2	19,5	3, 43	0,18	0,07	67	4	<u>-</u>	-
75	ССРСЦ ч.П р.П п.402	Стоимость щитов	m2	39	3,37	**	_	131	-	_	_
76	10-138 25-6	Обивка щитов оцинкованной кровельной сталью	м2	39	4,3	0,67	10.0	I 68	26		-
77	6-85 9-9	Установка ручек в деревян- них ящиках	T	0,086	329	12,4	<u>I.3</u> 0,39	28	I	-	-
78	I5-623 I65-I	Окраска повержностей деревинных ящиков и щитов эпоксидным покрытием ЭПІ 40 в 3 слоя	100 M2	0,9	210	103,2	0.2I 0,09	189	93	-	-
79	13-148 18-1	Окраска металлических соеди- нительных элементов эпоксид- ным покрытием ЭПІ 40 в 3 слоя									

90	3-1-199.	Ал.13.2,кн.4		29	2			19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 38,3x3=	100m2	0,03	114,9	2,97	0,5 <u>1</u> 0,15	3	-	-	
80	6-ಟ್ 9- 9	Закладные детали	T	0,037	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	12	•	-	
		Итого по разделу ІУ	pyd.					961	159	<u>6</u> I	
		Всего по смете	руб.					11152	984	325 110	
		Для П варианта исключается из раздела "Изоляционные работы"									
		б) изоляция днища									
81	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпоксилной шпаклевки ЭП- 0010	10042	0,84	40,6	1,78	0,22	34	1	-	
82	I3-235 27-2	Армированное покрытие со стеклотканью	м2	83,7	6,22	0,58	0,12 0,04	521	49	<u>10</u> 3	
		Итого по "б"	pyđ.				·	555	50	<u>10</u> 3	
		в) изоляция стен								-	
83	13-112	Огрунтовка на основе эпок-									

,	903-І-І99. Ал. ІЗ. 2, кн. 4			—293 —				19462-53			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I4-II	сидной шпаклевки ЭП-0010	100m2	1,6	40,6	1,78	0,22 0,07	65	3	-	
84	I3-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпак- левки со стеклотканыю	w2	160	6,22	0,58	0,12 0,04	995	93	<u>19</u>	
		Ntoro no "B"	pyd.					1060	96	<u>19</u> 6	
		Итого исклочается для П варианта по "б"+"в"	руб.					I 6I5	146	<u>න</u> 9	
		Для П варианта добавляется к разделу "Изоляционные работы" б) изоляция дница									
85	II-47 3-5 ССРСЦ р. I п. 255 Данные сланце- перераб. ком-та Пенингр.	Пропитка альтином I слоя Цена: 45,8+0,29(2400x x 276 - 276)=	100u2	0,84	838,5	20,9	3,75 I,12	704	18	<u>3</u>	

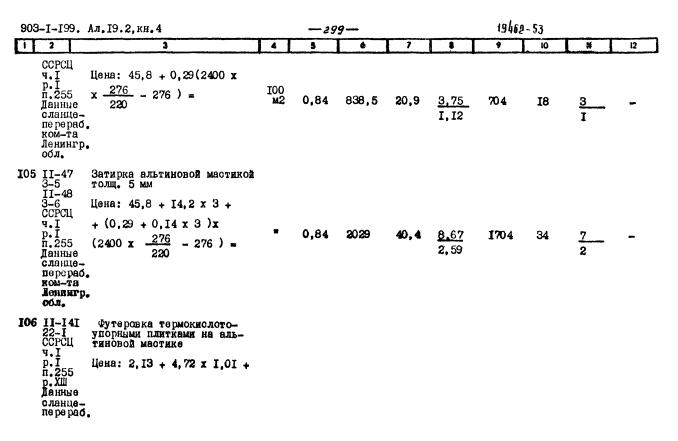
r 9	03-1-199	. Ал. 19.2, кн. 4	294				19462-53				ì
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	II-47 3-5 II-48 3-6 CCPCII 9.I 9.I 10.255 Данине сланце- перерас Ком-та Леп.обл II-I4I, CCPCII 9.I	•	100	m2 0,84	2029	40,4	8 <u>.67</u> 2.59	1704	34	72	•
	ч.І р.І п.255 р.ХШ п.109 Данные сланце- перераб ком-та Ленингр	мастике Цена: 2,13 +4,72 x 1,01 + + $\frac{0.86}{100}$ (2400 x $\frac{276}{220}$ -	M2	83,7	30,4	I,46	0,17 0,05	2544	122	<u>I4</u> 4	••
			pyd	•				40 UK	Time	7	
		в/ изоляция стен									
88	13-10 3 ССРСЦ	Пропитка альтином, І слой									

90	903-I-199. Ал.19.2,кн.4			- 295-			19462-53				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч. І р. І п. 52 Данные сланце- пере- раб. ком-та Ленингр	_	M2 100	I,6	32,87	2,71	<u>0,36</u> 0,II	53	4	<u>I</u>	-
89	13-170 19-1 13-171 19-2 ССРСЦ ч.1 р.1 п.255 данные сланце— перераб ком—та Ленингр	•	,	1,6	1188	64,8	<u>I6,86</u> 5,05	1901	104	<u>27</u> 8	-
90	13-49 5-3 CCPCH 4-1 p. 1 p. 255 p. XII 1-109 1344449 0 784448-	Футеровка термокиолотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена: 2, 18+0, 14+4, 72x1, 01 + + 0.86 (2400x 276 - 276) =	M2	160	30,6	2,18	0.I4 0,04	4896	349	<u>22</u> 6	-

9(903-1-199. Ал. 19.2,кн.4		— 296 —				19462-53				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	перера ком-та Ленинг обл.	l									
		Итого по "в"	pyó.					6850	457	50 14	
		Итого добавляется для П варианта по "б + в"	pyd.	-	-	-	-	11803	6 3I	74 21	
		Для I варианта с грунтовный раздела "Изоляционны	и водами не работ	иск л ј Н	ПОТ ОВР	E3					
		в/ изоляция стен									
91	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огрунтовке	100 M2	1,1	90	19,5	<u>I,5</u> 0,45	99	21	2	_
		Итого исключается для I варианта с грунтовыми во- дами	руб.	-	-	-		99	2 I	2	-
		Для I варианта с грунтовым разделу "Изоляцион	и водами ные рабо	добаі ты"	вляется :	R					
		б/ изоляция днища									
92	II-55 8-I ССЦИСМ п.2-4	Выравнивающий слой из цеменого раствора МІОО толщиною 20 мм	HT Ž								

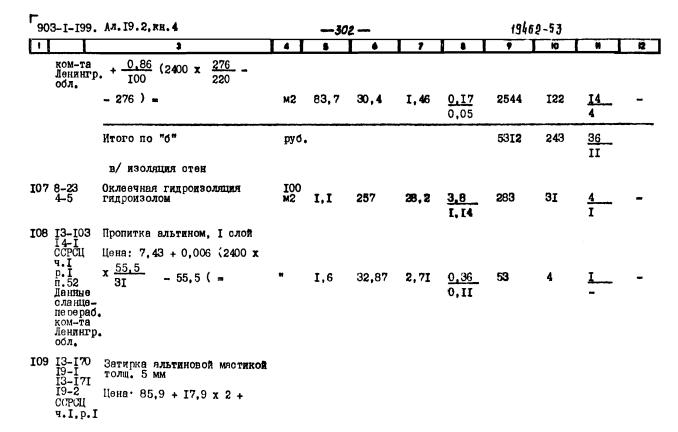
90	3-I - I99.	Ал. 19.2, кн. 4		2	97—			1946	2 - 53		
[T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.2-5	Цена: 70 - (25,9-24,4)х х 2,04 ≈	00I M2	1,3	66,94	9,88	0,95 0, 2 8	87	13	<u>I</u>	
93	II-I6 3-I	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола	7	1,3	118	33,4	6,94 2,08	153	43	<u>9</u> 3	-
94	II-55 8-I II-56 8-2 CCUMCM II.2-4 II.2-5	Стяжка из цементного раст- вора МІСО, толщ. 30 мм Цена: 70 -(25,9 -24,4)x2,04 + (I3,6 - /25,9 - 24,4/ x 0,5 x 2 =		1,3	92,6	10,2	<u>I.4I</u> 0,42	120	13	<u>2</u> I	-
		Итого по "б" в/ изоляция стен	руб	•				360	69	<u>I2</u> 4	
95	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	100 M2	1,1	257	28,2	3,8 I,I4	283	ЗТ	4 T	-
		Итого по "в"	руб.	•				283	31	<u>4</u> I	
		Итого добавляется для I ва- рианта с грунтовыми водами по "б + в"	pyó.	, -	-	-	-	6 43	100	<u>16</u> 5	-

90	3-1-199,	, Ал.19.2, кн.4		29	78 —				19462	-53	
1	2	3	4	5	6	7		9	10	l)	12
		иминастнуст с втивисва П киц ноимклосм вледсва си	имадов Водами	исключ Соты "	roter						
		вимна видилови /б									
96	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	100 M2	0,84	40,6	I,78	0,22	34	I	-	-
97	13-235 27-2	Армированное покрытие со отеклотканыю	м2	83,7	6,22	0,58	0.12 0,04	521	49	<u>10</u>	•
		Итого по "б"	руб	•				555	50	<u>10</u>	
		в/ изоляция стен									
98	8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по холодной огруптовке	100 M2	I,I	90	19,5	<u>I.5</u> 0,45	99	5 I	2	
9	I3-II2 I4-II	Огрунтовка на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-0010	•	1,6	40,6	1,78	0,22	65	3	-	
	13-235 27-2	Армированное покрытие на основе эпоксидной шпаклев- ки со стеклотканью	м2	160	6,22	0,58	0,12 0,04	995	9 3	<u>19</u>	•
		Итого по "в"	рус	5.				1159	II7	<u>21</u>	



90	03-1-199	. Ал. 19.2, кн.4	<u> </u>				19462-53				
	2	3	14	5		7	0	9	10	11	12
		Итого исключается для II ва- рианта с грунтовыми водами по "б + в"	руб		•		•	1714	167	<u>31</u>	-
		линовита с грунтовими не кап учетовыми противованию при	водам работ	и добав ы"	ля ется к					ש	
		б/ язолиция дница									
101	II-55 8-I CCUMCM n.2-4	Выравнивающий слой из це- ментного раствора МІОО тол- щиной 20 мм									
	n.2-5	Цена: 70 - (25,9 - 24,4)х х 2,04 =	M2 100	1,3	66,94	9,88	0,95 0,28	87	13	<u>-</u>	
102	3-I	виля гидроизоляция в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	**	1,3	118	33,4	6,94 2,08	153	43	9 3	-
103	II-55 8-I II-56	Стяжка из цементного раст- вора МІОО толщ. 30 мм									
	8-2 ССИМСМ п.2-4 п.2-5	Цена: 70 -(25,9-24,4)x2,04+ + (I3,6 - /25,9-24,4/ x x 0,5I) x 2 =	•	1,3	92,6	10,2	<u>I,4I</u> 0,42	130	13	<u>2</u> I	-
104	II-47 3-5	Пропитка альтином, І слой									

903-I-I99. Ал. I9.2, кн. 4			—301—				19462-53				
П	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	14	12
	п.255 Данние сланце- перераб. ком-та Ленингр. обл.	+ (0,25 + 0,07 x 2) (2400 : x $\frac{276}{220}$ - 276) =	K IOOm2	1,6	1188	64,8	<u>16,86</u> 5,05	1901	104	<u>27_</u> 8	***
110	13-49 5-3 CCPCU 4.I p.I p.255 p.XU n.109 n.109 Jehhbe	Футеровка термокислотоупорными плитками на альтиновой мастике Цена: $2,18+0,14+4,72 \times 1,01+\frac{0.86}{100}$ (2400 х									
	оланцо- перераб. ком-та Ленингр. обл.	x <u>276</u> - 276) =	м2	160	30,6	2,18	0,14 0,04	4896	349	6	-
		Итого по "в"	руб.					7133	488	54 I5	444
		Итого добавляется для П варианта с грунтовымы водамы по "б + в"	py ó.	-	-	-	-	12445	731	90 26	-



903-1-199.	903-I-I99. Ал.I9.2,кн.4		34	73—		19462-53				
		1	5	6	7	1 .	•	10	11	12
	При наружной температуре в	оздуха	-20°C							
	А. Исключается из раздела	"N3 OJI	Шионные	работы"						
	в/ изоляция стен									
III 8-38 5-5	Кирпичная стенка из гли- няного кирпича толщ. 250 мм	мЗ	27,5	37,9	3,75	0.62	1042	103	<u>17</u> 5	-
112 15-201 51-1	Штукатурка стен цементным раствором	100 M2	1,1	85,3	35,6	4.9 2.33	94	39	<u>5</u>	-
II3 8-27 4-7	Два слоя битумной мастика по колодной огрунтовке	*	I,I	90	19,5	<u>1.5</u> 0,45	99	21	2	-
	Итого исключается при тем- пературе воздуха -20°C	pyd	•				1235	163	24 8	
	Б. Добавляется к разделу "И в/ изоляция стен	ДІЯКО ВІ	иониле і	oad oth "						
II4 8-38 5-5	Кирпичная стенка из глиня- ного кирпича толщ. 120 мм	мЗ	13	37,9	3,75	0.62 0,19	493	49	8 2	-
115 15-201	Штукатурка стен цементным								~	

903-1-199.		3	04							
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	l2
51-1	раствором	M2 100	1,09	85,3	35,6	4,9 2,33	93	39	<u>5</u> 3	-
II6 8-27 4-7	Два слоя битумной мастики по колодной огрунтовке	•	1,09	90	19,5	<u>I,5</u> 0,45	98	21	2	~
	Итого добавляется при тем - пературе воздуха -20°C	руб	•			. 	684	109	<u>15</u> 5	400

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

				Коли- чество единиц измерения				A ETONA		Норме	Удельный вес стоимости				
1		Наименование конструктивныя элементов и видов работ по разделам сметы			прямых затрат	накладных расходов				в том числе					конструк- тивного
	Ne n n.		Еди- ница изме- рения			%	СУММВ	плано вых накоп лений стои- мости по гр 5,7	rp. 5, 7, 8	основ- ной зара- ботной платы	машин в т ч зара	ла дных расхо- дах , %	накоп- пениях Новых	асего по данным по гр 10,11 12,13	элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения руб
	1	2	3	4	5	6	7	6	•	10	11	12	13	14	15
	При температуре наружного воздуха —30°С Склад соли														
1	ľ	Земляные работы	мЗ	418	317	16,	5 52	30	399	20	<u>78</u> 32	***	••	•	2.8 0,96
2	2	Сборные и монолитные железобетонные кон- струкции	мЗ	81	5672	16,	5 936	429	7137	307	170 55	-	-	-	<u>50,9</u> 88,I
3	3	Изоляционные раб от ы а/ изоляция покрытия	м2	83	703	16,	5 II6	66	885	112	17		-	•	<u>6.3</u>

			4-7-						19402-53					
2] 3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15	
б/ изоляция днища	м2	84	1204	16,5	199	112	1516	127	11	-	-	-	<u>10.8</u>	
в/ изоляция стен	м2	270	22 95	I 6,5	379	214	2886	259	43 I4	-		-	18 <u>20.6</u> 10,7	
Разные работы	мЗ стр. объем	300	961	I6,5	159	90	1310	I5 9	6 I	-	-	-	8.6 4	
Итого по общестрои- тельным работам	pyó.	va.	11152	•	1841	1041	14034	984	325 II0	-	-	**	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Проверила смет и ПОС

Зедижа

Ведрова

Сычева

Локальная смета № 3-4 (жажжий жажжай жакажий т

ı	К типовом	у проекту на строительство котел	ьноя	с тремя	мацтоя	КВ_ГМ_2	О и тре	MA KOTAS	им ДЕ-I	6-14 ГМ.		
B	йкеох ^м Тдоподо	Открытал система тепло ственно-питьевой производственн отовительной установки.	CHADI	кения.	Сметная Норматив Показате	стонмость ная условн пи по смет	owctas n		1,		тыс. руб тыс. руб.	
(Основан ие :	чертежи № ВКІ+ВКВ Аж.10,9			-	счетную ед			12,53		py6.	
	Составлена	в ценах 198 4 г			и <mark>з од жеме</mark> з					руб. руб		
	№ укруп ненных				Стонмос	ть единиць		Общая стоимость, руб				
Ne c	сметных норм, еди ничных расценок шифры норм СНиП и др	рм,еди ичных Наименованив работ и затрат сценок ифры юрм :НиП	Едини- ца изме- рения	во единиц	9Cero	а том основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч заработ- ная плата	scero	в том основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции	
	2	3	4	5	٥	7	8	9	10	11	12	
I	I6- I0	I. Сантехнические работы. Трубопровод из чугунных водопроводных труб д=350 мм			80. 8	0.01	A 90	TO4	5	T	6	
	I-8	•	M	5	20,7	0,91	0,29	104	J	-	O	
2	16-26 3- 7	угунные фасонные части д≖I5О мм	•	0,68	3 29	10,8	2,60 0,78	224	7	2_	9	

	90 3-1-19	9 Ал.13.2 кн.4		3	08						
	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10	11	12
3	I6-4I 7-3 Tex. u. n.3.2	Трубопровод из водогазо- проводных оцинкованных труб д=15 мм Цена: I,20+0,23x0,26 з.пл.0,23xI,26	×	35	1,25	0,29	0.01	44	10	-	10
4	16-42 7-3 Tex. u. n.3.2	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 э.пл.0,23xI,26=	M	I	1,4	0,29	<u>-</u>	I	-	-	-
5	16-43 7-3 Tex.u. n.3.2	То же, д=25 мм Цена: I,36+0,23ж0,26 э/пл. 0,23жI,26=	×	32	1,41	0,29	0.01	45	9	-	9
6	I6-46 7-4 тех.ч. п.32	То же, д=50 мм Цена: 262I+0,29x0,26 з/пл 0,29xI,26	M	2	2,28	0,36	0,03 0,0I	5	I	•	I
7	16-48 7-5 111 41 n.56,58 rex. 4. n.32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+(2,73-1,94)+ +0,35x0,26 з/пл 0,35x1,26=	*	20	3,87	0,44	0,04 0,0I	77	9	L	10
8	16-75 8-8 Tex. 4. n.32 High n.210,	То же, из стальных эл. сварных труб д=377х8 Цена: I4,2-I0,7+I2+I,6Iх х0,26 з/пл. I,6IхI,26	M	11	15,9	2,03	0,09	175	22	Ī	<u>23</u>

Γ,	90 3 –I <i>–</i> I9	9 Ал. 13.2 кн. 4		3	109-						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	16 –2 19 22	Испытание системы диам. до 50 мм	100	0,70	3,94	3,73	-	-	-	-	-
10	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	100 M	0,20	4,22	3,73	_	-	-	-	-
II	16-222 22	То же, диам. до 400 мм	100 M	0,11	10	3,73	-	-	-	-	-
12	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная флан- цевая 30ч6бр, д=50 м м	MT.	I	17,40	0,97	0,13 0,04	17	I	-	I
13	16-118 12-2	То же, д=80 мм	et.	I	24,8	1,71	0,29 0,09	25	2	-	2
14	I6-I25 I2-7	То же, д=350 мм	W?.	I	229	8,74	1.85 0,56	229	9	<u>2</u>	11
18	I6-185 I6-2	Поливочный кран д=25 мм	w.	4	2,07	0,19	0.01	8	I	•	1
16	и.85	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч8р, д=15 мм	et.	3	1,25	-	•	4	-	-	-
17	ЩчШ n.7	То же, д≃20 мы	mr.	I	1,48	-	•	I	-	•	-
18	ЩчШ п.87	То же, д=25 мм	WT.	I	1,82	•	-	2	-	-	-

	90 3- I-I	99 Az. 13.2 RH.4		3	10						
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	li li	12
		Итого по п.п.І+18	руб.		-	-	-	966	80	7/I	87
		Накладные расходы 13,3%	руб.	966	0,133	-	-	128	-	-	-
		Moro	руб.	-	•	-	-	1094	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	1094	0,08	-	-	88	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	_	-	-	1182	80	7/I	87
		2. Строительные работы									
19	I - 960 80 -2	Разработка вручную I грун- та в траншее	100 m3	0,10	74,5	74,5		7	7	_	7
20	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	100 113	0,10	46,0	46,0	_	5	Б	-	5
21	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 м	001 Sm	0,10	55,6	38,4	-	6	4	•	4
22	I5-6I 3 I64-7	То же, диам.более 50 мм	₩2 W 2	0,24	3 8,6	21,4	0.03	9	5	-	5
23	6 -3 0 3- I	Бетонный упор	мЗ	1,12	35,7	2,34	1,20 0,36	40	3	I/-	4

903-1-199 Ал. 13.2 кн. 4

			,	317			13'	102 00		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по п.п.19+23	руб.	-	-	-	-	67	24	I/-	25
	Накладные расходы 16,5%	pyб.	67	0,165	-	-	II	-	-	***
	Итого	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
	Плановые накопления -8%	pyб.	78	0,08	-	~	6	-	**	-
	Итого по 2 разделу	руб.	-	-		-	84	24	I/-	25
	3. Прочие затраты.									
24 ЩчШ n. 1484	Рукава резино-тканевые д=25 мм	M	130	2,23	-	-	2 90	-	-	-
	Итого по п.24	pyб.	-	-	****	-	2 90	-	-	-
	Boero no cmere (I+2+3)	pyd.	-	_		•	1556	104	<u>8</u> I	112

__ 311__

Ворожцова Клименко Тарашкевич

Думан

19/62-53

Локальная смета № 3-5 (покальная кмета № 3-5)

	на во устан Основа	ДОП ЮВК	проекту на строительство котель Открытая система теплос ровод горячей воды водоподгота и. нертежи № ВКІ+ВКВ, Ал. IO. 9	Hades	HMA.	Сматная Норматив Показаты Стоимост ра	стонмость ная условн пи по смет	ощеди здан	родукция П. М. Труб	0.0	6	тыс. руб тыс. руб. руб руб руб
Γ	№ укл					Стоимос	ть единиць	4. руб		Общая сто	имость, руб	
	CMBTH HODM	ных					8 TOM	числе		8 TOM	числе	T
, c	инфі норі	HOK PM	Н _{амменование} работ и затрат	Едини - ца изме- рения	Количест- во единиц измерения	áce ro	основная заработ~ ная плата	эксплуа- тация машин	BCOFO	основной зара- ботной	эксплуа- тации машин	норма~ тивной условно~
L	CH _H	P					7,0,0,7	в т.ч. заработ- ная плата		nnaru	_	чистой продук- ции
L	2		3	4	5	6	7	8	9	10	H-	12
			I. Сантехнические работы.									
I	I I6-41 7-3 rex.u n.3,2	. P .	Трубопровод из водогазо- проводных оцинкованных труб д=15 им	•	19	1,25	, 2 5 0 ₄ 29	0 <u>.</u> 29 <u>0.01</u>	24	6	-	6
		, ~	Цена: I,20+0,23x0,2Б s/пл 0,23xI,26					- 1313				

	90 3- I-I	99 Ал. 13.2 кн. 4	-3/3-					19462-53				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	n	i2	
2	I6-42 7-3 Tex. u. n. I. 2	To же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 s/пл 0,23xI,26	M	9	I,4	0,29	0.01	13	3	-	3	
3	16-219 22	Испытание системы	100 M	0,28	3,94	3,73	-	I	I	-	I	
4	17-50 3-3	Смеситель для душа	WT.	I	4,59	0,51	0.01	5	I	-	I	
5	Пр-н т 23-07 1-0226	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15ч8п2, диам.20м Цена: I,5хI,109=	M MT.	I	1,66	•	-	2	-	-	-	
		Mroro no m.n.I+5	pyd.	-	-	-	-	45	II	_	II	
		Накладные расходы 13,3%	руб.	45	0 · I 33	-	-	6	-	-	-	
		Итого	руб.	-	_	-	-	51	-	-	-	
		Пленовые накопления 8%	руб.	5I	0,08	-	-	4	-	_	-	
		Итого по I разделу	руб.		-	-	-	55	II	-	11	
		2. Строительные работы.										
6	15-614 164-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	100 12	0,03	55,6	3 8 ,4 0	-	2	I	-	I	

903-1-199 Ал.13.2 кн.4			314 —			19462-53						
1 2 3	4	5	6	7	8	9	10	ll ll	12			
Mroro no n.6	руб.	-	-		-	2	I	-	I			
Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	_	_				
M r oro	руб.	-	-		-	2	I	_	I			
Плановые накопления-8%	руб.	2	0,08	-	-	_	-	_	_			
Итого по 2 разделу	руб.	-	_	_		2	I	_	I			
Boero no cmete (I+2)	руб.	-	-	-	-	57	12	-	12			

Harrise	Думан
CO) MIGHT C	Ворожцова
Reary	Клименко
au'i	Таралкевич
	Relly

Локальная смета № 3-6 (покальный хометный храсных)х

ı	С типовом	у проекту на строительство котелі Открытая система теплос	ьной Спорт	C TPEMM	NMBRTON	KB-17M-20	и трез	и котла	м ДЕ-16	5- I4Г М.	
(/СТВ.НОВІ Основанив;	вую канализацию водоподготовите	высов В БНОЙ	enua.	Показател Стонмост рас 1 м	ная условн пи по смет ь на : счетную ед	ота чи зча н	при	0,36 6 9 39,7		PMC. py6. PMC. py6. py6. py6.
	№ укруп	a gener (70-g).			·	ть единиць			Общая сто	мость, руб	дүс
	СМВТНЫХ НВННЫХ					B TOM	числе		a TOM	числе	
Ne n. n	норм,еди ничных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	нование работ и затрат Едини- ца изме- рения измерег		acer ģ	основная заработ— ная плата	эксппуа- тация машин в т.ч заработ- ная плата	∎cero	основной зара- ботной платы жесплуа- тации машин		норма— тивной условио— чистой продух» цин
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	t t	12
		I. Сантехнические работы.									
I	[6 -33 6[Трубопровод из пластывссовых труб диам. 50 мм	M	13	1,92	0,38	-	25	5	-	5
2	I6-34 6-2	То же, д=100 мм	м	22	2,10	0,37	0.01	6 8	8	-	8

	90 3-1- 1	199 Ar. 13.2 km. 4		- 3	16			1946.	Q - 53		
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-25 I-5	Уменальник прямоугольный фалисовый разм. 600х450	et.	4	18,7	1,37	0.07	75	5	-	5
4	17-89 6-4	Раковина стальная вмали- рованная РСІО-І	ET.	I	9,18	0,63	0.04 0.0I	9	I	•	I
5	17-64 4-2	Унитаз фалнсовый с высоко- располагаемым смывным бачком	et.	3	31,8	1,86	0.14 0,04	95	6	pag	6
6	I 7-3 2 I - 8	Поддон душевой стальной ПМС-I	et.	I	18,30	0,96	0.15 0.05	18	I	-	I
		Итого по п.п.I+6	pyб.	-	-	-	-	290	26	-	26
		Накладные расходы I3,3%	руб.	290	0,133	-	-	37	-	-	-
		MTOTO	руб.	-	-	-		329	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.	32 9	0,08	-	-	26	-	-	-
		Итого по I разделу	pyđ.		-	-	-	3 55	26	•	26

	903-1-	[99 Ал. I3.2 кн. 4	-317-					19462-53				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10	11	12	
		2.Строительные работы.										
7	I - 960 80-2	Разработка вручную грунта в траншее	100 m3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I	
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	100 m3	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	I,	
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2	
		Накладные расходы 16,5%	pyб.	2	0,165		-	-	-	-	-	
		Итого	руб.	-	•	-	-	2	2	-	2	
		Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	-	-	-	-	-	-	
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2	
		Boero no cmete (I+2)	руб.	-	-	-	-	357	28	-	28	
		Исключается при наружной температуре - 40°С по разделу 1. Сантехнические работы.										
9	I6-33 6-I	Трубопровод из пласт- массовых труб д=50 мм	M	13	1,92	0,38	_	25	5	-	5	
10	I6 -34 6-2	То же, д=100 мм	M	22	3,10	0,37	0.01	68	8	-	8	

903-I-I9 9						19462-53				
1 2	3	4	5	6	7	•	9	10	1 11	12
	Итого по п.п.9,10	руб	-	_	-	-	93	13	-	13
	Накладные расходы 13,3%	руб.	93	0,133	-	-	12	-	-	-
	Mroro_	руб	-	-	-	-	105	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.	105	0,08	-	-	8	•	-	-
	Итого исключается по І разделу	pyó.	-	-	-	-	11 3	13	-	13
	Добавляется при наружной температуре - 40°С по разлелу 1. Сантехнические работы.									
II <u>16-30</u>	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	×	13	3,2	0,45	20,0 10,0	42	6	••	6
12 16-3 1 5 -2	То же, д=100 мм	M	22	4,59	0,49	0,03 0,0I	101	11	I/-	12
	Mroro no n n.II,I2	руб	-	-		-	143	17	I/-	18
	Накладные расходы 13,3%	руб.	143	0,133	-	-	19	-	-	-
	Moro	руб.	-	-	-	-	162	-	•	-

203-1-125	Ag. 13.2 RH.4		<u> </u>	319			19462-53			
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10		12
	Плановые накопления 8%	pyó.	162	0,08	-	-	13	-	•	-
	Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	-	175	17	I/ -	18
	Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.	-	-	-	-	419	3 2	I/-	33
	Главный инж				ستسحد		Дума	н		
	Нач.отдела с Составила с Проверила р	cmet n P.Makei /K.rpyi	ПОС <i>≠</i> нер ппы	mom	puller Makes		Клим	жцова енко шкевич		

10

Ции

12

HER RATE

7

— 320—

Локальная смета № ₃₋₈ (локальныйххижиныйххрасчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-24-20 и тремя котлами ДЕ-16-ГМ

на производственную канализацию водоподготовительной установки. Основание чертежи № ВКІ+ВКВ Ал. IO.9 Составлена в цонах 1984г					Норматив Показате: Стоимост ран	ная условн пи по смат	О, (приб. – I 44		p	•			
	№ укруп ненных сметных					Стоимос	ть единиць			Общая сто	имость руб числе		
Ne	норм,еди ничных расценок шифры норм СНыП	Наименование работ	и затрат	Едини - ца изме - рения	Количест- во единиц измерения	ecero	основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч	acero	основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	HODA THBH YC.TO 6 HICTO TIDO 8	ОЙ ВНО~ 'ОЙ

I.	Сантехнические	работы.

3

I	16 -34 6-2	Трубопровод из пластывссовы труб д=100 мм	DX M	6	3,10	0,37	0,01	19	2	-	2
		Трап чугунный д=100 мм									

5

90 3-I-I9 9	Ал.13.2 кн.4		32	!/			194	62-53		
2	3	4	5	6	7	8	۶	10	l II	12
	Moro no n.n.I-2	руб.	-	~	-	-	34	3	-	3
	Накладные расходы 13,3%	руб.	34	0,133	-	-	5	-	•	-
	N t oro	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
	Плановые накопления-8%	pyб.	3 9	0,08	-	-	3	-	-	-
	И т ого по I разделу	руб.	-	-	-	-	42	3	-	3
	2. Строительные работы.									
1-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 M3	0,02	74,5	74,5	-	I	I	-	I
1-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100 m3	0,02	46	46	-	I	I	~	1
	Итого по п.п.3,4	руб.	-	-	-	•	2	2	-	2
	Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	-	-	-	-	-	-
	Mroro	руб.	-	-	-	-	2	2	-	2
	Плановые накопления 8%	руб.	2	0,08	•	-	-	-	-	•
	Итого по 2 резделу	руб.	-		-	-	2	2	-	2
	Boero no cmere (I+2)	руб.	-	-	_	-	44	5	-	5

ì

9031	199 АЛ. 13.2 кн. 4		3	se2 —			194	162-53		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Исключается при наружной температуре —40°С по разде I Сантехнические работы.	лу								
5 I6-34 6-2	Трубопровод из пластыас- совых труб д=100 мм	M	6	3,10	0,37	0.01	12	2	-	2
	Итого по п.п.5	pyd.	-	-	-	-	12	2	-	2
	Накладные расходы 13,3%	руб.	12	0,133	-	-	2	-	_	-
	N r oro	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.	14	0,08	-	-	I	-	•	-
	Итого исключается по І разделу	руб.	_	-	-	-	15	2	-	2
	Добавляется при наружной температуре -40°C по разде I Сантехнические работы.	лу								
6 I6-3I 5-2	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=100 мм	M	6	4,59	0,49	0.03 0.01	28	3	-	3
	Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	-	-	2 8	3	-	3
	Накладные расходы 13,3%	руб.	28	0,133	-	-	4	-	-	-

_

90 3- I-I9	9 Ал. 13.2 кн. 4			<i>32</i> 3—			(9	462-53		
2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого	руб.	-	_	-	-	3 2	-	_	
	Плановые накопления 8%	руб.	3 2	0,08	-	_	3	_		-
	Итого добавляется по I разделу	руб.	-	_	-	-	3 5	3	_	3
	Всего по смете при наружн температуре -40°C	ой руб.	-	-	-	-	64	6	-	6
	Главный ин Нач.отдела Составила	женер пр смет и	оекта ПОС 🛩	الملك المراد المرقة	ine	-	Думан Ворожцо	ва		
	Составила	ст.инжен	ер	· A	(Hani-		Клименк)		
	Проверила			,	Make	,	Тарашке	вич		

Локальная смета № 3-10 (локальнай×кметный×расчет)

к типовому проекту на строительство котельной с треми котлами КВ-ГМ-20 и треми котлами ДЕ-16-14ГМ.

	ТОВИТОЛІ Основание:	лизацию солесодержащих стоков ьной установки. чертежи № ВКІ+ВИВ Ал. IO,9	вод оп о	gro-	Нормати Показате Стоимост ра	ли по смет гь на: счетную ед			npud.mr.	,04 -I .4	тыс руб, тыс. руб. руб. руб.
_	№ укруп	в цонах 19.8 4 г.	T			Pobrema 3				-	руб
	ненных сметных		1		Стоимо	е том			Общая сто	имость, руб числе	
2 5	п расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количест- во единиц измерения	scero	основная заработ— ная плата	эксплуа— Тация машин в т. ч. заработ— ная плата	acero	основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции
Ľ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	tt	12
		I. Сантехнические работы.									
I	I6- 33 6-I	Трубопровод из пластыас- совых труб д=50 мм	M	4	1,92	0,38	•	8	2	-	2
2	17-89 6-4	Раковина стаьная эмали- рованная РСТО-I	we.	I	9,18	0,63	0.04 0,0I	9	I	-	I
		Wroro no m.m.I,2	руб.	-	-		-	17	3	-	3

	90 3- I-	199 Az. 13.2 kg. 4		3	25			1946.	2-53		
	2	3] 4	5	6	1	6	9	10	- 11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.	17	0,I 33		-	2	2	-	_
		И т ого	pyo.	-	_	-	*	18	*	12	_
		Плановые накопления-8%	руб.	ΙĐ	0,08		•	2	•	•	
		Итого по I раздалу	pyd.	-	_	-	-	ğı	3		3
		2. Строительные работы.									
3	I -9 60 60- 2	Разработка вручную грунта	100 M3	0,07	74,5	74,5	ŧ	5	5	**	5
4	I-968 8I - 2	Обратная засыпка грунта	100 #3	0,07	46,0	46	-	3	3	•	3
5	22-I I-I	Трубопровод из асбесто- цементных труб д=100 мм	W	2	1,67	0,19	0.01	3	-	_	-
6	22 -3 I- 3	То же, д=200 мм	M	2	3,63	0,2	0,08 0,02	7	-	-	-
		Mroro no n.n.3+6	руб.	-	-	-	-	18	8	•	8
		Накладные расходы 16,5%	pyd.	18	0,165	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Плановые накопления -8%	pyć.	21	0,08		-	2	-	-	-

90 3- I- I 99	Ал. 13.2	кн.4
-----------------------------	----------	------

	9	10 3 –:	I-199	Э Ал.13.2 кн.4		3	26			19462-5	13		
	I	2		3	4	5	6	7		9	10	н	12
				Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	23	8	-	8
				Всего по смете (І+2)	руб.	-	-	-	-	44	II	-	II
				Исключается при наружной температуре -40°C по разделу I. Сантехнические работы.									
7		[6 _3 3 _ I	3	Трубопровод из пластмассовых труб д=50 мм	C M	4	1,92	0,38	-	8	2	-	2
				Итого по п.7	руб.	-	-	~	-	8	2	-	2
				Накладные расходы 13,3%	руб.	8	0,133		-	I	-	-	-
				Итого	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
				Плановые накопления- 8%	pyđ.	9	0,08	-	-	I	-	-	-
				Итого исключается по І разделу	руб.	-	-	-	-	10	2	-	2
				Добавляется при наружной температуре—40°С по разделу I. Сантехнические работы									
8	į	6-3 -I	0	Трубопровод из чугунных канализационных труб д=50 мм	ŀ	4	3,21	0,45	0.02 10,0	13	2	•	2

90 3- I	-199 Ах. 13.2 кн.4			327			1946	12-53		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по п.8	pyd.	-	-	-	-	13	2		2
	Накладные расходы 13,3%	руб.	13	0,133	_	-	2	-	-	-
	Mroro:	руб.	-	-	-	-	15	-	***	-
	Плановые накопления-8%	руб.	15	0,08	-	-	I	-	-	-
	Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	-	•	16	2	•	2
	Всего по смете при на ружной температуре—40°C	руб.	-	-	-	-	50	II	-	11
	Главный	инженер	проек	Ta <	the	تسعد	Дум	ан		
	Начальн	ик отдел	а смет	и ПОС	agras	root	Вор	ожцова		
	Состави	ла ст.ин	женер	•	run	\sim	Кли	менко		
	Провери	ла рук.г	руппы		May	m	Tap	РИВЭХШ	t	

Локальная смета № 3-13 19462-53 (люкальный храсчех)

	THE TAX TARE												
,	THROBOM	у проекту на строительство котел: Открытая система тепло:	ной с	TDOMN B	котлами К	BГМ20	и трем	NOTES	и ДЕ-16	-14 ГМ .			
		ление водоподготовительной уст			_ •	ная условн пи по смет	о-чистая пр в		I,89 		тыс руб тыс руб.		
	_	HOPICAN IN			ры	четную ед	омами зовн инипл	мя	15,8		py6.		
_		в ценах 1984г				3 объема з			-		руб		
	№ укруп ненных				Стоимос	ть единиць	ь, руб		Общая сто	имость, руб			
	СМЕТНЫХ		1			B TOM	числе		9 TOM	числе			
Ne n	норм,еди ничных расценок шифры норм СНиП и др	Н _{енменование работ и затрат}	Едини- ца измо- рения	Количест- во единиц измерения	acero	основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч заработ- ная плата	acero	основнои зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	тивной усповно- чистой продук - цин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	16 -3 5 7-1	I. Сантехнические работы Трубопровод из водогазо- проводных труб диам. 15мм	M	10	0.91	0,26	0.01	9	3		3		
	Tex. u. n.3.2	Цена: 0,86+0,21x0,26 э.пл.0,21x1,26	_		0,02	0,		J	•	_			
2	I6-36 7-I Tex.u. n.3.2	То же, днам.20 юм Цена: 0,91+0,21x0,26 з/пл 0,21x1,26	M	230	0,96	0,26	<u>0*01</u>	221	60	2/-	62		

9	03_1_199	Ал. 13.2 кн. 4		32	9			1940	12-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10	11	12
3	I6 -3 7 7-I	То же, диам.25 мм	M	90	1,08	0,26	0.01	97	23	I/-	24
	Tex. ч. n.3.2	Цена: I,03+0,2Ix0,26 э/пл 0,2IxI,26					_				
4	I6-39 7-I Tex.q. n.3.2	То же, диам.40 мм Цена: I,29+0,2Ix0,26 з/пл 0,2IxI,26	M	75	I ,34	0,26	0.01	101	20	I/ -	21
5	I6-68 8-3 rex.u. n.3.2	То же, из стальных э.свар- ных труб д=89х3,5 Цена: 2,57+0,53х0,26 з/пл 0,53хI,26	M	2	2,71	0,67	0.07	5	I	•	1
6	16 –2 19 22	Испытание системы	100 M	4,07	3,94	3,73	-	16	15	-	15
7	ЩчШ п. 1062	Крепление для трубопро- вода из стальных эл.свар- ных труб	Kr	4	0,29	-	-	I	-	-	-
8	18-109 5-1	Радиаторы М-140	erm.	120	7,66	0,25	0.06	919	30	7/2	37
9	ЩчШ п.9I	Стоимость вентилл муф- тового марки І5кчІ8п, диам. 15 мм	MT.	29	1,20	-	-	3 5	-	-	-

90 3 _I_I99	Э Ал.13.2 кн.4		a	30-			1946	2-53		
1 2	3	14	5	6	7	8	9	10	u	12
IO ЩчШ п.92	То же, марки І5кчІ8п, диам. 20 мм	mt.	8	1,43	-	-	II	-	-	-
II ЩчШ п. 10 3 5	Кран двойной регулировки диам. 20 мм	et.	12	1,50		-	18	-	-	-
12 18-196 11 - 6	Воздухосборник, д=159 им	et.	I	7,29	1,22	0.12 0.04	7	I	-	I
	Mroro no n.n.I+I2	руб.	-	-	•	-	1440	I5 3	11_2	164
	Пуск и регулировка 2% (от осн.э/пл. и эксплуат.)	руб.	164	0,02	-	-	3	-	-	3
	Итого	pyd.	-	-	-	•	1443	-	-	167
	Накладные расходы 13,3%	pyб.	1443	0,1 33	-	-	192	-	-	-
	Hroro	руб.	-	-	-	_	1635	-	-	-
	Плановые накопления -8%	pyб.	1635	0,08	-	-	131	-	-	-
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	1766	153	11	167
	2.Строительные работы.								2	
13 13-125 15-10 K=2	Струнтовка металлических поверхностей лаком БГ-177 в 2 слоя Цена: I4.4x3	100 12	0,17	8 ,76	3,22	0,50 0,16	I	I	-	I

903-1-19	9 Ал. 13.2 кн. 4		3	31			19462	?-53		
1 2	3	4	5	6	7	в	9	10	11	12
14 13-165 K-3 18-18	Окраска металлических поверхностей лаком XC-76 за 3 раза Цена: I4,4x3	100 M2	0,17	43,2	4,53	0.42 0,12	7	I	-	I
15 15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубо-проводов масляной краской за 2 раза	100 162	1,65	55,6	3 8, 4	_	92	63	-	63
	Итого по п.п.13+15	руб.	_	_	-	-	100	6 5	-	65
	Накладные расходы 16,5%	руб.	100	0,165		-	17	-	-	-
	Итого	руб.	-	_	•	-	117	-	-	-
	Плановые накопления-8%	руб.	117	0,08	-	-	9	-	•	-
	Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	126	65	-	65
	Boero no cmere (I+2)	pyd.	-	-		-	1892	218	<u>II</u> 2	2 3 2
16 16–37	Исключается при наружной температуре -20°С -40°С из разделов І.Сантехнические работы.					0.07	079	23	I/ -	24
7-I Tex. u.	Трубопровод из водогазо- проводных трую д=25 ым Цена: I,03+0,21x0,26 з/пл 0,21x1,26	M	90	1,08	0,26	<u>0•01</u>	97	23	1/~	24

903-1-19	99 Ал. [3.2 кн.4		<u> </u>	32			194	62-53		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17 18-109 5-1	Радиаторы М-140	okm.	120	7,66	0,25	0,06 0,02	919	3 0	7/2	37
I8 ЩчШ п.9I	Стоимость вентиля муфто- вого марки 15кч18п, диам.15 мм	WT.	I	1,20	-	-	I	-	-	-
I9 ЩчШ п. IO 3 5	Кран двойной регулировки диам. 20 им	er .	I	1,50	-	-	2	-	-	-
	Итого по п.п.16+19	руб.	-	-	-	-	1019	5 3	8/2	61
	Пуск и регулировка 2% (от осн.з/пл и экспл.)	руб.	61	0,02	-	-	I	-	-	I
	Итого	руб.	-	-	-	-	1020	-	-	62
	Накладные расходы 13,3%	pyб.	62	0,133	-	-	8	-	-	-
	Итого	pyd.	-	-	-	-	1028	-	-	-
	Плановые накопления-8%	руб.	1028	0,08	-	•	82	-	-	-
	Итого исключается по Іраз- делу	руб.	-	-	-	-	IIIO	53	8 2	62
	2. Строительные работы									
20 I5-6I4 I64 -8	Окраска радиаторов и неизолированных трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 12	I,65	56, 6	38,4	-	92	63	-	63

903-1-19	99 Ar.13.2 mm.4			333		19462-53					
1 2	3	4	5	6	7		9	10		12	
	Maroro no n.20	pyб.	-	-	-	-	92	63	_	63	
	Накладные расходы 16,5%	pyd.	92	0,165	-	-	15	-	•	~	
	Moro	pyő.	-	-	-	-	107	-	-	~	
	Плановые накопления-8%	руб.	107	0,08	-	-	9	•	-	-	
	Итого исключается по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	116	63	-	63	
	Плановые накопления -8%	pyő.	867	0,08	•	•	69	-	-	-	
	Итого добавляется по I разделу	pyd.	-	-	-	-	936	46	7/2	52	
	2. Строительные работы										
15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизо- лированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 M2	I ,3 5	55,60	3 8,4	-	7 5	52	-	52	
	Итого по п.23	руб.	-	-	-	-	75	52	-	52	
	Накладные расходы 16,5%	руб.	75	0,165	-	-	12	-	-	-	
	Mroro	руб.	-	-	-	-	87	-	-	~	
	Плановые накопления-8%	руб.	87	0,08	-	-	7	-	-	-	
	Итого добавляется по 2 разделу	руб.	-	•	-	-	94	52	-	52	

90 3 _1_19	9 Ал. 13.2 кн. 4		á	134—			1946	2-53		
1 2	3	14	5	6	7		9	10	11	12
	Итого добавляется по (I+2)	pyo.	-	-	-	-	1030	98	2	104
	Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-	-	1696	200	10	211
	Добавляется при наружной температуре -40°C по разделам I. Сантехнические работы									
24 I8-109 I5-1	Радиаторы М-140	ərm	104,3	7,66	0,25	0.06 0.02	799	26	<u>6</u> 2	3 2
	Итого по п.24	pyd.	•	-	-	-	79 9	26	<u>6</u> 2	3 2
	Пуск и регулировка 2% (от осн. s/пл. й вксплуат.)	pyd.	32	0,02	•	-	I	I	-	I
	Итого	руб.	-	-	•	•	800	27	<u>6</u> 2	33
	Наявадные расходы 13,3%	pyd.	800	0,133	•	-	106	-	-	-
	Итого	pyo.	-	-	-	-	906	-	•	•

903-1-199	Э Ал.13.2 кн.4		3 .	3 5 —			194	12-53		
1 2	3	4	5	6	7	8	•	10	- 11	12
	Плановые накоплания-8%	pyd.	906	0,08	1,00-0	-	72	-	-	-
	Итого добавляется по 1 разделу	руб.	-	-	-	-	978	27	Ş	33
	2. Строительные работы								2	
25 15-614 164-8	Окраска радиаторов и неизолированных трубо- проводов масляной краской за 2 раза	100 M2	1,53	55,6	38,4	_	85	59		59
	Mroro no n.25	руб.	-	-	-	**_	85	59	***	59
	Накладные расходы 16,5%	руб.	59	0,165	-	-	10	_	-	-
	Hroro	руб.	-	_	_	_	95	•	**	_
	Плановые накопления 8%	руб.	95	0,08	_	-	8	-	*	-
	Итого добавляется по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	10 3	59	-	59
	Итого добавляется по разделу (I+2)	руб.	-	-	-	-	1081	86	<u>6</u> 2	92
	Всего при наружной температуре —40°С Гл. инженет Нач. отделя Составила Проверила	CT. NHM	еңер	Z Jones	rung Miller	Boy Kuri	1747 ман рожцова чменко рашкевич	188	9	199

Локальная смета № 3-15 (докальный сметный храсчет)

•	К типовом	му проекту на строительство котель Открытая система теплоснай	ной с	тремя к	отлами К	B-IM-20	и трем	R KOTHAN	и ДЕ-16	-14FM.	
٠	• тепло	пой пункт водоподготовительной	устан	ювки.	Показате	ная условні пи по сматі	о-чистая пр		0, 19 06 - 9		тыс руб тыс руб.
	_	, чертежи № ТСІТСЗ Ал.10.9			i n	счетную ед	ощади адан		47,0		руб. руб. руб
	№ укруп ненных				Стоимох	ть единиць	ь руб		Общая сто	имость руб	
	СМЕТНЫХ НООМ. ВДИ		}			B TOM	числе		B TOM	числе	
28 6		Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количест- во единкц измерения	ecero	основнай заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч заработ- ная плата	acero	основной зара- ботной платы	эксплуа- Тации Машин	чорма— тивной условно- чистой продух- ции
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-66 8-1 Willp. n. 139 Willy 76. 10 9-13 76. 3. 1		М	5	0,3 5	0,52	0,05	2	3	-	••

9	03-1-199	Ал.I3.2 кн.4		— <i>3</i> 3	7			19462	-53		
	2	3	4	5	ó	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 8-I Ululp n. I39	To we, A-45x2,5 Lena: I,78-0,82+0,47x I,093xI,01+0,41x0,26 3/n 0,41xI,26	M	2	0 ,3 5	0,52	0,05 0,02	I	I	-	-
3	I6-45 7-3 Tex.u. n.3.2	То же, из водогазопро- водных оцинкованных труб Д=40 мм Цена: I,79+0,23x0,26 3/ил 0,23xI,26	M	2	1,85	0,29	0,01	4	I	-	-
4	16-219 22	Испытание системы	IOO	0,09	3,94	3,73	-	-	-	-	-
5	I6-I34 I2-I	Установка вентиля флан- цевого Д до 25 мм	MT.	2	1,68	0,97	0.13 0,04	3	2	-	•
6	I6-I 3 5 I2-I	То же, Д до 50 мм	mt'.	12	I,60	0,97	0,13 0,09	19	12	2	-
7	Пр-нт 23-07 п. I- -0376	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5кчI9п Д=25 мм Цена: 2,20хI,109	et.	2	2,43	••	-	5	**	-	-
8	Пр-н т 23-07 п. I-041	То же, I5кчI6пI Д=32мм у Цена: 6хI,I09	mt.	5	6,65	-	•	33	-	-	-

	903– I–I9	9 Ал.13.2 кн.4		83	8			19462-	53		
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр <u>нт</u> 2 3- 07 п. I-0496	То же, I5c27eж Д=32 мм Цена: I8xI,I09	mt.	5	19,96	-	-	100	-	-	-
	Пр-н т 2 3 -07 п. I - 0478	То же, I5c22нж Д=40 мм Цена: I5xI,I09	WT.	2	16,6	-	~	33	-	-	-
11	ЩчШ п. 1773	Стоимость фланцев Д=25 мм	et.	4	0,61	-	-	2	-	-	-
12	ЩчШ п. 1774	То же, Д=32 мм	mt.	20	0,74	-	-	15	-	_	_
13	ЩчШ п. 1775	То же, Д=40 мм	et.	4	0,78	-	-	3	-	-	-
14	I6-I35 I2-I	Счетчик горячей воды Д=50 мм	et.	ı	1,60	0,97	0.13 0,04	2	I	-	-
15	Пр-н т 17-03-0 п. 114	Стоимость счетчик ВТГ-50 ^I Цена: 22,4xI,109	WT.	I	24,84	-	-	25	-	-	-
16	ЩчШ п. 1776	Стоимость фланцев Д=50 мм	wt.	2	0,94	-	-	2	-	-	-
17	I6-13 5 I 2I	Клапан обратный подъемный Д до 50 мм	ur.	I	1,60	0,97	0,13 0,94	2	I	-	-

903-1-19	9 Ал. 13.2 кн. 4		33	9			19462-	53		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18 Пр-н т 23-07 п. 1-0766	Стоимость клапана обратного подъемного ІбкуЭп Д=32мм Цена: 4,70хI,109=	wt.	I	5,21	~	-	5		-	-
I9 ЩчШ п. 1774	Стоимость фланцев Д⇒32 мм	WT.	2	0,74	-	-	I	-	-	-
20 I8-227 I5-3	Манометр	WT.	6	4,43	0,2	0.01	27	I	-	-
2I I8-228 I5-4	Термометр	w.	6	2,41	0,20	-	14	I	-	-
	Mtoro no m.m.I+2I	руб.	-	-	-	-	298	23	<u>2</u>	25
	Пуск и регулировка 2% (от осн.э/пл. и экспл.)	руб.	25	0,02	-	-	I	I	-	~
	Итого	руб.	-	-	-	-	299	24	<u>2</u> I	26
	Накладные расходы 13,3%	руб.	299	0,133	-	-	40	-	-	-
	Mroro	руб.	-	-	-	-	33 9	_	-	-
	Плановые накопления 8%	pyo.	33 9	0,08	-	-	27	-	-	-
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	3 66	24	<u>2</u> I	26

903-1-	-199 Ал. 13.2 кн. 4		34	o			19462	-53		
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22 13-121 15-6	2. Строительные работы Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-О2І	100 M2	0,02	7,71	2,05	0.20 0,06	-		-	-
23 13-168 18-21 R=2	Окраска труб краской БГ 177 за 2 раза Цена: 7,13x2	100 SM	0,02	14,26	1,96	0,30 0,08	I	-	-	-
24 26-16 4-3	Изоляция труб плита мя минераловатными	мЗ	0,1	20,4	8,37	0.17 0,05	2	I	-	-
25 ЩчІрП п. 122	Стоимость плит Объем: 0,3xI,5xI,03	ж3	0,46	14,30	•	-	7	-	-	-
26 26-49 10-4	Каркас из сетки	ĸ	4	1,34	0,10	-	5	-	-	-
27 26-5I II-I Tex. 4.	Асбестоцементная штукатурка толщ, 15 мм Цена: I04+53 2x0, I4+49, 34x x0,5+I,46x0,5	100 m2	0,04	136,64	60,65	2.19 0,44	5	2	-	-

90 3- I	-199 Ал. 13.2 кн. 4		34	1			194	62-53			
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
28 26-76 14-2	Окраска изолированных тру- бопроводов, масляной красной	100 M2	0,04	46,7	10,3	0,08 0,09	2	5	-		
	Итого по п.п.22+28	pyd.	-	-	-		22	3	-	-	
	Накладные расходы 16,5%	gyd.	0,165	22	-		4	-	_	-	
	Viraro	pyd.	-	-	-	-	26	•	-	-	
	Плановые накопления -8%	ρyσ.	0,08	26	-	-	2	-	•	•	
	Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	•	28	3	•	-	
	3. Монтажные работы.										
29 <u>II</u> _390	Установка регулятора тем- пературы PT-40	mT.	I	2,55	2,50	-	3	3	•	••	
3 0 12-6 96	Закладные конструкции типа ЗКЧ-46-70	et.	6	1,16	0,52	0.10	7	3	1	-	
31 <u>1</u> 2-698	To me, 344-1-75	mt.	6	I,37	0,52	0.10	8	3	Ť	-	
	Итого по п.п.29-31	руб.	-	-	-	-	18	9	2	•	

903-1-199	Э Ал. 13.2 кн. 4		346	<u>e</u>			19462	-53		
1 2	3	14	5	6	7	8	9	10	H	12
	Накладные расходы 80% (от осн.э/платы)	руб.	II	0,8	_	_	9	-	-	-
	Итого	руб.	-	~	-	-	27	-	-	-
	Плановые накопления-8%	pyd.	27	0,08	_	-	2	-	-	-
	Итого по 3 разделу	pyd.	-	-	-	-	29	9	2	•
	4. Оборудование.									
32 Пр-нт 17-04 п.5-0483	Регулятор температуры РТ-40	107 .	I	79	-	-	7 9	-	-	-
	Mroro no n.32		-	•	-	-	79	-	-	-
	Тара и упаковка 2%	pyd.	79	0,02	-	-	2	-	-	•••
	Viroro	pyd.	-	-	-	-	81	•	-	•
	Транопортные расходы	Ŧ	0,01	8,98	•	-	•	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	81	0,012	•	-	I	•	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	•	82	•	-	-
	Комплектация -0,7% (от прямых затрат)	руб.	79	0,007	-	-	I	-	-	-

903-1-	903-1-199 Ал. 13.2 кн. 4			45			19462-53					
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12		
	Итого по 4 разделу Сводка затрат по смете:	pye.	~		-		83	#	-	-		
	Строительные работы (I+2)	руб.	•	-	17	•	3 94	27 9	<u>5</u>	-		
	Монтажные работы	руб.	•	-	-	-	29			-		
	Оборудование	руб.	-	•	44	-	83	-	-	-		
	Всего по смете	руб.	-	•	-	•	506	36	4 I	40		
	Гл. инженер	проекта	ı	-the	ستسي	у ма .н						
	Начальник с	тдела (оекта До ела смет и ПОСТ-установ Вс инженер									
	Составила	т.инжен	ges	,	. willey	К	лименко					
	Проверила г	OVK. POVI	шы		Map	T	арашкевич					

19462-53

руб

HIMM NO I K MOKAMBHON CMETE NO 3-18

MAXINE WAX CARE HAR CONTROLL OF THE PROPERTY O

XX LUCKENDER REMANDER SERVE AND A SERVE AN

К типовому проекту на отроительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабления.

0.37 трубопроводов и арматуры блока БУ-Н-3000х3 На понобретение и монтаж CMETHAN CYCHMOCTE THE EYE B T 4. : а) оборудования THE DVG 0.97 б) монтажных работ TWC DYÓ Нормативная условно-чистая продукция THE DVG Т блок DOKASATERY DO CHETE OCHOBANIA CREUNDHKAUNE No HI4-S. AE. 4.10 CTOMMOCTA HA: 974 расчетную единицу OVO I м[®] общен площади здания DVO

Составлена в ценах 1984 г

Шифо Macca, T Стоимость единицы руб Общая стоимость руб M No тодва жинжетном тодьа хинжьтном **δρνττο** пози HI'IIO ший S TOM WICHE B TOM SHEDE npeñc KY-Наименование и характеристика Количес EDMAN общан Тоборудоэксплуа- оборудо OCHOReauacerd OF HOR aceto. 3KC NAVA-DAHTA тоборудования и монтажных работ TRO TAUMM BAHMA HOH ницы вания HOH TAUNH YCH MIMBE MALLISTM -60ac машин 3404 LIBHHH HHR HOHICK A 7 4 батной BTS 3804-3apa-ODATH MATERIA 60 THOM ботной M AD BRATH . TTM 5 ٨ 10 11 12 15 1.3 14

I м³объема здания

I I2-2- Прокладка технологи- т 0,63 - - - 87 68,6 <u>I4.6</u> - 54,8 43,2 <u>9.7</u>
-8 ческих трубопроводов
В.У. из стальных труб
п.Э диам. I59x4.5 км

79.I x I,I

903-1-199, Ал.13.2, кн.4				345						19462-53				
	2	3	1 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -8 B.y. n.3	То же, диаметром 108х3,5 мм 79,1х1,1	T	0.13	-	-	-	87	68,6	<u>14.6</u> 7,83	-	10,4	8,2	1.8 0,9
3	I2-2- 6 B.y. n.3	To же, диаметром 57ж2,5 мм I25жI,I	•	0,01	-	-	-	138	125	4. <u>I3</u> I,3I	-	1,4	1,3	-
4	12-2-2 B.y. n.3	То же, длам.18х2 мм 262хI,I	•	0,02	-	-	-	288	270	7,85 2,I	. -	5,8	5,4	0.2
5	I2-269- -4	То же, ПНП-125	М	2,4	-	-	-	1,04	0,79	0,2I 0,07	-	2,5	1,9	0,5
6	12-758- -5	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм и												
		лиам. 159 мм и 140 мм	*	36	-	-	-	0,27	0,19	0,08	-	9,7	6,8	2.9 0,7
7	12-758- -4	То же, диам.108 мм	•	II	-	-	-	0,22	0,16	0,0 6	- -	2,4	1,8	$\frac{0.7}{0.2}$
8	I2-758- -2	То же, джам.57 мм	*	3		-	-	0,12	0,09	0,03 0,01	-	0,4	0,3	0.1

903-1-199, Ал.13.2, кн.4						346	;		19462-53					
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	ß	14	15
9	I2-758- -I	то же, диам.18 мм	M	25	-	-	-	0,08	0,06	<u>0.02</u>	-	2,0	1,5	0.5
10	UMO- -12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	мЗ	110	-	-	-	0,10	-	-	-	11,0	-	-
11	12-698- -15	Штуцер №-20	WT.	6	~	-	~	I,14	0,75	<u>0.I</u>	-	6,8	4,5	0.6
13	-I	Кран тре хходовой КИК ДуЗ		6	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	10,5	8,9	0.2 0.1
13	13-810-	Вентиль 1551бр Ду15	•	9	-	-	-	0,89	0,74	0.02	••	8,0	6,7	0,2 0,1
14	ШМО-12 12-у- -2230 Указ.к прим. СРМО-12 п.5.2-6	Клапан мембранний -22ч7гм Ду100	et.	12	-	-	~	10,9	7,58	0.42	-	131	16	5.0 I,0

903	3-I-I99.	Ал.13.2, кн.4					- 34	7—				1946	2-53		
	2	3	14	5	工	6	7	8	,	10	111	12.	13	I W	15
15	12 -y- -2231	То же, ДуІ50	WT.	6	-	-		-	I5, 68	8,81	0,42	-	94,I	52,9	2.5 0,5
		Итого по п.п.І+І5	pyd.	_	-			-	-	-	-	-	351	234,4	
		Накладные расходы на зарафотную плату — — 80%		234,4	-	•	1	_	0,8	-	-	-	188	-	8,6
		Итого	p y o.	_	-	_	,	_	_	-	-	_	539	_	-
		Планов не накопле- ния — 8%	pyd.	539	_	_		-	0,08	-	_	-	43	-	-
		Итого по п.п.І+І5	p y ♂.	-	-	-		-	-	-	-	-	582	234	24.4 8,6
		Материалы, не учтени	не цеј	HERO	L										
16	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23—10 § 29 примеч. п.п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам.159х х 4,5 мм	т	0,61		-		-	433	-	-	-	264	-	das.

908	3-I-I99 .	Ал.13.2, кн.4				<u> </u>	348							1940	i2-53					
	2	3	4	5	6	\prod	7		•	1	,	Ħ	I	12	13	\Box	4	L	15]
17	CCPCU q.y n.IX	То же, диам. 108ж ж 3,5 мм	T	0,12	-	-		-	476	-		-			57 , I	-		-		
	p.IX n.3333	492x0,88xI,I																		
18	CCPCU T.Y D.IX H.3317	То же, джам.57 ж ж 2,5 мм		0,01	_	-		-	668	-		-	-		6,7	-		-		
	fi.3317	690x0,88x1,I																		
19	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704— -76 дван.18x2 мм 22xI,04 0,18xI,089	M	22,86	l -			-	0,2	•		-	-		4,6	-		-		
20	CCPCII p.IX n.553	Tpyda I40xI0,4 *C#* 0,24xI,03	10 m	0,25	•	-		-	30,6	-	,	-	-		7,7	-		-		
21	P.IX p.IX n.631	Фасониме части из ПНП	IO	0,8	-	-		-	4,63	-		-	-		3,7	-		-		
22	CCPCII n.2019	Кронитейн	T	0,02	-	-		-	356			-	-		7 , I	-		-		
		Итого по п.п.16+22	pyo.	**	-	_		-	-			-	-		350,9	~		-		

03-1-199.	Ал.13.2, кн.4				—.	349					194	62-53		
1 2	3	14	5	6	I	7	8	•	10	Ц	12	13	14	15
	Плановые накопле- ния - 8%	pyd.	350,9	-	-		-	0,08	-	_	_	28 , Į	-	-
	Итого по п.п.16+24	руб.	-	-	-		-	-	-	-	-	379	-	-
	Итого по разделу I	pyd.	•	-	_		-	=	**	-	•	961	234	24,4 8,6
	П Окраска													
3 I5-I64 табл. I64- -8	Окраска трубопро- водов до 57 мм мас- ляной краской за два раза	100 m2	0,02	•	-		-	6 0,5	38,4	0.03	_	1,2	0,8	-
4 I5-I63 табл. I64-7	от то же, диам. более 57 мм	•	0,20	-	-		-	43,5	22,4	0.03	-	8,7	4,3	-
5 I3-I58 тех.ч. п.3.5	В Окраска металло— конструкций		0,01		_		-	22,6	3,3 2	0,26	_	0,2	-	-4

903-1-199. Ал.13.2, кн.4					350	7 —					1946	12-53			
1 2 3	4	5	6		7	8	9	10	1		12	13	14	\Box	15
Итого по п.п.23 Наклапные расхо; — 16,5%		-	-	-		-		-	-		-	10,1		-	•
		10,1	-	-			0,165	-	-	•	-	I,7	-	-	•
Итого	руб.	-	-	-		-	-	-	~	•	-	11,8	-	_	•
Плановые на копл е ния — 8%	e- pyd.	11,8	-	-		-	0,08	-	-	•	-	0,9	-	-	•
Итого по разделу	у П руб.	-		-		_	-	•	~	-	-	12,7	5,1	_	-
Итого по кальку- ляция	p y d.	-	~	-		-	-	-	-	-	-	974	239		<u>4.4</u> B,6

Проверил рук. группы Ворожнова Каминская

Локальная смета № 3-20 **ТИВИХИВИХХЙІЗНИТЕЛИЗУЙНЕМЕЛЬЗИОТЬ**

19462-53

К типовому проекту Ва	строительство котель	юй с тремя	котлами КВ-ТМ	I-20 и тремя	н котлами ДЕ-I6-I4IM.
	Откры	raa chctema	теплоснабжени	и.	

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматура НІУ. Реагентное хозяйство.

CMETHER STORMOGTE 9.63 тыс руб Втч.: 4,95 4,68 а) оборудования ты: руб б) монтажных работ THE DYD.

Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете

черт. Н13/1-3/9, ал.4.8 Основание жизментоположение

Стоимость на:

расчетную единицу 1 м⁸ общей площади здания I ма объема зпания

py6 DYÓ PYÓ

Telc. DVG.

1		Шифр		1	ł	Mad	ca, Y	Cto	оимость ед	инипр Б	yδ !		Жщая стон	мость руб	,
		n No nosa				601	/110		MOHT	ажных ра	бат			эжных ра	
ł		ций прейс-				не	110			B TOM	числе			B TOM	числе
	Ne	xy-	Наименование и характеристика		Количес-		эбщая	о боруд о-	BCE ro	основ-		оборудо	исего		akcuu ∧a ⊷
ı	nn	ранта УСН	оборудования и монтажных работ	измере-	180	ницы		BOHME		ной зара-	HNIUSH	RMMSE		H OÑ 3∆₽8~	тации машин
١		ц е нни∙		HMA						NOH1CO	a Y 4 Japa-			бытной платы	8 T 4, 3apa-
ı		и др									SOTHON INTERN				ботной 17ы
		2	•	1	6	,				2					

Кальк. BROK EXII-I l d разд.

Составлена в ценах 1984 г

1111

MORO

1285 527.6

79,7

I2.4 I285 5.I

528

903-	I-19 9. A	л.13.2, кн.4			-	35å	?				19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. % 2 разд. 1	Блок БПРЦ-І	блок	I	-	-	1403	518	94 , I	15.8 6,7	1403	518	94	<u>16</u> 7
3	Кальк. Ж З разд. I	Блок БПРРС	•	I	-	-	491	204,7	55,8	8.2 2,0	49 I	205	56	2
4	Кальк. % 4 разд. I	BAOR EMPPK	*	I	-	-	1775	465,9	82,5	18.1 7.4	1775	466	83	<u>18</u> 7
5	I2-2-7 B.y. n.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб дивм. 89х3 мм	T	0,87	-	-	-	108	87	<u>15.98</u> 8,51	<u> -</u>	94	76	<u>14</u> 7
6	12-2- -6 В.у. п. 3	T _O же, диам. 57x2,5 мм I25xI,I	Ŧ	0,97	-	-	-	138	125,4	4.I2 I,3I	-	134	133	<u>4</u> I

903-	-I-I99. A	л.13.2, кн.4				35.	3 -				19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-4 В.У. п.З	То же, двам.32x2 мм 194xI,I	T	0,05	_	-	•	2 13	196,9	5.85 I,6	-	II	10	-
8	I2-2-I B.Y. n.3	То же, диам. I4xI,6 мм 324xI,I	T	0,02	-	-	-	356	332	9.05 2.59	-	7	7	-
9	12-118- -5	To же. IIIII 140х х 10,4 "сл"	M	7	-	~	-	1,96	1,66	0,17 0,05	-	14	12	<u>-</u>
10	12-118- -3	To me, IIIII IIOxII,8"c"	М	10	-	-	-	1,41	1,25	0,09 0,02	-	14	13	<u>I</u>
11	12 -118- -2	To me, IIHII 63x6,8"c"	M	50	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,02	-	54	50	<u>2</u> I
13	I2-758- -5	Промывка водой трубопроводов ПНП 140x10,4	•	7	-	-	-	0,27	0,19	0.08 0.02	-	2	I	<u></u>
13	12-758- -4	To me, IIIII IIOm x II,8	•	10	-	-	-	0,22	0,16	0.06 0.02	-	2	2	<u>I</u>

903-	-I-I99. A	л.13.2, кн.4			-	35°	4				1946	2 - 53		
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	- 11	12.	13	14	15
14	12-758- -3	То же, двом.89 мм	M	75	-	-	-	0,18	0,13	0.05 0,0I	-	14	10	<u>4</u>
15	I2-758- -2	То же, диам.57 мм и ПНП 63х6,8	,	304	-	-	-	0,12	0,09	0.03 0,0I	•	97	27	9 3
16	Î2-758- -Î	То же, диам.32 мм при диам.14 мм	•	71	-	-	-	0,08	0,06	0.02	•	6	4	<u>_</u>
17	UMO-I2 отд.II табл. I	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	мЗ	159	-	_	-	0,10	~	-	-	16	-	-
18	I2-802-	Задвижка ЗОч6бр Ду50	mr.	7	-	-	-	2,08	1,71	0.06 0,0I	-	15	13	-
19	I2-807- -I	Вентиль 15ч8р Ду 25	n	3	-	-	-	0,75	0,73		-	2	2	-
20	12-808- -2	То же, 15ч75п1 Ду50	•	8	-	-	-	2,08	1,72	0,05 0,0I	-	17	14	-

903-	I-199. A	л.13.2, кн.4				35	5				1946	2-53		
	2	3	14	5	6	7	8	,	10	11	12	13	14	15
SI	I2-808- -3	То же, I5ч7Эгм Ду80	mt.	3	-	-		3,31	2,71	0.28 0.04	-	10	8	<u>I</u>
2 2	12 -790 -5	—Задвижка ЗКЛ2-16 Ду100	**	3	-	-	-	4,05	8,29	0.4I 0.07	-	12	10	<u>-</u>
23	12-80I- -3	Клапан І 9чІ5г м Ду50	•	I	-	-	-	2,2	1,82	0,06 0,0I	-	2	2	-
24	12-803- -2	То же, 19ч21р Ду50	•	2	-	-	-	2,06	1,75	0.05 0.0I	-	4	4	-
25	12-698- -16	Штуцер M27x2-I00	mt,	2	-	-	-	1,33	0,78	1.0	-	8	2	-
26	12-698- -15	Штуцер M20xI,5-50	*	2	-	•	-	I,I4	0,85	1.0	-	2	2	-
		Итого по п.п.1+26	pyd.	-	-	-	-	•	-	_	4954	2189	703	9 <u>4</u> 34
		Накладные расходы на заработную плану без п.п.144 — 80%	pyd.	390	-	-		0,8	-	-	-	312	-	-

903-	-I-I99. <i>A</i>	n.13.2, RH.4				356	5				19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	13	14	15
		Итого	pyó.	-	-	-	-	-	_	•	-	250I	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	р у б.	784	-	-	-	0,08	-	-	-	63	-	-
		Итого по п.п.І+26	pyd.	-	_	-	••	-	-	-	4954	2564	703	94 34
		Материалы, не учтени	не цег	THE CM										
26	CCPCII 9. IX 11. 3326 24-10	Узлы технологических трубопроводов из труго ТОСТ 10704—76 двам.	đ T	0,82	-	-	-	513	_	-	•	42I	_	-
	24-10 \$ 28 nown n.n.3.8	530x0,88xI,I												
27	ССРСЦ ч.у р.ІХ п.3317	То же, джам.57ж2,5 мм	T	0,92	-	-	-	668	_	-	-	615	-	-
	n.3317	690x0,88xI,I												
28	0I-I3 табл. 3.I	Toyoa FOCT 10704- -76 mam.32x2 mm 25x1,04 0,31x1,089	M	26	-	-	-	0,84	-	-	-	9	-	-

903	-I-I99, I	Ал.13.2, кн.4			_	- 3 5	7					1946	2 -53		
	2	3	4	5	6	7	10	•	\Box	10	11	12	13	14	15
29	0I-I3 табл. З.I	To же, двам.14x1,6 мм 45x1,04 0,12x1,089	M	46,8	- -	•	•	0,13	-		-	-	6	-	-
30	Ц.І ч.у .îx п.540	Tpyda IIHII I40xI0,4 "ca" 0,7xI,03	IO M	0,721	•	-	-	30,6	-		-	•	22	-	-
31	Ц.І.ч.У р.ІХ п.551	To me, IHHI IIOxII,8"c" IxI,03	•	1,03	-	•	-	25,7	-		-	-	27	-	-
32	Ц.І.ч.У р.ІХ п.485	To me, IIIII 63x6,8 "c" 5x1,03	•	5,15	-	-	-	7,99	~		-	-	41	-	-
38	Ц.І.ч.П п.201 9	Кронште йны	T	0,10	-	-	-	356	-		-	•	36	-	-
34	П.І.ч.У р. IX п. 633	Фесонные изделия из ПНП	IO	4,7	-	~	-	4,63	-		-	•	22	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр Ду50	mt.	7	-	-	-	13,9	-		••	-	97	-	-

	2-2000 2	La. 13.2, Ra.4					- 356					1241	12-53		
Ш	2	3	4	5	\perp	6	7		,	10	1 11	12	13	14	15
3 6	23-07 2-016I	Запвижка ЗКЛ2-16 Ду100	mt.	3		***	***	-	54,9	-	-	-	165	970-	-
		50xI,098													
3 7	23-07 I-0217	Вентиль 15ч8 р Д у 25	•	3		-	-	-	1,81 -	•	-	-	5	-	-
		I,65xI,098													
38	23-07 1-0309	To же, I5ч75nI Ду50	•	8		-	-	-	10,98	•	-	-	33	-	-
		I0xI,098													
3 9	23-07- -73 I-0225	То же, І5ч73гы Ду80	*	3		-	-	-	19,1	-	-	-	57	-	
	Со.ГКЦ	15xI, I58xI, 098													
40	23-07- -73 I-0720	Клапан 19ч 15гм Д у 50	*	1		•••	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
		18x1,158x1,098													
4 I	23-07 I-08I2	То же, 19ч2Ір Ду50		2			-	-	7,03	-	~	-	14	-	***
		6,4xI,098													

903	⊢I-I99.	Ал.13.2, кн.4			-	- 3 5,	9				194	62 - 53			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ll	12	13	14	15	į
42	ССРСЦ ч.Ш п.1773	Фланец 25-10	WT.	16	-	-	-	0,61	-	-	-	9	_	_	•
43	23-I0 0I-032	Фланец 32-6 0,6x1,079	*	I	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-	
44	23-10 01-031	Фланец 25—6 0,5xI,079	**	I	-	-	-	0,54	•	-	-	I	-	-	
4 5	ССРСЦ ч.Ш п. 57	Болти с гайками	T	0,07	-	-	-	463	-	-	-	32		_	
		Итого по п.п.26+45	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	1636	-	-	
		Плановые накопле- ния — 8%	pyd.	1636	-	-	-	0,08	-	-	-	131	-	-	
		Итого по п.п. 26+45	pyd.	•••	-	-	-	-	-	-	-	I767	-	-	
		Итого по разделу І	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	4954	43II	703	9 <u>4</u> 3 <u>4</u>	
		П Изоляционные работы	H OR	раска											
46	Кальк. № I разд. П	enond ramenoen I—MXA	блок	I	-	-	-	2,4	1,2	-		2	ı	-	

908	3-I-I99 .	Ал.13.2, кн.4				360	2				191	162-53		
	2	3	14	5	6	7	8	•	10	£1	12	13	14	15
47	Кальк. M 2 разд. П	Изоляция блока БПРЦ-І	бл.	I	-	-		17,7	1,8	-	-	18	2	-
48	Калък. 163 разд. П	Изоляция блока БПРРС	n	I	-	-	-	50,8	2,1	<u>0.1</u>	-	5 I	2	-
49	Кальк. № 4 разд. П	Изоляция блока БПРГК	Ħ	I	-	~	-	12,9	1,4	••	-	13	ı	-
50	26 -7 табл. 2 - 7	Изоляция трубопро- водов цилиндреми	ВМ	0,7	-	-	-	16,8	II	<u>0.24</u> 0,07	-	12	8	-
5I	CCPCU q.I p.Iy n.207	Цилиндры минватные на фенольной связке при диаметре трубо-проводов 57 мм	n	I,68	-	-	-	56,7	-	-	-	95	-	-
		0,7x0,98												

14,4 <u>0.49</u> 0,15

24,7

26-70 табл. 13-7

Обертивание поверхности изоляции рубероидом

100 M2

0,20 -

90	3-1-199.	Ал.13.2, кн.4			_	-36	1				19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	CCPCH v.I.p.I n.377	Рубероид 0,20xI,15	100 m2	0,23	-	~	-	4 6	-	-	**	11	-	-
54	26—68 табл. I3—4	Оклейка лакостекло- тканью	m 2	19,6	-	-	-	I,29	0,26	0,02 10,0	-	25	5	-
55	CCPCU q.y p.XI n.263	Лакостелоткань 19,6хI,I	m 2	21,6	-	-	-	2,1	-	-	-	45	-	-
56	26-76 табл. 14-2	Нанесение цветных колец	м2	0,59	_		-	0,467	0,103	-	-	I	-	-
57	I5-6I3 табл. I64-7	Окраска незаизолиро- ванных трубопроводов диам. более 57 мм пен- тофталевой эмелью за два раза	100 M2	0,21	-	-	-	49,5	21,4	0.03	-	9	5	-
58	I5-6I4 табл. I64-8	То же, джам.менее 57 мм	•	0,07	-	-	-	60,5	38,4	0.03	-	4	8	~

903-	-I-199,	Ал.13.2, кн.4				3 6	2				19462	2-53		
	2	3	4	5	6	7	8	,	io	11	12	13	14	15
59	13-15 3 табл. 18-6 тех.ч. п.3.5	То же, металлокон- отрукций 103х1,1х2	100 m2	0,03	•=	-	-	22,6	3,32	0.26 0,088	-	I	-	-
		Итого по п.п.46+59	p y o.		-	_	-	-	_		_	292	30	**
		Накладные расходы — — 16,5%	pyo.	208	-	_	_	0,165	-	_	-	34	~	-
		Итого	pyd.	-	-	_	-	-	-	-	-	326	-	
		Плановие н акопле— ния — 8%	p y ó.	242	_	-	_	0,08		_	-	19	-	-
		Итого по разделу П	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	345	30	-
		Сводка стоимости рабо	T no c	METE										
		I. Форудование П Монтажние работы	pyd.	=	-	=	-	=	-	=	4954	4676	733	9 <u>4</u> 34
		Итого по сводке	pyd.		-	-		-	-	-	4954	4676	733	9 <u>4</u> 34
		Итого по смете	руб.		_	_	_	-	-	_	ç	9630		34
		\Главный Начальны Составил Проверил	инжене к отде	ер прое	N TE	пос	. Bo	porouso proceso proceso proceso	d		н жцова рова йская			

Локальная смета № 3-23 (покальный сметиній скласная)

K	типово	му проекту На СТ РОИТОЛЬСТВО	Rote.	льно й (тре	MA ROT	глами Н геплось	(B-IM-20 naomenia) и тр	ema R	nmerto	ДЕ—16—1	4TM.	
н	а приоб	ретение и монтаж влектроосвещ						стоимость				2,00	Tt	HC DYG
								борудован				•••	TH	at by6
							61 ~	хынжетно	работ			2,00	76	ok Dy6
							Норматив	ная условн	10-ЧИСТАЯ	продукци	ı n	I3 кВ	, 16	× py6
c	runaauu	е спецификация № Чертежи ЭО	⊢I	30 -4			Nokasater Ctommoct	IN NO CHET	e				•	
	Chosenn	a cuchiminathin is sobsours on	- * '				расч	етную еди				I54.2		руб
_		10 Q4 TI						общей пло		N-1919		~		PY6
		на в ценах 19 84 Г.						объема зд						py6
j	и Ме		l]	Mad	Ca, T	CT	OHMOCTE BE	иницы р	y 6	C	Жщая стои	MOCTH DYE	<u> </u>
	H NE		1	} i	бру	/110		MOHT	ажных ра	бот		МОНТ	ажных ра	бот
	Пиц				не	110			B TOM	числе]		& TOM	числе
Ne	ирейс-	Наименование и характеристика	Елини.	Колич е с-	еди-	общая	оборудо	acero	OCHOB-	MC00va-	оборудо	BC et o	основ-	akcunya-
n n	ранта	оборудования и монтажных работ	ца	780	нипр		вания		ной	тации	вания	BCC. C	ной	тации
	YCH		измере-	1 1					3808-	нишем			Japa-	машин
	ц е нни -		HMR			1 1			ботной платы	8 T 4 3apa-			ботной платы	8 T 4 3apa-
1	идр									ботнои платы			,,,,,,,,,	ботной Ты
ŀ														
+	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	11	2	- 13	14	15

I. Монтажные работы

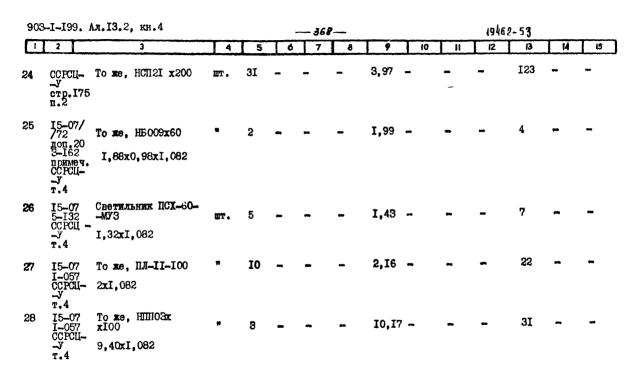
I 8-59I- Розетка штепсельная IOO 0,06 - - - 25,I I7,I <u>0.04</u> - 2 I - ода открытой уста- шт. 0,02

	00D = =0	 -									1				
	903-1-19	9. Az.13.2, ma.4			-	36	4				1840	2-53			
	1 2	3	1	5	6	7	•	9	10		12	10		14	15
2	8-59I- -7	То же, для скрытой установки	IOO	0,10	-	•	-	20,8	12,5	0,02 0,01	90	2	ī	•	-
3	8-59I- -I	Выключатель для откры- той установки	•	0,10	-	-	-	23,8	15,8	0,04	-	2	29	•	-
4	8-59I- -2	То же, для окрытой установки	•	0,04	-	•		19,6	11,3	0,05	-	I	-	•	-
5	8-59I- -3	Виключатель в герме- тическом исполнении	•	0,19	•	-	•	49,8	38,4	<u>I.I</u> 0,06	-	9	7	•	-
6	8-I47- -I3	Про диль монтажний К-235	•	0,03	-	-	-	43,9	10,9	<u>I.2</u> 0,28	-	I	-	•	•
7	8-91-4	М еталлоконстр укции	T	0,005	-	-	-	377	33,3	4.7 I,4I	-	2	-	•	-
8	8-612- -10	Шток групповой ОЩ-12	IOO mt.	0,01	-	-	-	310	202	<u>9,5</u> 8,35	•	3	2	•	-

903	⊢I-II9.	An.13.2, RH.4			_	-365				4	9462.	.53		
	2	3	4	5	6	7	•	•	10	M	12	13	14	15
9	СКЦЭ- -84 п. I-45	Ящик распределитель- ный с автоматами А- -3161, ЯЗІ61-24	mt.	I	-		us.	40, I	1,64	<u>0,06</u> 0,03	-	40	2	-
10	8 <u>-</u> 610-	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП- -0,25	100 mt.	0,04	-	-	-	179	94,3	3,2 I,I6	-	7	4	-
II	8 -6 05-I	Светильники для ламп накаливания подвес- ные	mt.	2	-	-	•	1,89	0,66	0,96 0,27	-	4	I	<u>2</u> I
13	8–59 I –	То же, на кронштей⊸ нах	IOO	0,27	-	-	-	278	57,6	58.4 18,2	-	75	16	<u>16.</u> 5
13	8-598- -I	То же, на фермах	•	0,09	-	-	-	186	36,8	88.4 27,9	-	17	3	8 3
14	8-604- -I	Бра одноламповое	*	0,02	-	-	-	92,4	34,2	24.5 7,72	-	2	I	<u>I</u>

903-	I-199. A	л.13.2, кн.4				366	;				1941	12-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И	12	13	14	15
15	8-608- -I	Плафон до двух ламп	IOO EFT.	0,18	_	-	-	103	35	0.9 0,34	-	19	6	-
16	8_599- -I	Светильники лю- минесцентные на шты- рях	•	0,II	-	-	-	127	53,9	<u>34.9</u> II,I		I 4	6	4 I
17	8-599- -4	То же, на штангах	*	0,13	-	-	-	167	68,3	50,5 16	-	22	9	7 2
18	8 -4 02 -	Провод сеч.2,5 мм2 для скрытой уста- новки	100 M	I,07	-	-	-	12,7	7,55	<u>9.71</u> I,18	. -	14	8	<u>4</u> I
19	8-400- -I	I,IOxO,97 Кабель сеч. до IO мм2 на скобах 7,50xO,98	n	7,35	••	-	-	60,8	23,4	-	~	447	17 2	-
20	8 <u>–</u> 400– –2	То же, сеч. до 16 мм2		0,40	••	-	-	68	25	28,2 8,88	. ••	27	10	<u>II</u> 4
		Итого	р уб.			-	-	-	-	•	-	710	251	53 17

903-	I-199. A	n.13.2, kh.4				3 67	'				19462	-\$3		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87% от заработ- ной платы	pyd.	251	-	-	_	0,87	-	•	•	218	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	928	-	-
		Плановне накопле- ния - 8%	pyd.	928	-	•••	-	0,08	-	-	•	74	-	-
		Итого по разделу І	pyd.	~	-	-	•	•••	••	-	-	1002	251	<u>53</u> 17
		II Материали, не уч	тенные	3										
		денником		-										
21	CCPCII- -y ctp.176 n.36	Светильник НСПОЗж60/ / Р53—ОГУЗ	mt.	I	-	~	-	I,40	-	_	-	I	-	-
22	ССРСЦ- _у стр.175 п.1	To me, HCHO2I xIOO	•	4	••	-	-	3,62	-	-	-	14	~	-
23	15-07 9-023 CCPCU- -y T.4	To me, HC002xI50/ /H-I8 2xI,082	•	I	-	-	-	2,16	-		~	2	-	-

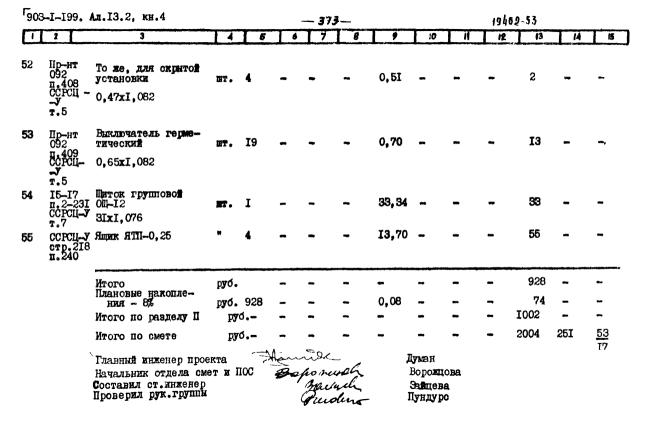


903–I	-199. A	л.13.2, кн.4					369)								1946	2-53	3					
I	2	3	4	5	\Box	6	7	L	8	,		Ю	I	ij	I	12	I	13	I	14	I	15	_
ы Д	5-07 on I -II5	To me, JII003x /H-03	:40/ wt.	7	-			-		9,63	_		-		_		6	i7	-		_	ı	
C	ÇРСЦ- У •4	8,90xI,082																					
- 0	СРСЦ- У тр. 184 . 155	To me, JHOI2m	:40 *	4	-	~		•		19,7	-		-		-		7	9	-				
9	5-07 -098 СРСЦ- У	To me, MC002- 15,55ml,082	-2x40 *	13	•	-		-		16,83	-		-		-		2	19	-		•		
<u> </u>	5-07 -02I CPCU- y	Светильник ру РВО-42, длина 9 м 3,80хI,082	чной провода шт.	2	-	-		~		4,II	-		-		-		8	}	-		~		
I II	ID—НТ 92 1.465 СРСЦ—	Лампа накалив БК-220-60 0,40хI,074	raha Ta	8	~	-		-		0,43	-		-		-		8	:	-		-		

903	⊱1 - 199.	Ал.13.2, кн.4				3	70				1946	52-53			
	2	3	4	5	16	7	8	,	10	11	12	13	I_	И	15
34	Пр—нт 092 п.468 ССРСЦ— -У	To me, EK-220-100 0,50x1,074	mt.	28	-	-	-	0,54	-	~	-	15	***		-
35	Пр-нт 092 п.451 ССРСЦ- -У т.4	To me, EK-220- -150 0,41x1,074	*	15	**	-	-	0,44	-	~	-	7			-
3 6	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ-	To me, 5K-220- -200 0,45ml,074	*	15	-	-	-	0,48	-	-	-	7	-		-
37	ССРСЦ- .у стр.189 п.231	Лампа ломинесцент- ная ЛБ-40	mt.	43	-	-	-	0,72	•	-	-	31	-		-
38	ССРСЦ- -У стр. 192 п.302	Лампа некаливания МО-I2-40	wT.	I	•	-	-	0,10	-	-	-	-	~		-

903	903-I-199. Ал.13.2, кн.4						371	<i>'</i> —		19462-53						
	2		3	4	5	6	7	8	,	10	11	12	13	14	15	
39	ССРСЦ- _у стр.192 п.308	To me, l	MO-36-40	WT.	I	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	
40	ССРСЦ- _у стр. 191 п. 251	-4 0	80C-220-		43	-	-	-	0,142	-	-	-	6	-	-	
41	ССРСЦ- _у п.1075	Кабель А сеч. 2x2,	ВНГ-0,66 ,5 мм2	RM	0,5	-	-	-	166	-		-	83	-	-	
42	ССРСЦ- "У п.1091	To me, S	3 x 2,5	#	0,1	-	-	-	191	-	-	~	19	•	-	
43	CCPCIL- y n.1076	To me, 2	⊵x4	#	0,11	-	-	-	190	-	-	-	21	-	-	
44	ССРСЦ- л.1093	To me, 3	3 _x 6+1x4	*	0,04	-	-	-	339,6	•	-	-	14	-	-	
4 5	ССРСЦ- л.1095 15-09 примеч.	Kadeль A ЗхI6+IxI 50IxI,2		COT. KM	0,04	•	-	-	601,2	-	-	-	24	~	-	

903-	I-199. A			_	— 37 <i>2</i>			19 462-53						
	2	3	14	5	6	7	8		10	11	12	13	14	15
4 6	ССРСЦ- -У стр.151 п.202	Провод АППВС-2x2,5	IOM	0,08	-	d is-	-	39,2	-	•••	•	8	***	-
47	ССРСЦ- _у стр.151 п.205	To me, 3x2,5	•	0,03	-	-	-	56,8	-	-	~	2	•	-
48	ССРСЦ- -У стр.152 п.228	Провод АПВ-0,38 сеч. Ix2,5	RM	0,1	-	-	-	28,7	-	-	-	3	-	-
49	ССРСЦ- _у стр.205 п.164	Розетка штепсельная для открытой установ ки	et.	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
50	Пр-нт 092 п.2368 ССРСЦ- -У	То же, иля скрытой установки 0,45хI,082	et.	10	-	•	-	0,49	-	-	-	5	-	••
5 I	Пр-нт 092 п. 407 ССРСЦ- т. 5	Выключатель для открытой установки 0,34xI,082	W?.	10	-	-	-	0,37	-	-	-	4		-



Покальная смета № 3-26

AND THE PROPERTY OF THE PROPER

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-141М. К типовому проекту Открытая система теплоснабления.

На приобретение и монтаж ВНУТРЕННЕГО СЛЕЙОТОЧНОГО ХО∞

Сметная стоимость Втч.:

0.56

THE PYE

зяйства НПУ.

а) оборудования

0,2I 0,35

THE DYG THE DYG

DVG.

Нормативная условно-чистая продукция

THE DYO.

Основание спецификация Ne Чертеж СС-2. Ал. В. 25

Nokasatenii no cmete CTOMMOCTA HA

Количество точек - 10

расчетную единицу

55,9

DYÓ. DY6.

1 м⁸ общеи площади здания I м³ объема здания

тодьа хынжьтном (д

Составлена в ценах 1984г.

	Шифр				Macca, T		Сте	оимость ед	иницы р	16	Общая стоимость руб				
1	и № пози-				бру	TTO		MOHT	ажных ра	бот		MOHT	ажных ра	бот	
	ций				нетто				0 TOM	чиспе			NOY B	числе	
Ne	ĸy- upeñc∙	Наименование и характеристика	Едини-	Количес	еди-	эбшая	оборудо-	всего	основ	akcuusa-	оборудо-	acero	ОСНОВ-	3KC NNya-	
n n	ранта. УСН,	оборудования и монтажных работ	ца	TBO	ницы		вания		HON Japa-	Taum	ВВИИЯ		HOH Jopa-	машин Тации	
I	ценни-		измере- ния						OUTHON	MAUDEM F T W			ботной	8 T 4	
1	Ке И ДО				,				платы	зара- ботчон			innatis	зара- ботной	
-	- 4									nnatы				1761	
<u>L'</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10	 	12	13	14	15	

І. Оборудование и монтажные

работы

10-127- Телефонный аппарат TA-72M

I 7.70 0,37

0,31

903	3 -I-I99 . <i>A</i>	л.13.2, кн.4			— з ;	7 5		19462-53						
	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-659- -8 16-02 02- -0036	Прибор ПГС-0,2	mr.	2	I	2	20,7	11,7	8,7	-	41	23	17	-
3	I0-659- -8 I6-02 02- -0025	To me, HIC-10	n	2	IS	24	67,5	II,7	8,7	-	I3 5	23	17	-
4	I0-84I- -2	Часы электрические вторичные III—300— —24—32ВК	n	4	-	-	-	3,16	2,85	0,03 0,0I	-	13	II	-
5	10-397- -7 62-01- -02 n.1	Громкоговоритель 0,25-ГД-Ш	mt.	5	1,5	8	3 ,31	2,73	2,34	-	17	14	13	-
6	10-975- -12	Коробка универчаль- ная УК-2П	mT.	9	-	-	-	0,41	0,37	-	-	4	3	
7	10 - 381-	Роветка штепоель- ная	•	5	-	_	_	0,36	0,33	-	-	2	2	-

903-	I-199, An	.13,2, KH,4				376	5				19462	-53		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	į!	12	13	14	:5
8	IO-967- -I	Муфта кабельная разветвительная для кабеля ёмкостью 20х2 на стене	mt.	I	_	<u>.</u>	-	6,71	3,11	0.87	. -	7	8	<u>I</u>
9	10-972- -10	Коробка телефон- ная КРПІ	n	I	-	-	-	4,01	I,62	0,27 0,55 0,18	-	4	2	<u>I</u>
10	10-54- -7	Кабель телефонн ый весом до I кг /м по стене	100 M	0,25	-	-	-	31,6	18,9	5,97 I,92	_	8	5	<u></u>
II	I0-54- -I2	Провод по стене	•	5,0	-	-	-	11,2	10,8	-	-	56	54	-
13	10 - 970- -1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	IOO map	0,10	-	-	-	9,14	8,61	-	-	I	I	-
		Итого	pyd.	-		<u>53</u> 35	-	-	-	_	201	I 56	127	3

908-I-I99. A	08-I-I99. Ал. I3.2, кн. 4				3	7 7 —							
1 2	3	4	5	6	7		•	10	II	12	13	14	15
	Тара и упаковка -	pyd.	201	-	-	0,02	-	-	_	4	-	_	
	Итого	pyd.	-	-	-	-	-	~	-	205	I56	127	3_
	Транспо ртные рас- ходы	T	0,05	i3 -	_	18,7	_	-	-	I	-	_	_
	Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	206	156	127	3
	Заготовительно- складские расхо- дн - I,2%	pyd.	206	-	-	0,012	_	_	_	2	_	~	-
	Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	208	156	127	3
	Комплектация — — 0,7%	руб.	201	-	_	0,007	_	-	-	1	-	_	_
	Итого	p y o∙	-	-	-		-	-	-	209	I56	127	3_
	Накладные расходы — — 80% от заработ— ной платы	руб.	127	_	_	_	0,80	-	_	_	102		~
	Итого	pyd.		-	-	-		-	-	209	258	127	3_

90	903-I-199. Ал.13.2, кн.4					-37	78-			19462-53						
	2	3	14	5	6	7	8	,	10	li li	12	13	14	15		
		Плановне накопле- ния — 8%	p y d.	258	-	-	-	0,08	-	-	-	21	-	-		
		Итого по I разделу	p y đ.	-	-	_	-	-	-	-	2 0 9	279	127	3		
		П Материали, не у	чтенны	е цен	HEKON	<u>.</u>										
13	ССРСЦ ч.У стр.119 п.3527	Кабель ТПП-10х2х0,4	KM	0,02	5 -	-	-	231	-	-	-	6	•••	-		
14	ССРСЦ ч.у стр. 163 п.494	Провод ППЕ-Ix2x х 0,6	*	0,1	-	-	-	15,1		-	-	2	-	-		
15	ССРСЦ ч.У стр.165 п.495	To me, HTHE-Ix2x xI,2	*	0,2	-	-	-	22,9	-	-	-	5	••	-		
16	ССРСЦ ч.У стр.163 п.489	To me, THI-Ix2x x0,5	**	0,2	-	-	-	13,0	-	-	-	3	-	-		

903-I-I99.	903-I-I99. Ал. I3.2, кн. 4				_(379)			19462-53					
i 2	3	14			6	7	8 9	10	11	i2	13	14	15	
17 17-03- -II 1-053 CCPCII 4.7 1.6	Часы электрические вторичные НП-300- -24-323к ПхI,144	ut.	4	~	-	-	12,58	-	-	•	50	-	-	
	Итого	pyó.	-	-	-	_	-	_	••	•	66	167	_	
	Плановые накопле- ния - 8%	pyd.	66	-	-	-	0,08	-	**	-	5	-	-	
	Итого по П разделу	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-		
	Сводка стоимости за 1.Оборудование 2.Монтажные работы	pyd.	-	<u>ете</u> -	-	-	-	-	=	209	- 350	127	3	
	Итого по сводке	pyo.	_	_	-	_	-	~	_	209	350	127	3	
	Всего по смете	p y o.	-	~	~	-	-	-	-	5 5	9	127	3	
903-1-109	\Главны Началь	ner o	енер тдела	проез	cta C	Z x	Reported		Думан Ворожце	BBC			-	

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

Верогеней Ворожнова Киловиа Сландиня Всемен Пундурс