

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-154

Котельная с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-80 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ  
для закрытой системы теплоснабжения  
Топливо - газ и мазут

Альбом УП, часть 2

С м е т и

стр. 246 ÷ 502

15858 - 18  
ЦЕНА 3-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-145, Спальная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 5414 Тираж 900 экз.

**С М Е Т А № I-2/1**

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной, включая водоподготовку  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость: 417,79 тыс.руб.  
в т.ч. а) строительные работы 13,42 тыс.руб.  
б) монтажные работы 128,86 тыс.руб.  
в) оборудование 275,08 тыс.руб.  
) прочие затраты 0,98 тыс.руб.

Основание: ТМ I/I-1/5; 2/I-2/7; 3/I-3/6;  
4/I-4/13; 5/I-5/15; 7/I-7/24  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование, префикс и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес <u>брутто</u> нетто в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зароб. плата	
					всего	в/плата по эк.пл. машин					всего	в/плата по эк.пл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Оборудование и монтаж**

**а) котлоагрегаты и вспомогательное оборудование**

I	I9-04 04-017	Котел водогрейный КВ-ГМ-30	кот.	3	83,200	102,588	19000	-	-	57000	-	-
						99,600						

903-1-94 А.А.У.П., ч. 2

- 2/46 -

15358-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	19-05 01-100 6-У-134	Горелка ротационная РГМ-80	шт.	8	0,870	<u>2,740</u> 2,610	1400	-	-	4200	-	-
			т	2,61	-	-	-	72,6	<u>88,9</u> 0,9	-	189	<u>102</u> 2
3	6-У-878	Блок топочный	т	2,65	-	-	-	80,9	<u>22,4</u> 11,1	-	214	<u>59</u> 29
4	6-У-882	Блок конвективный	т	58,16	-	-	-	66,7	<u>15,8</u> 8,8	-	8546	<u>840</u> 441
5	6-У-894	Лестницы и площадки	т	5,91	-	-	-	57,4	<u>17,9</u> 4,81	-	889	<u>106</u> 28
6	6-У-888	Арматура и трубопроводы в пределах котла	т	1,72	-	-	-	220	<u>65,1</u> 22,5	-	878	<u>112</u> 89
7	6-У-141	Детали крепления облицовки	т	0,44	-	-	-	68,9	<u>27,9</u> 0,68	-	28	<u>12</u> -
8	6-У-125	Установка дробеочистительная	т	6,84	-	-	-	104	<u>41,4</u> 9,6	-	711	<u>288</u> 66

908-1591Д, УП, ч. 2

- 247 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	6-У-361	Бункера и короба	т	5,80	-	-	-	54,8	<u>18,5</u> 4,22	-	290	<u>72</u> 22
10	6-У-200	Гидравлическое питание котла	кот. 8	-	-	-	-	140	<u>68,9</u> 1,07	-	420	<u>207</u> 8
11	6-У-908м	Опробование котла на плотность	кот. 8	-	-	-	-	281	<u>155</u> 0,07	-	848	<u>465</u> -
12	ЦМО 6 прил. I № 10 ц. I, ч. I р. I п. 822	Стоимость топлива для опробования котла (мазут) 2,25x1,6x3	т	10,8	-	-	-	81,9	-	-	345	-
13	ЦМО 6 прил. I № 10	То же, воды	м <sup>3</sup>	420	-	-	-	0,10	-	-	42	-
14	ЦМО 6 прил. I зб. 10 Указ. к прим. ЕФЕР	То же, электро-энергии	кВтч	7500	-	-	-	0,021	-	-	158	-
15	ЦМО 6 прилож. 2 зб. 5	Шефмонтаж котло-агрегата КВ-ГМ-80 887+887x0,7+887x x 0,6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1925	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
16	Номенкл. БИКЗ 1975 г.	Котлоагрегат ДБ-25-14ГМ	ком.	8	29,188	<u>91,942</u> 87,564	15700	-	-	47101	-	-
17	6-У-22	Блок-котел	т	51,98	-	-	-	58,5	<u>15,8</u> 4,01	-	2781	<u>821</u> 208
18	6-У- -139	Обшивка котла	т	5,03	-	-	-	60	<u>20,9</u> 5,62	-	802	<u>105</u> 28
19	6-У- -142	Гарнитура	т	0,27	-	-	-	87,2	<u>13,4</u> 2,45	-	10	<u>4</u> 1
20	6-У- -146	Лестницы и по- мошты	т	8,80	-	-	-	40,8	<u>13,8</u> 4,49	-	133	<u>46</u> 15
21	6-У- -134	Горелка ГМГБ-14	т	0,71	-	-	-	72,6	<u>38,9</u> 0,9	-	52	<u>28</u> 1
22	6-У-123	Аппарат обдувоч- ный	шт.	6	-	-	-	13	<u>7,41</u>	-	78	<u>44</u>
23	12-У-8100	Привод	т	0,13	-	-	-	62,8	<u>27,8</u>	-	8	<u>4</u>
24	6-У-113	Трубопроводы и арматура завод- ской поставки	т	2,62	-	-	-	272	<u>1,44</u> <u>136</u> 6,21	-	713	<u>856</u> 16

908-Г-69/АЛ.УЛ, ч. 2

- 249 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	6-У-834	Короба к горелкам и взрывным клапанам	к	1,88	-	-	-	116	<u>27,8</u> 8,75	-	160	<u>38</u> 12
26	6-У-2	Каркасные конструкции (крепильные горелок)	к	0,76	-	-	-	49	<u>15,1</u> 5,31	-	87	<u>11</u> 4
27	6-У-141	Детали крепления обмуровки	к	0,17	-	-	-	68,9	<u>27,9</u> 0,68	-	11	<u>5</u> -
28	II-579	Сигнализатор уровня	шт.	3	-	-	-	25,3	<u>11,1</u> 0,01	-	76	<u>38</u> -
29	II-1085	Регулятор питания	шт.	1	-	-	-	87,1	<u>20</u> -	-	87	<u>20</u> -
30	6-У-153	Гидравлическое питание паровых котлов	кот.	3	-	-	-	148	<u>44,9</u> 2,57	-	444	<u>185</u> 8
31	6-У-194н	Опробование котлов на паровую плотность	кот.	3	-	-	-	797	<u>808</u> 13,9	-	2391	<u>909</u> 42

908-1-154 Ал. VII, ч. 2

- 250 -

15858

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ЦМО 6 прил. I тб. I ц. I, ч. I р. I п. 822	Стоимость топли- ва для опробова- ния котла (мазут) т		96	-	-	-	81,9	-	-	8062	-
33	ЦМО 6 прил. I тб. I	То же, воды	м <sup>3</sup>	765	-	-	-	0,10	-	-	77	-
34	ЦМО 6 прил. I тб. I прим. ЕРЕР	То же, электро- энергии	кВтч	16200	-	-	-	0,021	-	-	840	-
35	19-05 13-013	Экопомайзер ЭП-1-808	шт.	8	25,88	<u>81,522</u> 77,64	6200	-	-	18600	-	-
36	6-У- -88	Монтаж эконо- майзера	т	77,64	-	-	-	40,4	<u>10,6</u> 4,84	-	8187	<u>823</u> 876
37	23-08 2-099 прим. 15-01 02-127 7-У- -273м	Двигатель ДН-17 с электродвигате- лем А0-114-12/8/6 2980+3180	шт.	8	5,86	<u>21,100</u> 17,58	6160	291	<u>24,4</u> 84,4	18480	878	<u>288</u> 108

903-1-54 Ат.ЦП, ч. 2

-25/-

15858.18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	23-08 2-099 прим. 15-01 02-130 7-у- -229м	Вентилятор ВДН-15 с электродвигате- лем А0-104-12/8/ /6/4  2730 + 2460	шт.	8	4,826	<u>15,574</u> 12,978	5190	220	<u>64,5</u> 22,5	15570	660	<u>194</u> 68
39	23-08 2-096 15-01 01-522 01-521 7-у- -194м	Дымоос ВДН-12,5 с электродвига- телем А02-91-4  1350-451+389	шт.	8	1,628	<u>5,861</u> 4,884	1288	68,4	<u>27,5</u> 2,26	8864	190	<u>88</u> 7
40	23-08 2-095 7-у- -193м	Вентилятор ВДН-11,2 с электродвигате- лем А02-82-4	шт.	8	1,164	<u>4,190</u> 8,492	1025	55,6	<u>23,9</u> 1,98	8075	167	<u>72</u> 6
41	Номенк. БИКЗ 1975г. 7-у- -186	Высоконапорный электровентилятор 30ЦС-85 с электро- двигателем А02-52-2	шт.	8	0,170	<u>0,612</u> 0,510	840	19,6	<u>8,87</u> 0,47	1020	59	<u>27</u> 1
42	23-01 01-190 15-01 02-003 02-095 7-у- -312м	Насос сетевой ПН-400-105 с электродвигате- лем А3-315- 4  1900-600+660	шт.	4	2,801	<u>13,445</u> 11,204	1960	75,6	<u>35,6</u> 8,51	7840	802	<u>142</u> 14

908-Г-154 Ал. Уд. р. 2

- 262

15858-18

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	23-01 01-089 15-01 01-493 01-521 7-У- -309М	Насос Д-320-30 с электродвигате- лем А02-91-4 780-283+389	шт.	2	1,233	<u>2,960</u> 2,466	886	46,9	<u>22,5</u> 2,0	1772	94	<u>45</u> 4
44	23-01 09-004 01-491 01-510 7-У- -308М	Насос НКУ-250 с электродвигате- лем А02-81-4 810-165+217	шт.	3	1,008	<u>8,611</u> 8,009	862	40,8	<u>19,7</u> 1,52	2586	122	<u>59</u> 5
45	23-01 ч. I 13-013 7-У- -155М	Воздуходувка ГРМК-4 с электро- двигателем А8-315С-8	шт.	3	2,070	<u>7,452</u> 6,210	1390	56,5	<u>24</u> 8,13	4170	170	<u>72</u> 9
46	23-01 01-242 15-01 01-491 7-У- -307М	Насос ЦНСТ-60-198 с электродвига- телем А2-81-2 280+165	шт.	2	0,780	<u>1,752</u> 1,460	445	85,1	<u>16,8</u> 1,16	890	70	<u>84</u> 2
47	19-05 08-022	Сепаратор непре- рывной продувки Ду800	шт.	1	0,289	<u>0,808</u> 0,289	150	-	-	150	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	6-У- -498	Монтаж сепарато- ра	т	0,29	-	-	-	151	<u>79,8</u> 8,15	-	44	<u>23</u> 1
49	19-05 04-209 17-У- -219	Теплообменник производительно- стью 20-50 т/час	шт.	1	0,280	<u>0,294</u> 0,280	265	25,7	<u>9,85</u> 1,76	265	26	<u>10</u> 2
50	19-05 09-005 прим. 09-023	Деаэрационная установка ДА-100/25 1270+2200	шт.	1	6,072	<u>6,376</u> 6,072	8470	-	-	8470	-	-
51	6-У- -509	Монтаж деаэрацион- ной колонки с пре- дхранительны устройством	т	1,48	-	-	-	56,2	<u>24,9</u> 4,68	-	80	<u>36</u> 7
52	6-У- -588	Монтаж деаэратор- ного бака	т	4,65	-	-	-	33,8	<u>14,7</u> 2,54	-	155	<u>68</u> 12
53	19-05 07-021	Охладитель выпа- ра ОВА-8	шт.	1	0,428	<u>0,449</u> 0,428	850	-	-	850	-	-
54	6-У- -512	Монтаж ОВА-8	т	0,48	-	-	-	124	<u>59,7</u> 10,7	-	58	<u>26</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	23-01 01-005 15-01 01-487 01-513 7-У- -8056	Насос 3К-6-а с электродвигате- лем А02-51-2  180-78+68	шт.	2	0,295	<u>0,708</u> 0,590	170	81,8	<u>15,8</u> 0,74	4080	751	<u>867</u> 18
56	19-05 04-040 17-У- -220	Пароводяной подог- реватель 120СТ 84-531-68	шт.	1	0,594	<u>0,624</u> 0,594	460	80	<u>11,8</u> 1,86	460	80	<u>12</u> 2
57	19-05 04-011 17-У- -221	Водоводяной подог- реватель 4х11 0СТ 84-588-68	шт.	1	0,879	<u>0,923</u> 0,879	708	85,5	<u>14,2</u> 1,98	708	36	<u>14</u> 2
58	19-05 09-004 прим. 09-023 прим.	Деаэрационная уста- новка ДА-50/15 920+1310	шт.	1	4,866	<u>4,584</u> 4,866	2280	-	-	2280	-	-
59	6-У- -509	Монтаж деаэрактор- ной колонки ДА-50 с предохранительным устройством			0,92	-	-	56,2	<u>24,9</u> 4,68	-	52	<u>23</u> 4
60	6-У- -588	Монтаж деаэрактор- ного бака V=15 м <sup>3</sup>	шт		8,450	-	-	88,8	<u>14,7</u> 2,54	-	115	<u>51</u> 9

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	19-05 07-020	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	1	0,207	<u>0,217</u> 0,207	200	-	-	200	-	-
62	6-У- 512	Контакт ОВА-2	т	0,21	-	-	-	124	<u>59,7</u> 10,7	-	26	<u>13</u> 2
63	23-01 01-005 7-У- -806м	Насос 3К-6 с элект- родвигателем А2-61-2	шт.	2	0,980	<u>0,792</u> 0,660	180	81,8	<u>15,8</u> 0,74	860	68	<u>81</u> 1
64	19-05 04-010 17-У- -222	Водоподводяной тепло- обменник 8х10 ОСТ 34-588-68	шт.	1	1,685	<u>1,717</u> 1,685	1323	41,9	<u>17</u> 2,13	1323	42	<u>17</u> 2
65	23-01 01-157 15-01 01-512 01-510 7-У- -806м	Насос ВК-2/26 с электродвигате- лем А02-82-4 Ю5-50+88	шт.	2	0,078	<u>0,187</u> 0,156	88	81,8	<u>15,8</u> 0,74	176	68	<u>81</u> 1
66	23-01 11-050 7-У- -806м	Насос М2-25-1,4/16Б с электродвигате- лем А02-22-4	шт.	1	0,062	<u>0,074</u> 0,062	92	81,8	<u>15,8</u> 0,74	92	81	<u>15</u> 1

903-1-154 Ан.УП, ч.2

-256-

15858 - 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	19-05 04-007 17-У- -219	Водоводяной тепло- обменник 5x07 ОСТ- 84-588-68	шт.	1	0,862	<u>0,880</u> 0,862	800	25,7	<u>9,85</u> 1,75	800	26	<u>10</u> 2
68	Кальк. № 1	Редукционная уста- новка производи- тельностью 40 т/час	шт.	2	0,954	<u>2,885</u> 1,908	1074	-	-	1074	-	-
69	6-У- -572	Монтаж РУ произв- водительностью 40 т/час	т	1,91	-	-	-	154	<u>75,1</u> 5,88	-	294	<u>748</u> 10
70	19-05 10-094 17-У-1	Холодильник отбо- ра проб пара и во- ды	шт.	10	0,049	<u>0,515</u> 0,490	40	21,8	<u>7,68</u> 1,64	400	218	<u>76</u> 16
71	19-05 09-032	Бак конденсатный V=16 м <sup>3</sup>	шт.	4	1,296	<u>5,448</u> 5,184	420	-	-	1680	-	-
72	6-У- -554	Монтаж баков V=16 м <sup>3</sup>	т	5,49	-	-	-	31,5	<u>11,8</u> 1,85	-	178	<u>65</u> 7
78	19-05 09-027	Бак V=1 м <sup>3</sup>	шт.	2	0,214	<u>0,449</u> 0,428	80	-	-	160	-	-

8-1-154 Ал.УЛ, ч.2

-257

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	6-У- -550	Монтаж баков V=I м³	т	0,48	-	-	-	72,4	<u>25,6</u> 2,19	-	81	<u>11</u> 1
75	24-04- -01 п.59	Компрессор перед- вижной П36-В	шт	1	0,085	<u>0,098</u> 0,085	110	-	-	110	-	-
76	13-01 1-145	Токарно-венторез- ный станок ЛТ-111	шт.	1	1,00	<u>1,150</u> 1,00	1710	-	-	1710	-	-
77	1-У- -40	Монтаж станка ЛТ-111	т	1,0	-	-	-	24,5	<u>10,8</u> 2,48	-	25	<u>10</u> 2
78	13-01 2-010	Вертикально-свер- лильный станок 2Н-135	шт.	1	1,800	<u>1,495</u> 1,800	1650	-	-	1650	-	-
79	1-У- -60	Монтаж станка 2Н-135	т	1,0	-	-	-	21	<u>8,28</u> 2,48	-	21	<u>8</u> 2
80	13-01 3-078 1-У- -498	Обдирочно-шлифо- вальный станок 3Б-364	шт.	1	0,680	<u>0,725</u> 0,680	690	18,8	<u>10,1</u> 0,07	690	18	<u>10</u> 1

908-1-54 Д.Л.УП, Ч.2

-258-

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	29-08- - 27 п. 58	Верстак слесар- ный	шт.	I	0,234	<u>0,269</u> 0,234	9I	-	-	9I	-	-
82	I9-06 ч. I I6-06I	Таль ручная передвижная г/п 3,2 тс	шт.	2	0,100	<u>0,210</u> 0,200	56	-	-	II2	-	-
83	3-У- -6I2	Монтаж тали г/п 3,2 тс	т	0,20	-	-	-	85,8	<u>19</u> I,2	-	7	<u>4</u> -
84	ЦМО 7 прил. I Указ. к прим. БРЕР	Электроэнергия для опробова- ния насосов, ды- мососов, венти- ляторов, воздухо- дувки	кВтч	18584	-	-	-	0,02I	-	-	889	-
85	Ц. I, ч. I р. 7 п. 77	Анкерные бол- ты	т	0,86	-	-	-	480	-	-	I54	-
86	I3-269 Ц. I, ч. II п. 574	Ограждение муфт (II7+298)хI,088	т	0,08	-	-	-	449,45	<u>78,2</u> I,II	-	36	<u>6</u> -
87	I4-М-У 785 I4-М-У 786	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей оборудования эма- лью ВЛ-5I5 в 6 слоев 0,68 + 0,65х5	м2	248	-	-	-	3,98	<u>1,06</u> 0,13	-	955	<u>258</u> 32



I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	I2-У-19 прим.	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 977 x 9 мм 41,7 x 1,1	т	0,90	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 8,81	-	41	<u>18</u> 8
89	I2-У-19 прим.	То же, диамет- ром 825 x 8 мм 41,7 x 1,1	т	0,87	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 8,81	-	40	<u>17</u> 8
90	I2-У-18 прим.	То же, диаметром 278 x 7 мм 48 x 1,1	т	0,98	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 8,82	-	49	<u>22</u> 8
91	I2-У-17 прим.	То же, диамет- ром 219 x 6 мм 51,6 x 1,1	т	1,54	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 8,84	-	87	<u>89</u> 5
92	I2-У-15 прим.	То же, диаметром 159x4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,80	-	-	-	79,7	<u>87,1</u> 8,87	-	64	<u>30</u> 8
93	I2-У-15 прим.	То же, диаметром 135x8,5 мм x 1,1	т	0,25	-	-	-	79,7	<u>87,1</u> 8,87	-	20	<u>9</u> 1
94	I2-У-14 прим.	То же, диаметром 108x4 мм и 108x8,5 мм 82,9 x 1,1	т	1,48	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,88	-	135	<u>68</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	I2-Y-I3 прим.	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 89x8,5 мм, 89x8 мм и 76x8мм 94,4x1,1	т	0,71	-	-	-	108,8	<u>49,7</u> 4,4	-	74	<u>85</u> 8
96	I2-Y-I3 прим.	То же, диаметром 26x8 мм 94,4x1,1	т	0,02	-	-	-	108,8	<u>49,7</u> 4,4	-	2	<u>1</u> -
97	I2-Y-I2 прим.	То же, диаметром 57x8 мм 119x1,1	т	0,51	-	-	-	180,9	<u>64,2</u> 4,82	-	67	<u>88</u> 2
98	I2-Y-II прим.	То же, диаметром 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,13	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,85	-	24	<u>13</u> 1
99	I2-Y-3 прим.	То же, диаметром до 88 мм 1,21x1,1	м	89	-	-	-	1,88	<u>0,72</u> 0,01	-	118	<u>64</u> 1
100	I2-Y-I	То же, Ду 15,20 и 32	м	12,5	-	-	-	0,58	<u>0,82</u> 0,01	-	7	<u>4</u> -
101	I2-Y- -2023	Промывка водой трубопроводов диа- метром 377 мм	м	8	-	-	-	0,69	<u>0,89</u> -	-	6	<u>8</u> 1

908-1-154 Л.Л.УЛ.Ч.2

-261-

15858-48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I02	I2-Y- -2022	Промывка водой трубопроводов диа- метром 825 мм и 278 мм	м	29	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	15	<u>8</u>
I03	I2-Y- -2021	То же, диаметром 219 мм	м	24	-	-	-	0,85	<u>0,19</u>	-	8	<u>5</u>
I04	I2-Y- -2020	То же, диаметром 159 мм и 133 мм	м	38	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	10	<u>6</u>
I05	I2-Y- -2019	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	м	155	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	29	<u>16</u>
I06	I2-Y- -2018	То же, диаметром 57 мм	м	82	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	12	<u>7</u>
I07	I2-Y- -2017	То же, диаметром до 38 мм	м	100	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	12	<u>6</u>
I08	ЦМО I2 отд. II гб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м <sup>3</sup>	780	-	-	-	0,10	-	-	78	-
I09	I2-Y- -1895	Отборные устройст- ва	шт.	89	-	-	-	1,86	<u>0,45</u> 0,002	-	121	<u>91</u>

903-I-154 Д.У.П.ч.2

-252-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II0	I2-Y- -186I	Фланцевое соеди- нение Ду100	шт.	1	-	-	-	1,81	<u>0,90</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
III	I2-Y- -2078	Вентиль I5нж650к Ду15	шт.	23	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	68	<u>86</u> -
II2	I2-Y- -2212	То же, I5ч8р Ду20	шт.	9	-	-	-	1,91	<u>1,08</u> -	-	17	<u>10</u> -
II3	I2-Y- -2172	То же, I5нчI6пI Ду32	шт.	80	-	-	-	8,08	<u>1,08</u> 0,02	-	92	<u>50</u> 1
II4	I2-Y- -2178	То же, Ду40	шт.	6	-	-	-	8,71	<u>2,01</u> 0,08	-	22	<u>12</u> -
II5	I2-Y- -2178	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	8,71	<u>2,01</u> 0,08	-	20	<u>13</u> -
II6	I2-Y- -2174	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	5,85	<u>2,88</u> 0,08	-	11	<u>6</u> -
II7	I2-Y- -2097	То же, I5027нж Ду20	шт.	8	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	9	<u>5</u> -
II8	I2-Y- -2174	То же, I5чI46р Ду100	шт.	2	-	-	-	5,85	<u>2,88</u> 0,08	-	11	<u>6</u> -
II9	I2-Y- -2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	шт.	12	-	-	-	8,28	<u>1,80</u> 0,01	-	89	<u>22</u> -

903-1-154 Ал.П., ч.2

-263-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I20	I2-У-- -2075	Задвижка ЗКП2-16 Ду80	шт.	I2	-	-	-	5,86	<u>2,97</u> 0,02	-	64	<u>86</u> -
I21	I2-У-- -2076	То же, Ду100	шт.	I4	-	-	-	6,48	<u>8,47</u> 0,07	-	90	<u>49</u> I
I22	I2-У-- -2077	То же, Ду150	шт.	8	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	26	<u>14</u> -
I23	I2-У-- -2076	То же, ПФ11010-00 Ду100	шт.	6	-	-	-	6,48	<u>8,47</u> 0,07	-	89	<u>21</u> -
I24	I2-У-- -2077	То же, ЗМ110250п1 Ду150	шт.	I	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	9	<u>5</u> -
I25	I2-У-- -2078	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	I2	<u>6,81</u> 0,21	-	24	<u>13</u> -
I26	I2-У-- -2079 23-07 I-1382	То же, Ду250	шт.	2	0,250	<u>0,625</u> 0,500	I70	I5,7	<u>8,35</u> 0,26	840	81	<u>17</u> I
I27	I2-У-- -2192	То же, 30ч60р Ду125	шт.	2	-	-	-	7,13	<u>8,90</u> 0,05	-	14	<u>8</u> -
I28	I2-У-- -2078	То же, 80с64нх Ду200	шт.	9	-	-	-	I2	<u>6,81</u> 0,21	-	108	<u>57</u> 2

908-Г-154 Дл.УП,ч.2

-264-

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I29	I2-У- -2189	Клапан обратный I6кч9п Ду82	шт.	2	-	-	-	2,84	<u>1,80</u> 0,01	-	5	<u>8</u> -
I30	I2-У- -2189	То же, Ду40	шт.	1	-	-	-	2,84	<u>1,80</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
I31	I2-У- -2100	То же, I90 I7нж Ду100	шт.	2	-	-	-	7,20	<u>3,96</u> 0,06	-	I4	<u>8</u> -
I32	I2-У- -2102	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	I4,2	<u>7,29</u> 0,42	-	7I	<u>86</u> 2
I33	I2-У- -2191	То же, I9ч I6бр Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	II	<u>6</u> -
I34	I2-У- -2145	Клапан регули- рующий Т-836 Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	<u>8,68</u> 0,08	-	7	<u>4</u> -
I35	I2-У- -2146	То же, 6с-9-1 Ду80	шт.	1	-	-	-	8,89	<u>4,79</u> 0,10	-	9	<u>5</u> -
I36	I2-У- -2290	Конденсатоот- водчик 450 I3нж Ду82	шт.	4	-	-	-	8,98	<u>2,22</u> 0,08	-	I6	<u>9</u> -

908-1-154 Ал. УП, Ч. 2

-265-

15858-18

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I37	I2-У- -229I	Конденсатоотвод- чик 450 I3нх Ду50	шт.	I	-	-	-	4,47	<u>2,4I</u> 0,04	-	4	<u>2</u> -
I38	I2-У- -2078	Вентиль I5088нх Ду25	шт.	2	-	-	-	2,75	<u>I,55</u> 0,0I	-	6	<u>3</u> -
I39	I2-У- -2074	То же, I5058нх Ду50	шт.	2	-	-	-	8,28	<u>I,80</u> 0,0I	-	7	<u>4</u> -
I40	I2-У- -2078	Кран IOE80к ДуI0	шт.	6	-	-	-	2,75	<u>I,55</u> 0,0I	-	I7	<u>8</u> -
I4I	I3-279 Ц. I, ч. II п. 462	И/конструкции сочленений меха- низмов М70К-25/ /I00-I с армату- рой  (62,7+272)хI,088	т	I,4	-	-	-	862,48	<u>6I,2</u> -	-	507	<u>86</u> -
Итого по п.п. I-I4I руб.				-	-	-	-	-	-	206098	80854	<u>8988</u> I786

908-I-154 Ал. VII, 9.2

-266-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Транспортные расходы на котлы, насосы, подъемно-транспортное оборудование, оборудование мехмастерской	т	806,27	-	-	7,22	-	-	-	2211	-	-	-
Транспортные расходы на дымоходы, вентиляторы, воздухоподувку	т	54,79	-	-	7,80	-	-	-	400	-	-	-
Транспортные расходы на деаэраторы, баки, подогреватели	т	22,274	-	-	6,11	-	-	-	136	-	-	-
Транспортные расходы на арматуру	т	8,01	-	-	7,55	-	-	-	23	-	-	-
Тара и упаковка на станочное оборудование 1%	руб.	4251	-	-	0,01	-	-	-	48	-	-	-
Тара и упаковка на подъемно-транспортное и крупное технологическое оборудование 0,5%	руб.	196432	-	-	0,005	-	-	-	982	-	-	-



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тара и упаковка на мелкое техноло- гическое оборудо- вание 2%	руб.	5415	-	-	-	0,02	-	-	-	108	-	-	-
Наценки снабжен- ческих и бытовых организаций 4%	руб.	206098	-	-	-	0,04	-	-	-	8244	-	-	-
Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	206098	-	-	-	0,007	-	-	-	1443	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	219688	80854	<u>8988</u>	<u>1786</u>
Заготовительно- окладочные расхо- ды 1,2%	руб.	219688	-	-	-	0,012	-	-	-	2636	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	222824	80854	<u>8988</u>	<u>1786</u>
Плановые накоп- ления 6%	руб.	80854	-	-	-	-	0,06	-	-	-	1821	-	-
Итого по п.п. I.141	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	232824	82175	<u>8988</u>	<u>1786</u>

903-I-154 Ал.Ул., ч.2

- 268 -

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I42	Ц. I, ч. У р. IX п. IOI5 Письмо Госотроя СССР №4-23 IO от 22.07. 69	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 878270 диамет- ром 877x9 мм 288x0,95	т	0,90	-	-	-	268,9	-	-	242	-
I43	Ц. I, ч. У р. IX п. IOI4	То же, диамет- ром 825x8 мм 285x0,95	т	0,87	-	-	-	270,75	-	-	236	-
I44	Ц. I, ч. У р. IX п. IOI3	То же, диамет- ром 278x7 мм и 278x6 мм ГОСТ IO704-76 288x0,95	т	0,98	-	-	-	278,60	-	-	254	-
I45	Ц. I, ч. У р. IX п. IOO6	То же, диаметром 219x6 мм 308x0,95	т	1,54	-	-	-	287,85	-	-	448	-
I46	Ц. I, ч. У р. IX п. IOO2	То же, диамет- ром 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,80	-	-	-	829,65	-	-	264	-
I47	Ц. I, ч. У р. IX п. 2580	То же, диамет- ром 133x8,5 мм ГОСТ IO704-76 347x0,95	т	0,25	-	-	-	829,65	-	-	82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I48	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диаметром 108x8,5 мм 385x0,95	т	I, I3	-	-	-	365,75	-	-	4I3	-
I49	Ц. I, ч. У р. IX п. 994	То же, диаметром 108x4 мм ГОСТ 8782-70 404x0,95	т	0,2I	-	-	-	388,80	-	-	8I	-
I50	Ц. I, ч. У р. IX п. 989	То же, диаметром 89x8,5 мм 458x0,95	т	0, I0	-	-	-	485, I	-	-	44	-
I5I	Ц. I, ч. У р. IX п. 257I	То же, диаметром 89x8 мм ГОСТ 10704-76 896x0,95	т	0,59	-	-	-	876,20	-	-	222	-
I52	Ц. I, ч. У р. IX п. 2568	То же, диаметром 76x8 мм 409x0,95	т	0,02	-	-	-	888,55	-	-	8	-
I53	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диаметром 57x8 мм 449x0,95	т	0,20	-	-	-	426,55	-	-	85	-
I54	Ц. I, ч. У р. IX п. 984	То же, диаметром 57x8 мм ГОСТ 8782-70 519x0,95	т	0,29	-	-	-	498,05	-	-	I48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
155	Ц. I, ч. V р. IX п. 982	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8784-25 612x0,95	т	0,13	-	-	-	581,40	-	-	76	-
156	Ц. I, ч. I р. III п. 1585	Труба ГОСТ 8784-75 диаметром 88x2 мм 40x1,04	м	41,6	-	-	-	0,81	-	-	84	-
157	Ц. I, ч. I р. III п. 1558	То же, диаметром 32x2 мм 7x1,04	м	7,8	-	-	-	0,74	-	-	5	-
158	Ц. I, ч. I р. III п. 1586	То же, диаметром 25x2 мм 10,9x 1,04	м	11,2	-	-	-	0,65	-	-	7	-
159	Ц. I, ч. I р. III п. 1520	То же, диаметром 18x2 мм 13,4x1,04	м	14,0	-	-	-	0,57	-	-	8	-
160	Ц. I, ч. I р. III п. 1490	То же, диаметром 14x2 мм 7,2 x 1,04	м	7,5	-	-	-	0,52	-	-	4	-
161	Ц. I, ч. I р. III п. 182	То же, ГОСТ 10704-76 диаметром 38x2 мм 4 x 1,04	м	4,2	-	-	-	0,87	-	-	2	-
162	Ц. I, ч. I р. III п. 177	То же, диаметром 32x2 мм 6,5 x 1,04	м	6,8	-	-	-	0,82	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I63	Ц. I, ч. I р. III п. I3	То же ГОСТ 8262-75 Ду15 3хI,08	м	8,1	-	-	-	0,25	-	-	I	-
I64	Ц. I, ч. I р. III п. I4	То же, Ду20 9хI,08	м	9,8	-	-	-	0,80	-	-	8	-
I65	Ц. I, ч. I р. III п. I6	То же, Ду82 0,5хI,08	м	0,52	-	-	-	0,52	-	-	I	-
I66	Ц. I, ч. II п. 572	Кронштейны	т	0,14	-	-	-	278	-	-	89	-
I67	Ц. I, ч. II п. 573	Подвески	т	0,04	-	-	-	292	-	-	12	-
I68	23-10-29 05-087	Фланцевое соеди- нение	кг	24	-	-	-	0,61	-	-	15	-
I69	24-07	Отборные устрой- ства 0,35хI,076-	шт.	89	-	-	-	0,86	-	-	82	-
I70	23-07 I-0626	Бенгиль 15нж65н Ду15 20,5хI,076	шт.	23	-	-	-	22,06	-	-	507	-
I71	Ц. I, ч. III п. I05	То же, 15ч8р Ду20	шт.	9	-	-	-	0,88	-	-	7	-

908-I-154 А.В.П., ч. 2

- 272 -

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I72	23-07-78 I-0372	То же, I5кчI6пI Ду82 5,0 х I,076	шт.	80	-	-	-	5,88	-	-	I6I	-
I78	23-07-78 I-0378	То же, Ду40 6,8хI,076=	шт.	6	-	-	-	7,82	-	-	44	-
I74	23-07-78 I-0374	То же, Ду50 7,4хI,076=	шт.	6	-	-	-	7,96	-	-	48	-
I75	23-07-78 I-3392	То же, Ду65 II,6хI,065	шт.	2	-	-	-	I2,85	-	-	25	-
I76	Ц. I, ч. III п. 207	То же, I5о27нж Ду20	шт.	8	-	-	-	II,6	-	-	85	-
I77	Ц. I, ч. III п. I6I	То же, I5чI4бр ДуI00	шт	2	-	-	-	20,2	-	-	40	-
I78	23-07 2-0238	Вадвижка 8КЛ2-I6 Ду50 40хI,076=	шт	I2	-	-	-	48,04	-	-	5I6	-
I79	23-07 2-0239	То же, Ду80 50хI,076=	шт	I2	-	-	-	58,80	-	-	646	-
I80	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68хI,076=	шт	I4	-	-	-	78, I7	-	-	I024	-
I8I	23-07 2-024I	То же, ДуI50 I I8хI,076=	шт	8	-	-	-	I26,97	-	-	88I	-

903-I-154 Ал. УП, ч. 2

- 273-

15858 - 18

Г	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
182	23-07 I-2388	То же, №11010-00 Ду100 70хI,076=	шт.	6	-	-	-	75,82	-	-	452	-
183	23-07 I-2290	То же, 8Л11025оп1 Ду150 140хI,076=	шт.	1	-	-	-	150,64	-	-	151	-
184	Полюбно Госотроя СССР № 55-д от 5.08. 70.	То же, Ду200 200хI,076=	шт.	2	-	-	-	815,20	-	-	480	-
185	Ц. I, ч. III п. 808	То же, 80ч6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	17,2	-	-	84	-
186	Ц. I, ч. III п. 792	То же, 80ч64нж Ду200	шт.	9	-	-	-	194	-	-	1746	-
187	Ц. I, ч. III п. 1160	Клапан обратный 16кч9п1 Ду82	шт.	2	-	-	-	8,86	-	-	8	-
188	Ц. I, ч. III п. 1161	То же, Ду40	шт.	1	-	-	-	4,5	-	-	5	-
189	Ц. I, ч. III п. 1205	То же, 19ч17нж Ду80	шт.	2	-	-	-	85,8	-	-	72	-
190	Ц. I, ч. III п. 1203	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	128	-	-	640	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I91	Ц. I, ч. III п. I190	То же, I9чI60p Ду100	шт.	2	-	-	-	23,4	-	-	47	-
I92	23-07 4-0I23	Клапан регули- рующий Т-880 Ду50 75xI,076=	шт.	I	-	-	-	80,70	-	-	8I	-
I93	23-07-78 4-0095	То же, 60-9-I Ду80 I60xI,076=	шт.	I	-	-	-	I72, I6	-	-	I72	-
I94	23-07 I-250I	Конденатоотвод- чик 450 I3нж Ду82 I4xI,076=	шт	4	-	-	-	15,06	-	-	60	-
I95	23-07 I-2535	То же, Ду50 28,8xI,076=	шт.	I	-	-	-	80,99	-	-	8I	-
I96	23-07 I-0889	Вентиль I5088мм Ду25 22,4xI,076=	шт.	2	-	-	-	24, I0	-	-	48	-
I97	Ц. I, ч. III п. 2I7	То же, I5058нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24,6	-	-	49	-
I98	Ц. I, ч. III п. I507	Кран IOB80к ДуIO	шт	6	-	-	-	0,78	-	-	5	-
I99	23-IO-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	6	-	-	-	2,68	-	-	16	-

903-I-154 Дл. УЛ, ч. 2

- 275-

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
200	Ц. I, ч. III п. 2269	Фланец 32-25	шт	72	-	-	-	0,86	-	-	62	-
201	Ц. I, ч. III п. 2267	Фланец 20-25	шт.	1	-	-	-	0,50	-	-	1	-
202	Ц. I, ч. III п. 2246	Фланец 15-16	шт.	24	-	-	-	0,87	-	-	9	-
203	Ц. I, ч. III п. 2228	Фланец 25-10	шт.	4	-	-	-	0,45	-	-	2	-
204	Ц. I, ч. III п. 2204	Фланец 25-6	шт.	1	-	-	-	0,87	-	-	1	-
205	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,04	-	-	-	292	-	-	12	-
Итого по п.п. 142÷205			руб.	-	-	-	-	-	-	-	10826	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	10826	-	-	-	0,06	-	-	620	-
Итого по п.п. 142÷205			руб.	-	-	-	-	-	-	-	10946	-
Итого по раз- делу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	222824	48121	<u>8983</u> 1786

903-1-154 ДЛ. VII, ч. 2

- 276 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>б) Газовоздухопроводы (ТМ В/1-3/6)</b>												
206	19-05 II-106	Газоходы котлов КВ-ГМ-80	т	13,0	1	13,0	265	-	-	3445	-	-
207	19-05 II-109	Воздуховоды кот- лов КВ-ГМ-80	т	4,14	1	4,14	255	-	-	1056	-	-
208	19-05 II-026	Опоры	т	1,80	1	1,80	380	-	-	684	-	-
209	19-05 I4-188	Клапан 1600x1400	шт	3	0,405	1,215	230	-	-	690	-	-
210	19-05 II-088	Компенсатор 600x1000	т	0,09	1	0,09	680	-	-	57	-	-
211	19-05 II-039	Компенсатор 1000x1600	т	0,24	1	0,24	520	-	-	125	-	-
212	6-У- -88I	Монтаж газовозду- хопроводов котлов КВ-ГМ-80 с клапа- нами, компенсато- рами и опорами	т	20,49	-	-	-	54,8	<u>13,5</u> 4,22	-	1123	<u>277</u> 86
213	19-05 II-106	Газоходы котлов ДЕ-25-14ГМ	т	7,61	1	7,61	265	-	-	2017	-	-

903-1-154 Ал. Ул., Ч. 2

- 277 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214	I9-05 II-109	Воздуховоды кот- лов ДЕ-25-14ГМ	т	2,60	I	2,60	255	-	-	663	-	-
215	I9-05 I4-180	Клапан I400xI000	шт	8	0,296	0,888	I55	-	-	465	-	-
216	I9-05 I1-088	Компенсаторы 500x600 и 800xI600	т	0,17	I	0,17	680	-	-	I07	-	-
217	I9-05 II-026	Опоры	т	I,05	I	I,05	880	-	-	899	-	-
218	6-У- -38I	Монтаж газовой- духопроводов кот- лов ДЕ-25-14ГМ с клапанами, компен- саторами и подве- сками	т	I2,32	-	-	-	54,8	<u>I3,5</u> 4,22	-	675	<u>I66</u> 52
219	I9-05 II-097	Колонка привод- ная	шт.	9	0,025	0,225	50	-	-	450	-	-
220	I9-05 II-100	Консоль привод- ная	шт	8	0,013	0,089	27	-	-	81	-	-
221	01-04 тб.8	Трубопровод диаметром 38x2мм	м	66	0,018	0,119	0,827	-	-	22	-	-

903-I-154  
Ал.УЦ, ч.2

-278-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
222	19-05 11-119	Компенсатор Оливн ИВ12-69	шт	12	0,001	0,012	3,60	-	-	48	-	-
223	12-У- -8100	Монтаж приво- дов	т		0,89	-	-	62,8	<u>27,8</u> 1,44	-	24	<u>11</u> 1
224	19-08 8-011	Редуктор чер- вячный	шт.	12	0,012	0,144	26	-	-	812	-	-
225	3-У- -1586	Монтаж родукто- ров	т		0,14	-	-	108	<u>51,5</u> 1,11	-	14	<u>7</u> -
226	12-У- -1895 24-07	Отборные устрой- ства 1,86+0,88x1,076	шт	48	-	-	-	1,72	<u>0,45</u> 0,002	-	88	<u>22</u> -
227	27-15- -99 п.2469	Маз борова	шт.	4	0,100	0,400	70	-	-	280	-	-
228	16-У- -823	Монтаж лава	т		0,40	-	-	160	<u>73,8</u> 1,67	-	64	<u>80</u> 1
229	ЕРЕР 22-197	Изоляция газо- воздухопроводов авокартоном 0,32+0,02x0,7	кг	13	-	-	-	0,88	<u>0,02</u> -	-	4	-

903-1-154

Дл.УП,ч.2

-279-

15858-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
230	БРЕР 22- -196	Изоляция газо- воздухопрово- дов асбестуром	кг	42	-	-	-	1,22	<u>0,08</u> -	-	51	<u>8</u> -
		Итого по п.п. 206+280	руб.	-	-	<u>85,48</u> 83,74	-	-	-	10896	2088	<u>516</u> 140
		Транспортные расходы	т	85,4	-	-	17,14	-	-	607	-	-
		Тара и упаков- ка 0,5%	руб.	10896-	-	-	0,005-	-	-	54	-	-
		Наценки снаб- женческих и обы- товых организа- ций 4%	руб.	10896-	-	-	0,04 -	-	-	486	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	10896-	-	-	0,007 -	-	-	76	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	12069	2088	<u>516</u> 140

908-Г-154 Ал.УП, ч. 2

-280

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	12069	-	-	0,012	-	-	145	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	12214	2088	<u>516</u> 140
		Плановые накопления 6%	руб.	2088	-	-	-	0,06	-	-	122	-
		Итого по разделу "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	12214	2160	<u>516</u> 140

## в) Трубопроводы котельной

231	12-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 580x8 мм 30,4x1,1	т	13,78	-	-	-	88,4	<u>13,5</u> 8,11	-	461	<u>186</u> 48
232	12-У-20 прим.	То же, диаметром 426x7 мм 30,4x1,1	т	0,51	-	-	-	88,4	<u>13,5</u> 8,11	-	17	<u>7</u> 2
233	12-У-19 прим.	То же, диаметром 377x9 мм 41,7x1,1	т	4,18	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 8,81	-	192	<u>88</u> 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
234	12-У- -19 прим.	То же, диаметром 325x8 мм 41,7x1,1	т	5,84	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 8,81	-	267	<u>116</u> 19
235	12-У- -18 прим.	То же, диаметром 278x7 мм 48x1,1	т	7,40	-	-	-	52,8	<u>23,10</u> 8,82	-	891	<u>175</u> 25
236	12-У- -17 прим.	То же, диаметром 219x6 мм 51,6x1,1	т	2,27	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 8,84	-	129	<u>58</u> 8
237	12-У- -15 прим.	То же, диаметром 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	4,41	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 8,87	-	852	<u>164</u> 15
238	12-У- -15 прим.	То же, диаметром 133x4 мм 72,5x1,1	т	1,85	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 8,87	-	108	<u>50</u> 5
239	12-У- -14 прим.	То же, диаметром 108x4 мм 82,9x1,1	т	3,40	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 8,88	-	810	<u>146</u> 12
240	12-У- -13 прим.	То же, диаметром 89x8 мм 94,4x1,1	т	8,16	-	-	-	108,8	<u>49,7</u> 4,4	-	828	<u>157</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
241	I2-Y- -13 прим.	То же, диаметром 76x8 мм 94,4x1,1	т	0,50	-	-	-	108,8	<u>49,7</u> 4,4	-	52	<u>25</u> 2
242	I2-Y- -12 прим.	То же, диаметром 57x8 мм 119x1,1	т	8,70	-	-	-	180,9	<u>64,2</u> 4,82	-	484	<u>238</u> 18
243	I2-Y- -11 прим.	То же, диаметром 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,90	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,85	-	169	<u>87</u> 6
244	I2-Y- -8 прим.	То же, диаметром до 88 мм 1,21x1,1	м	1234	-	-	-	1,88	<u>0,72</u> 0,01	-	1641	<u>888</u> 12
244а	I2-Y-I	То же, Ду25	м	10	-	-	-	0,58	<u>0,82</u> 0,01	-	6	<u>8</u> -
245	I2-Y- -2025	Промывка водой тру- бопроводов диамет- ром 580 мм	м	126	-	-	-	0,92	<u>0,50</u> 0,01	-	116	<u>68</u> 1
246	I2-Y- -2023	То же, диаметром 426 мм и 377 мм	м	62	-	-	-	0,69	<u>0,89</u> -	-	48	<u>24</u> -
247	I2-Y- -2022	То же, диаметром 325 мм и 273 мм	м	220	-	-	-	0,52	<u>0,29</u> -	-	114	<u>64</u> -
248	I2-Y- -2021	То же, диаметром 219 мм	м	40	-	-	-	0,85	<u>0,19</u> -	-	14	<u>8</u> -

908-1-154 Ал. VII, ч. 2

-283 -

15858-10



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
249	I2-Y- -2020	То же, диаметром 159 мм и 133 мм	м	26I	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	70	<u>89</u>
250	I2-Y- -2019	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	м	6II	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	116	<u>61</u>
251	I2-Y- -2018	То же, диаметром 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	970	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	146	<u>78</u>
252	I2-Y- -2017	То же, диаметром до 38 мм	м	1165	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	140	<u>70</u>
253	I2-Y- -2038	Продувка паром тру- бопроводов диаметром 426 мм	м	7	-	-	-	1,44	<u>0,88</u>	-	10	<u>6</u>
254	I2-Y- -2037	То же, диаметром 377 мм и 325 мм	м	62	-	-	-	1,18	<u>0,66</u>	-	73	<u>42</u>
255	I2-Y- -2036	То же, диаметром 273 мм	м	19	-	-	-	0,89	<u>0,51</u>	-	17	<u>10</u>
256	I2-Y- -2035	То же, диаметром 219 мм	м	24	-	-	-	0,71	<u>0,41</u>	-	17	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
257	I2-V- -2020	То же, диаметром 159 мм и 133 мм	м	72	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	19	<u>11</u>
258	I2-V- -2033	То же, диаметром 108 мм, 89 мм и 76 мм	м	190	-	-	-	0,34	<u>0,20</u>	-	65	<u>88</u>
259	I2-V- -2047	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	м	280	-	-	-	0,20	<u>0,10</u>	-	56	<u>28</u>
260	I2-V- -2046	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	м	324	-	-	-	0,14	<u>0,07</u>	-	45	<u>23</u>
261	I2-V- -2045	То же, диаметром до 25 мм	м	131	-	-	-	0,10	<u>0,05</u>	-	13	<u>7</u>
262	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды дл. промывки трубо- проводов	м <sup>3</sup>	6120	-	-	-	0,10	-	-	612	-
263	ЦМО12 отд. II тб.3	То же, пара, дав- лением 9 ата	т	24	-	-	-	2,40	-	-	58	-
264	I2-V- -2050	Продувка воздуха трубопроводов диа- метром 219 мм	м	6	-	-	-	0,48	<u>0,27</u> <u>0,01</u>	-	8	<u>2</u>

908-1-15/ А.К.УП, Ч. 2

- 285 -

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
265	I2-Y- -2049	То же, диаметром 159 мм и 133 мм	м	86	-	-	-	0,86	<u>0,19</u> 0,01	-	13	<u>7</u> -
266	I2-Y- -2045	То же, диаметром 14 мм	м	80	-	-	-	0,10	<u>0,05</u> -	-	8	<u>4</u> -
267	I2-Y- -1895	Отборные устройст- ва	шт.	126	-	-	-	1,86	<u>0,45</u> 0,002	-	171	<u>57</u> -
268	I2-Y- -2212	Вентиль ВКС Ду32	шт.	7	-	-	-	1,91	<u>1,08</u> -	-	13	<u>8</u> -
269	I2-Y- -2212	То же, 15кч8п Ду15	шт.	1	-	-	-	1,91	<u>1,08</u> -	-	2	<u>1</u> -
270	I2-Y- -2172	То же, 15кч19п1 Ду25	шт.	24	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	74	<u>40</u> -
271	I2-Y- -2172	То же, Ду32 15кч16п	шт.	49	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	151	<u>82</u> 1
272	I2-Y- -2173	То же, Ду40	шт.	18	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,08	-	67	<u>36</u> 1
273	I2-Y- -2173	То же, Ду50	шт.	21	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,08	-	78	<u>42</u> 1

903-1-154

ЛЛ.УП, ч. 2

-286-

15858-18

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
274	12-У- -2174	То же, Ду80	шт.	16	-	-	-	5,85	<u>2,88</u> 0,08	-	86	<u>45</u> 1
275	12-У- -2078	То же, 15088мм Ду25	шт.	2	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	6	<u>8</u> -
276	12-У- -2097	То же, 15027мм Ду20	шт.	2	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	6	<u>8</u> -
277	12-У- -2097	То же, Ду15	шт.	4	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	12	<u>7</u> -
278	12-У- -2074	Задвижка ЭК12-16 Ду50	шт.	8	-	-	-	8,28	<u>1,80</u> 0,01	-	26	<u>14</u> -
279	12-У- -2192	То же, 30ч6бр Ду125	шт.	4	-	-	-	7,13	<u>8,9</u> 0,05	-	29	<u>16</u> -
280	12-У- -2191	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	11	<u>6</u> -
281	12-У- -2076	То же, ПФ11010-00 Ду100	шт.	2	-	-	-	6,48	<u>8,47</u> 0,07	-	13	<u>7</u> -
282	12-У- -2077	То же, 8Л11025оп1 Ду150	шт.	5	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	48	<u>23</u> 1

908-1-15/ Ал.Уд.р.2

-287 -

15858.18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
283	I2-Y- -2079 23-07 I-I382	То же, Ду250	шт.	5	0,250	1,250	170	15,7	<u>8,35</u> 0,26	850	78	<u>42</u> I
284	I2-Y- -2078	То же, 80с64нж Ду200	шт.	I	-	-	-	I2	<u>6,3I</u> 0,2I	-	I2	<u>6</u> -
285	I2-Y- -2080 B.V.2B) 23-07 I-I37I	То же, МАИЮ22.0I Ду300 I9,7+I0, Ix0,25x x I,7	шт.	4	0,472	1,888	650	23,99	<u>I2,68</u> 0,4	2600	96	<u>5I</u> 2
286	I2-Y- -208I B.V.2B) 23-07 I-I364	То же, 80с572нж Ду400 26,8+I2,9x0,25x x I,7	шт.	I	0,640	0,640	430	32,28	<u>I6,I3</u> 0,69	430	32	<u>I6</u> I
287	I2-Y- -2074 B.V.2B) 23-07 2-0267	То же, СКЛПВ-16 Ду50 3,23+I,8x0,25x x I,7	шт.	I	0,148	0,148	270	4,05	<u>2,25</u> 0,0I	270	4	<u>2</u> -
288	I2-Y- -2075 B.V.2B) 23-07 2-0268	То же, Ду80 5,86+2,97x0,25x x I,7=	шт.	I	0,155	0,155	280	6,62	<u>3,7I</u> 0,02	280	7	<u>4</u> I

908-I/54 ДЛ.VII, ч.2

- 288 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
289	12-У- -2098 В.У.2в) 23-07 2-0286	То же, ВКЛПЭ-40 Ду50 8,5+1,96х0,25х х1,7	шт.	1	0,164	0,164	280	4,88	<u>2,45</u> 0,01	280	4	<u>2</u> -
290	12-У- -2079 В.У.2в) 23-07 I-1386	То же, ВЛИО250п2 Ду250 15,7+8,85х0,25х х1,7	шт.	4	0,820	1,280	820	19,25	<u>10,44</u> 0,26	1280	77	<u>42</u> 1
291	12-У- -2078 В.У.2в) 23-07 I-1385	То же, Ду200 12+6,8+х0,25х1,7	шт.	8	0,230	0,690	810	14,68	<u>7,89</u> 0,21	980	44	<u>24</u> 1
292	12-У- -2082 В.У.2в) 23-07 I-1348	То же, 800927нж Ду500 58,8+27,2х0,25х1,7=	шт.	2	1,580	8,160	1200	65,86	<u>84,0</u> 1,13	2400	131	<u>68</u> 2
293	12-У- -2073 В.У.2в) ном. 3-да	Клапан ЭСК-82 2,75+1,55х0,25х1,7	шт.	6	0,019	0,114	96	8,41	<u>1,94</u> 0,01	576	24	<u>12</u> -
294	12-У- -2178	Клапан редукцион- ный ИВч26р Ду50	шт.	2	-	-	-	8,71	<u>2,01</u> 0,08	-	7	<u>4</u> -

908-Г-154 А.А.УП, ч.2

- 289 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
295	I2-Y- -2074	Клапан предохра- нительный Iзо22нж Ду50	шт.	1	-	-	-	8,28	<u>1,80</u> 0,01	-	8	<u>2</u> -
296	I2-Y- -2144	Клапан регулирую- щий 9с-4-2 Ду82	шт.	4	-	-	-	5,64	<u>8,11</u> 0,02	-	23	<u>12</u> -
297	I2-Y- -2145	То же, 9с-3-3 Ду50	шт.	8	-	-	-	6,7	<u>8,68</u> 0,08	-	20	<u>11</u> -
298	I2-Y- -2145	То же, Т-330 Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	<u>8,68</u> 0,08	-	7	<u>4</u> -
299	I2-Y- -2231	То же, 25с48нж Ду200	шт.	2	-	-	-	20,8	<u>8,99</u> 0,08	-	42	<u>17</u> -
300	I2-Y- -2149	Клапан обратный 19с36нж2 Ду200	шт.	4	-	-	-	25,2	<u>12,1</u> 0,75	-	101	<u>48</u> 8
301	I2-Y- -2191	То же, КА440,75.01 Ду100	шт.	1	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	5	<u>8</u> -
302	I2-Y- -2290	Конденсатоотвод- чик 45с13нж Ду82	шт.	17	-	-	-	8,98	<u>2,22</u> 0,08	-	68	<u>88</u> 1

908-1-154 Ал.Уп.Ч.2

- 290 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
303	I2-У- -219I	Счетчик турбинный BT-100	шт.	I	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	5	<u>8</u> -
304	I2-У- -1860	Фланцевое соеди- нение Ду50	шт.	4	-	-	-	I,15	<u>0,58</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
305	I2-У- -186I	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	I,8I	<u>0,9</u> 0,01	-	7	<u>4</u> -
306	I2-У- -186I	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	I,8I	<u>0,9</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
307	I2-У- -1862	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	3,2	<u>I,58</u> 0,01	-	10	<u>5</u> -
308	I2-У- -1868	То же, Ду250	шт.	3	-	-	-	5	<u>2,45</u> 0,01	-	15	<u>7</u> -
309	I2-У- -1868	То же, Ду300	шт.	I	-	-	-	5	<u>2,48</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
310	I2-У- -1864	То же, Ду350	шт.	I	-	-	-	6,68	<u>3,38</u> 0,01	-	7	<u>8</u> -
311	I2-У- -1865	То же, Ду500	шт.	I	-	-	-	II	<u>5,59</u> 0,02	-	II	<u>6</u> -
312	I2-У- -2092	Грязевик Ду500	шт.	I	-	-	-	58,8	<u>27,2</u> I,13	-	54	<u>27</u> I

908-I-154

Дл. VI, г. 2

- 291 -

15858-18



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
313	24-15	Стоимость грязе- вика	кг	1160	-	-	0,22	-	-	255	-	-
314	13-68 Ц. I, ч. II п. 576	М/конструкции опор под трубопро- вода и грязевик (33,8+209)хI,088	т	0,9	-	-	-	262,95	<u>19,8</u> 0,89	-	237	<u>17</u> I
Итого по п.п. 231+314			руб.	-	-	<u>11,85</u> 9,48	-	-	-	<u>10151</u>	8608	<u>8854</u> 215
Транспортные рас- ходы			т	11,85	-	-	7,55	-	-	89	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	10151	-	-	0,02	-	-	208	-	-
Наценки снабжен- ческих и бытовых организаций 4%			руб.	10151	-	-	0,04	-	-	406	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	10849	8608	<u>8854</u> 215
Заготовительно- окладские расхо- ды 1,2%			руб.	10849	-	-	0,012	-	-	180	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	10979	8608	<u>8854</u> 215

903-Г-154

А.Д. VI, ч. 2

- 292 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления %	руб.	8608	-	-	-	0,06	-	-	516	-
		Итого по п.п. 231+314	руб.	-	-	-	-	-	-	10979	9124	<u>8854</u> 215

Материалы, не учтенные ценником

315	Ц. I, ч. У р. IX п. 1025 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 580x8 мм 368x0,95	т	18,68	-	-	-	844,8	-	-	4700	-
316	Ц. I, ч. У р. IX п. 1022	То же, диаметром 426x7 мм 372x0,95	т	0,46	-	-	-	858,40	-	-	168	-
317	Ц. I, ч. У р. IX п. 1015	То же, диаметром 377x9 мм ГОСТ 8732-70 288x0,95	т	8,81	-	-	-	268,85	-	-	1024	-
318	Ц. I, ч. У р. IX п. 1014	То же, диаметром 325x8 мм 285x0,95	т	5,34	-	-	-	270,75	-	-	1445	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
819	Ц. I, ч. У р. IX п. 1013	То же, диаметром 278x7 мм 288x0,95	т	7,40	-	-	-	278,60	-	-	2025	-
820	Ц. I, ч. У р. IX п. 1006	То же, диаметром 219x6 мм 303x0,95	т	2,20	-	-	-	287,85	-	-	688	-
821	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002	То же, диаметром 159x4,5 мм 347x0,95	т	4,10	-	-	-	329,65	-	-	1352	-
822	Ц. I, ч. У р. IX п. 998	То же, диаметром 133x4 мм 364x0,95	т	1,22	-	-	-	345,80	-	-	422	-
823	Ц. I, ч. У р. IX п. 994	То же, диаметром 108x4 мм 404x0,95	т	2,76	-	-	-	388,80	-	-	1059	-
824	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, диаметром 89x8 мм ГОСТ 10704-76 396x0,95	т	2,61	-	-	-	376,20	-	-	982	-
825	Ц. I, ч. У р. IX п. 2568	То же, диаметром 76x8 мм ГОСТ 10704-76 409x0,95	т	0,41	-	-	-	388,55	-	-	159	-
326	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диаметром 57x8 мм 449x0,95	т	3,10	-	-	-	426,55	-	-	1322	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
827	Ц. I, ч. V р. IX п. 2564	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8784-75 529x0,95	т	0,74	-	-	-	502,55	-	-	872	-
828	Ц. I, ч. I р. III п. 1585	Труба ГОСТ 8784-75 диаметром 88x2 мм 754xI,04	м	784	-	-	-	0,81	-	-	685	-
829	Ц. I, ч. I р. III п. 1558	То же, диаметром 82x2 мм 104xI,04	м	108,2	-	-	-	0,74	-	-	80	-
880	Ц. I, ч. I р. III п. 174	То же, диаметром 25x2 мм 196xI,04	м	208,9	-	-	-	0,26	-	-	58	-
881	Ц. I, ч. I р. III п. 178	То же, диаметром 18x2 мм 98xI,04	м	102	-	-	-	0,17	-	-	17	-
882	Ц. I, ч. I р. III п. 172	То же, диаметром 14x2 мм 80xI,04	м	88,2	-	-	-	0,15	-	-	12	-
888	Ц. I, ч. I р. III п. 15	Труба ГОСТ 3262-75 Ду25 10,2xI,08	м	10,5	-	-	-	0,41	-	-	4	-
884	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	2,10	-	-	-	278	-	-	584	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
835	Ц. I, ч. II п. 578	Ходунг и подвески	г	0,25	-	-	-	292	-	-	78	-
836	24-07	Одборные устройства 0,38 x I,076	шт	I26	-	-	-	0,855	-	-	45	-
837	23-10-29 05-087	Фланцевые соедине- ния	кг	2040	-	-	-	0,6I	-	-	I244	-
838	23-07 2-0379	Вентиль ВКС Ду82 80xI,076=	шт	7	-	-	-	82,28	-	-	226	-
839	Ц. I, ч. III п. I20	То же, I5кчI8п ДуI5	шт.	I	-	-	-	0,95	-	-	I	-
840	Ц. I, ч. III п. I85	То же, I5кчI9п Ду25	шт.	24	-	-	-	2,2I	-	-	58	-
84I	23-07-78 I-0372	То же, I5кчI6пI Ду82 5,0xI,076=	шт.	49	-	-	-	5,88	-	-	264	-
842	23-07-78 I-0378	То же, Ду40 6,8xI,076=	шт.	I8	-	-	-	7,32	-	-	I32	-
843	23-07-78 I-0374	То же, Ду50 7,4 x I,076	шт.	2I	-	-	-	7,96	-	-	I67	-
844	23-07-78 I-0898	То же, Ду80 I3,0 x I,076=	шт.	I6	-	-	-	I3,99	-	-	224	-

903-Г-154 Ал. Ул., ч. 2

- 296 -

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
345	23-07 I-0889	То же, I5038МНМ Ду25 22,4хI,076=	шт.	2	-	-	-	24,10	-	-	48	-
346	Ц. I, ч. III п. 207	То же, I5027НЖ Ду20	шт.	2	-	-	-	11,6	-	-	23	-
347	Ц. I, ч. III п. 206	То же, ДуI5	шт.	4	-	-	-	9,59	-	-	88	-
348	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50 40хI,076=	шт.	8	-	-	-	48,04	-	-	844	-
349	Ц. I, ч. III п. 808	То же, 80ч60р ДуI25	шт.	4	-	-	-	17,2	-	-	69	-
350	Ц. I, ч. III п. 802	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	27	-
351	23-07 I-2388	То же, ПФИIOIO-00 ДуI00 70хI,076=	шт.	2	-	-	-	75,82	-	-	151	-
352	23-07 I-2290	То же, ЗЛИIO250пI ДуI50 I40хI,076=	шт.	5	-	-	-	150,64	-	-	758	-
353	Ц. I, ч. III п. 792	То же, Ду200 80064НЖ	шт.	1	-	-	-	194	-	-	194	-
354	Ц. I, ч. III п. I250	Клапан редукцион- ный IВч20р Ду50	шт.	2	-	-	-	17,7	-	-	35	-

908-I-154 АЛ. VII, Ч. 2

-297 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
355	23-07 I-II90	Клапан предохра- нительный 17с22нж Ду50 86,8хI,076=	шт	I	-	-	-	89,06	-	-	39	-
356	Пищово Госстроя СССР № 55д от 05.08. 70	Клапан регулирую- щий 25с48нж Ду200 200хI,076	шт.	2	-	-	-	215,20	-	-	480	-
357	23-07 4-0089	То же, 9с-4-2 Ду82 85,5хI,076=	шт.	4	-	-	-	88,20	-	-	158	-
358	23-07 4-0090	То же, 9с-3-3 Ду50 78хI,076=	шт	8	-	-	-	88,98	-	-	252	-
359	23-07 4-0123	То же, Т-336 Ду50 75хI,076=	шт	I	-	-	-	80,70	-	-	81	-
360	Ц. I, ч. III н. I208	Клапан обратный 19с36нж2 Ду200	шт.	4	-	-	-	128	-	-	512	-
361	Ц. I, ч. III н. II90	То же, КА440.75.01 Ду100	шт.	I	-	-	-	23,4	-	-	23	-
362	23-07 I-2501	Конденсатоотвод- чик 45с13нж Ду82 14хI,076=	шт.	I7	-	-	-	15,06	-	-	256	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
868	17-04 8-026	Счётчик турбин- ный ВТ-100 29хI,076=	шт.	I	-	-	-	81,20	-	-	81	-
864	05-07 п.622	Рукав -пар 2(х)-8-8I,5 I,65хI,098	м	12	-	-	-	1,81	-	-	22	-
365	Ц. I, ч. III п.2228	Фланец 25-10	шт.	4	-	-	-	0,45	-	-	2	-
866	Ц. I, ч. III п.2248	Фланец 25-16	шт.	46	-	-	-	0,58	-	-	24	-
867	Ц. I, ч. III п.2269	Фланец 82-25	шт.	132	-	-	-	0,86	-	-	114	-
868	23-10-29 02-146	Фланец 15-64 2, I х I,075	шт.	8	-	-	-	2,26	-	-	18	-
869	23-10-29 02-147	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	4	-	-	-	2,68	-	-	11	-
870	Ц. I, ч. III п.62	Болты с гайками	т	0,10	-	-	-	292	-	-	29	-
Итого по п.п. 815-870			руб.	-	-	-	-	-	-	-	23151	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	23151	-	-	-	-	-	-	139	-

903-1-54 Ан. УП, ч. 2

- 299 -

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по п.п. 315+370	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23290	-
		Итого по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	10979	82414	<u>3854</u> 215
г) <u>Водоподготовительная установка</u>												
371	19-05 10-004	Натрий-катионит- ный фильтр диамет- ром 1500	шт.	8	1,616	<u>5,090</u> 4,848	520	-	-	1560	-	-
372	6-У- -429м	Монтаж фильтров диаметром 1500	т	4,85	-	-	-	166	<u>87</u> 2,4	-	805	<u>422</u> 12
373	19-05 10-021	Фильтр водород- катионитный диа- метром 2000	шт.	4	2,590	<u>10,878</u> 10,860	1050	-	-	4200	-	-
374	6-У- -480м	Монтаж фильтров диаметром 2000	т	10,86	-	-	-	97,2	<u>49,2</u> 3,24	-	1007	<u>510</u> 84
375	19-05 10-020	Водород-катионит- ный фильтр диамет- ром 1500	шт.	2	1,608	<u>3,877</u> 3,216	580	-	-	1160	-	-

903-1-154 Ал. Ул., ч. 2

- 300 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
376	6-У- -429м	Монтаж фильтров диаметром 1500	т	8,22	-	-	-	166	<u>87</u> 2,4	-	585	<u>280</u> 8
377	19-05 10-008	Фильтр для обез- масливания конденса- тата диаметром 1000	шт.	8	0,969	<u>8,052</u> 2,907	360	-	-	1080	-	-
378	6-У- -429м	Монтаж фильтров диаметром 1000	шт.	2,91	-	-	-	166	<u>87</u> 2,4	-	488	<u>258</u> 7
379	19-05 10-080	Содерастворитель диаметром 600	шт.	1	0,855	<u>0,878</u> 0,855	150	-	-	150	-	-
380	6-У- -446м	Монтаж содераство- рителя	т	0,86	-	-	-	178	<u>82,6</u> 5,74	-	64	<u>30</u> 2
381	23-07 1-0086 12-У- -2075	Кран КТК	шт.	24	0,0005	<u>0,015</u> 0,012	0,55	2,75	<u>1,55</u> 0,01	13	66	<u>87</u> -
382	23-07 1-1212 12-У- -2189	Задвижка 80ч6бр Ду50	шт.	21	0,018	<u>0,478</u> 0,378	7,80	2,84	<u>1,30</u> 0,01	158	49	<u>27</u> -

903-Г-154 Ал.УП, ч.2

-301 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
388	23-07. I-1213 I2-Y- -2190	То же, Ду80	шт.	15	0,029	<u>0,544</u> 0,435	10,5	4,36	<u>2,41</u> 0,02	158	65	<u>36</u> -
384	23-07 I-0306 I2-Y- -2212	Вентиль 15кч18бр Ду15	шт	18	0,001	<u>0,023</u> 0,018	0,75	1,91	<u>1,08</u> -	14	34	<u>19</u> -
385	23-07 I-0150 I2-Y- -2212	То же, 15Б1бр Ду15	шт	18	0,001	<u>0,023</u> 0,018	0,61	1,91	<u>1,08</u> -	11	34	<u>19</u> -
386	23-07 I-1152 I2-Y- -2280	Клапан 22ч6гм Ду80	шт	16	0,088	<u>0,660</u> 0,528	66	15,4	<u>7,22</u> 0,08	1056	246	<u>116</u> 1
387	23-07 I-1155 I2-Y- -2231	То же, Ду150	шт.	8	0,088	<u>0,880</u> 0,664	120	20,8	<u>8,89</u> 0,08	960	166	<u>67</u> 1
388	23-07 I-0529 I2-Y- -2074	Вентиль 15нк65бк Ду50	шт.	2	0,013	<u>0,088</u> 0,026	42	8,28	<u>1,80</u> 0,01	84	7	<u>4</u> -
389	23-07 I-0580 I2-Y- -2075	То же, Ду80	шт	10	0,027	<u>0,338</u> 0,270	70	5,36	<u>2,97</u> 0,02	700	54	<u>30</u> -

903-1-154  
Дл. VII, ч. 2

-302-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
890	19-05 09-032	Бак $V=16M^3$	шт.	2	1,296	<u>2,722</u> 2,592	420	-	-	840	-	-
891	6-У- -554	Монтаж баков	т	2,60	-	-	-	81,5	<u>12,7</u> 1,49	-	82	<u>88</u> 4
892	14-131 Ц. I, ч. П п. 367	Бак декарбони- зированной воды $V=100 M^3$  (68+224)х1,088	т	4,42	-	-	-	816,24	<u>80,9</u> 6,5	-	1398	<u>137</u> 29
893	23-01 01-009 15-01 01-488 01-487 7-У- -806м	Насос 4К-8а с электродвигате- лем А2-61-2  198-86+78	шт.	2	0,886	<u>0,806</u> 0,672	190	81,8	<u>15,8</u> 0,74	880	68	<u>81</u> 1
894	19-05 04-197 17-У- -220	Подогреватель пароводяной производитель- ностью 100 т/ч	шт.	1	0,610	<u>0,641</u> 0,610	590	80	<u>11,8</u> 1,86	590	80	<u>12</u> 2
895	23-07 1-0086 12-У- -2075	Кран КРК	шт.	2	0,0005	<u>0,001</u> 0,001	0,55	2,75	<u>1,55</u> 0,01	1	6	<u>8</u> 1

903-1-154 Ал. Ул. ч. 2

- 303 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
396	23-07 I-0806 I2-У- -2212	Вентиль 15кч18бр Ду15	шт.	1	0,001	<u>0,001</u> 0,001	0,75	1,91	<u>1,08</u> -	1	2	<u>1</u> -
397	23-07 I-0311 I2-У- -2212	То же, Ду50	шт.	2	0,005	<u>0,012</u> 0,010	2,70	1,91	<u>1,08</u> -	5	4	<u>2</u> -
398	23-07 I-0016 I2-У- -2078	Кран IOB86к Ду20	шт.	1	0,001	<u>0,001</u> 0,001	1,40	2,75	<u>1,55</u> 0,01	1	8	<u>2</u> -
399	23-07 I-1478 I2-У- -2285	Конденсаторнод- чик 45ч15нж Ду50	шт.	2	0,017	<u>0,048</u> 0,034	17,0	4,22	<u>2,81</u> 0,08	84	8	<u>5</u> -
400	23-07 I-0758 I2-У- -2099	Клапан обратный 190 I7нж Ду50	шт.	1	0,016	<u>0,20</u> 0,016	19	5,2	<u>2,89</u> 0,02	19	5	<u>8</u> -
401	23-01 01-005 15-01 01-487 01-515 7-У- -806М	Насос ЗК-6 с электродвигато лем А02-61-2 180-78 + 108	шт.	2	0,820	<u>0,768</u> 0,640	210	81,8	<u>15,8</u> 0,74	420	68	<u>81</u> 1

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
402	23-01 01-007 7-У- -306м	Насос 8К-9 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,129	<u>0,810</u> 0,258	99	81,8	<u>15,3</u> 0,74	198	68	<u>81</u> 1
408	23-01 01-451 7-У- -306м	Насос 2К-20/80 с электродвигате- лем А012-32-2	шт.	2	0,108	<u>0,270</u> 0,216	76	81,8	<u>15,8</u> 0,74	152	68	<u>81</u> 1
404	23-01 07-008 7-У- -306м	Насос 8Х-9Д-1 с электродвигателем А02-52-2	шт.	2	0,275	<u>0,688</u> 0,550	230	81,8	<u>15,8</u> 0,74	460	68	<u>81</u> 1
405	23-01 06-061 15-01 01-504 01-509 7-У- -306м	Насос НП-1м с электродвигателем А02-81-4  100-22,5+29,5	шт.	1	0,098	<u>0,118</u> 0,098	107	81,8	<u>15,8</u> 0,74	107	81	<u>15</u> 1
406	23-08 ч.П 08-001а	Гидромешалка цел- люлозы 955х0;284	шт.	1	0,284	<u>0,298</u> 0,284	271,22	-	-	271	-	-
407	6-У- -441	Монтаж гидромешал- ки	т	0,29	-	-	-	25,1	<u>10</u> 1,32	-	7	<u>8</u> 1

908-1-154 Ал.Пл.ч.2

-305-

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
408	23-02 ч. П 02-035 7-у- -895м	Вакуумнасос ВВН-8 с электродвигате- лем А02-51-4	шт.	1	0,855	<u>0,426</u> 0,855	880	84	<u>16,5</u> 1,0	880	84	<u>17</u> 1
409	19-05 16-057 7-у- -806м	Насос-дозатор ИД-100/10 с элект- родвигателем А01-21-4	шт.	2	0,088	<u>0,080</u> 0,066	155	81,8	<u>15,8</u> 0,74	810	68	<u>81</u> 1
410	19-05 10-096	Бак-мерник диамет- ром 1000	шт.	4	0,507	<u>2,130</u> 2,028	160	-	-	640	-	-
411	6-У- -550	Монтаж баков диа- метром 1000	т	2,08	-	-	-	72,4	<u>25,6</u> 2,19	-	147	<u>51</u> 4
412	25-01 16-075 7-у- -806м	Насос-дозатор ИД-1000/10 с элект- родвигателем А02-81-4	шт.	2	0,132	<u>0,817</u> 0,264	820	81,8	<u>15,8</u> 0,74	640	68	<u>81</u> 1
413	23-08 ч. П 01-001 "м"	Бак-мерник $V=2 \text{ м}^3$ 655x0,885	шт.	1	0,885	<u>0,404</u> 0,885	252,18	-	-	252	-	-
414	6-У- -551	Монтаж бака $V=2 \text{ м}^3$	т	0,89	-	-	-	58,2	<u>20,8</u> 1,99	-	23	<u>8</u> 1

903-1-154 Ал. Ул. ч. 2

-306-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
415	БРЕР 23-678	Эжектор раот- вора соли 22,4+1,99x0,7	шт.	2	-	-	-	23,79	<u>1,99</u> 0,05	-	48	<u>4</u> -
416	23-08 ч. П 08-001 "а"	Гидротранспор- тер передвиж- ной 955x0,85	шт.	1	0,135	<u>0,142</u> 0,135	128,98	-	-	129	-	-
17	23-08 ч. П 01-001 " "	Предохранитель- ный резервуар 1005x0,138	шт.	1	0,188	<u>0,145</u> 0,138	188,69	21,8	<u>7,68</u> 1,64	139	22	<u>8</u> 2
418	19-05 10-098	Декарбониза- тор производи- тельностью 100 т/час 565x4,88	шт.	1	4,880	<u>5,124</u> 4,880	2757,20	-	-	2757	-	-
419	6-У- -475	Монтаж декар- бонизатора	т	4,88	-	-	-	22,9	<u>7,4</u> 2,59	-	112	<u>86</u> 13
420	23-08 ч. П 02-001 17-У-1	Брызгоотдели- тель диаметром 600 1250x0,082	шт.	2	0,082	<u>0,172</u> 0,164	102,50	21,8	<u>7,68</u> 1,64	205	44	<u>15</u> 8
421	Ц. I, ч. У р. IX п. 1022 6-У- -381	Воздуховоды брызгоотдели- теля	т	0,08	1	<u>0,084</u> 0,080	850	54,8	<u>13,5</u> 4,22	28	4	<u>1</u> -

908-Г-154

ДЛ.УП, ч. 2

- 307 -

15858-18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
422	24-07-01	Кольца керамические	т	3,1	1	<u>8,255</u> 8,10	76,7	-	-	238	-	-
423	05-01 ч. I I-994	Активированный уголь ДАК	т	0,5	1	<u>0,525</u> 0,5	725	-	-	868	-	-
424	ЕРЕР 22	Кварц	т	0,5	1	<u>0,525</u> 0,5	1,5	-	-	1	-	-
425	05-01 ч. I I-917	Сульфуголь СК-I	т	37,5	1	<u>89,875</u> 87,5	170	-	-	6975	-	-
426	ЦМО7 прил. I	Электротенергия для опробования насосов	кВтч	1205	-	-	-	0,021	-	-	84	-
427	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т.	0,04	-	-	-	480	-	-	17	-
428	12-У-1895	Отборные устройства	шт.	38	-	-	-	1,86	<u>0,45</u> 0,002	-	52	<u>17</u> -
429	ЦМО6 прил. I тб.6	Вода для промывки и регенерации фильтров	м <sup>3</sup>	6600	-	-	-	0,10	-	-	660	-
430	13-03 Ц. I, ч. II п. 576	М/конструкции опор под оборудование (33,8+209)х1,083	т	0,5	-	-	262,95	-	<u>19,8</u> 0,89	131	10	-

908-1-154

Ал. Ул, ч. 2

- 308 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
431	I4-M-V- -800 Ц. I, ч. I р. XIII п. I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудо- вания эпоксидной смолой ЭД-5 в 6 слоев  /0,7+(4,68-2,784)х х0,148 / х 6	м2	700	-	-	-	5,98	<u>0.66</u> 0,06	-	I45I	<u>462</u> 42
432	I2-V-IB прим.	Прокладка техноло- гических грубопро- водов из стальных труб диаметром 273х6 мм 48хI,I	г	0,80	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 8,82	-	I6	<u>7</u> I
433	I2-V-17 прим.	То же, диаметром 219х6 мм 5I,6хI,I	г	0,10	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 8,84	-	6	<u>8</u> -
434	I2-V-15 прим.	То же, диаметром 159х4,5 мм 72,5хI,I	г	5,28	-	-	-	79,7	<u>87,1</u> 8,87	-	42I	<u>196</u> 18
435	I2-V-14 прим.	То же, диаметром 108х3,5 мм 82,9хI,I	г	2,17	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 8,88	-	I98	<u>98</u> 7
436	I2-V-13 прим.	То же, диаметром 89х3 мм 94,4хI,I	г	1,34	-	-	-	108,8	<u>49,7</u> 4,4	-	I39	<u>67</u> 6

903-I-154  
Ал. Ул. Ч. 2

- 309 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2-У-13 прим.	То же, диаметром 76x3 мм 94,4x1,1	т	0,08	-	-	-	-	108,8	<u>49,7</u> 4,4	-	8	<u>4</u> -
I2-У-12 прим.	То же, диаметром 57x3 мм 119x1,1	т	1,10	-	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	144	<u>71</u> 5
I2-У-11 прим.	То же, диаметром 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,01	-	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,35	-	2	<u>1</u> -
I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 88 мм 1,21x1,1	м	171	-	-	-	-	1,88	<u>0,72</u> 0,01	-	228	<u>123</u> 2
I2-У- -220 прим.	То же, из труб ГОСТ 9940-72 диа- метром 159x10 мм 148x1,1	т	0,06	-	-	-	-	162,8	<u>71,5</u> 4,84	-	10	<u>4</u> -
I2-У- -218 прим.	То же, диаметром 85x3,5 мм 213x1,1	т	0,80	-	-	-	-	234,8	<u>110,0</u> 8,0	-	70	<u>88</u> 1
I2-У- -445	То же, из труб ПНП-50	м	54	-	-	-	-	1,17	<u>0,65</u> 0,01	-	65	<u>85</u> 1
I2-У- -446	То же, ПНП-100	м	90	-	-	-	-	1,58	<u>0,84</u> 0,01	-	142	<u>76</u> 1
I2-У- -447	То же, ПНП-125	м	1	-	-	-	-	2,44	<u>1,80</u> 0,01	-	2	<u>1</u>

908-1-154 Ан.УП,Ч.2

- 310 -

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
446	I2-У- -2022	Промывка водой трубопроводов диа- метром 273 мм	м	6	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	3	<u>2</u>
447	I2-У- -2021	То же, диаметром 219 мм	м	2	-	-	-	0,85	<u>0,19</u>	-	1	-
448	I2-У- -2020	То же, диаметром 159 мм	м	160	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	48	<u>24</u>
449	I2-У- -2019	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	м	515	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	98	<u>52</u>
450	I2-У- -2018	То же, диаметром 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	285	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	48	<u>23</u>
451	I2-У- -2017	То же, диаметром до 89 мм	м	176	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	21	<u>11</u>
452	ЦМО12 орд. II яб. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м <sup>3</sup>	850	-	-	-	0,10	-	-	85	-
454	I2-У- -1960	Фланцевые соеди- нения Ду50	шт.	6	-	-	-	1,15	<u>0,58</u> 0,01	-	7	<u>8</u>

903-1-154 Ал. Уд. 4. 2

- 311 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
455	I2-Y-- -I86I	То же, Ду80	шт.	6	-	-	-	1,8I	<u>0,90</u> 0,0I	-	II	5
456	I2-Y-- -I86I	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	1,8I	<u>0,90</u> 0,0I	-	4	2
457	I2-Y-- -I862	То же, Ду150	шт.	5	-	-	-	3,2	<u>1,58</u> 0,0I	-	16	8
458	I2-Y-- -2I72	Вентиль I5ч75пI Ду10	шт.	8	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	25	13
459	I2-Y-- -2I72	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	<u>1,08</u> 0,02	-	3	2
460	I2-Y-- -2I72	То же, Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	3	2
461	I2-Y-- -2I73	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	3,7I	<u>2,0I</u> 0,03	-	19	10
462	I2-Y-- -2I74	То же, I5ч76пI Ду80	шт.	3	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	16	8
463	I2-Y-- -2I74	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	16	8
464	I2-Y-- -2I76	То же, I5ч63гм Ду150	шт.	2	-	-	-	9,22	<u>4,57</u> 0,33	-	18	9

903-I-154 Ал.УП, ч.2

- 3/2 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
465	I2-Y- -2212	То же, I5ч8р Ду15	шт.	20	-	-	-	1,91	<u>1,08</u> -	-	38	<u>22</u> -
466	I2-Y- -2174	То же, I5чI46р Ду65	шт.	I	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	5	<u>3</u> -
467	I2-Y- -2176	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	9,22	<u>4,57</u> 0,33	-	9	<u>5</u> -
468	I2-Y- -2172	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	6	<u>3</u> -
469	I2-Y- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	7	<u>4</u> -
470	I2-Y- -2173	То же, I5ч96р Ду40	шт.	I	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	4	<u>2</u> -
471	I2-Y- -2073	То же, I5ЫI6к Ду20	шт.	2	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	6	<u>3</u> -
472	I2-Y- -2073	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	11	<u>6</u> -
473	I2-Y- -2173	То же, I5ч9р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	4	<u>2</u> -

903-I-154 А.Г.П.Ч.2

-313 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
474	12-У- -2172	То же, I5кчI6пI Ду32	шт.	10	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	31	<u>17</u> -
475	12-У- -2073	То же, К32II03 Ду25	шт.	2	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	6	<u>3</u> -
476	12-У- -2075	То же, I5на656к Ду80	шт.	2	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	11	<u>6</u> -
477	12-У- -2189	Защипка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	16	<u>9</u> -
478	12-У- -2190	То же, Ду80	шт.	8	-	-	-	4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	35	<u>19</u> -
479	12-У- -2191	То же, Ду100	шт.	13	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	70	<u>38</u> -
480	12-У- -2192	То же, Ду150	шт.	10	-	-	-	7,13	<u>3,90</u> 0,05	-	71	<u>39</u> 1
481	12-У- -2189	Кланан обратный КА44075.02 Ду50	шт.	1	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
482	12-У- -2190	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	9	<u>5</u> -

903-1-154 ДЛ.П.ч.2

-314 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
483	12-У- -2192	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> 0,05	-	14	<u>8</u> -
484	12-У- -2191	То же, 19ч16р Ду100	шт	4	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	22	<u>12</u> -
485	12-У- -2189	То же, 16ч36р Ду25	шт	1	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
486	12-У- -2076	То же, 19нж176к Ду100	шт.	3	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	19	<u>10</u> -
487	12-У- -2075	Указатель уров- ня 12нж206к Ду20	шт.	3	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	8	<u>5</u> -
Итого по п.п. 371+487			руб.	-	-	-	-	-	-	27316	13277	<u>4021</u> 218
Транспортные расходы на фильт- ры, солераство- рители, насосы и гидротранспор- тер			т	26,70	-	-	7,22	-	-	193	-	-

908-1-154

Л.П.Ч.2

- 315 -

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы на баки, декарбонизатор, брызгоотделитель	т	11,64	-	-	6,11	-	-	71	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	3,02	-	-	7,55	-	-	23	-	-
		Транспортные расходы на воздухопроводы	т	0,084	-	-	16,79	-	-	1	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	43,68	-	-	5,11	-	-	223	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование 0,5%	руб.	11597	-	-	0,005	-	-	58	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	15719	-	-	0,02	-	-	314	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	27316	-	-	0,04	-	-	1093	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудо- вания 0,7%	руб.	27316	-	-	0,007	-	-	191	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	29165	13277	<u>4021</u> 218
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	29165	-	-	0,012	-	-	350	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	29515	13277	<u>4021</u> 218
		Плановые накопления 6%	руб.	13277	-	-	0,06	-	-	797	-	-
		Итого по п.п. 371 <sup>5</sup> 487	руб.	-	-	-	-	-	-	29515	14074	<u>4021</u> 218

Материалы, не учтенные ценником

488 Ц.И. ч.У р. IX п. 1013 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-63 диамет- ром 273х6мм 288х0,95	т	0,30	-	-	-	273,60	-	-	82	-	-
--	---	---	------	---	---	---	--------	---	---	----	---	---

903-Г-154 АЛ.ЛП, ч.2

-317 -

15858-78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
489	Ц.И.ч.У р.ІХ п.І006	То же, диаметром 219x6 мм ГОСТ 8732-70 ±03x0,95	т	0,10	-	-	-	287,85	-	-	29	-
490	Ц.И.ч.У р.ІХ п.І002	То же, диаметром 159x4,5 мм ±47x0,95	т	5,18	-	-	-	329,65	-	-	1708	-
491	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2576	То же, диаметром 108x3,5 мм ГОСТ 10704-76 ±85x0,95	т	1,95	-	-	-	365,75	-	-	713	-
492	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2571	То же, диаметром 89x3 мм ±96x0,95	т	1,19	-	-	-	376,20	-	-	448	-
493	Ц.И.ч.У р.ІА п.986	То же, диаметром 76x3 мм ГОСТ 8732-70 473x0,95	т	0,08	-	-	-	449,35	-	-	36	-
494	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диаметром 57x3 мм ГОСТ 10704-76 449x0,95	т	0,97	-	-	-	426,55	-	-	414	-
495	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2564	То же, диаметром 45x3,5 мм 529x0,95	т	0,01	-	-	-	502,55	-	-	5	-

903-І-154

Ал.П,ч.2

- 3/8 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
496	Ц.И, ч.У р. IX п. 2422	То же, из труб ГОСТ 9940-72 диамет- ром 159x10 мм  1615x0,95	т	0,06	-	-	-	1534	-	-	92	-
497	Письмо Госстроя СССР № 55-ц от 05.08. 70	То же, диаметром 85x3,6 мм ГОСТ 9941-72  1500x1,079=	т	0,30	-	-	-	1618,50	-	-	486	-
498	Ц.И, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диамет- ром 38x2 мм  33x1,04	м	34,3	-	-	-	0,37	-	-	13	-
499	Ц.И, ч. I р. III п. 177	То же, диаметром 32x2 мм  73x1,04	м	76	-	-	-	0,32	-	-	24	-
500	Ц.И, ч. I р. III п. 174	То же, диаметром 25x2 мм  9x1,04	м	9,4	-	-	-	0,26	-	-	2	-
501	Ц.И, ч. I р. III п. 1490	То же, диаметром 14x2 мм ГОСТ 8734-75  56x1,04	м	58,2	-	-	-	0,52	-	-	30	-
502	Ц.И, ч. У р. IX п. 2660	Труба ПНП 120x10,4 "сл"	IO M	0,1	-	-	-	31,6	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
503	Ц. I, ч. У р. IА п. 2671	То же, 110x11,8"o"	10 м	9,0	-	-	-	28,1	-	-	253	-
504	Ц. I, ч. У р. IА п. 2668	То же, 63x6,8"o"	10м	5,4	-	-	-	9,78	-	-	53	-
505	Ц. I, ч. У р. IА п. 2760	масонные части из ПНИ	10 шт.	10,2	-	-	-	5,71	-	-	58	-
506	Ц. I, ч. II п. 572a	Кронштейны	т	0,62	-	-	-	278	-	-	172	-
	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты	т	0,04	-	-	-	292	-	-	12	-
507	23-07 I-0262	То же, Ду100 28x1,076	шт.	3	-	-	-	30,12	-	-	90	-
508	23-07 I-0233	То же, 15ч63мм Ду150 68x1,076	шт.	2	-	-	-	73,17	-	-	146	-
509	Ц. I, ч. III п. 104	То же, 15ч8р Ду15	шт.	20	-	-	-	0,7	-	-	14	-
510	Ц. I, ч. III п. 159	То же, 15ч14бр Ду65	шт.	1	-	-	-	12	-	-	12	-
511	Ц. I, ч. III п. 163	То же, Ду150	шт.	1	-	-	-	34	-	-	34	-

903-I-15/ ДЛ. УП. Ч. 2

- 320 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5I2	Ц.И.ч.Ш п.185	То же, 15кч19п1 Ду25	шт	2	-	-	-	2,21	-	-	4	-
	23-10-29 05-087	фланцевые соеди- нения	кг	390	-	-	-	0,61	-	-	238	-
	24-07	Отборные устрой- ства	шт.	38	-	-	-	0,355	-	-	13	-
		0,33х1,076=										
	23-07 I-0255	Вентиль 15ч75п1 Ду10	шт.	8	-	-	-	2,91	-	-	23	-
		2,7х1,076=										
	23-07 I-0258	То же, Ду25	шт.	1	-	-	-	5,70	-	-	6	-
		5,3х1,076										
	23-07 I-0259	То же, Ду32	шт	1	-	-	-	6,35	-	-	6	-
		5,9х1,076										
	23-07 I-0261	То же, Ду50	шт	5	-	-	-	10,44	-	-	52	-
		9,7х1,076										
	23-07 I-0261	То же, 75ч76п1 Ду80	шт.	3	-	-	-	22,60	-	-	68	-
		21,0х1,076										
5I3	Ц.И.ч.Ш п.188	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	10	-

903-I-154 Ал.ЛП, ч.2

-321-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
514	Ц.И.ч.Ш п.157	То же, I5ч9бр Ду40	шт.	1	-	-	-	3,24	-	-	3	-
515	23-07 I-0151	То же, I5БIок Ду20 0,73xI,076	шт.	2	-	-	-	0,79	-	-	2	-
516	23-07 I-0152	То же, Ду25 I,08xI,076	шт.	4	-	-	-	1,16	-	-	5	-
517	Ц.И.ч.Ш п.154	То же, I5ч9р Ду50	шт.	1	-	-	-	3,85	-	-	4	-
518	23-07 I-0372	То же, I5кчI6пI Ду32 5xI,076	шт.	10	-	-	-	5,38	-	-	54	-
519	23-07 I-0389	То же, K32II08 Ду25 22,4xI,076=	шт.	2	-	-	-	24,10	-	-	48	-
520	23-07 I-0648	То же, I5нж65ок Ду80 245xI,076	шт.	2	-	-	-	156,02	-	-	312	-
521	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	7,07	-	-	49	-
522	Ц.И.ч.Ш п.801	То же, Ду80	шт.	8	-	-	-	10,5	-	-	84	-

903-I-154 Лг.УП, ч.2

-322-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
523	Ц.І, ч.Ш п.802	То же, Ду100	шт.	13	-	-	-	13,6	-	-	177	-
524	Ц.І, ч.Ш п.804	То же, Ду150	шт.	10	-	-	-	27,7	-	-	277	-
525	Ц.І, ч.Ш п.1188	Клапан обратный КА44075.02 Ду50	шт.	1	-	-	-	11,9	-	-	12	-
526	Ц.І, ч.Ш п.1189	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	20,8	-	-	42	-
527	Ц.І, ч.Ш п.1191	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	36	-	-	72	-
528	Ц.І, ч.Ш п.1180	То же, 19ч16р Ду100	шт.	4	-	-	-	15,2	-	-	61	-
529	Ц.І, ч.Ш п.1154	То же, 16ч30р Ду25	шт.	1	-	-	-	2,77	-	-	3	-
530	23-07 I-II71	То же, 19нж170к Ду100 I3IxI,076=	шт.	3	-	-	-	140,96	-	-	423	-
531	23-07 I-0152	Указатель уровня I2нж170к Ду20 20,9xI,076=	шт.	3	-	-	-	22,49	-	-	67	-
532	Ц.І, ч.Ш п.2201	Фланец 10-6	шт.	3	-	-	-	0,27	-	-	1	-

903-1-154 Дл.Ш, ч.2

- 323 -

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
533	Ц. I, ч. III п. 2205	фланец 32-6	шт.	1	-	-	-	0,5	-	-	1	-
534	Ц. I, ч. III п. 2226	фланец 15-10	шт.	3	-	-	-	0,33	-	-	1	-
535	Ц. I, ч. III п. 2228	фланец 25-10	шт.	16	-	-	-	0,45	-	-	7	-
536	Ц. I, ч. III п. 2229	фланец 32-10	шт.	24	-	-	-	0,65	-	-	16	-
537	Ц. I, ч. III п. 2245	фланец 10-16	шт.	16	-	-	-	0,84	-	-	5	-
538	Ц. I, ч. III п. 2247	фланец 20-16	шт.	12	-	-	-	0,47	-	-	6	-
539	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	24	-	-	-	0,53	-	-	13	-
540	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайка- ми	т	0,02	-	-	-	292	-	-	6	-
541	05-07 п. 168	Рукав В(П)-10-80 4,40x1,098	м	32	-	-	-	4,83	-	-	155	-
542	05-07 п. 171	Рукав В(П)-10-100 м 4,68x1,098		18	-	-	-	5,14	-	-	93	-
Итого по п.п. 488+542			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7348	-

903-1-154  
Лт. ЛП, Р. 2

- 324 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб. 7348	-	-	-	-	0,06	-	-	441	-
		Итого по п.п. 488+542	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	7789	-
		Итого по разделу г)	руб. -	-	-	-	-	-	-	29515	21863	<u>4021</u> 218
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	275032	99558	<u>17874</u> 2359

II. Специальные строительные работы,  
обязанные с монтажом

A. Смуровочные работы

а) Котлов КВ-ГМ-30 - 3 шт.

543	22-64 то 29-9а ч.п п.1511	Натрунная обмуровка экранов жароупорных бетоном толщиной 20-40 мм	м <sup>3</sup>	6,0	-	-	-	108,46	-	-	651	-
		44,6+62x1,03										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
544	22-77 тб.29-14а ч. II п. 1511	Торкетирование котла шамотобе- тоном 78+62 х 1,03	м <sup>3</sup>	3,3	-	-	-	141,86	-	-	468	-
545	22-77 тб.29-14а ч. II п. 1507	Изоляция коллек- торов асбесто- диатовым бето- ном 78+38,4х1,03	м <sup>3</sup>	20,7	-	-	-	117,55	-	-	2433	-
546	19-63 28-3-ж Ц. I, ч. I р. IV п. 46	Изоляция котла матами минерало- ватными 5,57+39,5х1,3х х 1,03	м <sup>3</sup>	21,0	-	-	-	58,46	-	-	1228	-
547	19-141 тб.29-10а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции (для золотоого бунке- ра)	м <sup>2</sup>	22	-	-	-	0,31	-	-	7	-
548	19-97 тб.28-6-г Ц. I, ч. I р. IV п. II	Изоляция золово- го бункера ватой минеральной 5,1+9,5х2х х1,05	м <sup>3</sup>	1,8	-	-	-	25,05	-	-	45	-

903-1-154  
Дл. УП, р. 2

- 325-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
549	19-145 тб.28-10д	Каркас из сетки плетеной на по- верхности изо- ляции	м2	23	-	-	-	0,79	-	-	18	-
550	22-81 тб.29-15б	Обмазка поверх- ностей котла магнезильным раствором тол- щиной 12 мм <u>2,67 .12</u> 15	м2	510	-	-	-	2,14	-	-	1091	-
551	22-198 тб.29-30б	Изоляция котла асбошнуром	кг	30	-	-	-	1,16	-	-	35	-
552	22-118 тб.29-20б ч.П п.176	Кладка II кате- гории стен и пода шамотным кирпичом марки ШБ I подгруп- пы 14,4+29,7x2,02	м <sup>3</sup>	10,5	-	-	-	74,39	-	-	781	-
553	22-63 тб.29-8д т.ч. п.9, ч.П п.245	Обмуровка амб- разур для горе- лок фасонными шамотными изде- лиями марки ШБ I подгруппы 24,2+45,6x1,91	м <sup>3</sup>	0,45	-	-	-	111,30	-	-	50	-

908-1-154

Ал.ЛП, ч.2

- 327 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
554	19-199 тб.28-13г	Оклейка наружной поверхности котла мешковиной	м <sup>2</sup>	510	-	-	-	1,47	-	-	750	-
555	19-209 тб.28-14б	Окраска наружной поверхности кот- ла	м <sup>2</sup>	510	-	-	-	0,52	-	-	265	-
556	13-337 тб.21-26з 13-338 тб.21-26и	Леса для обмуров- ки котла и изоля- ции трубопроводов  59,2+38,5	100 м <sup>2</sup> гориз. проек- ция	2,4	-	-	-	97,7	-	-	234	-
Итого по п.п. 543+556			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8056	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	-	-	0,165	-	-	1329	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	9385	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	563	-
Итого по разделу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	9948	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) <u>Котлов ДБ-25-14-ГМ</u> - 3 шт.												
557	22-68 тб. 29-8д т.ч. п.9 ч.П п.245	Обмуровка горелки фасонными шамотны- ми изделиями  24,2+45,6х1,91	м <sup>3</sup>	1,32	-	-	-	111,80	-	-	147	-
558	22-57 тб. 29-7в т.ч. п.9 ч.П п.187	То же, клиновым шамотным кирпичом марки ША П под- группы 26,1+32,5х1,97	м <sup>3</sup>	0,8	-	-	-	90,13	-	-	27	-
559	22-81 прим. тб. 29-15б	Хромомагнезитовая обмазка камеры ого- рания горелки (толщ.5 мм) 2,67 : 8	м <sup>2</sup>	6	-	-	-	0,89	-	-	5	-
560	22-197 тб. 29-30а	Изоляция котла асбокартоном	кг	171	-	-	-	0,82	-	-	55	-
561	22-198 тб. 29-30б	То же, асбошнуром	кг	8	-	-	-	1,16	-	-	8	-
562	22-77 тб. 29-14а ч.П п.1517	Торкретирование барабана и взрыв- ного клапана огне- упорным раствором 78+72х1,03	м <sup>3</sup>	0,1	-	-	-	152,16	-	-	15	-

909-1-154

Дл.УП,ч.2

- 329 -

15858-18

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
563	22-128 тб. 29-2I-б ч. П п. 245	Обмуровка фронта котла и барабана фасонным кирпичом марки ШБ I подгруппы  13,8+45,6 x 2,05	м <sup>3</sup>	0,51	-	-	-	107,28	-	-	55	-
564	22-118 тб. 29-20-б	То же, прямым шамотным кирпичом марки ША II подгруппы  14,4+31,9x2,02	м <sup>3</sup>	4,9	-	-	-	78,84	-	-	886	-
565	22-77 тб. 29-14-а ч. П п. 1511	Изоляция коллекторов шамотобетоном  78+62x1,08	м <sup>3</sup>	8,6	-	-	-	141,86	-	-	511	-
566	22-207 тб. 29-8I-в т. ч. п. 9	Изоляция кладки шамотным мертелем	м <sup>3</sup>	0,21	-	-	-	41,4	-	-	9	-
567	22-74 тб. 29-12 ц. I, ч. I р. IV п. 187	Изоляция котла плитам вулканитовыми  16,8+31,5x0,92	м <sup>3</sup>	14,6	-	-	-	45,78	-	-	668	-
568	19-96 тб. 28-6-г ц. I ч. I	Изоляция котла ватой минеральной  14,8+9,4x1,5x1,03	м <sup>3</sup>	8,7	-	-	-	29,32	-	-	255	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22-80 прим. тб. 29-15-а	Обмазка поверхности котла огнеупорным раствором толщиной 4мм <u>2,74 · 4</u> 15	м2	267	-	-	-	0,78	-	-	195	-
13-837 тб. 2Г-268	Леса для обмуровки котла	100 м2 гориз. проект.	1,2	-	-	-	59,2	-	-	71	-
Итого по п.п. 557+570		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2402	-
Накладные расходы 16,5%		руб.	2402	-	-	-	0,165	-	-	896	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2798	-
Плановые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	168	-
Итого по разделу б)		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2966	-
Итого по разделу А		руб.	-	-	-	-	-	-	-	12914	-

908-Г-154 А.Д.У.Ч. 2

- 331 -

15858-18



**Б. Изоляционные работы и окраска**

571	19-141 тб. 28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции м <sup>2</sup>	1670	-	-	-	0,81	-	-	518	-
572	1)-40 тб. 28-2-в	Изоляция дымоходов и вентиляторов плитами соевитовыми м <sup>3</sup>	17,1	-	-	-	57,6	-	-	985	-
573	19-68 тб. 28-3-ж Ц. I, ч. I р. Iу п. 37	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщиной матов 60 мм м <sup>3</sup>	17,7	-	-	-	54,04	-	-	957	-
		5,57+36,2х1,3х1,08									
574	19-68 тб. 28-3-ж Ц. I, ч. I р. Iу п. 34	То же, толщ. матов 80 мм м <sup>3</sup>	62,2	-	-	-	48,42	-	-	8012	-
		5,57+32х1,3х1,08									
575	19-51 тб. 28-3-Г Ц. I, ч. I р. Iу п. 37	То же, оборудования и трубопроводов толщ. матов 60 мм м <sup>3</sup>	7,9	-	-	-	56,24	-	-	444	-
		7,77+36,2х1,3х1,08									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
576	19-51 тб. 28-3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 84	То же, толщиной маты 80 мм 7,77+32xI, 8xI, 08=	м <sup>3</sup>	27,7	-	-	-	50,62	-	-	1402	-
577	19-51 тб. 28-3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 81	То же, толщиной маты 100 мм 7,77+29,9xI, 8x x I, 08=	м <sup>3</sup>	16,6	-	-	-	47,81	-	-	794	-
578	19-25 тб. 28-2-г	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м <sup>3</sup>	58,5	-	-	-	62	-	-	8817	-
579	19-46 тб. 28-3-в	То же, асбопуч- шнуром	м <sup>3</sup>	0,82	-	-	-	206	-	-	169	-
580	19-164 тб. 28-11-г 19-165 тб. 28-11-г прим. I, 2	Оштукатуривание асбоцементным раст- вором толщиной 20 мм поверхности изоляция оборудо- вания 0,72+0,24x2	м <sup>2</sup>	322	-	-	-	1,20	-	-	886	-

908-I-154  
Л. У. П. Р. 2

- 333 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
581	19-146 28-II-в 19-147 28-II-в прим. I, 2	То же, теплооб- менников и охла- дителей 0,80x0,24x2	м2	127	-	-	-	1,28	-	-	168	-
582	19-206 тб. 28-13-д Ц. I, ч. I р. IV п. 319 р. XIII п. 157	Оклейка поверх- ности изоляции лакопленочка- нью 1,32+(1,85-0,8)x x 1,05	м2	472	-	-	-	2,422	-	-	1148	-
588	19-191 тб. 28-II-к Пр-нт 01-02 тб.29	Покрытие поверх- ности изоляции оборудования сталью тонко- листовой оцин- кованной толщи- ной 0,8 мм 1,44+1,45x1,22	м2	1123	-	-	-	8,21	-	-	8605	-
584	19-186 тб. 28-II-в Пр-нт 01-02 тб.29	То же, трубо- проводов 1,48+1,45x1,22	м2	213	-	-	-	8,25	-	-	692	-
585	19-228 тб. 28-15-д	Покрытие поверх- ности изоляции грубопроводов лакопленочка- нью по руберои- ду	м2	2010	-	-	-	2,71	-	-	5447	-

503-1-154 Ал. Ул. Ч. 2

-334-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
586	19-209 Тб. 28-14-0	Нанесение цветных колец на поверхность изолированных трубопроводов	м2	70	-	-	-	0,52	-	-	86	-
587	17-703 Тб. 27-60-8 27-68-8	Окраска незаизолированных трубопроводов диаметром до 57 мм масляным составом за 2 раза	100 м2	0,9	-	-	-	54,8	-	-	49	-
588	17-702 Тб. 27-60-х 27-68-х	То же, диаметром 57 мм	100 м2	8,8	-	-	-	42,4	-	-	140	-
589	17-701 Тб. 27-60-б 27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования водоподготовки	100 м2	5,4	-	-	-	84,8	-	-	185	-
590	20-65 Тб. 27. I-5-б 15-04 п.877 Ц. I, ч. I п.279	Окраска внутренних поверхностей газопроводов эмалью АЛ-70 $/5,51+(0,98-0,45)х$ $х 8,4/ х 2$	100 м2	5,8	-	-	-	19,08	-	-	101	-
591	20-64 Тб. 27. I-5-б	Окраска внутренних поверхностей газопроводов и оборудования краской АЛ-177 в 2 слоя	100 м2	7,5	-	-	-	10,14	-	-	76	-

908-1-154 Ал. VII, ч. 2

- 335 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по п.п. 571+591	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23621	-
		Накладные расходы по п.п. 588, 584 16,5%	руб.	19824	-	-	-	0,165	-	-	8188	-
		Накладные расходы по п.п. 588, 584 8,8%	руб.	4297	-	-	-	0,088	-	-	857	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27166	-
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	1680	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28796	-

**В. Строительные работы**

Заполнение щит  
натрий-катионит-  
ных фильтров битум-  
ком БН-УС наполни-  
телек антрацитом  
размером 25-30 мм

908-Г-154 Ал. VII, ч. 2

- 336 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<u>32-161</u> <u>32-162</u> 45-45а,б Ц. I, Ч. I Р. I п. 65	а) заполнение битумом толщиной 40 см 8,23+0,412х48,8+ (0,0426+0,108х х 48,8)х36	100 м2	0,02	-	-	-	208,76	-	-	4	-
	<u>16-75</u> 25-9-б 03-01 отр.б	б) заполнение антрацитом 2,1+1,1х18,9	м <sup>3</sup>	1,5	-	-	-	22,89	-	-	84	-
593	<u>16-859</u> <u>16-860</u> 25-26а,б	Стяжка битумино- лем толщиной 50 мм 65+13,5х45	100 м2	0,02	-	-	-	677	-	-	14	-
594	<u>16-III</u> <u>16-III</u> 25-13а,г	Заполнение днищ фильтров кисло- тоупорным бетоном	м <sup>3</sup> м	13,5	-	-	-	25,61	-	-	846	-
595	<u>16-64</u> <u>16-65</u> 25-7-ж,з прим.3	Нанесение защит- ного слоя из би- тума 28,4+10,2х8	100 м2	0,20	-	-	-	59,0	-	-	12	-
	Итого по п.п. 592+595		руб.	-	-	-	-	-	-	-	410	-

908-Г-154 Ал. Ул. Ч. 2

- 337 -

15858.18

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%	руб.	410	-	-	-	0,165	-	-	68	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	478	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	29	-
		Итого по разделу В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	507	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42217	-

### III. Прочие затраты

596	23-07 I-I459 Письмо Госстроя СССР № 55-п от 5.08. 70	Разность между предельной и оп- товой ценой на кран регулиро- ванный 25046нж Ду200 570-200	шт	2	-	-	-	870	-	-	740	-
597	23-07 I-229I	То же, на задвиж- ку ЗЛ11025спI Ду200 217-200	шт	2	-	-	-	17	-	-	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
598	Ц. I, ч. У р. IX п. 240I Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.07. 69 23-10- -29 доп. I	Разность между уред- ненной оптовой и пре- дельной ценой на узлы трубопроводов из сталь- ных труб ГОСТ 994I-72 диаметром 85x8,5мм (2385x0,95x0,965)- -1500	т	0,80	-	-	-	686,45	-	-	206	-

Итого по разделу III руб. - - - - - 980 -

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	275082	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	128854	-
III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13421	-
IV	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	980	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	275082	142755	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	417787	-	-
		При закрытой установке дымососов										
		Добавляется к разделу I: <u>по разделу а)</u>										
599	19-06 ч. I 16-06I	Таль ручная передвиж- ная г/п 8,2 тс	шт.	I	0,100	<u>0,105</u> 0,100	56	-	-	56	-	-
600	8-У- -6I2	Монтаж тали г/п 8,2 тс	т	0,10	-	-	-	85,8	<u>19</u> 1,2	-	4	<u>2</u> -
60I	19-06 ч. I 16-060	Таль ручная перед- вижная г/п 1,0 тс	шт.	I	0,045	<u>0,047</u> 0,045	88	-	-	88	-	-
602	8-У- -6II	Монтаж тали г/п 1,0 тс	т	0,045	-	-	-	45	<u>24,2</u> 1,2	-	2	<u>1</u> -
		Итого по п.п. 599±602	руб.	-	-	-	-	-	-	89	6	<u>8</u> -
		Транспортные расходы	т	0,15	-	-	7,22	-	-	1	-	-

903-1-154 Ал. Ул., Ч. 2

- 340 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	89	-	-	0,005	-	-	1	-	-
		Наценки снабжен- ческих и бытовых организаций 4%	руб.	89	-	-	0,04	-	-	4	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	89	-	-	0,007	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	96	6	<u>8</u>
		Заготовительно- окладные расхо- ды 1,2%	руб.	96	-	-	0,012	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	97	6	<u>8</u>
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	-	-
		Итого добавляется по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	97	6	<u>8</u>

908-Г-154 Дл. VII, Ч. 2

-341 -

15858

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>по разделу б)</u>												
603	I9-05 II-109	Воздуховоды кот- лов	т	0,47	I	<u>0,49</u> 0,47	255	-	-	I20	-	-
604	6 У- -38I	Монтаж воздухово- дов	т	0,47	-	-	-	54,8	<u>13,5</u> 4,22	-	23	<u>6</u> 2
<u>Итого по п.п.</u> 603-604			руб.	-	-	-	-	-	-	I20	23	<u>6</u> 2
Транспортные рао- ходы			т	0,49	-	-	17,14	-	-	8	-	-
Тара и упаковка 0,5%			руб.	I20	-	-	0,005	-	-	I	-	-
Наценки снабжен- ческих и бытовых организаций 4%			руб.	I20	-	-	0,04	-	-	5	-	-
Комплектация обо- рудования 0,7%			руб.	I20	-	-	0,007-	-	-	I	-	-
<u>Итого</u>			руб.	-	-	-	-	-	-	I35	23	<u>6</u> 2

908-I-154 Ал.УП, ч.2

- 342 -

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заротвительно- окладные расходы 1,2%	руб.	135	-	-	0,012	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	137	23	<u>6</u> 2
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	23	-	-	-	0,06	-	-	1	-
		Итого добавляется по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	137	24	<u>6</u> 2
		<u>по разделу в)</u>										
605	12-У-8 прим.	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 14x2 мм 1,2Ix1,1	м	70	-	-	-	1,88	<u>0,72</u> 0,01	-	98	<u>50</u> 1
606	Ц. I, в. I р. III п. I490	Труба ГОСТ 8734-75 диамет- ром 14x2 мм 70x1,04	м	72,8	-	-	-	0,52	-	-	88	-
		Итого по п. п. 605-606	руб.	-	-	-	-	-	-	-	131	<u>50</u> 1

903-1-154

А.Л.П.Ч.2

-343-

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	131	-	-	-	0,06	-	-	8	-
		Итого добавляется по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	139	<u>50</u>
		Итого добавляется по разделу I "Оборудование и мон- таж"	руб.	-	-	-	-	-	-	234	169	<u>59</u>
		Добавляется к раз- делу II Б										<u>8</u>
607	19-141 гб. 28-10-а	Изготовление и при- варка крючьев для крепления изоляции	м <sup>2</sup>	29	-	-	-	0,81	-	-	9	-
608	19-68 гб. 28-8-х Ц. I, ч. I р. IV п. 84	Изоляция воздухово- дов металлами минерал- ными прошивными в оболочке из метал- лической сетки № 20-0,5 толщиной маты 80 мм	м <sup>в</sup>	1,9	-	-	-	48,42	-	-	92	-
		5,57+82х1,8х1,08=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
609	19-186 28-II-к Пр-нт 01-02 тб.29	Покрытие поверхнос- ти изоляции сталью тонколистовой оцин- кованной толщиной 0,8 мм I,44+I,45xI,22	м2	29	-	-	-	8,21	-	-	98	-
Итого по п.п. 607-609			руб.	-	-	-	-	-	-	-	194	-
Накладные расходы по п.п. 607, 608 16,5%			руб.	101	-	-	-	0,165	-	-	17	-
Накладные расходы по п. 609 8,8%			руб.	98	-	-	-	0,088	-	-	8	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	219	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	219	-	-	-	0,06	-	-	13	-
Итого добавляется по разделу П Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	232	-

908-I-154 Ал. VII, Ч. 2

- 345 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
<u>при закрытой установке дымоходов</u>												
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	275266	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	128755	-
III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13421	-
IV	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	980	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	275266	142156	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	418422	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминокая

903-1-154  
Лд. УЛ, Ч. 2

- 3/16 -

15858 - 18

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-2/

на приобретение редуцирующей установки производительностью 40 т/час

Калькул. стоимость 1074 руб.  
Составлена в ценах 1973г.  
Основание : чертежи № ТМ-7/8903-I-154  
Лд. УП, ч. 2

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. Брутто нетто	общий Брутто нетто	едн. измерен.		общая			
							оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	23-07 4-0140	Клапан регулирующий 6с-3-3 Ду 250	шт.	I	-	-	250	-	-	250	-	-
2	23-07 4-0460	Клапан предохранительный 7с-2-3 Ду 250	шт.	I	-	-	375	-	-	375	-	-
3	23-07 4-020I	Клапан импульсный 8с-I-4 Ду 20	шт.	I	-	-	37	-	-	37	-	-
4	23-07 4-0479	Задвижка 2с-2I-3 Ду 250	шт.	I	-	-	390	-	-	390	-	-
5	23-07 4-0069	Вентиль игольчатый В-622-2 Ду 20	шт.	I	-	-	II	-	-	II	-	-
6	23-07 4-0057	Вентиль игольчатый Юс-I Ду Ю	шт.	I	-	-	10,8	-	-	II	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	1074	-	-
Составила рук. группы												

Каминская

- 347 -

15858-18



СМЕТА № I-22

на приобретение и монтаж газорегуляторной установки с двумя регуляторами давления РДУК-2Н-200/105 и РДУК 2Н-100/70

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-Г4 ГМ для закрытой системы тепло-снабжения

Сметная стоимость : 4,72 тыс.руб.

в т.ч.

а/ монтажные работы 3,78 тыс.руб.

б/ оборудование 0,94 тыс.руб.

Основание : черт.6/1,6/2,6/5,ГМ-7/25-

Составлена в ценах 1969г.

для базисного района

-7/28.

№ пп	Наименован. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах Сметная стоимость ( в рублях)							
					ед. изм. брутто	общий брутто	един.измер.		общая			
							оборудован.	монтажных работ		оборудован.	монтажных работ	
								все-го	в т.ч. зараб. плата		все-го	в т.ч. зараб. плата
нетто	нетто	8	9	10	11	12	13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

1	I2-У 20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х 7 мм 30,4 х I,I	т	0,26	-	-	-	33,4	13,5 3,11	-	9	4 1
2	I2-У I9 прим.	То же, диам. 325 х 7 мм 4I,7 х I,I	т	3,04	-	-	-	45,9	19,9 3,31	-	139	60 10

903-I-15/1

Л.Л.П.ч.2

- 348 -

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-У I7 прим.	То же, диам. 219x6 мм 51,6x I,I	т	0,09	-	-	-	56,8	$\frac{25,5}{3,34}$	-	5	$\frac{2}{-}$
4	I2-У I5 прим.	То же, диам. 159x4,5мм 72,5 x I,I	т	0,10	-	-	-	79,8	$\frac{37,1}{3,37}$	-	8	$\frac{4}{-}$
5	I2-У I4 прим.	То же, диам. 108 x 3 мм 82,9 x I,I	т	0,05	-	-	-	91,2	$\frac{42,6}{3,38}$	-	5	$\frac{2}{-}$
6	I2-У I3 прим.	То же, диам. 89 x 2 мм 94,4x I,I	т	0,01	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	I	$\frac{1}{-}$
7	I2-У I2 прим.	То же, диам. 57 x 2 мм 119 x I,I	т	0,07	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	9	$\frac{4}{-}$
8	I2-У I1 прим.	То же, диам. 4,5 x 2мм 171 x I,I	м	0,06	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	11	$\frac{6}{-}$
9	I2-У 8 прим.	То же, диам. до 32 мм 1,21 x I,I	м	30,8	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	41	$\frac{22}{-}$
10	I2-У 2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 426 мм	м	3	-	-	-	0,92	$\frac{0,52}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{-}$
11	I2-У 2051	То же, диам.325мм	м	44	-	-	-	0,66	$\frac{0,37}{0,01}$	-	29	$\frac{16}{-}$

903-1-154 .Ал.УП,р.2

- 349 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	I2-Y 2050	То же, диам.219мм	м	1	-	-	-	0,48	$\frac{0,27}{0,01}$	-	1	-
13	I2-Y 2049	То же, диам.159мм	м	3	-	-	-	0,36	$\frac{0,19}{0,01}$	-	1	<u>1</u>
14	I2-Y 2048	То же, диам.108мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	1	<u>1</u>
15	I2-Y 2047	То же, диам.57мм и 45 мм	м	48	-	-	-	0,2	<u>0,1</u>	-	10	<u>5</u>
16	I2-Y 2046	То же, диам.до 38мм	м	32	-	-	-	0,14	<u>0,07</u>	-	4	<u>2</u>
17	I2-Y 1986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 426 мм и 325мм	м	47	-	-	-	0,82	$\frac{0,37}{0,06}$	-	39	$\frac{17}{3}$
18	I2-Y 1985	То же, диам.219 мм и 159 мм	м	4	-	-	-	0,64	$\frac{0,28}{0,05}$	-	3	<u>1</u>
19	I2-Y 1984	То же, диам.108мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,47	$\frac{0,2}{0,04}$	-	2	<u>1</u>
20	I2-Y 1983	То же, диам.до 57 мм	м	80	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	30	$\frac{13}{2}$
21	I2-Y 1863	Фланцевое соединение Ду 300	шт.	1	-	-	-	5	$\frac{2,45}{0,01}$	-	5	<u>2</u>

903-I-154 .Ал.УП, Ч.2

- 350

15858.48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	12-У 1985	Отборные устройства	шт.	11	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	15	<u>5</u>
23	БРЕР 23-27	Фугляр для прохода газопровода Ду 50 через стену 11,8 + 1,34 x 0,7 =	шт.	4	-	-	-	12,74	$\frac{1,34}{0,06}$	-	51	<u>5</u>
24	23-07 2-0273 12-У- 2080 В.У.2в)	Задвижка ЗКЛП9-16 Ду 300 19,7 + 10,1 x 0,25 x 1,7	шт.	1	0,500	$\frac{0,625}{0,500}$	570	23,99	$\frac{12,63}{0,4}$	570	24	<u>13</u>
25	12-У 2075	То же, ЗКЛ2-16 Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	$\frac{2,97}{0,02}$	-	11	<u>6</u>
26	12-У 2076	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	6,43	$\frac{3,47}{0,07}$	-	13	<u>7</u>
27	12-У 2077	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	8,57	$\frac{4,52}{0,15}$	-	17	<u>9</u>
28	12-У 2078	То же, Ду 200	шт.	4	-	-	-	12	$\frac{6,31}{0,21}$	-	48	<u>25</u> <u>1</u>
29	23-07 2-0264 12-У 2080	То же, Ду 300 19,7 + 10,1 x 0,25 x 1,7	шт.	1	0,340	$\frac{0,425}{0,340}$	280	23,99	$\frac{12,63}{0,4}$	280	24	<u>13</u>
30	12-У 2245	Кран Пч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	1,3	<u>0,66</u>	-	3	<u>1</u>

903-1-154 . Ал.Пл,ч.2

- 357 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
31	12-У 2245	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	1,3	<u>0,66</u>	-	4	<u>2</u>	
32	12-У 2244	То же, Ду 25, 20 и 15	шт.	8	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	8	<u>4</u>	
33	12-У 2030	Регулятор РДУК 2Н- -100/70	шт.	1	-	-	-	15,4	<u>7,22</u> <u>0,08</u>	-	15	<u>7</u>	
34	12-У 2231	Регулятор РДУК 2Н- -200/105	шт.	1	-	-	-	20,8	<u>8,39</u> <u>0,08</u>	-	21	<u>8</u>	
35	12-У 2212	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	1,91	<u>1,08</u>	-	4	<u>2</u>	
36	12-У 2078	Клапан ПКН-200	шт.	1	-	-	-	12	<u>6,31</u> <u>0,21</u>	-	12	<u>6</u>	
37	12-У 2076	Клапан ПКН-100	шт.	1	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> <u>0,07</u>	-	6	<u>3</u>	
38	12-У 2078	Фильтр газовый Ду 200	шт.	1	-	-	-	12	<u>6,31</u> <u>0,21</u>	-	12	<u>6</u>	
Итого по п.п. 1-38			руб.	-	-	-	1,05	-	-	-	850	644	<u>288</u> <u>17</u>
Транспортные расходы			г	1,05	-	-	7,55	-	-	8	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	850	-	-	0,02	-	-	17	-	-	-

903-1-154 .Дл. VII, ч. 2

- 352

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	850	-	-	0,04	-	-	34	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	-	-	-	0,007	-	-	6	-	-
		<b>Итого</b>	руб.	850	-	-	-	-	-	925	644	<u>288</u> 17
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	925	-	-	0,012	-	-	11	-	-
		<b>Итого</b>	руб.	-	-	-	-	-	-	936	644	-
		Плановые накопления 6%	руб.	644	-	-	-	0,06	-	-	39	-
		<b>Итого по п.п. I-38</b>	руб.	-	-	-	-	-	-	936	683	<u>288</u> 17

903-I-154 .Дл.Пл, ч.2

- 353

<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
39	Ц. I, ч. У р. X п. 022 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 426x 7 мм 372 x 0,95	т	0,26	-	-	-	353,40	-	-	92	-

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	Ц.І, ч.У, р.ІХ п.1014 Письмо Госстрой СССР №4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, диам. 325 x 7 мм  285 x 0,95	т	2,92	-	-	-	270,75	-	-	791	-
41	Ц.І, ч.У, р.ІХ п.1006 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, диам. 219 x 6мм  303 x 0,95	т	0,09	-	-	-	287,85	-	-	26	-
42	Ц.І, ч.У, р.ІХ п.1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, диам. 159 x 4,5 мм  347 x 0,95	т	0,10	-	-	-	329,65	-	-	33	-
43	Ц.І, ч.У, р.ІХ	То же, диам. 108 x 3 мм	т	0,05	-	-	-	365,75	-	-	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	385 x 0,95										
44	Ц.И, ч.У, р. IX, п.2571 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, диам. 89 x 2 мм  396 x 0,95	т	0,01	-	-	-	376,20	-	-	4	-
45	Ц.И, ч.У, р. IX, п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, диам. 57 x 2 мм  449 x 0,95	т	0,07	-	-	-	426,55	-	-	30	-
46	Ц.И, ч.У, р. IX, п.2564 Письмо Госстроя СССР № 4- -2130 от 22.07.69г.	То же, диам. 45 x 2 мм  529 x 0,95	т	0,06	-	-	-	502,55	-	-	30	-



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.І77	Труба ГОСТ І0704-76 Ø 32x2 мм 4,2 x І,04	м	4,4	-	-	-	0,32	-	-	І	-
48	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.І74	То же, диам. 25 x 2 мм 3,2 x І,04	м	3,3	-	-	-	0,26	-	-	І	-
49	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.І73	То же, диам. 18 x 2 мм 23, 4 x І,04	м	24,3	-	-	-	0,17	-	-	4	-
50	Ц.І, ч.ІІ, п.572	Кронштейны	т	0,12	-	-	-	278	-	-	33	-
51	23-10-29 05-087	Фланцевое соединение	кг	121	-	-	-	0,61	-	-	74	-
52	24-07	Отборные устройства 0,33 x І,076	шт.	11	-	-	-	0,36	-	-	4	-
53	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 80 50x І,076	шт.	2	-	-	-	53,80	-	-	108	-
54	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 x І,076	шт.	2	-	-	-	73,17	-	-	146	-
55	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 x І,076	шт.	2	-	-	-	126,97	-	-	254	-
56	23-07 2-0242	То же, Ду 200 173x І,076	шт.	4	-	-	-	186,15	-	-	745	-

903-І-154

.Дл.УП, ч.2

- 356 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	Ц.И.ч.Ш, п.1544	Кран Пч 66к Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,38	-	-	7	-
58	Ц.И.ч.Ш, п.1543	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	2,51	-	-	8	-
59	Ц.И.ч.Ш п.1541	То же, Ду 25	шт.	1	-	-	-	1,28	-	-	1	-
60	Ц.И.ч.Ш п.1540	То же, Ду 20	шт.	1	-	-	-	1	-	-	1	-
61	Ц.И.ч.Ш п.1539	То же, Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,81	-	-	5	-
62	Ц.И.ч.Ш п.2963	Регулятор РДУК 2Н- -100/70	шт.	1	-	-	-	103	-	-	103	-
63	И7-03-01 п.57	Регулятор РДУК 2Н- -200/105 149 х 1,076	шт.	1	-	-	-	160,32	-	-	160	-
64	Ц.И.ч.Ш 1245	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	8,52	-	-	17	-
65	Ц.И.ч.Ш 1244	Клапан ПКН-200	шт.	1	-	-	-	85,4	-	-	85	-
66	Ц.И.ч.Ш п.1243	Клапан ПКН-100	шт.	1	-	-	-	61,6	-	-	62	-
67	Ц.И.ч.Ш п.2985	Фильтр газовый Ду 200	шт.	1	-	-	-	46,7	-	-	47	-
Итого по п.п.39-67			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2890	-

903-1-154

.Дл.Пл,ч.2

- 357 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	2890	-	-	-	0,06	-	-	173	-
		Итого по п.п.39-67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3063	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	936	3746	$\frac{288}{17}$
		<u>Строительные работы, связанные с монтажом</u>										
68	I7-703	Окраска газопроводов диам. до 57 мм масляным составом за 2 раза	100м2	0,15	-	-	-	54,8	-	-	8	-
69	I7-702	То же, диам. более 57 мм	100м2	0,60	-	-	-	42,4	-	-	25	-
		Итого по п.п. 68-69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	33	-	-	-	0,165	-	-	5	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Плановые накопления 6%	руб.	38	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-

903-1-154 . Ал. Ул., ч. 2

- 335 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	936	-	-
II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3786	<u>288</u> 17
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	936	3786	<u>288</u> 17
Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4722	<u>288</u> 17

Главный инженер проекта

*[Signature]*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Signature]*

Ворожцова

Составила - рук. группы

*[Signature]*

Каминская

903-1-154 . Д.Д.П., ч. 2

- 359 -

НК

15858.18

СМЕТА № I-23

на приобретение и монтаж газооборудования котельной

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость : 7,46 тыс.руб.  
в т.ч.

в) монтажные работы 7,46 тыс.руб.

Основание : ТМ 6/1-6/4,6/6,6/7  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					нетто един. изм.	брутто общий	единицы измерен				общая	
							обо- ру- до- ван.	монтажных работ		обо- ру- до- ван.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. зараб. плата		все- го	в т.ч. зараб. плата
		З/пл. по экспл. машин		З/пл. по экспл. машин								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

а) Газопроводы котельной

12-У  
20  
прим.

Прокладка технологи-  
ческих трубопроводов  
из стальных труб ди-  
аметром 426x7 мм  
30,4 x 1,1

т 2,07 - - - 33,4 13,5  
3,11 - 69 28  
6

903-I-154 . Ал. Д., ч. 2

- 360 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-У I9 прим.	То же, диам. 325x7мм 41,7 x 1,1	т	2,09	-	-	-	45,9	$\frac{19,9}{3,31}$	-	96	$\frac{42}{7}$
3	12-У II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45 x 2 мм 171, x 1,1	т	0,18	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	34	$\frac{17}{1}$
4	12-У 8 прим.	То же, диам. 32x2мм 1,21 x 1,1	м	60	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	80	$\frac{43}{1}$
5	12-У 2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 426 x 7мм	м	28	-	-	-	0,92	$\frac{0,52}{0,01}$	-	26	$\frac{15}{-}$
6	12-У 2051	То же, диам. 325x7 мм	м	36	-	-	-	0,66	$\frac{0,37}{0,01}$	-	24	$\frac{13}{-}$
7	12-У 2047	То же, диам. 45 x 2мм	м	71	-	-	-	0,2	$\frac{0,1}{-}$	-	14	$\frac{7}{-}$
8	12-У 2046	То же, диам. 32 x 2мм	м	60	-	-	-	0,14	$\frac{0,07}{-}$	-	8	$\frac{4}{-}$
9	12-У 1986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 426 x 7мм	м	28	-	-	-	0,82	$\frac{0,37}{0,06}$	-	23	$\frac{10}{2}$
10	12-У 1986	То же, диам. 325x7мм	м	36	-	-	-	0,82	$\frac{0,37}{0,06}$	-	30	$\frac{13}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	12-У 1983	То же, диам.45x2мм	м	71	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	26	$\frac{11}{2}$
12	12-У 1983	То же, диам.32x2мм	м	60	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	22	$\frac{10}{2}$
13	12-У 2245	Кран Пч 60к Ду 40	шт.	2	-	-	-	1,3	<u>0,66</u>	-	3	$\frac{1}{-}$
14	БРЕР 23-206	Футляр для прохода газопровода Ду 300 через стену 39,9 +2,55 x 0,7	шт.	1	-	-	-	41,69	$\frac{2,55}{0,18}$	-	42	$\frac{3}{-}$
15	БРЕР 23-207	Футляр для прохода газопровода Ду 400 через стену 45,2 +3,1 x 0,7	шт.	2	-	-	-	47,37	$\frac{3,1}{0,23}$	-	95	$\frac{6}{-}$
Итого по п.п.1-15			руб.	-	-	-	-	-	-	-	592	$\frac{223}{23}$
Плановые накопления 6%			руб.	592	-	-	-	0,06	-	-	36	
Итого по п.п. 1-15			руб.	-	-	-	-	-	-	-	628	$\frac{223}{23}$

303-1-154 ДЛ.П.Ч.2

- 362

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
16	Ц.И,ч.И р.ИХ,п. 1022 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб ГОСТ 10704- -76 diam.426x7 мм 372 x 0,95	т	2,03	-	-	-	353,40	-	-	717	-
17	Ц.И,ч.И р.ИХ, п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, diam. 325x7мм 285 x 0,95	т	2,05	-	-	-	270,75	-	-	555	-
18	Ц.И,ч.И р.ИХ, п.2564 Письмо Госстроя СССР № 4-2130 от 22.07. 1969г.	То же, diam. 45x2мм 529 x 0,95	т	0,18	-	-	-	502,55	-	-	90	-
19	Ц.И,ч.И п.177	То же, diam.32x2мм 60 x 1,04	м	62	-	-	-	0,32	-	-	20	-

903-1-154 Дл.УП,ч.2 - 363 -

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	Ц.И.ч.И 1543	Кран Ич 60к Ду 40	шт.	2	-	-	-	2,51	-	-	5	-
21	Ц.И.ч.П п.573	Подвески	т	0,08	-	-	-	292	-	-	23	-
Итого по п.п. 16-21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1410	-
Плановые накопления 6%			руб.	1410	-	-	-	0,06	-	-	85	-
Итого по п.п. 16-21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1495	-
Итого по разделу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2123	<u>223</u> 23
б) Газооборудование котлов КВ- -ГМ-30 - 3 шт.												
22	12-У 17 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6мм 51,6 x 1,1	т	2,30	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	131	<u>59</u> 8
23	12-У 8 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов диам. до 32 мм 1,21 x 1,1	м	69	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	92	<u>50</u> 1
24	12-У 2244	Кран Ич 60к Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,97	<u>0,53</u> -	-	3	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	12-У 2244	Кран Пч 66к Ду 15	шт.	3	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	3	<u>2</u>
26	12-У 2078	Задвижка ЗКД2-216 Ду 200	шт.	6	-	-	-	12	<u>6,31</u> 0,21	-	72	<u>38</u> 1
27	12-У 1862	Фланцевое соединение Г-200-6	шт.	3	-	-	-	3,2	<u>1,58</u> 0,01	-	10	<u>5</u>
28	12-У 2050	Продувка воздухом трубопроводов диам. 219 x 6 мм	м	63	-	-	-	0,48	<u>0,27</u> 0,01	-	30	<u>17</u> 1
29	12-У 2046	То же, диам. 32x 2мм	м	57	-	-	-	0,14	<u>0,07</u>	-	8	<u>4</u>
30	12-У 2045	То же, диам. 18x 2мм	м	12	-	-	-	0,1	<u>0,05</u>	-	1	<u>1</u>
31	12-У 1985	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 219 x 6мм	м	63	-	-	-	0,64	<u>0,28</u> 0,05	-	40	<u>3</u> 1
32	12-У 1983	То же, диам. до 32мм	м	69	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	26	<u>11</u> 2
33	12-У 2078	Предохранительный клапан ПКН-200	шт.	3	-	-	-	12	<u>6,31</u> 0,21	-	36	<u>20</u> 1
34	12-У 1985	Отборное устройство ЗКУ-48-70	шт.	9	-	-	-	1,36	<u>0,045</u> 0,002	-	12	<u>4</u>

903-1-154 .Лг.УП,р.2

- 365 -

15853-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	12-У 2078	Заслонка дроссельная ЗД 200	шт.	3	-	-	-	12	$\frac{6,32}{0,21}$	-	36	$\frac{20}{1}$
Итого по п.п. 22-35			руб.	-	-	-	-	-	-	-	500	$\frac{236}{16}$
Плановые накопления 6%			руб.	500	-	-	-	0,06	-	-	30	-
Итого по п.п. 22-35			руб.	-	-	-	-	-	-	-	530	$\frac{236}{16}$
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
36	Ц.И.ч.У, р.ИХ, п.1006 Письмо Госстроя СССР №4-2130 от 22.07. 1969г.	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76 диам. 219 x 6мм 303 x 0,95	т	2,18	-	-	-	287,85	-	-	628	-
37	Ц.И.ч.И, р.Ш, п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2мм 57 x 1,04	м	59	-	-	-	0,32	-	-	19	-
38	Ц.И.ч.И, р.П, п.173	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76 диам. 18 x 2 мм 12 x 1,04	м	13	-	-	-	0,17	-	-	2	-

903-Г-154 ДЛ.П.ч.2

- 366 -

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Ц.И.ч.Ш 1540	Кран IIч 6ок Ду 20	шт.	3	-	-	-	I	-	-	3	-
40	Ц.И.ч.Ш 1539	Кран IIч 6ок Ду 15	шт.	3	-	-	-	0,8I	-	-	2	-
41	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ-2-16 Ду 200 173 x I,076 =	шт.	6	-	-	-	186,15	-	-	III7	-
42	24-07	Отборное устройство 0,33 x I,076 =	шт.	9	-	-	-	0,36	-	-	3	-
43	23-10-29 05-087	Фланцевое соединение Ду 200	кг	163	-	-	-	0,6I	-	-	99	-
44	Ц.И.ч.Ш 1244	Предохранительный клапан ПИИ - 200	шт.	3	-	-	-	85,4	-	-	256	-
45	17-04 09-0314	Заслонка дроссельная 200 16 x I,076	шт.	3	-	-	-	17,22	-	-	52	-
46	Ц.И.ч.П 573	Хомуты и подвески	т	0,03	-	-	-	292	-	-	9	-
47	Ц.И.ч.П п.572	Кронштейны	т	0,12	-	-	-	278	-	-	33	-
Итого по п.п. 36-47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2223	-
Плановые накопления 6%			руб.	2223	-	-	-	0,06	-	-	133	-
Итого по п.п.36-47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2356	-
Итого по разделу б)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2886	236
												16

903-1-154. Лк. УП, р. 2

- 367 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в) Газооборудование котлов												
<u>ДЕ-25-14ГМ - 3 шт.</u>												
48	12-У 15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x 1,1	т	1,38	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	110	$\frac{51}{5}$
49	12-У 8 прим.	То же, диам. до 25мм 1,21 x 1,1	м	III	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	148	$\frac{80}{1}$
50	12-У 2049	Продувка воздухом трубопроводов диам. 159 x 4,5 мм	м	63	-	-	-	0,36	$\frac{0,19}{0,01}$	-	23	$\frac{12}{1}$
51	12-У 2045	То же, диам. до 25 мм	м	III	-	-	-	0,1	$\frac{0,05}{-}$	-	11	$\frac{6}{-}$
52	12-У 1985	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 159 x 4,5мм	м	63	-	-	-	0,64	$\frac{0,28}{0,05}$	-	40	$\frac{18}{3}$
53	12-У 1983	То же, диам. до 32мм	м	III	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	41	$\frac{18}{3}$
54	12-У 1862	Фланцевые соединения Ду 150	шт.	3	-	-	-	3,2	$\frac{1,58}{0,01}$	-	10	$\frac{5}{-}$
55	12-У 2078	Предохранительный клапан ПКН-200	шт.	3	-	-	-	12	$\frac{6,31}{0,21}$	-	36	$\frac{20}{1}$

903-1-154 .Л. VII, Ч. 2

- 368 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	12-У 2244	Кран IIч 60к Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	3	<u>2</u>
57	12-У 2244	Кран IIч 60к Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	6	<u>3</u>
58	12-У 2077	Задвижка ЗКУ2-16 Ду 150	шт.	6	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	51	<u>27</u> 1
59	12-У 1985	Отборные устройства	шт.	9	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	12	<u>4</u>
60	12-У 2077	Заслонка дроссельная ЗД-150	шт.	3	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	26	<u>14</u>
Итого по п.п.48 - 60			руб.	-	-	-	-	-	-	-	517	<u>260</u> 15
Плановые накопления 6%			руб.	517	-	-	-	0,06	-	-	31	-
Итого по п.п. 48-60			руб.	-	-	-	-	-	-	-	548	<u>260</u> 15
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
61	Ц.1,ч.У р.1Х п.1002	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76										

903-1-1/14 Дл.УП,ч.2

- 369 -

15658-18

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Письмо Госстроя СССР Б 4-2130 от 22.07. 1969г.	диам. 159 x 4,5мм 347 x 0,95	т	1,27	-	-	-	329,65	-	-	419	-
62	Ц.И.ч.И р.Ш п.174	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25 x 2мм 54 x 1,04	м	56	-	-	-	0,26	-	-	15	-
63	Ц.И.ч.И р.Ш п.173	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18 x 2мм 57 x 1,04	м	58	-	-	-	0,17	-	-	10	-
64	23-10-29 05-С87	Фланцевые соединения Ду 150	кг	88	-	-	-	0,61	-	-	54	-
65	Ц.И.ч.Ш 1244	Предохранительный клапан ПКН-200	шт.	3	-	-	-	85,4	-	-	256	-
66	Ц.И.ч.Ш 1540	Кран Пч 60к Ду 20	шт.	3	-	-	-	1	-	-	3	-
67	Ц.И.ч.Ш 1539	Кран Пч 60к Ду 15	шт.	6	-	-	-	0,81	-	-	5	-
68	23-07 2-0241	Задвижка ЗКМ2-16 Ду 150 118 x 1,076 =	шт.	6	-	-	-	126,97	-	-	762	-
69	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,076 =	шт.	9	-	-	-	0,36	-	-	3	-

303-1-154 Ал.Шт,ч.2

- 370 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	I7-04 09-03I3	Заслонка дроссельная ЗД - I50 I6 x I,076 =	шт.	3	-	-	-	17,2I	-	-	52	-
71	Ц.И,ч.П п.572	Кронштейны	т	0,10	-	-	-	278	-	-	28	-
72	Ц.И,ч.П п.573	Подвески	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	3	-
Итого по п.п.6I-72			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1610	-
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	97	-
Итого по п.п.6I-72			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1707	-
Итого по разделу в)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2255	$\frac{200}{15}$
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7265	$\frac{659}{54}$
<u>П. Специальные строительные работы, связанные с монтажом</u>												
73	I7-703 тб.29-68-з 29-60-ж	Окраска трубопроводов и опор под трубопрово- ды диам. до 57 мм масляным составом за 2 раза	100 м2	0,4I	-	-	-	54,8	-	-	22	-

903-I-154 .Мг.УД,ч.2

- 371 -

15858.18



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
74	17-702 гб.27-68-ж 27-60-з	То же, диам.более 57 мм	100 м2	1,51	-	-	-	42,4	-	-	64	-
75	13-337 гб.21-26-з	Леса для окраски тру- бопроводов высотой до 6 м	100 м2 гориз. проект. 0,54	-	-	-	-	59,2	-	-	32	-
76	13-337 13-338 гб.21-26-з 21-26-ж	Леса для окраски тру- бопроводов высотой до 10 м	100 м2 гориз. проект. 0,42	-	-	-	-	97,7	-	-	41	-
Итого по п.п.73-76			руб.	-	-	-	-	-	-	-	159	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	159	-	-	-	0,165	-	-	26	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	185	-
Плановые надбавления 6%			руб.	185	-	-	-	0,06	-	-	11	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	196	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7460	<u>659</u> 54

903-1-154 .Л. VII, ч. 2

- 372

15858.18

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила инженер

Мишанина

Проверила рук. группы

Каминская

СМЕТА № I-24

на приобретение и монтаж КИП и А котельной.  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30  
 и тремя паровыми ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 99,39 тыс.руб.  
 в т.ч.:

Основание: КИП+КИП62  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

- а) оборудование 65,13 тыс.руб.
- б) монтажные работы 34,17 тыс.руб.
- в) строительные работы 0,09 тыс.руб.

№ пп	Наимен. прейскур- сентника. и № пози- ции	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/					
					нетто брутто		единицы измере- ния		общая			
					ед.изм.	общий	обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. работ	
								все- го	в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экс- луат. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные  
 работы

A. Котлы КВ-ГМ-30 /4В,5В,6В/

I	II-181 17-14 03-088	Мост КСМ2-004	шт.	3	I7	51	320	7,49	4,31	960	22	13
---	---------------------------	---------------	-----	---	----	----	-----	------	------	-----	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	II-39 I7-04 I-0193	Термометр ТСМ-5071 монт.длина 200 мм	шт.	9	0,25	2	17,5	1,07	0,51	158	10	5
3	II-735 I7-14/7 05-117	Прибор ИЦ-1-503	шт.	6	13	78	345	4,31	2,49	2070	26	15
4	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ3573	шт.	12	2	24	72	13,2	<u>6,2</u> 0,05	864	158	<u>893</u> 1
5	II-287 I7-04/I 2-887	Тягонапомер ТДЖ-1х х 400	шт.	6	1,8	11	7,8	3,13	1,71	47	19	10
6	II-230 I7-04/I 2-516	Напомер НМП-100	шт.	6	3	18	34	1,78	1,02	204	11	6
7	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД мод.2364	шт.	6	2	12	32	3,55	2,05	192	21	12
8	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле напора ДН	шт.	6	3	18	21	2,86	1,54	126	17	9
9	II-1731	Сосуды разделительные и уравнивательные	шт.	17	-	-	-	6,34	3,48	-	108	59
10	II-230 I7-04/I 2-517	Напомер НМП-52	шт.	6	3	18	27	1,78	1,02	162	11	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-160x4	шт.	9	I	9	3,15	1,42	0,67	28	13	6
12	II-330 I7-04 5-0345	Датчик-реле ДНТ	шт.	3	3	9	20	2,86	1,54	60	9	5
13	II-735 I7-14/2 05-074	Приор КСД-003	шт.	6	18	108	360	4,31	2,49	2160	26	15
14	II-353 I7-04/1 2-671	Диафрагма ДК-25-250	шт.	3	13	39	41	11,9	2,78	123	36	8
15	II-822 I7-04/69г. 05-107	Газоанализатор МН-5106 645 x 0,69=	шт.	3	700	2100	445,05	84,4	$\frac{40,6}{0,17}$	1335	253	$\frac{122}{1}$
16	II-213 I9-05 I4-006	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	3	24	72	200	9,86	$\frac{4,73}{0,03}$	600	30	$\frac{14}{1}$
17	II-16 Ц.з.	Термометр ТПС-7II	шт.	3	10	30	70	2,58	1,33	210	8	4
18	II-640 I7-04 2-352	Дифманометр ДПМ-7I2p	шт.	3	40	120	255	4,37	2,5	765	13	8
19	II-352 I7-04/1 2-669	Диафрагма ДК-6-200	шт.	3	11	33	31	5,65	1,62	93	17	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2р	шт.	3	40	120	350	4,37	2,5	1050	13	8
21	II-350 I7-04/I 2-662	Диафрагма ДИ-6-50	шт.	3	6	18	11,3	1,84	0,84	34	6	3
22	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	Термометр прямой в защитной оправе	шт.	12	1	12	2,54	0,71	0,22	30	9	3
23	II-1128 Ц.з.	Регулятор Р-25	шт.	9	20	180	340	13,6	7,88	3060	122	71
24	II-231 I7-04/5 2-942	Дифманометр ДТ-2	шт.	6	2,5	15	10	8,55	3,73	60	51	22
25	II-1503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/100	шт.	12	50	600	62	44,8	<u>23,2</u> 0,16	744	538	<u>278</u> 2
26	8-6273 I7-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69-I	шт.	12	3	36	8,8	3,91	<u>1,4</u> 0,01	106	47	<u>17</u> 1
27	I7-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	12	0,8	10	1,88	-	-	23	-	-
28	I2-V-2212	Вентиль I5ч 8бр ДуI5мм	шт.	12	-	-	-	1,91	1,08	-	23	13
29	I2-V-2244	Кран I4M-I ДуI5 мм	шт.	9	-	-	-	0,07	0,53	-	9	5

903-I-154 · Ам, УП, р. 2

- 376 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	12-V-2244	То же, ПБИ26к Ду15мм шт.	12	-	-	-	-	0,97	0,53	-	12	6
31	12-V-1311	Труба водогазопроводная импульсная ПМ-20 220 x 0,97=	м	213,4	-	-	-	0,47	$\frac{0,22}{0,01}$	-	100	$\frac{47}{2}$
32	12-V-1312	Труба водогазопроводная импульсная ПМ-25 300 x 0,97=	м	291	-	-	-	0,6	$\frac{0,26}{0,01}$	-	175	$\frac{76}{3}$
33	12-V-1323	То же, бесшовная 14 x 2 500 x 0,97=	м	485	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	-	310	$\frac{155}{5}$
34	12-V-2015 12-V-2017	Продувка и промывка импульсных труб 1020 x 0,97=	м	939,4	-	-	-	0,22	0,11	-	218	109
35	8-5673 15-04/1 16-007	Электромагнит ММС-4100	шт.	3	2,6	8	4,25	4,18	1,41	13	13	4
36	8-6240 15-04-1 18-112	Кнопка ПМЕ-212-2	шт.	3	0,5	2	2,9	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	9	6	$\frac{21}{1}$
37	8-1476	Металлоконструкции	т	3,0	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	1296	$\frac{245}{2}$
38	8-4371	Затягивание провода первого в проложен-										

903-1-154 - Д.Л.УП, р.2

- 377 -

15858-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		ные трубы сеч.2,5 мм <sup>2</sup> 4,0 x 0,97=	100м	3,88	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	27	<u>10</u> 3
39	8-4403	То же, за каждый последующий провод 8,3 x 0,97=	100м	8,05	-	-	-	2,37	1,31	-	19	11
40	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 1,5 x 0,97=	100м	1,455	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	71	<u>18</u> 5
41	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 5,25 x 0,97=	100м	5,093	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	498	<u>142</u> 41
42	8-4282	То же, диаметром 32мм в полу 1,0 x 0,97=	100м	0,97	-	-	-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	42	<u>15</u> 1
43	8-1530	Кабель в коробах и трубах при весе до 1 кг/м 17,8 x 0,98=	100м	17,444	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	234	<u>102</u> 2
44	8-1510	То же, по м/к 36,0 x 0,98=	100м	35,28	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	579	<u>243</u> 3
45	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,9	-	-	-	85,7	47,6	-	77	43

903-1-154

. Ал. ул., п. 2

- 378 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
46	8-4184	Короб стальной	100м	1,8	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	317	<u>78</u> 68
47	II-1590	Коробка СК-4	шт.	21	-	-	-	5	<u>2,67</u> 0,06	-	105	<u>56</u> 1
48	II-1591	То же, СК-8	шт.	6	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	36	<u>20</u> 1
49	II-1592	То же, СК-12	шт.	3	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	24	<u>13</u> 1
50	Сборник доп. № 13 12-У-1901	Отборные устройства для регулирования давления	шт.	54	-	-	-	1,15	0,48	-	62	26
51	Сборник доп. № 13 12-У-1895	То же, для регулиро- вания $t$	шт.	36	-	-	-	1,36	0,75	-	49	27
52	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	168	-	-	-	2,65	1,32	-	445	222
53	II-2131	То же, до 19 жил	шт.	30	-	-	-	3,23	1,61	-	97	48
54	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	264	-	-	-	0,61	0,2	-	161	53
55	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	120	-	-	-	1,07	0,4	-	128	48
56	8-1619б	То же, до 19 жил	шт.	4	-	-	-	1,41	0,51	-	6	2
57	II-2144	Ввод трубный	шт.	12	-	-	-	0,82	0,35	-	10	4

903-1-154. Ал. УД, ч. 2

- 379 -

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	Кальк. № 1	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл. аппара- туры	к-т	I	1035,68	1036	2152,97	454,69	<u>171,07</u> 0,48	2153	455	<u>171</u> I
		Итого	руб.		<u>7184</u> 4789					17439	7198	<u>3631</u> 146
		Транспортные расходы	т	7,18			15,71			113		
		Тара и упаковка 2%	руб.	17439			0,02			349		
		Наценки снабженче- ских и сбытовых ор- ганизаций 4%	руб.	17439			0,04			698		
		Комплектация 1%	руб.	17439			0,01			174		
		Итого	руб.							18773	7198	<u>3631</u> 146
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	18773			0,012			225		
		Итого	руб.							18998	7198	<u>3631</u> 146
		Плановые накопления 6%	руб.	7198			0,06				432	
		Итого по А :	руб.							18998	7630	<u>3631</u> 146

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Б. Вспомогательное оборудование котлов КВ-ГМ-30												
59	II-181 I7-14 03-088	Мост КСМ-2-022	шт.	1	I7	I7	320	7,49	4,3I	320	7	4
60	II-39 I7-04 I-009I	Термометр ТСМ-507I монт.длина I20 мм	шт.	2	0,275	I	6,5	I,07	0,5I	I3	2	I
61	II-39 I7-14 I-0095	То же, монт.длина 320 мм	шт.	3	0,32	I	6,8	I,07	0,5I	20	3	2
62	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПГ-СК	шт.	I	7	7	48	3,84	2,06	48	4	2
63	II-242 I7-04 2-006	Манометр МП-160xI	шт.	26	I	26	3,15	I,42	0,67	82	37	I7
64	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IУ	шт.	8	2,2	I8	8,8	2,57	I,33	70	2I	II
65	II-735 I7-14/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	3	I8	54	360	4,3I	2,49	I080	I3	7
66	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	9	2	I8	72	I3,2	<u>6,2</u> 0,05	648	II9	56 11

903-I-154. М. У. П. ч. 2

- 38/ -

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД-2364	шт.	2	2	4	32	3,55	2,05	64	7	4
68	II-735 I7-I4/2 05-075	Прибор КСД2-054	шт.	4	18	72	650	4,31	2,49	2600	17	10
69	II-355 I7-04/I 2-676	Диафрагма ДК-25-500	шт.	1	10	10	115	20	5,08	115	20	5
70	II-351 " " " 2-665	То же, ДК-16-100	шт.	1	8	8	15,5	3,12	1,19	16	3	1
71	II-1731	Сосуд уравнительный	шт.	1	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
72	II-431 I7-04 3-027	Счетчик холодной во- ды ВГ-50	шт.	1	25	25	49	10,5	5,1	49	11	5
73	II-1 I7-06-18 I-114 I-260	Термометр прямой <sup>В</sup> за- щитной оправе	шт.	9	1	9	2,54	0,71	0,22	23	6	2
74	II-1128 Ц.з.	Регулятор Р-25-1	шт.	5	20	100	340	13,6	7,88	1700	68	39
75	II-1503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/100	шт.	5	50	250	62	44,8	<u>23,2</u> 0,16	310	224	<u>116</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	8-6273 17-04 5-0473	Пускатель ПМРТ-69	шт.	5	3	15	8,8	3,91	<u>1,4</u> 0,01	44	20	<u>7</u> 1
77	17-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	5	0,8	4	1,88	-	-	9	-	-
78	11-1731	Сосуд уравнильный	шт.	1	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
79	12-У-2212	Вентиль 15ч 8бр Ду15мм	шт.	24	-	-	-	1,91	1,08	-	46	26
80	12-У-2244	Кран Пч 8бр Ду15	шт.	5	-	-	-	0,97	0,53	-	5	3
81	12-У-2244	Кран 14М1 Ду15	шт.	40	-	-	-	0,97	0,53	-	39	21
82	11-1590	Коробка СК-4	шт.	11	-	-	-	5	<u>2,67</u> 0,06	-	55	<u>29</u> 1
83	11-1591	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	12	<u>7</u> 1
84	8-1476	Металлоконструкции	т	1,5	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	648	<u>123</u> 1
85	8-1720	Проводник заземляющий	100м	0,5	-	-	-	85,7	47,6	-	43	24
86	8-4350	Металлорукав РЗ-ЦХ/25 0,55 x 0,97	100м	0,53	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	26	<u>7</u> 2 2 1
87	8-4371	Затягивание провода первого в проложенные трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,6 x 0,97	100м	0,58	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	4	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	8-4403	То же, за каждый последующий провод 1,2 x 0,97=	100м	1,16	-	-	-	2,37	1,31	-	3	2
89	12-У-1323	Труба импульсная бесшовная 14 x 2 160 x 0,97=	м	155,2	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	99	<u>50</u> 2
90	12-У-1311	То же, водогазопроводная 1М-15 185 x 0,97 =	м	179,45	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	84	<u>39</u> 2
91	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб 345 x 0,97 =	м	334,65	-	-	-	0,22	0,11	-	74	37
92	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м 12,8 x 0,97=	100м	12,42	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	204	<u>86</u> 1
93	Сборник доп. № 13 12-У-1995	Отборные устройства для регулирования	шт.	15	-	-	-	1,36	0,75	-	20	11
94	Сборник доп. № 13 12-У-1901	То же, для регулирования давления	шт.	45	-	-	-	1,15	0,48	-	52	22
95	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	66	-	-	-	2,65	1,32	-	175	87

903-1-154 .Ал.УЛ, в.2

-384-

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
96	II-2I3I	То же, до 19 жил	шт. I4	-	-	-	-	3,23	I,6I	-	45	23
97	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт. II4	-	-	-	-	0,6I	0,2	-	70	23
98	8-I6I9a	То же, до 14 жил	шт. 30	-	-	-	-	I,07	0,4	-	32	I2
99	8-I6I9б	То же, до 19 жил	шт. I6	-	-	-	-	I,4I	0,5I	-	23	8
100	Кальк. № 2	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл. аппаратуры	к-т	I	507,94	508	I2II,73	263,3I	<u>I0I,27</u> 0,2I	I2I2	263	<u>I0I</u> I
Итого			руб.			<u>I72I</u> II47				<u>8423</u>	26I6	<u>I038</u> I5
Транспортные расходы			т	I,72			I5,7I			27		
Тара и упаковка 2%			руб.	8423			0,02			I68		
Наценки сытовых и снабженческих организаций - 4%			руб.	8423			0,04			337		
Комплектация 1%			руб.	8423			0,0I			84		
Итого			руб.							9039	26I6	<u>I038</u> I5
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	9039			0,0I2			I08		
Итого			руб.							9I47	26I6	<u>I038</u> I5

903-1-154 . Ал. VII, ч. 2

- 385 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб. 2616					0,06			157	
		Итого по Б :	руб.							9147	2773	<u>1038</u>
												15
		В. Котлы ДЕ-25-14ГМ										
101	II-134 I7-14 02-002	Милливольтметр М-64	шт.	3	3	9	23	2,95	1,67	69	9	5
102	II-68 I7-04 I-0454	Термометр ТХК-0515 монт.длина 500 мм	шт.	6	0,33	2	8,95	1,33	0,77	54	8	5
103	II-65 I7-04 I-0450	То же, монт.длина 160 мм	шт.	3	0,23	1	8,3	0,98	0,46	25	3	1
104	II-1586 I7-04 I-0619	Коробка холодных спаев КТ-54	шт.	3	0,23	1	3,8	1,91	1,08	11	6	3
105	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-160х10	шт.	15	1	15	3,15	1,42	0,67	47	21	10
106	II-242 I7-04 2-108	То же, МП-5	шт.	3	3	9	80	1,42	0,67	240	4	2
107	II-230 I7-04/I 2-516	Напоромер НМП-100	шт.	6	3	18	34	1,78	1,02	204	11	6

903-1-154 . Ал. Ул., ч. 2

-386-

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
108	II-230 I7-04/I 2-517	То же, ТНМП-52	шт.	6	3	18	27	1,78	1,02	162	11	6
109	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле напора ДН	шт.	6	3	18	21	2,86	1,54	126	17	9
110	II-735 I7-14/7 05-117	Прибор КПЦ1-503	шт.	6	13	78	345	4,31	2,49	2070	26	15
111	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД-2365	шт.	9	2	18	32	3,55	2,05	288	32	18
112	II-1731	Сосуд разделительный	шт.	15	-	-	-	6,34	3,48	-	95	52
113	II-287 I7-04/4 2-891	Тягонапоромер ТДЖ	шт.	6	1,8	11	11,2	3,13	1,71	67	19	10
114	II-330 I7-04 5-0345	Датчик-реле напора ДНТ	шт.	3	2,8	8	20	2,86	1,54	60	9	5
115	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	21	2	42	72	13,2	$\frac{6,2}{0,05}$	1512	277	$\frac{130}{1}$
116	II-735 I7-14/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	6	18	108	360	4,31	2,49	2160	26	15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	11-640 17-04 2-300	Дифманометр ДСП-778Н	шт.	3	40	120	355	4,37	2,5	1065	13	8
118	17-06-48 1-420	Газоанализатор ГХП-2	шт.	1	2	2	12,2	-	-	12	-	-
119	11-213 19-05 14-007	Запально-защитное устройство ЗЗУ-6	шт.	3	24	72	125	9,86	4,73	375	30	14
120	11-1 17-06-48 1-114 1-260	Термометр прямой в защитной оправе	шт.	12	1	12	2,54	0,71	0,22	30	9	3
121	11-1128 Цена завода	Регулятор Р-25	шт.	12	20	240	340	13,6	7,88	4080	161	95
122	11-1503 17-04 5-0256	механизм МЭОК-25/100	шт.	15	50	750	62	44,8	$\frac{23,2}{0,16}$	930	672	$\frac{348}{12}$
123	8-6273 17-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69	шт.	15	3	45	8,8	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	132	59	$\frac{21}{1}$
124	17-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	15	0,8	12	1,88	-	-	28	-	-
125	11-231 17-04/5 2-942	Дифтягомер ДТ-2	шт.	6	2,5	15	10	8,55	3,73	60	51	22

903-1-154. Аг. VII, в. 2

- 388 -

15858:18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I26	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6-150	шт.	3	8	24	24	5,65	1,62	72	I7	5
I27	II-350 I7-04/I 2-662	То же, ДК-6-50	шт.	6	6	36	II,3	1,84	0,84	68	II	5
I28	II-352 I7-04/I 2-669	То же, ДК-6-200	шт.	3	10	30	3I	5,65	1,62	93	I7	5
I29	II-I730	Сосуд компенсационный	шт.	3	-	-	-	3,32	1,76	-	I0	5
I30	8-5673 I5-04 I6-007	Электромагнит МИС-4100Е	шт.	3	2,6	8	4,25	4,18	1,4I	13	I3	4
I31	I8-6240	Пост ПKE-2I2-2	шт.	3	0,5	2	2,9	1,85	<u>0,7I</u> 0,0I	9	6	<u>2</u> I
I32	I2-V-22I2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5	шт.	33	-	-	-	1,9I	1,08	-	63	36
I33	I2-V-2244	Кран I4MI-I6	шт.	12	-	-	-	0,97	0,53	-	I2	6
I34	I2-V-2244	Кран IIBI26к	шт.	15	-	-	-	0,97	0,53	-	I5	8
I35	I2-V-2II8	Вентиль BI-I5 ДуI5	шт.	27	-	-	-	4,19	<u>2,38</u> 0,0I	-	II3	<u>64</u> I
I36	8-4360	Металлорукав P3-ЦX-25 I00м I,95 x 0,97ε		1,89	-	-	-	48,7	<u>I2,6</u> 3,77	-	92	<u>24</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
137	8-4282	Труба защитная диаметром 32 мм в полу 1,0 x 0,97=	100м	0,97	-	-	-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	42	<u>15</u> 1
138	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,9	-	-	-	85,7	47,6	-	77	43
139	8-4184	Короб стальной	100м	1,75	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	308	<u>75</u> 66
140	8-1476	Металлоконструкции	т	3,0	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	1296	<u>245</u> 2
141	II-1590	Коробка СК-4	шт.	30	-	-	-	5	<u>2,67</u> 0,06	-	150	<u>80</u> 2
142	II-1591	То же, СК-8	шт.	9	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	54	<u>29</u> 1
143	II-1592	То же, СК-12	шт.	6	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	48	<u>25</u> 1
144	12-Y-1323	Труба импульсная бесшовная 14 x 2 510 x 0,97=	м	494,7	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	317	<u>158</u> 5
145	12-Y-1325	То же, 32 x 2 270 x 0,97=	м	261,9	-	-	-	0,74	<u>0,35</u> 0,01	-	194	<u>92</u> 3

903-1-154. Ал. Ул. ч. 2

- 390 -

15858 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I46	I2-Y-13II	То же, водогазопроводная ЦМ-20 270 x 0,97=	м	261,9	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,0I	-	123	<u>58</u> 3
I47	I2-Y-13I2	То же, ЦМ-25 230 x 0,97=	м	223,1	-	-	-	0,6	<u>0,26</u> 0,0I	-	134	<u>58</u> 2
I48	I2-Y-2045 I2-Y-20I7	Продувка и промывка импульсных труб I280 x 0,97=	м	I24I,6	-	-	-	0,22	0,II	-	273	I37
I49	8-4276	Труба защитная ЦМ-25 2,3 x 0,97=	100м	2,23	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,II	-	2I8	<u>62</u> I8
I50	8-437I	Затягивание провода первого в проложенные трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 3,0 x 0,97 =	100м	2,9I	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,8I	-	20	8 2
I5I	8-4403	То же, за каждый последующий провод 7,9 x 0,97 =	100м	7,66	-	-	-	2,37	I,3I	-	I8	I0
I52	8-I530	Кабель в трубах и коробах при весе до I кг/м II,7 x 0,98=	100м	II,47	-	-	-	I3,4	<u>5,87</u> 0,09	-	I54	<u>67</u> I

903-1-154  
Дл. VII, п. 2

- 397

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
153	8-1510	То же, по м/к 30,0 x 0,98=	100м	29,4	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	482	<u>203</u> 3
154	Сборник доп. № 13 12-У-1895	Отборные устрой- ства для регулиро- вания	шт.	21	-	-	-	1,36	0,75	-	29	16
155	Сборник доп. № 13 12-У-1901	То же, для регулиро- вания давления	шт.	90	-	-	-	1,15	0,48	-	104	43
156	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	114	-	-	-	2,65	1,32	-	302	150
157	II-2131	То же, до 19 жил	шт.	21	-	-	-	3,23	1,61	-	68	34
158	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	156	-	-	-	0,61	0,2	-	95	31
159	8-1619а	То же, до 10 жил	шт.	72	-	-	-	1,07	0,4	-	77	29
160	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	6	2
161	8-1619б	То же, до 19 жил	шт.	36	-	-	-	1,41	0,51	-	51	18
162	II-2144	Ввод трубный	шт.	9	-	-	-	0,82	0,35	-	7	3
163	Кальк. № 3	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл. аппара- туры	к-т	I	812,67	813	1571,49	385,74	<u>277,89</u> 0,27	1571	386	<u>278</u> 1
Итого:			руб.			<u>3806</u> 2537				15633	6961	<u>2936</u> 124

903-1-154 . Ал. Ул. п. 2

- 392 -

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	3,81			15,71			60		
		Тара и упаковка 2%	руб.	15633			0,02			313		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	15633			0,04			625		
		Комплектация 1%	руб.	15633			0,01			156		
		Итого	руб.							16787	6961	<u>2936</u> 124
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	16787			0,012			201		
		Итого	руб.							16988	6961	<u>2936</u> 124
		Плановые накопления 6%	руб.	6961			0,06				418	
		Итого по В :	руб.							16988	7379	<u>2936</u> 124

Г. Вспомогательное оборудование котлов ДЕ-25-14ГМ

164	II-125 I7-14 01-001	Логометр Л-64	шт.	1	3	3	22	1,48	0,81	22	1	1
165	II-39 I7-04 I-0191	Термометр ТСМ-5071 монт.длина 160 мм	шт.	1	0,23	1	17	1,07	0,51	17	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
166	II-16 Цена завода	То же, ТС-7II	шт.	1	0,85	1	70	2,58	1,33	70	3	1
167	II-156 I7-14 04-09I	Потенциометр КСП-2	шт.	1	17	17	320	4,76	2,73	320	5	3
168	II-68 I7-04 I-0450	Термопара ТХС-0515 монт, длина 250 мм	шт.	1	0,25	1	8,3	1,33	0,77	8	1	1
169	II-243 I7-04 2-026	Манометр ЭКМ-IY	шт.	4	2,2	9	8,8	2,57	1,33	35	10	5
170	II-242 I7-04 2-006	То же, МТП-160xI	шт.	21	1,0	21	3,15	1,42	0,67	66	30	14
171	II-735 I7-14/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	3	18	54	360	4,31	2,49	1080	13	7
172	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	6	2	12	72	13,2	<u>6,2</u> 0,05	432	79	<u>37</u> 1
173	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМВ-160xI	шт.	7	1	7	3,15	1,42	0,67	22	10	5
174	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД-2364	шт.	3	2	6	32	3,55	2,05	96	11	6

903-1-154 . Ал. УП, р. 2

- 394 -

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
175	II-735 I7-14/2 05-075	Прибор КСД2-054	шт.	2	18	36	650	4,31	2,49	1300	9	5
176	II-351 I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6-100	шт.	1	8	8	15,5	3,12	1,19	16	3	1
177	II-354 I7-04/I 2-673	То же, ДК-16-350	шт.	1	15	15	70	17,8	3,88	70	18	4
178	II-III3 I7-04 5-0339	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	4,5	9	54,5	11,6	$\frac{5,9}{0,1}$	109	23	$\frac{12}{1}$
179	II-I I7-06-48  I-II4 I-261	Термометр угловой в защитной оправе	л.	6	1	6	3,09	0,71	0,22	19	4	1
180	II-I I7-06-48 I-II4 I-261	То же, прямой	шт.	11	1	11	2,54	0,71	0,22	28	8	2
181	II-II28 Цена завода	Регулятор Р-25	шт.	5	20	100	340	13,6	7,88	1700	68	39
102	II-264 I7-04/I 2-376	Манометр МЭД-2565	шт.	1	2	2	34	3,5	2,02	34	4	2

903-1-154

.Лг.ЛП,ч.2

- 395 -

15858.18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
183	II-1503 17-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/100	шт.	5	50	250	62	44,8	<u>23,2</u> 0,16	310	224	<u>116</u> 1
184	8-6273 17-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69	шт.	5	3	15	8,8	3,91	<u>1,4</u> 0,01	44	20	<u>7</u> 1
185	17-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	5	0,8	4	1,88	-	-	9	-	-
186	II-1731	Сосуд уравнильный	шт.	1	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
187	II-640 17-04 2-288	Дифманометр ДСС-712Н	шт.	1	40	40	350	4,37	2,5	350	4	3
188	II-1843 15-01-1 12-142	Реле ИКС-2Н	шт.	2	28	56	23	19,7	8,84	46	39	18
189	II-353 17-04/1 2-672	Диафрагма ДК-25-300	шт.	1	14	14	56	11,9	2,78	56	12	3
190	II-1730	Сосуд компенсационный	шт.	1	-	-	-	3,32	1,76	-	3	2
191	12-V-2212	Вентиль 15ч86у Ду15 мм	шт.	13	-	-	-	1,91	1,08	-	25	14
192	12-V-2212	То же, 101ч Ду6	шт.	6	-	-	-	1,91	1,08	-	11	6
193	12-V-2118	То же, ВМ-15	шт.	12	-	-	-	4,19	<u>2,38</u> 0,01	-	50	<u>29</u> 1
194	12-V-2244	Кран I4MI	шт.	26	-	-	-	0,97	0,53	-	25	14

903-1-154 . Аг.УП,ч.2

- 396 -

15858.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
195	II-1590	Коробка СК-4	шт.	10	-	-	-	5	<u>2,67</u> 0,06	-	50	<u>27</u> 1
196	II-1591	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	12	<u>7</u> 1
197	II-1592	То же, СК-12	шт.	2	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	16	<u>8</u> 1
198	8-1476	Металлоконструкции	т	0,65	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	281	<u>53</u> 1
199	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,5	-	-	-	85,7	47,6	-	34	19
200	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ- - 25 0,7 х 0,97м	100м	0,68	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	33	<u>9</u> 3
201	12-V-1311	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-15 70 х 0,97м	м	67,9	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	32	<u>15</u> 1
202	12-V-1323	Труба импульсная бесшовная 14 х 2 240 х 0,97м	м	232,8	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	149	<u>74</u> 2
203	8-4281	Труба защитная диаметром 25 мм в полу 0,6 х 0,97м	100м	0,58	-	-	-	40,9	<u>15,7</u> 1,16	-	24	<u>9</u> 1

903-1-154 . Дл. VII, ч. 2

- 397 -

15853.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
204	12-V-2045 12-V-2017	Продувка и промывка импульсных труб 310 x 0,97=	м	300,7	-	-	-	0,22	0,11	-	66	33
205	8-4371	Затягивание провода первого в металлору- кава сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,7 x 0,97=	100м	0,68	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	5	<u>2</u> 1
206	8-4403	То же, за каждый пос- ледующий провод 1,4 x 0,97=	100м	1,36	-	-	-	2,37	1,31	-	3	2
207	8-1401	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м 1,2 x 0,98=	100м	1,18	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	14	<u>3</u> 1
208	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	1,18	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	14	<u>4</u> 2
209	8-1510	Кабель по м/к при ве- се до 1 кг/м 6,8 x 0,98=	100м	6,66	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	109	<u>46</u> 1
210	8-1530	То же, в трубе 0,6 x 0,98=	100м	0,59	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	8	<u>3</u> 1
211	Сборник доп. № 13 12-V- - 1901	Отборные устройства для регулирования давления	шт.	56	-	-	-	1,15	0,48	-	64	27

903-1-154 . Дл. VII, г. 2

- 398

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
212	Сборник доп. № 13 12-V-1695	То же, для регулиро- вания	шт.	19	-	-	-	1,36	0,75	-	26	14
213	II-2130	Ввод в шт до 10 жил	шт.	52	-	-	-	2,65	1,32	-	138	69
214	II-2131	То же, до 19 жил	шт.	8	-	-	-	3,23	1,61	-	26	13
215	3-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5мм до 7 жил	шт.	72	-	-	-	0,61	0,2	-	44	14
216	6-1619а	То же, до 14 жил	шт.	48	-	-	-	1,07	0,4	-	51	19
217	Кальк. № 4	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл. аппа- ратуры	к-т	I 565,37	565	808,32	282,85	<u>III,94</u> 0,05	808	283	<u>II2</u> I	
Итого			руб.		<u>1895</u> 1263					7067	2202	<u>944</u> 23
Транспортные расходы			т.	1,895		15,71				30		
Тара и упаковка 2%			руб.	7067		0,02				141		
Наценки бытовых и снабженческих органи- заций 4%			руб.	7067		0,04				283		
Комплектация 1%			руб.	7067		0,001				71		
Итого			руб.							7592	2202	<u>944</u> 23

903-I-154 . Ал. VII, ч. 2

- 399 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб. 7592					0,012		91		
		Итого	руб.							7683	2202	<u>944</u> 23
		Плановые накопления 6%	руб. 2202					0,06			132	
		Итого по Г :	руб.							7683	2334	<u>944</u> 23

Д. Общие газомазутопроводы

218	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПГ-СК	шт.	2	7	14	48	3,84	2,06	96	8	4
219	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-160х6	шт.	2	1	2	3,15	1,42	0,67	6	3	1
220	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IV	шт.	2	2,2	4	8,8	2,57	1,33	18	5	3
221	II-II28 Ц.з.	Регулятор Р-25	шт.	3	20	60	340	13,6	7,88	1020	41	24
222	II-1503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/100	шт.	3	50	160	62	44,8	<u>23,2</u> 0,16	186	134	<u>70</u> 1
223	8-6273 I7-04 5-0478	Пускатель ПМРТ	шт.	3	3	9	8,8	3,91	<u>1,4</u> 0,01	26	12	<u>4</u> 1

903-1-154 . Ал.УП, ч.2

- 400 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
224	17-04/69 09-0250	Шланга ШРМ	шт.	3	0,8	2	1,88	-	-	6	-	-
225	11-1731	Сосуд разделительный	шт.	12	-	-	-	6,34	3,48	-	76	42
226	11-264 17-04/1 2-376	Манометр МЭД-2365	шт.	2	2	4	34	3,5	2,02	68	7	4
227	11-640 17-04 2-288	Дифманометр ДСС-712Н	шт.	3	40	120	350	4,37	2,5	1050	13	8
228	11-351 17-04/1 2-664	Диафрагма ДК16-80	шт.	1	7	7	13,6	3,12	1,19	14	3	1
229	11-350 17-04/1 2-662	То же, ДК-6-50	шт.	2	6	12	11,3	1,84	0,84	23	4	2
230	11-1829 17-04 5-0351	Датчик-реле давления ДД	шт.	4	5	20	24,5	2,94	1,55	98	12	6
231	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ- - 25 0,6 х 0,97=	100м	0,58	-	-	-	48,7	$\frac{12,6}{3,77}$	-	28	$\frac{7}{2}$
232	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,6 х 0,97=	100м	0,58	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	4	$\frac{2}{1}$

903-1-154 . Ал.Пл.ч.2

- 401 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
233	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,9 x 0,97=	100м	0,87	-	-	-	2,37	1,31	-	2	1
234	12-У-1323	Труба импульсная бесшовная 14 x 2 180 x 0,97 =	м	174,6	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	112	<u>56</u> 2
235	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб 180 x 0,97=	м	174,6	-	-	-	0,22	0,11	-	38	19
236	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м 6,15 x 0,98=	100м	6,03	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	99	<u>42</u> 1
237	8-1476	Металлоконструкции	т	0,55	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	238	<u>45</u> 1
238	Сборник доп. № 13 12-У-1895	Отборные устройства для регулирования	шт.	2	-	-	-	1,36	0,75	-	3	2
239	Сборник доп. 13 12-У-1901	То же, для регулирования давления	шт.	16	-	-	-	1,15	0,48	-	18	8
240	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	11	-	-	-	2,65	1,32	-	29	15
241	11-2131	То же, до 19 жил	шт.	3	-	-	-	3,23	1,61	-	10	5
242	8-1619	Заделки для контроль-										

903-1-154 . Ал. УП, р. 2

- 402 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	22	-	-	-	0,61	0,2	-	13	4
243	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	6	2
		Итого	руб.					<u>606</u> 404		2611	918	<u>377</u> 9
		Транспортные расходы	т	0,606			15,71			10		
		Тара и упаковка 2%	руб.	2611			0,02			52		
		Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций 4%	руб.	2611			0,04			104		
		Комплектация 1%	руб.	2611			0,01			26		
		Итого	руб.							2803	918	<u>377</u> 9
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	2803			0,012			34		
		Итого	руб.							2837	918	<u>377</u> 9
		Плановые накопления 6%	руб.	918				0,06			55	
		Итого по Д :	руб.							2837	973	<u>377</u> 9

903-1-154 . Ал. VII, ч. 2

- 403 -

15858 18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Е. Г Р У												
244	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМхI60	шт.	9	I	9	3,15	I,42	0,67	28	I3	6
245	II-245 I7-04 2-028	Манометр МТС-7II	шт.	2	7,5	I5	70	3,07	I,77	I40	6	4
246	II-64I I7-04 2-288	Дифманометр ДСКС-7I2	шт.	2	45	90	350	I2	<u>5,5I</u> 0,05	700	24	<u>II</u> I
247	II-359 I7-04/I 2-672	Диафрагма ДК-6-300	шт.	I	20	20	56	II,9	2,78	56	I2	3
248	II-I I7-06-43 I-260 I-II4	Термометр прямой в защитной оправе	шт.	I	I	I	2,54	0,7I	0,22	3	I	I
249	II-1592	Коробка СК-12	шт.	I	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	8	4 I
250	8-4350	Металлорукав РЗ ЦХ- -25 0,1 x 0,97=	100м	0,097	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	5	<u>I</u> I
25I	12-V-1323	Труба импульсная бес- повная I4 x 2 60 x 0,97 =	м	58,2	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,0I	-	37	<u>19</u> I

903-I-154 .Ал.УП,ч.2

- 404 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
252	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб 60 x 0,97=	м	58,2	-	-	-	0,22	0,11	-	13	6
253	8-1510	Кабель по м/к при ве- се до 1 кг/м 0,5 x 0,98=	100м	0,49	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	8	<u>3</u> 1
254	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,07 x 0,97 =	100м	0,068	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u> 1
255	8-4403	То же, за каждый сле- дующий провод 0,08 x 0,97=	100м	0,078	-	-	-	2,37	1,31	-	1	1
256	12-У-2244	Кран II6I26к Ду15	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	4	2
257	12-У-2244	То же, II6 66к	шт.	19	-	-	-	0,97	0,53	-	18	10
258	Сборник доп. № 13 12-У-1896	Отборные устройства для регулирования	шт.	3	-	-	-	1,36	0,75	-	4	2
259	Сборник доп. № 13 12-У-1901	То же, для регулиро- вания давления	шт.	14	-	-	-	1,15	0,48	-	16	7
260	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 мм	шт.	2	-	-	-	0,61	0,2	-	1	1

903-1-154 . Аг. УП, ч. 2

- 405 -

15858-18

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого			руб.			<u>203</u> 135					927	172	<u>82</u> 6
Транспортные расходы			т	0,203			15,71				3		
Тара и упаковка 2%			руб.	927			0,02				19		
Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%			руб.	927			0,04				37		
Комплектация 1%			руб.	927			0,01				9		
Итого			руб.								995	172	<u>82</u> 6
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	995			0,012				12		
Итого			руб.								1007	172	<u>82</u> 6
Шланговые накопления 6%			руб.	172			0,06					10	
Итого по Б :			руб.								1007	182	<u>82</u> 6
Ж. Приточная установка П-1													
201	11-12 17-04/3 I-0996		Терморегулятор ТУДЭ	шт.	2	2	4	55	1,5	<u>0,83</u> 0,01	110	3	<u>2</u> 1
262	11-1 17-06-48 I-114 I-251		Термометр угловой в защитной оправе	шт.	2	1	2	3,09	0,71	0,22	6	1	<u>1</u>

903-1-154 .Ал.УП,ч.2

- 406 -

15858 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
263	II-I I7-06-48 I-IIA I-260	То же, припой в защитной оправе	шт.	2	I	2	2,54	0,71	0,22	5	I	I
264	II-1590	Коробка СК-4	шт.	9	-	-	-	6,05	$\frac{3,25}{0,06}$	-	54	$\frac{29}{I}$
265	8-437I	Заматывание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,07 x 0,97 =	100м	0,068	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	I	$\frac{I}{I}$
265	8-4403	То же, каждого последующего 0,08 x 0,97 =	100м	0,078	-	-	-	2,37	1,31	-	I	I
267	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 0,2 x 0,97 =	100м	0,19	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	19	$\frac{5}{2}$
268	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м 0,15 x 0,97 =	100м	0,146	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	2	$\frac{I}{I}$
269	8-1530	То же, в трубе 0,15 x 0,97 =	100м	0,146	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{3,59}$	-	2	$\frac{I}{I}$
270	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,05	-	-	-	85,7	47,6	-	4	2

903-I-154

Аг. УЛ, р. 2

- 407 -

15858.48

I	2	3	45	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
271	8-1476	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	4	<u>1</u> 1
272	Сборник доп. № 13 12-У-1895	Отборные устройства для регулирования	шт.	6	-	-	-	1,36	0,75	-	8	5
273	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	2	-	-	-	2,65	1,32	-	5	3
274	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	2	1
275	Кальк. №5	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл. аппаратуры	к-т	1	20,15	29	92,69	18,56	7,92	93	19	8
Итого			руб.			<u>42</u> 28				214	126	<u>62</u> 8
Транспортные расходы			т	0,042			15,71			1		
Тара и упаковка 2%			руб.	214			0,02			4		
Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%			руб.	214			0,04			9		
Комплектация 1%			руб.	214			0,01			2		
Итого			руб.							230	126	<u>62</u> 8
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	230			0,012			3		
Итого			руб.							233	126	<u>62</u> 8

903-1-154 . Ал. Ул., ч. 2

- 407

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб. 126					0,06			8	
		Итого по Ж :	руб.							233	134	<u>62</u> 8
		3. Химводоочистка										
276	II-26 I7-04 I-000i	Термометр ТНР-СК	шт. 1	7	7	48	3,84	2,06	48	4	2	
277	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-160x0,6	шт. 56	1	56	3,15	1,42	0,67	176	80	38	
278	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБЕМ-160xI	шт. 2	1	2	3,15	1,42	0,67	6	3	1	
279	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IV	шт. 2	2,2	4	8,8	2,57	1,33	18	5	3	
280	II-64I I7-04 2-296	Дифманометр ДСП-780Н	шт. 17	40	680	290	12	<u>5,51</u> 0,05	4930	204	<u>94</u> 1	
281	II-173I	Сосуд разделительный	шт. 5	-	-	-	6,34	3,48	-	32	17	
282	(I-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6-150	шт. 7	10	70	24	5,65	1,62	168	40	11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
283	II-35I I7-04/I 2-664	То же, ДК-6-80	шт.	4	7	28	13,6	3,12	1,19	54	12	5
284	II-350 I7-04/I 2-662	То же, ДК-650	шт.	5	6	30	11,3	1,84	0,84	57	9	4
285	II-64I I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2H	шт.	1	45	45	350	12	<u>5,5I</u> 0,05	350	12	<u>6</u> 1
286	II-287 I7-04/I 2-887	Дифтягомер ТДЖ-IXI60	шт.	1	1,5	2	7,8	3,13	1,7I	8	3	2
287	II-35I I7-04 2-665	Диафрагма ДК-6-100	шт.	2	8	16	15,5	3,12	1,19	3I	6	2
288	II-549-в I7-04 4-043	Индикатор уровня ЭМУ-2	шт.	4	2,5	10	105	5,07	2,79	420	20	11
289	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	Термометр прямой в защитенной оправе	шт.	4	1	4	2,54	0,7I	0,22	10	3	1
290	I2-V-2244	Кран I4-MI	шт.	42	-	-	-	0,97	0,53	-	4I	22
291	I2-V-22I2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5мм	шт.	38	-	-	-	1,9I	1,08	-	73	4I
292	I2-V-22I2	То же, I5нж 6бк	шт.	I7	-	-	-	1,9I	1,08	-	32	18

903-1-154

.Ал.УП,в.2

- 410 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
293	II-1590	Коробка СК-4	шт.	3	-	-	-	5	$\frac{2,67}{0,06}$	-	15	$\frac{8}{1}$
294	II-1591	То же, СК-8	шт.	7	-	-	-	6,05	$\frac{3,25}{0,06}$	-	42	$\frac{23}{1}$
295	II-1592	То же, СК-12	шт.	3	-	-	-	8,02	$\frac{4,24}{0,06}$	-	24	$\frac{13}{1}$
296	8-1476	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	86	$\frac{16}{1}$
297	12-У-1311	Труба импульсная водо- газопроводная ЦМ-15+ +20 253 x 0,97=	м	245,41	-	-	-	0,47	$\frac{0,22}{0,01}$	-	115	$\frac{54}{2}$
298	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб 253 x 0,97=	м	245,41	-	-	-	0,22	0,11	-	54	27
299	8-4276	Труба защитная диа- метром 25 мм 0,2 x 0,97=	100м	0,194	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	19	$\frac{5}{2}$
300	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,36 x 0,97=	100м	0,35	-	-	-	48,7	$\frac{12,6}{3,77}$	-	17	$\frac{4}{1}$

903-Г-154 .Лг.ЛП,ч.2

- 4/11

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
301	8-4720	Проводник заземляющий	100м	0,15	-	-	-	85,7	47,6	-	13	7
302	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,40 x 0,97=	100м	0,39	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	3	<u>I</u> I
303	8-4403	То же, каждого последующего провода 0,40 x 0,97=	100м	0,39	-	-	-	2,37	1,31	-	1	I
304	8-140I	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м 0,6 x 9,98=	100м	0,59	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	7	<u>2</u> I
305	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м 4,8 x 0,98=	100м	4,7	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	77	<u>32</u> I
306	8-1530	То же, в трубе 0,25 x 0,98=	100м	0,245	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	3	<u>I</u> I
307	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	0,59	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	7	<u>2</u> I
308	Сборник доп.Р 13	Отборные устройства для регулирования дав-										

903-I-154 • Ал. VII, ч. 2

- 4/2 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	12-У-1901	ленин	шт.	90	-	-	-	1,15	0,48	-	104	43
309	Сборник доп. № 13 12-У- -1901-2	То же, для регулиро- вания уровня	шт.	11	-	-	-	1,89	0,77	-	21	8
310	Сборник доп. № 13 12 У-1895	То же, для регулиро- вания	шт.	5	-	-	-	1,36	0,75	-	7	4
311	11-2130	Ввод в шт до 10 жил	шт.	14	-	-	-	2,65	1,32	-	37	18
312	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	28	-	-	-	0,61	0,2	-	17	6
313	Кальк. № 6	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл. аппара- туры	к-т	I	212,04	212	712,03	105,14	<u>40,51</u> 0,05	712	105	<u>41</u> 1
Итого			руб.	<u>1749</u> 1166			6988			1353	<u>594</u> 17	
Транспортные расходы			т	1,75			15,71			27		
Тара и упаковка 2%			руб.	6988			0,02			140		
Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций 4%			руб.	6988			0,04			280		
Комплектация 1%			руб.	6988			0,01			70		
Итого			руб.				7505			1353	<u>594</u> 17	

903-1-154 . Дл. УП, в. 2

4/3

15858.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб. 7505					0,012		90		
		Итого	руб.							7595	1353	<u>594</u>
		Плановые - 6%	руб. 1353					0,06			81	<u>17</u>
		Итого	руб.							7595	1434	<u>594</u> <u>17</u>

И. Насосная оборотного водоснабжения

314	II-242 17-04 2-006	Манометр МП-160х6	шт. 4	I	4	3,15	1,42	0,67	13	6	3	
315	II-571 17-04 5-0353	Сигнализатор уровня СУС -15	шт. 2	6	12	225	6,21	<u>3,19</u> 0,05	450	12	<u>6</u> 1	
316	II-20 17-04 1-0001	Термометр ТПР-СК	шт. 1	7	7	48	3,84	2,06	48	4	2	
317	12-У-1311	Труба импульсная водоразопрводная ЦМ-15 15х0,97=	м 14,55	-	-	-	<u>0,47</u>	<u>0,22</u> 0,01	-	7	<u>3</u> 1	
318	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб 15 х 0,97=	м 14,55	-	-	-	0,22	0,11	-	3	2	

903-1-154

Дл.УЛ, р.2

- 4/4 -

15858 - 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
319	12-У-2244	Кран 14МГ	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	4	2	
320	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м 0,9 x 0,98=	100м	0,88	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	14	$\frac{6}{1}$	
321	8-1476	Металлоконструкции	т	0,09	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	39	$\frac{7}{1}$	
322	Сборник доп. № 13 12-У- -1901-2	Отборные устройства для регулирования уровня	шт.	2	-	-	-	1,89	0,77	-	4	2	
323	Сборник доп. № 13 12-У-1901	То же, для регулиро- вания давления	шт.	4	-	-	-	1,15	0,48	-	5	2	
324	Сборник доп. № 13 12-У-1895	То же, для регулиро- вания	шт.	1	-	-	-	1,36	0,75	-	1	1	
325	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	2	1	
Итого			руб.					$\frac{34,5}{23}$	-		511	101	$\frac{37}{4}$
Транспортные расходы			т	0,035					15,71		1		
Тара и упаковка 2%			руб.	511					0,02		10		
Наценки сбытовых и снабженческих орга-													

903-1-154. Ал. УП, ч. 2  
- 4/5 -  
15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		низаций 4%	руб. 511	-	-		0,04			20		
		Комплектация 1%	руб. 511				0,01			5		
		Итого	руб.							547	101	$\frac{37}{4}$
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб. 547				0,012			7		
		Итого	руб.							554	101	$\frac{37}{4}$
		Плановые накопления 6%	руб. 101					0,06			6	
		Итого по И :	руб.							554	107	$\frac{37}{4}$

#### К. Пожарная сигнализация

326	10-7016 Ц.э.	Прибор "Сигнал-31"	шт.	1	7	7	80	16,1	8,97	80	16	9
327	10-7041	Извещатель ДТЛ	шт.	15	-	-	-	0,52	0,29	-	8	4
328	10-7242	Коробка УК-2П	шт.	5	-	-	-	0,769	0,26	-	4	1
329	8-4720	Проводник заземляющий 100м		0,01	-	-	-	85,7	47,6	-	1	1
330	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 100м		0,05	-	-	-	48,7	<u>12,6</u>	-	2	$\frac{1}{1}$
									3,77			$\frac{1}{1}$
331	8-1476	Металлоконструкции	т	0,03	-	-	-	432	<u>81,8</u>	-	13	$\frac{2}{1}$
									0,76			1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
332	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м 0,4 x 0,98=	100м	0,39	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	6	<u>3</u> 1		
333	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сечени- ем 2,5 мм <sup>2</sup> 0,05 x 0,97=	100м	0,049	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u> 1		
334	8-4403	То же, за каждый пос- ледующий провод 0,1 x 0,97=	100м	0,097	-	-	-	2,37	1,31	-	1	1		
335	8-2536	Провод телефонный по стене при весе до 1 кг/м	100м	0,7	-	-	-	46,3	<u>20,4</u> 2,17	-	32	<u>14</u> 2		
Итого			руб.				<u>11</u> 7				80	84	<u>37</u> 6	
Транспортные расходы			т	0,011			15,71			1				
Тара и упаковка 2%			руб.	80			0,02			2				
Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций 4%			руб.	80			0,04			3				
Комплектация 1%			руб.	80			0,01			1				
Итого			руб.							87			84	<u>37</u> 6
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%			руб.	87			0,012			1				

903-1-154 .Л.УП.Ч.2

- 417 -

15858.19

I	2	3	45	6	7	8	9	10	II	12	13
		Итого	руб.						88	84	<u>37</u> 6
		Плановые накопления 6%	руб.	84			0,06			5	
		Итого по К :	руб.						88	89	<u>37</u> 6
		Итого по I /А+Б+В+Г+ +Д+Е+Ж+З+И+К/	руб.						65130	23035	<u>9738</u> 358

II. Материалы, не учтенные  
ценником

336	Ц. I-III п. II2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5	шт.	12	-	-	-	0,79	-	-	9
337	Ц. I-III п. I525	Кран I4M-I	шт.	9	-	-	-	1,3	-	-	12
338	Ц. I-III п. I520	То же, IIб I2бк	шт.	12	-	-	-	0,7	-	-	8
339	I5-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-У т. I	Кабель КВВГ-4хI,5 230 x I, I07 <sup>м</sup>	км	1,52	-	-	-	254,6I	-	-	387
340	I5-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-У т. I	То же, 7 x I,5 370 x I, I07 <sup>м</sup>	км	0,18	-	-	-	409,59	-	-	74

903-1-154 . Дл. УП, к. 2

- 4/8 -

15858 . 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
341	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-V т. I	То же, 10 x 1,5 510 x 1,107=	км	0,21	-	-	-	564,57	-	-	119	
342	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	Кабель АКВВГ-4x2,5 245 x 1,107=	км	1,8	-	-	-	271,22	-	-	488	
343	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, АКВВГ-14x2,5 640 x 1,107=	км	0,32	-	-	-	708,48	-	-	227	
344	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, 10 x 2,5 500 x 1,107=	км	0,15	-	-	-	553,5	-	-	83	
345	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, 7 x 2,5 360 x 1,107=	км	1,15	-	-	-	398,52	-	-	458	
346	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, 19 x 2,5 820 x 1,107=	км	0,05	-	-	-	907,74	-	-	45	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
347	15-09 стр. 186 т. 297 Ц. I-Y т. 2	Провод МГВМЭ-0,35 53 х 1.109=	км	0,72	-	-	-	58,78	-	-	42	
348	Ц. I-Y стр. 224	То же, ПГВ-I	км	0,36	-	-	-	29,1	-	-	10	
349	Ц. I-Y стр. 222	То же, АПВ-2,5	км	0,15	-	-	-	29,2	-	-	4	
350	Ц. I-I стр. 104 п. 15	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-25 м	220	-	-	-	-	0,41	-	-	90	
351	Ц. I-I стр. 104 п. 14	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20 м	300	-	-	-	-	0,3	-	-	90	
352	Ц. I-I стр. 118 п. 1496	То же, ГОСТ 8734 14х2 м	500	-	-	-	-	0,52	-	-	260	
353	Ц. I-I стр. 103 п. 174	То же, ГОСТ 10704 25 х 2	м 525	-	-	-	-	0,26	-	-	137	
354	Ц. I-I стр. 105 п. 174	То же, 25х2 (для за- щиты кабельных вводов) м	90	-	-	-	-	0,26	-	-	23	
355	Ц. I-I стр. 106	То же, 32 х 2 / для про- кладки кабеля / м	100	-	-	-	-	0,32	-	-	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
356	Протокол № 42 Минмон-тажспец-строя Ц. I-У т. 2	Проводник П-500 0,94 x I,109=	шт.	90	-	-	-	1,04	-	-	94	
357	24-05 3-127 Ц. I-У т. 12	Ниппельные соединения 0,51 x I,076=	шт.	510	-	-	-	0,55	-	-	280	
358	Ц. I-У стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	21	-	-	-	1,87	-	-	39	
359	Ц. I-У стр. 354 п. 67	То же, СК-8	шт.	6	-	-	-	2,09	-	-	13	
360	Ц. I-У стр. 354 п. 68	То же, СК-12	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	
361	24-05/3 I-960 Ц. I-У т. 12	Короб стальной 100x100 I,8 x I,076=	м	75	-	-	-	1,94	-	-	145	
362	24-05/3 I-961 Ц. I-I т. 12	То же, 150 x 150 2,85 x I,076=	м	25	-	-	-	3,07	-	-	77	
363	24-05/3	То же, 200 x 200	м	80	-	-	-	3,5	-	-	280	

903-I-154 . Ал. УЛ, ч. 2

- 42/1 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	I-962 Ц. I-V т. 12	3,25 x I,076=											
354	24-16-49 I-053 Ц. I-V т. 12	Металлорукав РЗ-ЦХ- -25 0,25 x I,076=	м	150	-	-	-	0,27	-	-	40	-	
365	01-09 п. 468 Ц. I-V т. 12	Материал для отборных устройств 293 x I,076=	т	0,18	-	-	-	315,27	-	-	57	-	
Итого			руб.								3632		
Плановые - 6%			руб. 3632								0,06	218	
Итого по А :			руб.								3850		

В. Вспомогательное оборудо-  
вание котлов КВ-ГМ-30

356	Ц. I-III п. 112	Вентиль 15ч 8бр Ду15 мм	шт.	24	-	-	-	0,79	-	-	19	-
367	Ц. I-III п. 1539	Кран Пчббк Ду15 мм	шт.	5	-	-	-	0,81	-	-	4	-
368	Ц. I-III п. 1525	Кран IAMI-16 Ду15 мм	шт.	40	-	-	-	1,3	-	-	52	-
369	Ц. I-V стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	11	-	-	-	1,87	-	-	21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
370	Ц. I-V стр. 354 п. 57	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	4	-
371	Протокол № 42 Минмонтаж- спецстроя Ц. I-V т. 2	Проводник П-500 0,94 x 1,109=	шт.	50	-	-	-	1,04	-	-	52	-
372	24-16-49 I-053 Ц. I-V т. 12	Металлорукав РЗ-ЦХ- -25 0,25 x 1,076=	м	55	-	-	-	0,27	-	-	16	-
373	Ц. I-V стр. 224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,1	-	-	-	29,1	-	-	3	-
374	Ц. I-V стр. 222	То же, АПВ-2,5	км	0,08	-	-	-	29,2	-	-	2	-
375	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба 10704 25x2 /для защиты кабельных вво- дов/	м	50	-	-	-	0,26	-	-	13	-
376	Ц. I-I стр. 118 п. 1496	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	160	-	-	-	0,52	-	-	83	-
377	Ц. I-I п. 15 стр. 104	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	185	-	-	-	0,27	-	-	50	-

903-I-154

Дл. УЛ, ч. 2

- 423 -

15658-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
378	24-05 3-127 Ц. I-I т. I2	Ниппельные соедине- ния 0,5I x I,076=	шт. 170	-	-	-	-	0,55	-	-	94	-
379	01-09 п. 468 Ц. I-Y т. I2	Материал для отбор- ных устройств 293 x I,076=	т	0,12	-	-	-	315,27	-	-	38	-
380	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-Y т. I	Кабель КВВГ-4xI,5 230 x I,107=	км	0,57	-	-	-	254,6I	-	-	145	-
381	15-09 стр. 52 т. 56 Ц. I-Y т. I	То же, КВВГ-10xI,5 510 x I,107=	км	0,06	-	-	-	564,57	-	-	34	-
382	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-y т. I	То же, АКВВГ-4x2,5 245 x I,107 =	км	0,34	-	-	-	271,22	-	-	92	-
383	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-Y т. I	То же, 7 x 2,5 360 x I,107=	км	0,19	-	-	-	398,52	-	-	76	-

903-1-154. Лт. УП, Ч. 2

-424-

15858. 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
384	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 10 х 2,5 500 х I, 107 =	км	0,03	-	-	-	553,5	-	-	17	-
385	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 19 х 2,5 820 х I, 107 =	км	0,06	-	-	-	907,74	-	-	54	-
386	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 14 х 2,5 640 х I, 107 =	км	0,03	-	-	-	708,48	-	-	21	-
Итого			руб.								889	
Плановые накопления 6%			руб.	889					0,06		53	
Итого по Б :			руб.								942	
В. Котлы ДЕ-25-14ГМ												
387	Ц. I-III т. II2	Вентиль 15ч 8бр Ду15	шт.	33	-	-	-	0,79	-	-	26	-
388	Ц. I-III п. 1525	Кран 14М1 Ду15	шт.	12	-	-	-	1,3	-	-	16	-
389	Ц. I-III п. 1520	То же, 11Б 126к Ду15	шт.	15	-	-	-	0,7	-	-	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
390	23-07 2-0046 Ц. I-У т. 12	Вентиль ВМ-15 1,6 х 1,076 =	шт.	27	-	-	-	1,72	-	-	46	-
391	Ц. I-У стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	30	-	-	-	1,87	-	-	56	-
392	Ц. I-У стр. 354 п. 67	То же, СК-8	шт.	9	-	-	-	2,09	-	-	19	-
393	Ц. I-У стр. 354 п. 68	То же, СК-12	шт.	6	-	-	-	2,86	-	-	17	-
394	24-16-49 1-053 Ц. I-У т. 12	Металлорукав РЗ-ЦХ- -25 0,25 х 1,076=	м	195	-	-	-	0,27	-	-	53	-
395	Ц. I-I стр. 104 п. 14	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20	м	270	-	-	-	0,3	-	-	81	-
396	Ц. I-I стр. 106	То же, ГОСТ 10704 32 х 2	м	100	-	-	-	0,32	-	-	32	-
397	Ц. I-I стр. 106 п. 174	То же, 25 х 2 /для за- щиты кабельных вводов/	м	90	-	-	-	0,26	-	-	23	-
398	24-05/3 1-960	Короб 100х100 1,8 х 1,076=	м	75	-	-	-	1,94	-	-	145	-

903-1-154

. Ал. УП, ч. 2

- 426 -

15853-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц. I-V т. 2											
399	24-05/3 I-961 Ц. I-V т. 12	То же, 150 x 150 2,85 x 1,076=	м	20	-	-	-	3,07	-	-	61	-
400	24-05/3 I-962 Ц. I-V т. 2	То же, 200 x 200 3,25 x 1,076=	м	80	-	-	-	3,5	-	-	280	-
401	Протокол № 42 Минмонтаж- спецстроя Ц. I-V т. 12	Проводник П-500 0,94 x 1,109=	шт.	90	-	-	-	1,04	-	-	94	-
402	Ц. I-I стр. 104 п. 15	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-25	м	230	-	-	-	0,41	-	-	94	-
403	Ц. I-I стр. 118 п. 1490	То же, ГОСТ 8734 14 x 2	м	510	-	-	-	0,52	-	-	265	-
404	Ц. I-I стр. 118	То же, 32 x 2	м	270	-	-	-	0,74	-	-	200	-
405	Ц. I-I стр. 106 п. 174	То же, ГОСТ 10704 25 x 2	м	230	-	-	-	0,26	-	-	60	-
405	24-05	Нишельные соединения	шт.	640	-	-	-	0,55	-	-	351	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3-127 Ц.1-У т.12	0,5I x I,076=										
407	Ц.1-У стр.224	Провод ПГВ-Imm2	км	0,42	-	-	-	29,1	-	-	12	-
408	Ц.1-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,2	-	-	-	29,2	-	-	6	-
409	15-09 стр.186 т.297 Ц.1-У т.2	Провод МГВЛЭ-0,35 53 x I,109=	км	0,32	-	-	-	58,78	-	-	19	-
410	15-09/3 т.624 Ц.1-У т.2	То же, ПКВ-2x2,5 "УК" 435 x I,109 =	км	0,15	-	-	-	482,42	-	-	72	-
411	15-09 стр.52 т.54 Ц.1-У т.1	Кабель КВВГ-4xI,5 230 x I,107=	км	1,52	-	-	-	234,6I	-	-	387	-
412	15-09 стр.52 т.54 Ц.1-У т.1	То же, IO x I,5 510 x I,107=	км	0,3	-	-	-	564,57	-	-	169	-
413	15-09 стр.54 т.56	То же, АКВВГ-4x2,5 245 x I,107=	км	0,6	-	-	-	271,22	-	-	163	-

903-1-154. Аг. УП, ч. 2

-428-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Ц. I-У т. I												
414	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 10 x 2,5 500 x 1,107 =	км	0,3	-	-	-	553,5	-	-	166	-	
415	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 7 x 2,5 360 x 1,107 =	км	1,15	-	-	-	398,52	-	-	458	-	
416	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 19 x 2,5 820 x 1,107 =	км	0,1	-	-	-	907,74	-	-	91	-	
417	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-У т. I	То же, КВВГ-14x1,5 660 x 1,107 =	км	0,2	-	-	-	730,62	-	-	146	-	
418	01-09 п. 468 Ц. I-У т. 12	Материал для отбор- ных устройств 293 x 1,076 =	т	0,222	-	-	-	315,27	-	-	70	-	
Итого			руб.							3689			
Плановые накопления 6%			руб.	3689					0,06				
Итого по В :			руб.							3910			

903-1-154 . Лг. УП, в. 2

- 429 -

15858 - 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Г. Вспомогательное оборудование котлов ДЕ-25-14ГМ												
419	Ц. I-III т. II2	Вентиль 15ч 8бр Ду15	шт.	13	-	-	-	0,79	-	-	10	-
420	Ц. I-III п. I525	Кран I4MI-16 Ду15	шт.	26	-	-	-	1,3	-	-	34	-
421	23-07 2-0046 Ц. I-Y т. I2	Вентиль ВМ-15 1,6 x 1,076=	шт.	12	-	-	-	1,72	-	-	21	-
422	23-07 4-0071 Ц. I-Y т. I2	Вентиль IO14 Дуб 9,2 x 1,076=	шт.	6	-	-	-	9,9	-	-	59	-
423	Ц. I-Y стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	10	-	-	-	1,87	-	-	19	-
424	Ц. I-Y стр. 354 п. 67	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	4	-
425	Ц. I-Y стр. 354 п. 68	То же, СК-12	шт.	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
426	Протокол № 42 Мин- монтаж- спецстроя Ц. I-Y, т. 2	Проводник П-500 0,94 x 1,109=	шт.	40	-	-	-	1,04	-	-	42	-

903-1-154. Ал. УД, т. 2

- 430 -

15858.18

I	Б	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
427	24-16-49 I-053 I-053 Ц. I-Y т. I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 x 1,076=	м	70	-	-	-	-	0,27	-	-	19	-
428	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба ГОСТ 10704 25x2 /для защиты кабельных вводов/	м	50	-	-	-	-	0,26	-	-	13	-
429	Ц. I-I стр. 106 п. 174	То же, 25 x 2	м	60	-	-	-	-	0,26	-	-	16	-
430	Ц. I-I стр. 104 п. 15	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	70	-	-	-	-	0,27	-	-	19	-
431	Ц. I-I стр. 118 п. 1490	То же, ГОСТ 8734 14x2	м	240	-	-	-	-	0,52	-	-	125	-
432	24-05 3-127 Ц. I-Y т. I2	Ниппельные соединения 0,51 x 1,076=	шт.	155	-	-	-	-	0,55	-	-	85	-
133	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-II т. I	Кабель КВВГ-4x1,5 230 x 1,107=	км	0,2	-	-	-	-	254,61	-	-	51	-
434	15-09 стр. 52	То же, 10 x 1,5 510 x 1,107=	км	0,06	-	-	-	-	564,57	-	-	34	-

903-I-154. Ал. УП, п. 2

- 431 -

15058.48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц. I-V т. I											
435	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I-V т. I	То же, КВВБ-4x1,5 475x1,107=	км	0,12	-	-	-	525,83	-	-	63	-
436	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, АКВВГ-4x2,5 245 x 1,107=	км	0,12	-	-	-	271,22	-	-	33	-
437	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, 7 x 2,5 360 x 1,107=	км	0,21	-	-	-	398,52	-	-	84	-
438	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, 10 x 2,5 500 x 1,107=	км	0,11	-	-	-	553,5	-	-	61	-
439	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-V т. I	То же, 14 x 2,5 640 x 1,107=	км	0,04	-	-	-	708,48	-	-	28	-
440	15-09/13 т. 624	Провод ПКВ-2x2,5"ЖК" 435 x 1,109=	км	0,04	-	-	-	482,42	-	-	19	-

903-I-154 . Д. VII, ч. 2

- 432 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Ц. I-I т. 2												
441	Ц. I-Y стр. 224	Провод ПГВ-I мм <sup>2</sup>	км	0,1	-	-	-	29,1	-	-	3	-	
442	Ц. I-Y стр. 222	То же, АПВ-2,5	км	0,07	-	-	-	29,2	-	-	2	-	
443	ОI-09 п. 468 Ц. I-Y т. 12	Материал для отбор- ных устройств 293 x 1,076=	т	0,15	-	-	-	315,27	-	-	47	-	
444	ЦЦ п. 300	Песок	м <sup>3</sup>	8,3	-	-	-	4,96	-	-	41	-	
Итого			руб.								938		
Плановые накопления 6%			руб.	938					0,06			56	
Итого по Г :			руб.								994		
Д. Общие газомазутопроводы													
445	Ц. I-I стр. 118 п. 1490	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	180	-	-	-	0,52	-	-	94	-	
446	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т. 12	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 x 1,076=	м	60	-	-	-	0,27	-	-	16	-	
447	24-05 3-127	Ниппельные соедине- ния	шт.	90	-	-	-	0,55	-	-	49	-	

903-1-154 . Лт. ДП. Ч. 2

- 433

15858-18

I	2	3	45	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц. I-Y т. I2	0,5I x I,076=									
448	Ц. I-Y стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,1	-	-	29,1	-	-	3	-
449	Ц. I-Y стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,05	-	-	29,2	-	-	1	-
450	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y т. I	Кабель КВВГ-4xI,5 230 x I,107=	км	0,11	-	-	254,61	-	-	28	-
451	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т. I	Кабель АКВВГ-4x2,5 245 x I,107=	км	0,26	-	-	271,22	-	-	71	-
452	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т. I	То же, 7 x 2,5 360 x I,107 =	км	0,11	-	-	398,52	-	-	44	-
453	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т. I	То же, 14 x 2,5 640x I,107 =	км	0,135	-	-	708,48	-	-	96	-
454	01-09	Материал для отборных									

903-I-154 . Аг.ЛП, в.2

- 434 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.468 Ц.1-У т.12	устройств 293 x 1,076=	т	0,036	-	-	-	315,27	-	-	11	-
		Итого	руб.								413	
		Плановые накопления 6%	руб.	413				0,06			25	
		Итого по Д :	руб.								438	
		Е. Г Р У										
455	24-16-49 I-053 Ц.1-У т.12	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 x 1,076=	м	10	-	-	-	0,27	-	-	3	-
456	Ц.1-У стр.354 п.68	Коробка СК-12	шт.	1	-	-	-	2,86	-	-	3	-
457	Ц.1-1 стр.118 п.1490	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	60	-	-	-	0,52	-	-	31	-
458	24-05 3-127 Ц.1-У т.12	Ниппельные соедине- ния 0,51 x 1,076=	шт.	30	-	-	-	0,55	-	-	17	-
459	15-09 стр.54 т.56 Ц.1-1 т.1	Кабель АКВВГ-7x2,5 360 x 1,107=	км	0,05	-	-	-	398,52	-	-	20	-

903-1-154 .Л. VII, п. 2

- 435 -

15858.13



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
460	Ц. I-У стр. 222	Провод АПВ-2,5	км	0,015	-	-	-	29,2	-	-	1	-	
461	Ц. I-III п. 1520	Кран II6I26к Ду15	шт.	4	-	-	-	0,7	-	-	3	-	
462	Ц. I-III п. 1520	Кран II6 66к Ду15	шт.	19	-	-	-	0,81	-	-	15	-	
463	01-09 п. 463 Ц. I-У т. 12	Материал для отбор- ных устройств 293 x I,076=	т	0,034	-	-	-	315,27	-	-	11	-	
Итого			руб.								104		
Плановые накопления 6%			руб.						0,06			6	
Итого по Е :			руб.								110		
Ж. Приточная установка П-1													
464	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I-I т. 1	Кабель АКВВГ-7х2,5 360 x I,107=	км	0,03	-	-	-	398,52	-	-	12	-	
465	Ц. I-У стр. 224	Провод ПГВ-1 мм2	км	0,015	-	-	-	29,1	-	-	1	-	
466	Ц. I-У стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	9	-	-	-	1,87	-	-	17	-	

903-1-154

.Дл.УЛ.р.2

- 435 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
467	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба ГОСТ 10704 25 x 2	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-	
468	Протокол № 42 Мин- монтаж спец- строя	Проводник П-500 0,94 x I, I09=	шт.	5	-	-	-	1,04	-	-	5	-	
469	Ц. I-I, т. 2 01-09, п. 468 Ц. I-Y т. 12	Материал для отбор- ных устройств 293 x I, 076=	т	0,012	-	-	-	315,27	-	-	4	-	
Итого			руб.								44		
Плановые накопления 6%			руб.	44					0,06			3	
Итого по Ж :			руб.								47		
3. Химводоочистка													
470	Ц. I-III п. 1525	Кран I4MI	шт.	42	-	-	-	1,3	-	-	55	-	
471	Ц. I-III п. 112	Вентиль 15ч 8бр Ду15	шт.	38	-	-	-	0,79	-	-	30	-	
472	23-07 I-0604 Ц. I-Y т. 12	То же, I5нж 6бк Ду15 9,6 x I, 076=	шт.	17	-	-	-	10,33	-	-	176	-	
473	Ц. I-Y стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	3	-	-	-	1,87	-	-	6	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
474	Ц. I-Y стр. 354 п. 57	То же, СК-8	шт.	7	-	-	-	2,09	-	-	15	-
475	Ц. I-Y стр. 354 п. 58	То же, СК-12	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	-
476	Ц. I-I стр. 104 п. 15	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	248	-	-	-	0,27	-	-	67	-
477	Ц. I-I стр. 104 п. 14	То же, ЦМ-20	м	5	-	-	-	0,3	-	-	2	-
478	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба ГОСТ 10704 25 x 2	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-
479	Ц. I-I стр. 106	То же, 25 x 2 /для защиты кабельных вво- дов/	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-
480	Протокол № 42 Мин- монтаж спец- строя Ц. I-Y т. 2	Проводник П-500 0,94 x 1,109 =	шт.	15	-	-	-	1,04	-	-	16	-
481	24-16-49 I-053 Ц. I-Y т. 12	Металлорукав РЗ-ЦХ/25 0,25 x 1,076 =	м	36	-	-	-	0,27	-	-	10	-
482	15-09 СТР. 52	Кабель КВВБ сеч. 4x1,5 км 475 x 1,107 =		0,06	-	-	-	525,83	-	-	32	-

903-1-154 . Ал. УП, ч. 2

- 438

15853-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	т.54 Ц. I-V т. I											
483	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,02	-	-	-	4,96	-	-	20	-
484	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-V т. I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х I,107=	км	0,22	-	-	-	271,22	-	-	60	-
485	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-V т. I	То же, 7 х 2,5 360 х I,107=	км	0,1	-	-	-	398,52	-	-	40	-
486	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-V т. I	То же, КВВГ-4хI,5 230 х I,107 =	км	0,185	-	-	-	254,61	-	-	47	-
487	Ц. I-V стр.224	Провод ПГВ-I км2	км	0,03	-	-	-	29,1	-	-	1	-
488	Ц. I-V стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,05	-	-	-	29,2	-	-	1	-
489	23-05 3-127 Ц. I-V т.12	Ниппельные соедине- ния 0,5I х I,076-	шт.	127	-	-	-	0,55	-	-	70	-

903-I-154

. Ал. Пл, ч. 2

- 439

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
490	01-09 п.468 Ц.1-У т.12	Материал для отборных устройств 293 х 1,076=	т	0,202	-	-	-	315,27	-	-	64	-
		Итого	руб.								731	
		Плановые накопления 6%	руб.	731				0,06			44	
		Итого по 3	руб.								775	
		И. Насосная оборотного водоснабжения										
491	15-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х 1,107=	км	0,055	-	-	-	271,22	-	-	15	-
492	15-09 стр.54 т.56 Ц.1-У т.1	То же, 7х2,5мм2 360 х 1,107=	км	0,035	-	-	-	398,52	-	-	14	-
493	Ц.1-1 стр.104 п.15	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	15	-	-	-	0,27	-	-	4	-
494	01-09 п.468 Ц.1-У т.12	Материал для отборных устройств 293х 1,076=	т	0,014	-	-	-	315,27	-	-	4	-
495	Ц.1-III п.1525	Кран 14М1	шт	4	-	-	-	1,3	-	-	5	-
		Итого	руб.								42	

903-1-154. Ал. Ул., в. 2

- 440 -

15058.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб. 42					0,06			3	
		Итого по И :	руб.								45	
		К. Пожарная сигнализация										
496	24-02-02 доп.6 Ц. I-У т.7	Извещатель ДТИ 0,3 x I,086=	шт.	15	-	-	-	0,33	-	-	5	-
497	Протокол № 42 Мин- монтаж- спецстроя Ц. I-У, т.2	Проводник П-500 0,94 x I,109=	шт.	1	-	-	-	1,04	-	-	1	-
498	24-16-49 I-053 Ц. I-У т.12	Металлорукав РЗ-ЦХ- -25 0,25 x I,076=	м	5	-	-	-	0,27	-	-	1	-
499	15-09 т.112 Ц. I-У т.1	Провод ПРВ-2x0,5 19 x I,109=	км	0,07	-	-	-	21,07	-	-	1	-
500	Ц. I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,015	-	-	-	29,1	-	-	1	-
501	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-I	Кабель АКВВГ-4x2,5 245 x I,107 =	км	0,04	-	-	-	271,22	-	-	11	-

03-1-154 .дл.П,т.2

- 444

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								20	
		Плановые накопления 6%	руб.	20				0,06			1	
		Итого по К :	руб.								21	
		Итого по II /А + Б + В+ + Г + Д + Е + Ж + З + + И + К/	руб.								III32	
		Ш. Строительные работы										
502	I-595 техн.ч. п.63,64 СНиП, т.10-113-6	Разработка вручную грунта II группы в траншею без крепле- ния, при глубине траншеи до 2 м и ши- рине - 0,5 м для про- кладки кабеля 0,76 x 1,15 x 0,8=	м3	70	-	-	-	0,7	-	-	49	-
503	I-596 СНиП, т.10-113-6	Обратная засыпка того же грунта	м3	70	-	-	-	0,34	-	-	24	-
		Итого	руб.								73	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	73				0,165			12	
		Итого	руб.								85	
		Плановые накопления 6%	руб.	85				0,06			5	
		Итого по Ш	руб.								90	

903-1-154 . Ал. УП, ч. 2

- 442 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ</u>												
I. Оборудование			руб.						65130			
II. Монтажные работы			руб.							34167		
III. Строительные работы			руб.								90	
Итого по сводке			руб.						65130	34257		
Всего по смете			руб.							99387		

Начальник отдела смет и ПОС  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

*[Handwritten signature]*  
*В. Карс*  
*В. Карс*

Ворожцова  
 Харитоновна  
 Каминская

лт

903-1-154 . Ал.ЛП, ч. 2

- 443 -

15858-18



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-24

на приобретение и монтаж щита КИП и А котлов КВ-ГМ-30

Кальк. стоимость 2152,97 руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ шт	Наимен. прейскур ценника и № по- зиц	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в кг		Сметная стоимость/в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтажн. работ	обо- руд.	монтажн. работ		
											всего	в т.ч. зараб. плата з/п по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-1941 15-04-П доп.3 Г-895	Щит ЩПК-2200x800x600	шт.	6	93	558	62	25,2	<u>9,06</u> 0,05	372	151,2	<u>54,36</u> 0,3
2	II-1942 15-04-П доп.3 Г-895	То же, ЩПК-2200x1000x x 600	шт.	3	107	321	67	30	<u>10,8</u> 0,06	201	90	<u>32,4</u> 0,18

Стоимость, установка  
и подготовка к вклю-  
чению эл. аппаратуры:

903-I-154. Ал. П., ч. 2

- 444 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6710 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-013	Выключатель ПВМЗ-25 2,7 + 1,1 =	шт.	3	0,57	1,71	3,8	1,76	0,28	11,4	5,28	0,84
4	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 01-005	Выключатель АП-50- -ЗМТ 2,5 + 2,1 =	шт.	12	1,1	13,2	4,6	1,65	0,8	55,2	19,8	9,6
5	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 01-003	То же, А-63М 0,9 + 1,55 =	шт.	48	0,27	12,96	2,45	0,45	0,22	117,6	21,6	10,56
6	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1 =	шт.	3	-	-	0,6	0,41	0,15	1,8	1,23	0,45
7	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТЭС2- -0,1 0,9 + 4,86 =	шт.	3	3,3	9,9	5,76	0,34	0,13	17,28	1,02	0,39
8	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I 19-020	Табло ТСБ 0,6 + 1,0 =	шт.	24	0,34	8,16	1,6	0,63	0,29	38,4	15,12	6,96

903-1-154 . Д. VII, ч. 2

- 445 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Июпка КЕ-011 1,0 + 1,5=	шт.	6	0,2	1,2	2,5	0,42	0,19	15	2,52	1,14
10	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 17-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,31=	шт.	3	-	-	1,11	0,63	0,29	3,33	1,89	0,87
11	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-012	Арматураи АСКМ 0,6 + 0,24	шт.	30	-	-	0,84	0,63	0,29	25,2	18,9	8,7
12	16-03-II 3I-012	Лампа КМ-5	шт.	36	-	-	0,135	-	-	4,86	-	-
13	8-6735 15-04-II I-443 17-01 01-288	Амперметр Э-377 0,75 + 4,8=	шт.	3	0,7	2,1	5,55	0,66	0,32	16,65	1,93	0,96
14	16-03-II 3I-012	Лампа РНЦ-220	шт.	48	-	-	0,135	-	-	6,48	-	-
15	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-120 0,6 + 0,35 =	шт.	12	-	-	0,95	0,63	0,29	11,4	7,56	3,48

503-1-154 . Д. У. П. Ч. 2

- 446 -

15838-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	15-15 33-008	Лампа КМ-24	шт.	12	-	-	0,05	-	-	0,24	-	-
17	8-6710 15-04-П I-383 15-04-I 06-012	Выключатель ПЕМЗ-10 2,7 + 0,55 =	шт.	3	0,15	0,45	3,25	1,76	0,28	9,75	5,28	0,84
18	8-6734 15-04-II I-425 15-04-I 06-536	Переключатель УП-5317 7,0 + 8,3 =	<u>шт.</u> секц.	<u>3</u> 42	3	9	15,3	- 0,23	- 0,08	45,9	- 9,66	- 3,36
19	8-6734 15-04-П I-421 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3,0 + 6,9 =	<u>шт.</u> цепь	<u>24</u> 144	0,5	12	9,9	- 0,23	- 0,08	237,6	- 33,12	- 11,52
20	8-6731 15-04-П I-400 15-04-I 12-103	Реле ВС-10 3 + 20 =	шт.	3	3,0	9	23	0,89	0,32	69	2,67	0,96
21	8-6731 15-04-П I-399 15-04-I 12-432	То же, РВП-1222 2 + 6,9 =	шт.	6	1,5	9	8,9	0,89	0,32	53,4	5,34	1,92

903-I-154 . Дл. П, в. 2

- 447 -

15858 . 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
22	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I 3,0 + 7=	шт.	68	1,0	68	10	0,89	0,32	680	60,52	21,76	
Итого:					1035,68			1993,49			454,69		171,07 0,48
Комплектная регулировка - 8%			руб. 1993,49		0,08			159,48					
Итого по калькуляции:			руб.		1035,68			2152,97			454,69		171,07 0,48

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Харитонов*  
*Каминская*

Харитонов

Каминская

903-I-154 . Ал. Ул., ч. 2

448 -

15858 . 18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 1-24

на приобретение и монтаж щита КИП и А вспомогательного оборудования котлов КВ-НМ-30

Кальк. стоимость 507,94 руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

903-1-154 .Л.Д.ч.2

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количеств	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения				о-р.	
							оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ	все-го	в т.ч. зар. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-1941 15-04-П доп.3 I-895	Щит ЩПК-2200x800x600	шт.	3	93	279	62	25,2	<u>9,06</u> 0,05	186	75,6	<u>27,18</u> 0,15
2	II-1990 15-04-П/3 I-928	То же, ЩПК-2200x x 600 x 600	шт.	1	45	45	18	15,2	5,81	18	15,2	5,81
3	II-1942 15-04-П/3 I-896	То же, ЩПК-2200x100x x600	шт.	1	107	107	67	30	<u>10,8</u> 0,06	67	30	<u>10,8</u> 0,06

- 449 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость, установка и подготовка к вклю- чению эл. аппаратуры:										
4	8-6699 I5-04-П I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9 + 1,55=	шт.	2I	0,27	5,67	2,45	0,45	0,22	5I,45	9,45	4,62
5	8-6730 I5-04-П I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТЭС-2-0I 0,9 + 4,86=	шт.	I	3,3	3,3	5,76	0,34	0,13	5,76	0,34	0,13
6	8-6703 I5-04-П I-320 I5-04-I 0I-005	Выключатель АП-50- ЗМТ 2,5 + 2,1 =	шт.	5	I,I	5,5	4,6	I,65	0,8	23	8,25	4
7	8-6710 I5-04-П I-383 I5-04-I I6-0I3	Выключатель ПВМЗ-25 2,7 + I,I =	шт.	I	0,57	0,57	3,8	I,76	0,28	3,8	I,76	0,28
8	8-6735 I5-04-П I-427 I5-04-I I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,3I =	шт.	4	-	-	I,II	0,63	0,29	4,44	2,52	I,16

903-I-154 . Ал. VII, ч. 2

- 450 -

15858 - 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	8-6687 15-04-П I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1 =	шт.	2	-	-	0,6	0,41	0,15	1,2	0,82	0,3
10	8-6731 15-04-П I-399 15-04-I I3-021	Реле ЭВ-237 2,0 + 9,3 =	шт.	2	1,5	3	11,3	0,89	0,32	22,6	1,78	0,64
11	8-6731 15-04-П I-400 15-04-I I2-176	Реле РПУ-I, РПУ-2 3 + 7 =	шт.	36	1,0	36	10	0,89	0,32	360	32,04	11,52
12	8-6731 15-04-П I-400 15-04-I I3-146	Реле РП-256 3 + 5,3 =	шт.	4	0,75	3	8,3	0,89	0,32	33,2	3,56	1,28
13	8-6735 15-04-П I-452 15-04-I I9-010	Арматура АС-120 0,6 + 0,35 =	шт.	3	-	-	0,95	0,63	0,29	2,85	1,89	0,87
14	8-6734 15-04-П I-421 15-04-I I-421	Переключатель ПМОФ, ПМОВ 3,0 + 6,9 =	шт.	<u>27</u>	0,5	13,5	9,9	-	-	267,3	-	-
			цепь	162	-	-	-	0,23	0,08	-	37,26	12,96

903-I-154  
- Ал. П., ч. 2

- 451  
-

15 858 - 18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-6735 15-04-П I-452 15-04-I 19-020	Табло ТСБ 0,6 + 1,0 =	шт.	10	0,34	3,4	1,6	0,63	0,29	16	6,3	2,9
16	8-6735 15-04-П I-452 15-04-I 19-012	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	27	-	-	0,84	0,63	0,29	22,68	17,01	7,83
17-	16-03-П 31-012	Лампа РНЦ-220	шт.	20	-	-	0,135	-	-	2,7	-	-
18	15-15 33-008	То же, КМ-60	шт.	27	-	-	0,05-	-	-	1,35	-	-
19	15-15 33-009	То же, КМ-24	шт.	3	-	-	0,06	-	-	0,18	-	-
20	8-6735 15-04-П 1-393 36-05 2-0318	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,215 =	шт.	3	-	-	0,865	0,63	0,29	2,6	1,89	0,87
21	8-6735 15-04-I 1-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65 + 0,13 =	шт.	27	-	-	0,78	0,63	0,29	21,6	17,01	7,83

903-1-154 . Дл.Пл, ч.2

- 452 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	8-6735 15-04-П 1-448 16-02 15-0038	Резун РВП-220 0,8 + 8,0=	шт.	I	3,0	3	8,8	0,63	0,29	8,8	0,63	0,29
Итого					507,94			1121,97		263,31		
Комплектная регулировка 8%					руб. 1121,97			0,08		89,76		
Итого по калькуляции					507,94			1211,73		263,31		

101,27  
0,21

101,27  
0,21

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*В. Кар...*  
*Д. М. С.*

Харитоновна  
Каминская

903-1-154 . Ал. УП, ч. 2

- 453 -

лт

15858.18

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № 1-24

на приобретение и монтаж щита КИП и А котлов ДЕ - 25 - I4ГМ

Кальк. стоимость 1571,49 руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в кг		Сметная стоимость / в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	мон- тажн. работ	в т.ч. зараб. плата	обо- руд.	мон- тажн. ра- бот	в т.ч. зараб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-1940 I5-04-П доп.3 I-894	Щит ЩПК-2200x600x600	шт.	3	82	246	52	22	<u>8,34</u> 0,04	156	66	<u>25,02</u> 0,12
2	II-1941 I5-04-П/3 I-895	То же, ЩПК-2200x800x x 600	шт.	3	93	279	62	25,2	<u>9,06</u> 0,05	186	75,6	<u>27,18</u> 0,15
3	II-1991 I5-04- -П/3 I-929	То же, ЩПК-2200x1000x x 600	шт.	3	55	165	20	20,6	<u>6,44</u>	60	61,8	19,32

903-1-154

- Дл. УП, ч. 2

- 454

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость, установка и подготовка к включе- нию эл. аппаратуры:										
4	8-6710 15-04-П I-383 15-04-I 06-013	Выключатель ПВМЗ- -25 2,7 + I, I =	шт.	3	0,57	I,7I	3,8	I,76	0,28	II,4	5,28	0,84
5	8-6699 15-04-П I-320 15-04-I 0I-003	То же, А-63М 0,9 + I,55=	шт.	2I	0,27	5,67	2,45	0,45	0,22	5I,45	9,45	4,62
6	8-6703 15-04-П I-320 15-04-I 0I-005	То же, АП50-3МТ 2,5 + 2, I =	шт.	I5	I, I	I6,5	4,6	I,65	0,8	69	24,75	I2
7	8-6710 15-04-П I-383 15-04-I 06-012	То же, ПВМЗ-10 2,7 + 0,55=	шт.	3	0,15	0,45	3,25	I,76	0,28	9,75	5,28	0,84
8	8-6687 15-04-П I-347 15-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0, I =	шт.	3	-	-	0,6	0,4I	0,15	I,8	I,23	0,45

903-I-154 . Ал. УП, р. 2

- 455 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6735 15-04-П I-427 15-04-I I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,3I=	шт.	6	-	-	I,II	0,63	0,29	6,66	3,78	1,74
10	8-6730 15-04-П I-430 15-05 II-060	Трансформатор ТЭС2- 0,1 0,9 + 4,86=	шт.	3	3,3	9,9	5,76	0,34	0,13	17,28	1,02	0,39
11	8-6734 15-04-П I-421 15-04-П 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3,0 + 6,9=	шт. цель	<u>2I</u> 126	0,5	10,5	9,9	-	-	207,9	-	-
					-	-	-	0,23	0,08	-	28,98	10,08
12	8-6731 15-04-П I-400 15-04-I I2-176	Реле РПУ-1 3 + 7 =	шт.	45	1,0	45	10	0,89	0,32	450	40,05	14,4
13	8-6731 15-04-П I-400 15-04-I I2-103	Реле ВС-10 3 + 20 =	шт.	3	3,0	9	23	0,89	0,32	69	2,67	0,96
14	8-6734 15-04-П I-452 15-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6 + 1,0=	шт.	2I	0,34	7,14	1,6	0,63	0,29	33,6	13,23	6,09

903-I-154 . Ал. Ул. ч. 2

456

15858 . 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	16-03-П 3I-012	Лампа РНЦ-220	шт.	42	-	-	0,135	-	-	5,67	-	-
16	8-6714 15-04-П I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КК-011 I,0 + I,5=	шт.	6	0,2	1,2	2,5	0,42	0,19	15	2,52	1,14
17	8-6735 15-04-П I-452 15-04-I 19-012	Арматура АСМ 0,6 + 0,24 =	шт.	12	-	-	0,84	0,63	0,29	10,08	7,56	3,48
18	15-15 33-008	Лампа КМ-60	шт.	12	-	-	0,05	-	-	0,6	-	-
19	15-15 33-009	То же, КМ-24	шт.	12	-	-	0,06	-	-	0,72	-	-
20	8-6735 15-04-П I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-120 0,6 + 0,35=	шт.	12	-	-	0,95	0,63	0,29	11,4	7,56	136,8
21	8-6731 15-04-П I-399 15-04-I 12-432	Реле РВП-1222 2 + 6,9=	шт.	6	1,5	9,0	8,9	0,89	0,32	53,4	5,34	1,92
22	8-6735 15-04-П I-393	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,215=	шт.	12	-	-	0,865	0,63	0,29	10,38	7,56	3,48

903-I-154

Лг. УП, ч. 2

- 457 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	36-05 2-0318											
23	8-6735 15-04-П I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65 + 0,13 =	шт. 15	-	-	0,78	0,63	0,29	11,7	9,45	4,35	
24	8-6735 15-04-П I-443 I7-0I	Амперметр Э-377 0,75 + 4,8 =	шт. 3	0,7	2,1	5,55	0,66	0,32	16,65и	1,98	0,96	
25	0I-288 8-6734 15-04-П I-420 15-04-I 06-4I9	Переключатель ПМТ-4 2,0 + 5,80 =	<u>шт.</u> 3 <u>цель</u> 12	1,5	4,5	7,8	-	-	-	-	-	
26	8-6735 15-04-П I-468 15-04-I 15-143	Выпрямитель СВ-4М 1,1 + 4,6 =	шт. 3	-	-	5,7	0,63	0,29	17,1	1,89	0,87	
Итого						812,67			1482,54	385,74	277,89	0,27
Комплектная регулировка 8%			руб. 1842,54				0,08		88,95			
Итого по калькуляции			руб.			812,67			1571,49	385,74	277,89	0,27

лт

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Е. Кар*  
*М. К.*

Харитонов  
Каминская

903-1-154 . Дл. УП, ч. 2

458 -

15858-18

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-24

на приобретение и монтаж щита КИП и А вспомогательного оборудования котлов ДЕ-25-14ГМ

Кальк. стоимость 808,32 руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейж. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость / в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. ра- бот	
							все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-194I I5-04-II доп.3 I-895	Щит ШПК-2200x800x600	шт.	2	93	186	62	25,2	9,06 0,05	124	50,4	18,12 0,05
2	II-1990 I-928	То же, ШПШ-2200 x 600x x 600	шт.	3	45	135	18	15,2	5,8I	54	45,6	17,43
3	II-1990 I-934	Панель ПНВ-2200 x 600	шт.	6	30	180	15	15,2	5,8I	90	91,2	34,86

Стоимость, установка и  
подготовка к включению  
и пуску электроаппаратуры:

903-I-154 Л. У. П. Ч. 2

- 459 -

15858.48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-6711 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I42	Выключатель ПМЗ-100/Н2 3,5 + 4,45 =	шт.	1	3,0	3	7,95	1,94	0,61	7,95	1,94	0,61
5	8-6703 I-320 01-005	То же, АП-50-3МТ 2,5 + 2,1 =	шт.	15	1,1	16,5	4,6	1,65	0,8	69	24,75	12
6	8-6710 I-383 06-013	То же, ПМЗ-25 2,7 + 1,1 =	шт.	1	0,57	0,57	3,8	1,76	0,28	3,8	1,76	0,28
7	8-6699 I-320 01-003	То же, А-63М 0,9 + 1,55 =	шт.	27	0,27	7,29	2,45	0,45	0,22	66,15	12,15	5,94
8	8-6687 I-347 03-I24	Предохранитель ПТ-6 0,5 + 0,1 =	шт.	2.	-	-	0,6	0,41	0,15	1,2	0,82	0,3
9	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС2-01 0,9 + 4,86 =	шт.	3	3,3	9,9	5,76	0,34	0,13	17,28	1,02	0,39
10	8-6735 I-427 I5-04-I I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,31 =	шт.	4	-	-	1,11	0,63	0,29	4,44	2,52	1,16
11	8-6731 I-400 I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	17	1,0	17	10	0,89	0,32	170	15,13	5,44

903-I-154  
А.У.Л.Р.2

- 460 -

15858 - 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0290	Резистор ПЭ-7,5 0,65 + 0,14 =	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	0,79	0,63	0,29
I3	8-6735 I-392 2-0048	То же, ВС-5 0,6 + 0,38 =	шт.	I	-	-	0,98	0,63	0,29	0,98	0,63	0,29
I4	8-6735 I-393 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65 + 0,13 =	шт.	8	-	-	0,78	0,63	0,29	6,24	5,04	2,32
I5	8-6735 I-452 I9-012	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	10	-	-	0,84	0,63	0,29	8,4	6,3	2,9
I6	8-6734 I5-04-II I-421 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ 3,0 + 6,9 =	шт. цепь	5 30	0,5 -	2,5 -	9,9 -	- 0,23	- 0,08	49,5 -	- 6,9	- 2,4
I7	8-6714 I-418 I8-058	Кнопка КЕ-011 1,0 + 1,5	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,19	2,5	0,42	0,19
I8	8-6735 I-452 I9-020	Табло ТСБ 0,6 + 1,0 =	шт.	14	0,34	4,76	1,6	0,63	0,29	22,4	8,82	4,06
I9	8-6731 I-400 I3-050	Реле РИС-ЭЗМ 3 + 16,8 =	шт.	I	1,6	1,6	19,8	0,89	0,32	19,8	0,89	0,32

903-I-194  
Лд. УП, Ч. 2

- 461

15858-18

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3			
20	8-673I I-399 I3-I26	То же, РН-54/I60 2,0 + 6,8 =	шт.	I	0,75	0,75	8,8	0,89	0,32	8,8	0,89	0,32	903-1-154 дл. ул. ч. 2		
21	8-6735 I-452 I9-910	Арматура АС-120 0,6 + 0,55 =	шт.	3	-	-	0,95	0,63	0,29	2,85	1,89	0,87			
22	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-03I8	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,215 =	шт.	3	-	-	0,865	0,63	0,29	2,6	1,89	0,87			
23	8-6735 I-468 I5-04-I I5-I43	Выпрямитель СВ-4м 1,1 + 4,6 =	шт.	I	-	-	5,7	0,63	0,29	5,7	0,63	0,29			
24	I5-I5 33-009	Лампа КМ-60	шт.	I3	-	-	0,06	-	-	0,78	-	-		- 462 1	
25	I6-03-II 3I-0I2	То же, РИЦ-220	шт.	28	-	-	0,135	-	-	3,78	-	-			
26	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I 0,8 + 4,7 =	шт.	I	0,3	0,3	5,5	0,63	0,29	5,5	0,63	0,29			
Итого					565,37					748,44	282,85	<u>III,94</u> 0,05			
Комплектная регулировка ~ 8%				748,44				0,08	-	-	59,88	-	-		
Итого по калькуляции					565,37					-	-	-	808,32	282,85	<u>III,94</u> 0,05

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Харм*  
*ВКС*

Харитонова  
Каминская

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-24

на приобретение и монтаж щита КИП и А приточной установки

Кальк. стоимость 92,69 руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единица измерения			общая		
							обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		обо- руд.	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-2007 I5-04-II доп.3 I-93I	Щит ЩИМ-600x400x500	шт.	I	10	10	6,0	7,73	3,79	6	7,73	3,79
		Стоимость, установка и подготовка к включению и пуску электроаппаратуры										
2	8-6731 I5-0-II I-420 I5-04-I 06-53I	Переключатель УП-53I2 2,0 + 2,65 =	шт. секц. 4	I	I,25	I,25	4,65	-	-	4,65	-	-
								0,23	0,08		0,92	0,32

903-I-151

Акт. УП. Р. 2

463

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3	8-6734 15-04-П I-422 15-04-I 06-533	То же, УП 53I4 4,0 + 4,5 =	шт. секц.	I 8	2 -	2 -	8,5 -	- 0,23	- 0,08	8,5 -	- 1,84	- 0,64	
4	8-673I I-400 I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	5	I,0	5	10	0,89	0,32	50	4,45	I,6	
5	8-67I4 I-4I8 I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0 + I,5 =	шт.	2	0,2	0,4	2,5	0,42	0,19	5	0,84	0,38	
6	8-673I I-399 I2-430	Реле РВП-I22I 2 + 6,7 =	шт.	I	I,5	I,5	8,7	0,89	0,32	8,7	0,89	0,32	
7	8-6735 I-452 I9-0I0	Арматура АС-I20 0,6 + 0,35 =	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	0,95	0,63	0,29	
8	I5-I5 33-008	Лампа КМ-24	шт.	I	-	-	0,05	-	-	0,05	-	-	
9	8-6735 I5-04-П I-393 36-05 2-03I8	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,215 =	шт.	I	-	-	0,865	0,63	0,29	0,87	0,63	0,29	
10	8-6735 I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ-2-I 0,8 + 0,3 =	шт.	I	-	-	I,1	0,63	0,29	I,1	0,63	0,29	
							Итого				85,82	18,56	7,92
							Комплектная регулировка 8%				0,08	-	-
							Итого по калькуляции				85,82	18,56	7,92

903-I-154

Дл. УП, ч. 2

-464-

15858-18

Составила инженер  
 Проверила рук. группы

*Еленин*  
*Мам*

Харитоновна  
 Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ №

на приобретение и монтаж щита КИП и А химводоочистки

Кальк. стоимость 712,03 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

303-1-154 Лт. П. Ч. 24

III	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость / в рублях /					
					ед. изм.	общий	единица измерения			общая		
							обо-руд.	монтажн. ра-бот		обо-руд.	монтажн. ра-бот	
								все-го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		все-го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-194I I5-04-П доп.3 I-889	Щит III-3Д-2200x800x600	шт.	I	I64	I64	87	25,2	9,06 0,05	87	25,2	9,06 0,05
		Стоимость, установка и подготовка к включению электроаппаратуры:										
2	8-6699 I5-04-П I-320 I5-04-I OI-003	Выключатель А-63 м 0,9 + I,55 =	шт.	I2	0,27	3,24	2,45	0,45	0,22	29,4	5,4	2,64

- 465 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6687 I5-04-II I-347 I5-047 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1 =	шт.	2	-	-	0,6	0,41	0,15	1,2	0,82	0,3
4	8-6730 I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС-2-0I 0,9 + 4,86 =	шт.	I	3,3	3,3	5,76	0,34	0,13	5,76	0,34	0,13
5	8-6735 I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6 + 1,0 =	шт.	5	0,34	1,7	1,6	0,63	0,29	8	3,15	1,45
6	8-6714 I-418 I8-058	Кнопка КЕ-0II 1,0 + 1,5 =	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,19	2,5	0,42	0,19
7	8-6735 I-427 I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,31 =	шт.	2	-	-	1,11	0,63	0,29	2,22	1,26	0,58
8	8-6735 I-452 I9-012	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	10	-	-	0,84	0,63	0,29	8,4	6,3	2,9
9	I5-I5 33-008	Лампа КМ-60	шт.	10	-	-	0,05	-	-	0,5	-	-
10	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0318	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,215 =	шт.	I	-	-	0,865	0,63	0,29	0,87	0,63	0,29

903-I-154

Дл.Пл, в.2

- 466 -

15858.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	16-03-II 31-012	Лампа РНЦ-220	шт.	10	-	-	0,135	-	-	1,35	-	-
12	8-6735 15-04-II 1-452 15-04-I 19-010	Арматура АС-120 0,6 + 0,35 =	шт.	1	-	-	0,95	0,63	0,29	0,95	0,63	0,29
13	15-15 33-009	Лампа КМ-24	шт.	1	-	-	0,06	-	-	0,06	-	-
14	8-6731 15-04-II 1-400 15-04-I 12-176	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	23	1,0	23	10	0,89	0,32	230	20,47	7,36
15	8-6735 1-452 15-07 7-003	Патрон Ц-27 0,6 + 0,18 =	шт.	1	-	-	0,78	0,63	0,29	0,78	0,63	0,29
16	3-6734 15-04-II 1-421 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМСФ 3 + 6,9 =	шт.	17	0,5	8,5	9,9	-	-	168,3	-	-
			цепь	102	-	-	-	0,23	0,08	-	23,46	8,16
17	16-03-II 7-025	Лампа БК-220-60	шт.	1	-	-	0,08	-	-	0,08	-	-
18	8-6735 15-04-II 1-393 26-05	Резистор ПЗ-23 0,65 + 0,13 =	шт.	10	-	-	0,78	0,63	0,29	7,8	6,3	2,9

903-1-151  
Дл. ПП, Ч. 2

- 467

15858-18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	8-6735 I-393 2-0290	То же, ПЗ-7,5 0,65 + 0,14 =	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	0,79	0,63	0,29	903-I-154
20	8-6735 I-392 2-0048	То же, BC-5 0,6 + 0,38 =	шт.	I	-	-	0,98	0,63	0,29	0,98	0,63	0,29	
21	8-6735 I-448 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-220 0,8 + 8,0 =	шт.	I	-	-	8,8	0,63	0,29	8,8	0,63	0,29	Ал. ПП, в. 2
22	8-6731 I-400 I3-050	Реле РИС-33М 3 + 16,8 =	шт.	I	1,6	1,6	19,8	0,89	0,32	19,8	0,89	0,32	
23	8-6731 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-126	Реле РН-54 2 + 6,8 =	шт.	I	0,75	0,75	8,8	0,89	0,32	8,8	0,89	0,32	- 468
24	8-6707 I-388 06-134	Переключатель ПМ-I-10 2,7 + 0,45	шт.	3	0,15	0,45	3,15	0,46	0,19	9,45	1,38	0,57	
25	8-6731 I-400 I2-176	Реле РПУ 3 + 7 =	шт.	5	1,0	5	10	0,89	0,32	50	4,45	1,6	15858-18
26	8-6735 I-448 I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I 0,8 + 4,7 =	шт.	I	0,3	0,3	5,5	0,63	0,29	5,5	0,63	0,29	
Итого							212,04	-	-	-	659,29	105,14	40,51 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектная регулировка 8%	659,29	-	-	-	0,08	-	-	52,74	-	-
		Итого по калькуляции	-	-	-	212,04	-	-	-	712,03	105,14	40,51 0,05

Составила инженер

Проверила рук. группы

*В. Карп*  
*Д. М.*

Харитоновна

Каминская

св

903-1-154  
Л. П. Ч. 2

- 469 -

15858.18

**С И Е Т А № I-25**

на приобретение и монтаж внутреннего самоточного хозяйства  
котельной

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водо-  
грейными котлами КВ-ГК-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГН  
для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 1,79 тно.руб.  
в т.ч. 1/ монтажные работы 0,51 тно.руб.  
2/ оборудование 1,28 тно.руб.

Основание: чертежи ЭС-I,2  
Составлена в ценах 1969 г. для базово-  
ного района

№ пп	Наимен. преобладающей цепи и в позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					нетто	брутто	единицы измерения			объем		
							ед.изм.	общий	обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.
					все-го	в т.ч. зараб. плата				в/п по экон. напн	все-го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12

**I. Телефонизация**

1	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-68 АТС	шт	3	0,001	0,008	10,35	0,56	<u>0,8</u>		81	2	1
2	10-947 Цена завода	Коммутатор телефон- ный АТК-9Ц	к-т	1	0,090	0,090	800	22,0	<u>12,6</u>		800	22	11

503-Г-15/41. VII, т. 2

- 470 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	10-974	в т.ч. телефонных аппаратов АТС ТА-68	шт.	4	0,001	0,004	-	0,56	<u>0,8</u>	-	2	<u>1</u>
									-			-
8	10-7135 17-03-П 1-097	Электрочасы первичные ПКЛВ-24	шт	1	0,005	0,005	65,0	8,88	<u>4,59</u>	65	8	<u>5</u>
									-			-
4	8-7192	Электрочасы вторичные ВП-400-24-824к	шт	1	-	-	-	6,18	<u>1,88</u>	-	6	<u>1</u>
									-			-
5	8-7188	То же, ВП-300-24-823к	шт	4	-	-	-	5,18	<u>0,91</u>	-	21	<u>4</u>
									-			-
6	10-948 16-02 32-001	Блок питания БП-24/1	шт	1	0,004	0,004	47,0	9,47	<u>5,29</u>	47	9	<u>5</u>
									-			-
7	8-2792	Коробка телефонная КРТП-10х2	шт	2	-	-	-	4,97	<u>1,88</u>	-	10	<u>4</u>
									0,17			<u>1</u>
8	8-2660	Муфта соединительная на стене	шт	1	-	-	-	6,48	<u>2,70</u>	-	6	<u>8</u>
									0,26			<u>1</u>
9	8-2536	Кабель ТПП-10х2х0,5 на скобах	100м	0,2	-	-	-	46,8	<u>20,4</u>	-	9	<u>4</u>
									2,17			<u>1</u>
10	8-2541	То же, однопарный	100м	5,5	-	-	-	18,1	<u>10,1</u>	-	100	<u>56</u>
									-			-

903-Г-154 Ал. Ул., ч. 2

- 471-

15858-48

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II 8-4208	То же, силовой оечен- ником до 2,5 кв.мм	100м	0,10	-	-	-	-	95,5	<u>81,7</u> 8,28	-	10	<u>3</u> 1
12 8-2798	Защита кабеля на оте- во	м	12	-	-	-	-	2,99	<u>1,25</u> 0,13	-	86	<u>15</u> 2
Итого: п.п. I+12		руб.	-	-	<u>0,159</u> 0,106	-	-	-	-	948	241	<u>115</u> 6
Транспортные расходы		г	0,159	-	-	15,71	-	-	-	2	-	-
Тара и упаковка 2%		руб.	948	-	-	0,02	-	-	-	19	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%		руб.	948	-	-	0,04	-	-	-	88	-	-
Комплектация 0,7%		руб.	948	-	-	0,007-	-	-	-	7	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1009	241	<u>115</u> 6
Планоые накопления 6%		руб.	241	-	-	-	-	0,06	-	-	14	-

908-1-154 Ал.Ул.Ч.2

- 472-

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	1009	-	-	0,012	-	-	12	-	-
		Итого п.п. I-12	руб.	-	-	-	-	-	-	1021	255	1156

Материалы, не учтенные ЦМО:

13	I7-03 I-077 Ц. I, ч. V т. ч.	Электрочасы вторичные ВП-800-24-823к 9,80кI,076=	шт	4	-	-	-	10,54	-	-	42	
14	I7-03 I-080 Ц. I-Y т. ч.	То же, ВП-400-24-824к 10,50кI,076=	шт	1	-	-	-	11,8	-	-	11	
15	I5-09 т. 88 Ц. I-Y т. ч.	Кабель ТПП-10х2х0,5 110кI,097=	км	0,02	-	-	-	120,67	-	-	2	
16	Ц. I-Y т. ч. I5-09 т. 112	То же, ТРП-1х2х0,5 11кI,097=	км	0,8	-	-	-	12,07	-	-	4	
17	I5-09 т. 41 Ц. I-Y т. ч.	То же, АВВГ - 2х2,5 кв. мм 355кI,097=	км	0,01	-	-	-	389,44	-	-	4	

908-154 Л.Л. VII, ч. 2

- 473 -

13858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	15-09 т. 127 ц. I-Y т. ч.	То же, ПРППМ-2х1,0 86х1,097м	км	0,25	-	-	-	89,49	-	-	10	
Итого по п.п. 13+18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	
Плановые накопле- ния 6%			руб.	78	-	-	-	0,06	-	-	4	
Итого по п.п. 13+18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	77	
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	1021	882	<u>115</u> 6

П. Радиотехника

19	10-5108 16-02 02-0016	Прибор громкогово- рящей связи ПГС-0,2	шт	2	0,006	0,012	27,0	12,90	<u>5,98</u>	54	26	<u>12</u>
20	10-5108 16-02 02-0014	То же, ПГС-10	шт	2	0,007	0,014	67,0	12,90	<u>5,98</u>	134	26	<u>12</u>
21	10-2941 цена завода	Громкоговоритель 0,25вт	шт	8	0,006	0,048	6,0	2,64	<u>1,41</u>	48	21	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	10-8095 цена завода	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	0,02	0.02	2,80	0,92	<u>0,48</u> -	8	1	<u>1</u> -
23	10-7242	Коробка универсаль- ная УК-2П и УК-2С	шт	18	-	-	-	0,769	<u>0,26</u> -	-	14	<u>5</u> -
24	10-2979	Розетка штепсель- ная	шт	8	-	-	-	0,54	<u>0,29</u> -	-	4	<u>2</u> -
25	8-2541	Кабель однопарный на опоках	100м	2,80	-	-	-	18,1	<u>10,1</u> -	-	42	<u>23</u> -
26	8-2798	Защита кабеля на стене	м	12	-	-	-	2,99	<u>1,25</u> <u>0,13</u>	-	86	<u>15</u> <u>2</u>
Итого по п.п. 19-26			руб.	-	-	<u>0,141</u> <u>0,094</u>	-	-	-	239	170	<u>81</u> <u>2</u>
Транспортные расходы			р	0,141	-	-	15,71	-	-	2	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	239	-	-	0,02	-	-	5	-	-

903-1-154 ДЛ.УЛ.Ч.2

- 475-

15858.18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наценки снабжен- ческих и сбытовых организаций 4%	руб.	239	-	-	0,04	-	-	10	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	239	-	-	0,007	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	258	170	<u>81</u> 2
		Заготовительно- окладские расхо- ды 1,2%	руб.	258	-	-	0,012	-	-	8	-	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	170	-	-	-	0,06	-	-	10	-
		Итого п.п. 19+26	руб.	-	-	-	-	-	-	261	180	<u>81</u> 2

Материалы, не учтенные ЦМО:

27	15-09 Т. II9 Ц. I-Y Т. Ч. I	Кабель ПГПЖ-2х1,2 23,5 х 1,097=	км	0,15	-	-	-	25,78	-	-	4	
28	15-09 Т. II9 Ц. I-Y Т. Ч. I	То же, ПГПЖ-2х0,6 14,50х1,097=	км	0,08	-	-	-	15,91	-	-	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого п.п.27,28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Плановые накопления 6%	руб.	5	-	-	-	0,06	-	-	1	-
		Итого п.п.27,28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	261	186	<u>81</u> 2
<u>Сводка стоимости работ</u>												
<u>по смете</u>												
		1. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	512	-
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	1282	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	1794	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

*Василь*  
*Ска*

Ворожцова

За йцева

Каминокая

тн.

908-1-154 д.л.л.ч.2

-477-

15858-18

## СМЕТА № I-26

на приобретение и монтаж лабораторного оборудования водоподготовки  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными  
 котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ для закрытой  
 системы теплоснабжения

Сметная стоимость 3,17 тыс.руб.  
 в том числе:  
 1/ оборудование 3,09 тыс.руб.  
 2/ монтажные работы 0,08 тыс.руб.

Основание: черт. ТМ 5/1  
 Составлена в ценах 1973 г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/							
					нетто	брутто	единицы измерения				общая			
							ед. изм.	общий	обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
										все- го	в т.ч. зараб. плата		все- го	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Чертежи Гипронии АН СССР 32-36	Стол химический лабо- раторный пристенный с надстройкой 2040 x 850 x 1860 мм	компл.	1	0,36	0,36	550	8,3	<u>4,4</u> 0,1	550	8	<u>4</u> -		
2	Чертежи Гипронии 105144	Тумба с лабораторной раковиной 680 x 650 x 1860 мм	компл.	2	0,17	0,34	105	-	-	210	-	-		
3	Каталог Гипронии лист 24	Стол для титрования с цельным подстольем 1500 x 650 x 1915 мм	компл.	1	0,15	0,15	170	-	-	170	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	29-07-01 доп. I поз. I	Вешалка	шт.	2	0,01	0,02	35	-	-	70	-	-
5	56-01-01 п. II4	Табурет круглый	шт.	2	0,01	0,04	8	-	-	16	-	-
6	17-06-48 п. 615	Экспресс-лаборатория типа ЭВК-5	шт.	1	0,01	0,01	64	-	-	64	-	-
7	092 п. I2I3	Электроплитка	шт.	2	0,001	0,002	4,8	-	-	10	-	-
8	56-01-01 п. 75 32-859	Сушильный шкаф	шт.	1	0,03	0,03	196	12,6	<u>7,04</u> 0,10	196	13	<u>7</u> 1
9	17-03 5-027	Аналитические весы	компл.	1	0,01	0,01	93	-	-	93	-	-
10	17-04 03-143	Полуавтоматический анализатор кислоро- да ОКВ	шт.	1	0,01	0,01	82	-	-	82	-	-
11	17-03 5-219 5-У-119	Технические весы	компл.	1	0,01	0,01	185	9	<u>5,8</u> 1	185	9	<u>6</u> 1
12	Чертежи Гипрония 34-123м	Вытяжной шкаф 2040 x 850 x 2300	шт.	1	0,75	0,75	900	45,1	<u>26,2</u> 0,73	900	45	<u>26</u> 1
13	24-19-73 п. 47	Шкаф для посуды и реак- тивов II60 x 500 x 2000 мм	шт.	1	0,06	0,06	121	-	-	121	-	-

903-1-154 Др. VII, Ч. 2

- 479 -

15858 - 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	Каталог Гипровини л.36	Стол для аналитичес- ких весов II00 x 650 x 760 мм	шт.	I	0,28	0,28	95	-	-	95	-	-
I5	I5-01-01 п 177	Стол письменный одно- тумбовый I300 x 650 мм	шт.	I	0,06	0,06	42	-	-	42	-	-
I6	I5-I4 22-077	Муфельная печь	шт.	I	0,08	0,08	37	-	-	37	-	-
Итого по п.п. I-I6			руб.	-	-	$\frac{2,32}{2,21}$	-	-	-	284I	75	$\frac{43}{1}$
Транспортные расходы			т	2,32	-	-	7,22	-	-	I7	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	284I	-	-	0,02	-	-	57	-	-
Наценки снабженческих и бытовых организаций 4%			руб.	284I	-	-	0,04	-	-	II4	-	-
Комплектация оборудо- вания 0,7%			руб.	284I	-	-	0,007	-	-	20	-	-
Итого			руб.							3049	75	$\frac{43}{1}$
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%			руб.	3049	-	-	0,0I2	-	-	37	-	-
Итого			руб.							3086	75	$\frac{43}{1}$
Плановые накопления 6%			руб.	75	-	-	-	0,06	-	-	5	-

903-I-154

Л.Д.П. Ч.2

- 480 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по омете	руб.							3086	80	<u>43</u>
		<u>Сводка стоимости работ по омете</u>										
I		Оборудование	руб.							3086		<u>43</u>
II		Монтажные работы	руб.								80	<u>43</u>
		Итого по сводке	руб.							3086	80	<u>43</u>
		Всего по омете	руб.							3166		<u>43</u>

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

*Нисе*  
*Ска*

Ворожцова  
 Нуке  
 Каминокая

903-1-154 Л. У. Ч. 2

- 481 -

15858-18

СМЕТА № I-27

на приобретение и монтаж оборудования бытовых помещений  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.  
 в том числе:  
 а/ оборудование 0,97 тыс.руб.  
 б/ монтажные работы 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. АР-2  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/							
					нетто	брутто	единицы измерения				общая			
							ед. изм.	общий	оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
										все-го	в т.ч. зараб. плата		все-го	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	24-06 01-005 28-У- 8272	Шкаф-холодильник бытовой "Лига"	шт.	I	0,10	0,10	370	10,7	6,13 0,07	370	11	6		
2	092 п.1213	Электроплитка бытовая	шт.	I	0,001	0,001	4,8	-	-	5	-	-		
3	24-06 06-001 28-У- 7418	Электрокипяльник КНЗ-25	шт.	I	0,01	0,01	48	3,99	2,30	48	4	с/л		

903-1-154 Л.Л.П. Ч.2

482

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	24-06 004	Автомат приготовления и выдачи газированной воды ЭИ-М4	шт.	1	0,09	0,09	475	-	-	475	-	-
Итого по п.п. 1+ 4			руб.	-	-	0,25 0,20	-	-	-	898	15	8
Транспортные расходы			г	0,25	-	-	7,22	-	-	2	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	858	-	-	0,02	-	-	18	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций			руб.	898	-	-	0,04	-	-	36	-	-
Комплектация оборудо- вания 0,7%			руб.	898	-	-	0,007	-	-	6	-	-
Итого			руб.							960	15	8
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%			руб.	960	-	-	0,012	-	-	12	-	-
Итого			руб.							972	15	8
Плановые накопления 6%			руб.	15	-	-	-	0,06	-	-	1	-
Итого по смете			руб.							972	16	8
Всего по смете			руб.							988		8

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Нике

Джа

Ворожцова

Нике

Каминская

903-1-154

Л.П. Ч.2

483

15858-18



СМЕТА К I-28

на приобретение индивидуальных шкафов для одежды  
к типовому проекту котельной с тремя водогрейными  
котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14М  
для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи Ал.П, ч.1  
АР-1, АР-3  
Показатели: 35 шкафов  
Стоимость 1 шкафа 99,06 руб.

Сметная стоимость 3,47 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для бассейного района

№ пп	Обоснов. единич. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	Постановл. Госстроя СССР от 12.02.71 № 5	Шкафы металлические гардеробные по серии I.472-3 МЗ-33 Цена: 32,0 x 3 =	шт.	33	96,0	3168
2	Постановл. Госстроя СССР от 12.02.71 № 5	Шкафы металлические гардеробные по серии I.472-2 МЗ-40 Цена: 32,0 x 2 =	шт.	2	64,0	128
Итого			руб.			3296
Транспортные и заготовительно-складские расходы 5,2%			руб.	3296	0,052	171
Всего по смете			руб.			3467

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составила инженер

 Шатова

Проверила руководитель группы

 Сштева

## СВОДКА № I

объемов и стоимости работ по объектной смете № I

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-141М для закрытой системы тепло-снабжения (вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -30°С)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

## А. Котельная

## а) Подземная часть

1	Земляные работы	м3	6140	0,90	5494
2	Фундаменты	м3	204	37,82	7715
3	Каналы	м3	154,7	85,18	13177
4	Прямые	м3	16,3	53,37	870
5	Продувочный колодец	м3	10,6	68,87	730
6	Магистральный канал КИМ4 от продувочного колодца до оси Д	м3	4,10	57,07	234
7	Фундаменты под оборудование	м3	240,0	42,20	10127
Итого по подземной части		руб.	-	-	38347

## б) Надземная часть

8	Каркас здания	м3	43	371,91	15992
9	Стены	м3	247,6	96,58	23913
10	Перегородки	м2	506,0	6,42	3248

1	2	3	4	5	6
11	Перекрытия	м3	29,8	112,05	3339
12	Покрытие	м3	242,2	71,72	17370
13	Кровли	м2	1602,2	1,92	3082
14	Проемы				
	- оконные	м2	540	13,82	7463
	- дверные	м2	54,5	21,45	1169
	- воротные	м2	13,4	55	737
	- залюзи	м2	3,4	81,18	276
15	Полы	м2	1799,5	9,45	17003
16	Металлоконструкции	т	49,7	287,06	14267
17	Подвесной потолок	м2	102,0	12,43	1268
18	Отделочные работы	м2	3485	1,59	5551
19	Разные работы	м3	16226	0,04	642
		здания			
Итого по надземной части		руб.	-	-	115320
Итого по котельной		руб.	-	-	153667
Б. Борова					
20	Земляные работы	м3	762	0,91	691
21	Фундаменты	м3	78	33,67	2626
22	Каркас	м3	37,7	136,23	5136
23	Стены	м3	146,5	57,20	9380
24	Перекрытие	м3	24,6	102,64	2525
25	Покрытие	м3	21,6	103,52	2236
26	Кровли	м3	178,1	10,6	1887
27	Металлоконструкции	т	6,0	274	1644
Итого по боровам		руб.	-	-	25125

	2	3	4	5	6
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	178792
<b>II. Внутренние сантехнические работы</b>					
Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод		п.м	337	II,3I	4022
Водопровод горячей воды		п.м	49	I,78	87
Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)		п.м	278	I,8I	503
Трубопроводы оборотной воды (обратная сеть)		п.м	308	I,57	482
Канализация хоз.-битовая		I при-бор	I4	35,29	494
Канализация чистых стоков		п.м	66,5	8,58	57I
Канализация соледержащих и кислотных стоков		I при-бор	3	97	29I
Внутренние водостоки		п.м	7I	5,87	4I7
Вентиляция		м2	I90	23,94	4554
Отопление		воздух. экм	49,9	29,66	I480
Теплоснабжение калориферов		п.м	270	3, I8	860
Тепловой узел		п.м	9I	I3, I5	II97
Регулятор расхода РР-25 (с термореле)		I рег.	I	22	22
Регулятор расхода РР-25		I рег.	I	22	22
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	I5002

808 1-154 ДЛ.УП.ч.2

- 487 -

15858-18

1	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
42	Электроосвещение	кВт	38,6	186,35	7193
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	7193
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
43	Строительные работы, связанные с устройством заземления в трансформаторной подстанции	м3	8,8	1,26	11
44	Строительные работы, связанные с прокладкой кабели	м3	19	1,21	23
45	Обмуровка котлов КВ-ГМ-30	м3	67,8	146,70	9948
46	Обмуровка котлов ДБ-25-14ГМ	м3	46,1	64,33	2966
47	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	204	141,15	28796
48	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования химводоочистки	м3	18,0	28,17	507
49	Газорегуляторная установка - окраска газопроводов	м2	75	0,54	40
50	Газооборудование котельной - окраска газопроводов	м2	192	1,02	196
51	Насосная оборотного водоснабжения - окраска трубопроводов	м2	93	0,90	84
52	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	м3	70	1,28	90
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	43125
Итого по сводке		руб.	-	-	244112

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

*[Подпись]*

Думан  
Борождова  
Каминская

903-1-154 М.П., ч. 2

- 488 -

15858-18

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-90  
 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения (вариант ко-  
 тельной с расчетной температурой наружного воздуха -40°C)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
<b>I. Общестроительные работы</b>					
<b>А. Котельная</b>					
<b>а) Подземная часть</b>					
1	Земляные работы	м8	7000,0	0,90	6271
2	Фундаменты	м8	254,7	37,89	9522
3	Каналы	м8	154,7	85,18	13177
4	Приямки	м8	16,8	58,87	870
5	Продувочный колодец	м8	10,8	68,87	780
6	Магистральный канал КИм4 от продувочного колодца до оси Д	м8	4,10	57,07	234
7	Фундаменты под оборудование	м8	240,0	42,20	10127
<b>Итого по подземной части</b>		руб.	-	-	40981
<b>б) Надземная часть</b>					
8	Каркас здания	м8	57,0	817,89	18091
9	Стены	м8	850,1	79,97	27986
10	Перегородки	м2	520,0	6,85	8808

908-1-154

Л.П.ч.2

-489-

15858-18

I	2	3	4	5	6
11	Перекрытия	м3	29,8	112,05	8389
12	Покрытие	м3	276,82	74,66	20668
13	Кровля	м2	1818,0	1,98	8507
14	Проемы				
	- оконные	м2	423,0	14,09	5962
	- дверные	м2	58,78	23,92	1405
	- воротные	м2	13,4	56,00	752
	- балконы	м2	8,4	81,18	276
15	Полы	м2	2016,5	9,13	18413
16	Металлоконструкции	т	51,88	285,08	14778
17	Подвесной потолок	м2	102,0	12,48	1268
18	Отделочные работы	м2	8982,4	1,56	6210
19	Разные работы	м3	18121	0,54	777
		здания			
<b>Итого по надземной части</b>		руб.	-	-	126780
<b>Итого по котельной</b>		руб.	-	-	167661
<b>Б. Борова</b>					
20	Земляные работы	м3	762	0,91	691
21	Фундаменты	м3	78	88,67	2626
22	Каркас	м3	87,7	136,23	5136
23	Стены	м3	146,5	57,20	8280
24	Перекрытия	м3	24,6	102,64	2525
25	Покрытие	м3	21,6	108,52	2286
26	Кровля	м3	178,1	10,6	1887
27	Металлоконструкции	т	6,0	274,0	1644
<b>Итого по боровам</b>		руб.	-	-	25125

908-1-154

Ал. Ул., ч. 2

- 490 -

15858, 13

1	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	192786
<b>II. Внутренние санитарно-технические работы</b>					
28	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	м	387	11,81	4022
29	Водопровод горячей воды	м	49	1,78	87
30	Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)	м	281	1,65	468
31	Трубопроводы оборотной воды (обратная сеть)	м	309	1,42	489
32	Канализация хоз.-бытовая	I прибор	14	85,29	494
33	Канализация чистых стоков	м	66,5	8,53	571
34	Канализация осесодержащих и кислотных стоков	I прибор	3	97	291
35	Внутренние водостоки	м	88	5,65	469
36	Вентиляция	м <sup>2</sup> воздух.	190	24,13	4585
37	Отопление	эм	59,5	26,08	1552
38	Теплоснабжение caloriferов	м	275	3,29	905
39	Тепловый узел	м	91	13,15	1197
40	Регулятор расхода РР-25 (с термореле)	I рег.	1	22	22
41	Регулятор расхода РР-25	I рег.	1	22	22
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	15119



1	2	3	4	5	6
<b>III. <u>Электромонтажные работы</u></b>					
42	Электроосвещение	кВт	88,6	180,1	6958
<b>Итого по электромонтажным работам</b>		<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6958</b>
<b>IV. <u>Специальные строительные работы</u></b>					
43	Строительные работы, связанные с устройством заземления в трансформаторной подстанции	мЗ	8,8	1,26	11
44	Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля	мЗ	19	1,21	23
45	Обмуровка котлов КВ-ГМ-30	мЗ	67,8	146,70	9948
46	Обмуровка котлов ДВ-25-14ГМ	мЗ	46,1	64,88	2966
47	Изоляция оборудования и трубопроводов	мЗ	206	140,91	29028
48	Строительные работы, связанные с монтажом обо- рудования химводоочистки	мЗ	18,0	28,17	507
49	Газорегуляторная установка - окраска газо- проводов	м2	75	0,54	40
50	Газооборудование котельной - окраска газо- проводов	м2	192	1,02	196
51	Насосная обратного водоснабжения трубопро- водоз	м2	98	0,90	84
52	Строительные работы, связанные с монтажом КНД и А	мЗ	70	1,28	90
<b>Итого по специальным строительным работам</b>		<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42898</b>
<b>Итого по сводке</b>		<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>257751</b>

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова*

Думан  
Ворожцова  
Каминская

903-1-154

Лд. УЛ. Ч. 2

- 492 -

15858-11

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете № I на котельную  
К типовому проекту на строительство котельной  
с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя  
паровыми котлами ДК-25-Г4 ГМ для закрытой систе-  
мы теплоснабжения

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для воз- ведения конструк- ций оди- наковых для всех вариантов	для возведе- ния конструк- ций предус- мотренных вариантами при T-40°C
I	2	3	4	5

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

I	Затраты труда	ч/дн.	1040	1072
2	Заработная плата	руб.	3300	3398
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	5	9
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	4	4
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	4	4
6	Трамбовки пневмати- ческие	м/см	46	52
7	Экскаваторы	м/см	35	39
8	Прочие машины	руб.	690	694
<u>Материалы</u>				
9	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	3,03	3,03
10	Гвозди	кг	374,30	374,30
11	Грунт	кг	18,60	18,60
12	Грунтовка битумная	т	0,10	0,10
13	Доски строганные II с 40 мм и более	м3	0,10	0,10

1	2	3	4	5
14	Коски II с 40 мм и более	м3	9,01	9,01
15	Коски IV с 25-32 мм	м3	2,30	2,30
16	Коски IV с 40 мм и более	м3	4,00	4,00
17	Камень ослынный	м3	0,80	0,80
18	Масгла битумная	т	0,03	0,03
19	Литки керамические кислотоупорные	м2	17,04	17,04
20	Порошок арзамит	кг	120,34	120,34
21	Растворитель	кг	8,70	8,70
22	Щебень	м3	240,85	242,80
23	Эмали разные	кг	16,57	16,57

Полуфабрикаты

24	Арматура класса А-I	т	1,885	1,885
25	Арматура класса А-II	т	2,771	2,771
26	Арматура класса А-III	т	4,232	4,232
27	Арматура класса В-I	т	1,05	1,005
28	Бетон М-100	м3	22,78	22,78
29	Бетон М-150	м3	8,09	8,09
30	Бетон М-200	м3	498,66	498,66
31	Закладные детали	т	4,504	4,504
32	Раствор арзамит	кг	62,44	62,44
33	Раствор цементно-известковый	м3	6,51	6,51
34	Раствор кислотоупорный	м3	0,23	0,23
35	Раствор цементный 1 : 3	м3	0,50	0,50
36	Раствор цементный 50	м3	5,67	5,67
37	Раствор цементный 100	м3	31,68	31,68
38	Щиты опалубки	м2	591,40	591,40

Конструкции

39	Сборные железобетонные конструкции	м3	71,56	71,56
40	Стальные конструкции	т	3,85	3,87

Б. Надземная часть

41	Затраты труда	ч/д.	3771	4679
42	Заработная плата	руб.	13464	16194

I	2	3	4	5
<u>Машины и механизмы</u>				
43	Катки самоходные 6,3 т	м/см	I	I
44	Катки самоходные 10 т	м/см	I	I
45	Краны автомобильные 5 т	м/см	2	2
46	Краны башенные 5 т	м/см	2	2
47	Краны башенные 25 т	м/см	I	I
48	Краны гусеничные 10 т	м/см	35	48
49	Краны гусеничные 30 т	м/см	9	15
50	Прочие машины	руб.	1807	3543
<u>Материалы</u>				
51	Битум	т	0,74	1,4
52	Белила цинковые	кг	20,60	20,60
53	Болты стальные и анкерные	т	0,04	0,08
54	Болты закладные	т	0,62	0,62
55	Бревна строительные Ш с 140 - 240 мм	м3	2,80	2,80
56	Гвозди	кг	12,90	12,90
57	Грунтовка битумная	т	3,04	3,04
58	Грунт	кг	411,70	411,70
59	Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,10	0,10
60	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,20	0,20
61	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,60	0,60
62	Доски IV с 40 мм и более	м3	5,90	5,90
63	Замазка железосуриковая	кг	1188,00	1188
64	Известь	кг	150	150
65	Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	117,89	111,01
66	Канаты стальные /тросы/	пог. м	45,48	45,48
67	Колер масляный	кг	77,48	77,48
68	Краски тертые	кг	38,47	38,47
69	Линолеум	м2	158,80	158,80
70	Мастика битумная	т	18,12	18,12
71	Олифа	кг	48,80	48,80

1	2	3	4	5
72	Пахла смоляная	,Г	27,10	27,10
73	Пергамин	м2	98,80	98,80
74	Полиэобутилен	кг	1244,40	1244,40
75	Плитусы деревянные	м	163,80	163,80
76	Плитки керамические глазурованные	м2	151,50	151,50
77	Плитки керамические метлахские	м2	49,09	49,09
78	Плитки керамические кислотоупорные	м2	155,40	155,40
79	Растворитель	кг	212,60	212,60
80	Руберойд	м2	7812,50	7812,5
81	Сталь кровельная оцин- кованная	т	1,33	1,33
82	Сталь круглая /катанка/	т	1,29	1,29
83	Сталь полосовая	т	0,54	0,54
84	Стекло оконное	м2	544,80	434,50
85	Толь	м2	10,60	10,60
86	Теплоизоляционные ма- териалы	м3	8,54	8,54
87	Щебень	м3	82,70	82,70
88	Эмали разные	кг	887,20	887,20
<u>Полуфабрикаты</u>				
89	Арматура для армиро- вания стен	т	4,46	4,46
90	Арматура класса А-I	т	0,644	0,644
91	Арматура класса А-III	т	0,554	0,554
92	Арматура класса В-I	т	0,141	0,141
93	Бетон М-100	м3	3,62	3,62
94	Бетон М-150	м3	230,88	263,91
95	Бетон М-200	м3	27,98	40,45
96	Бетон М-300	м3	46,69	57,54
97	Газобетон	м3	21,41	26,97
98	Закладные детали	т	2,55	2,57
99	Керамзит	м3	28,27	28,27

I	2	3	4	5
I00	Пенобетон	м3	324,60	388,04
I01	Раствор известковый	м3	5,03	5,65
I02	Раствор цементный 75	м3	3,70	6,23
I03	Раствор кислотоупорный	м3	2,17	2,17
I04	Раствор цементно-извест- ковый	м3	48,28	53,76
I05	Раствор цементный	м3	22,26	26,50
I06	Раствор цементный I : 3	м3	2,27	2,69
I07	Раствор цементный 50	м3	2,40	2,40
I08	Раствор цементный 100	м3	1,0	1,5
I09	Раствор цементный 200	м3	7,42	7,42
I10	Раствор цементно-песча- ный 150	м3	5,65	5,65
I11	Смесь асфальтобетон- ная	т	12,60	12,60
I12	Шиты опалубки	м2	35,31	35,31
<u>Конструкции</u>				
I13	Сборные железобетон- ные конструкции	м3	499,59	721,60
I14	Стальные конструкции	т	55,85	62,16
<u>Детали и изделия</u>				
I15	Блоки дверные	м2	60,07	60,07
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
I16	Затраты труда	ч/дн.	2046	2063
I17	Заработная плата	руб.	6442	6496
<u>Машины и механизмы</u>				
I18	Цемент - пушка	м/см	63	63
I19	Прочие машины	руб.	502	504
<u>Материалы</u>				
I20	Асбест хризотилловый	т	2,94	2,94
I21	Асбестовый пухлинур	т	0,17	0,17
I22	Белила цинковые	кг	252,0	252,0

1	2	3	4	5
I23	Волокно асбестовое	т	5,10	5,10
I24	Кирпич шамотный	т	31,03	31,03
I25	Краски тертые	кг	41,70	41,70
I26	Лаки разные	кг	107,50	107,50
I27	Лакостеклоткань	м2	1869,30	1869,30
I28	Мастика битумная	т	0,82	0,82
I29	Магнит хлористый	т	0,51	0,51
I30	Магнит каустический	т	2,01	2,01
I31	Порошок шамотный	т	2,94	2,94
I32	Пудра алюминиевая	кг	12,80	12,80
I33	Растворитель	кг	15,40	15,40
I34	Руберойд	м2	1869,30	1869,30
I35	Сетка плетеная	м2	430,40	430,40
I36	Сталь кровельная оцинкованная	т	8,95	9,08
I37	Теплоизоляционные материалы	м3	306,93	309,45
I38	Цемент	т	0,22	0,22
I39	Шамотные изделия	т	4,86	4,86
I40	Щебень	м3	5,20	5,20

Полуфабрикаты

I41	Бетон жароупорный	м3	6,18	6,18
I42	Бетон кислотоупорный	т	13,5	13,50
I43	Бетон асбестодиатомовый	м3	21,32	21,32
I44	Раствор асбоцементный	м3	4,63	4,63
I45	Раствор огнеупорный	м3	0,10	0,10
I46	Шамотобетон	м3	7,11	7,11

III. Санитарно-технические

работы

I47	Затраты труда	ч/дн.	550	552
I48	Заработная плата	руб.	1873	1880
I49	Прочие машины	руб.	109	110

Материалы

I50	Белила цинковые	кг	110,30	
I51	Болты и крепежные элементы разные	кг	5,70	5,70

1	2	3	4	5
I52	Болты строительные	кг	1,87	1,87
I53	Болтовые скрепления	кг	47,50	47,50
I54	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м3	0,24	0,24
I55	Воздуховоды асбоцемент- ные	м2	64,40	64,40
I56	Воздуховоды из кровель- ной стали диам. до 160 мм	м2	4,20	4,20
I57	Воздуховоды из кровель- ной стали диам. до 315 мм	м2	22,60	22,60
I58	Воздуховоды из кровель- ной стали диам. до 1250 мм	м2	78,60	78,60
I59	Воздуховоды из оцинко- ванной стали диам. 140 мм	м2	20,00	20,0
I60	Гвозди	кг	1,40	1,40
I61	Гипс - алебастр	т	0,64	0,64
I62	Грунты разные	кг	6,60	6,60
I63	Доски II с 40 мм и более	м3	0,50	0,50
I64	Колер масляный	кг	57,13	57,13
I65	Краски тертые	кг	17,80	17,80
I66	Лаки разные	кг	14,10	14,10
I67	Лакостеклошань	м2	107,0	107,0
I68	Мастика битумная	т	0,10	0,10
I69	Олифа	кг	98,40	98,40
I70	Пудра алюминиевая	кг	2,50	2,50
I71	Прядь смоляная	кг	2,30	2,30
I72	Растворитель	кг	3,60	3,6
I73	Руберойд	м2	107,0	107,0
I74	Сетки металлические плетеные	м2	120,60	120,6
I75	Сталь кровельная оцин- кованная	т	0,14	0,14
I76	Сталь сортовая	т	0,09	0,09
I77	Теплоизоляционные работы	м3	6,5	6,5



I	2	3	4	5
I78	Трубы винилпластовые диам. 100 мм	пог.м	25	25
I79	Трубы стальные водога- зопроводные диам. 15 мм	пог.м/т	<u>218,8</u> 0,28	<u>218,8</u> 0,28
I80	Трубы стальные водога- зопроводные диам. 20 мм	пог.м/т	<u>450,0</u> 0,75	<u>450,0</u> 0,75
I81	Трубы стальные водога- зопроводные диам. 25 мм	пог.м/т	<u>337</u> 0,81	<u>337</u> 0,81
I82	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32 мм	пог.м/т	<u>140</u> 0,44	<u>140</u> 0,44
I83	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 40 мм	пог.м/т	<u>37</u> 0,14	<u>49</u> 0,19
I84	Трубы стальные водога- зопроводные диам. 50 мм	пог.м/т	<u>195</u> 0,96	<u>195</u> 0,96
I85	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 70 мм	пог.м/т	<u>22</u> 0,16	<u>22</u> 0,16
I86	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 80 мм	пог.м/т	<u>3</u> 0,07	<u>3</u> 0,07
I87	Трубы керамические канализационные диам. 200 мм	пог.м	5	5
I88	Трубы стальные оцин- кованные диам. 15 мм	пог.м/т	<u>71</u> 0,09	<u>71</u> 0,09
I89	Трубы стальные оцин- кованные диам. 20 мм	пог.м/т	<u>16</u> 0,03	<u>16</u> 0,03
I90	Трубы стальные оцин- кованные диам. 25 мм	пог.м/т	<u>34</u> 0,08	<u>34</u> 0,08
I91	Трубы стальные электро- сварные диам. 18 x 2 мм	пог.м/т	<u>6</u> 0,004	<u>6</u> 0,004

I	2	3	4	5
I92	Трубы стальные электро- сварные диам. 32 x 2,5 мм пог.м/т		$\frac{10}{0,02}$	$\frac{10}{0,02}$
I93	Трубы стальные электросварные диам. 38 x 2,5 мм	пог.м/т	$\frac{4}{0,009}$	$\frac{4}{0,009}$
I94	Трубы стальные электро- сварные диам. 45 x 2,5 мм	пог.м/т	$\frac{6}{0,016}$	$\frac{6}{0,016}$
I95	Трубы стальные электро- сварные диам. 76 x 3 мм	пог.м/т	$\frac{60}{0,32}$	$\frac{60}{0,32}$
I96	Трубы стальные электро- сварные диам. 108 x 4 мм	пог.м/т	$\frac{50}{0,48}$	$\frac{50}{0,48}$
I97	Трубы стальные электросварные диам. 159 x 6 мм	пог.м/т	$\frac{39}{0,88}$	$\frac{39}{0,88}$
I98	Трубы стальные электросварные диам. 219 x 7 мм	пог.м/т	$\frac{10}{0,32}$	$\frac{10}{0,32}$
I99	Трубы стальные электро- сварные диам. 273 x 8 мм	пог.м/т	$\frac{21}{1,1}$	$\frac{21}{1,1}$
200	Трубы стальные электросварные диам. 325 x 8 мм	пог.м/т	$\frac{67}{4,19}$	$\frac{67}{4,19}$
201	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	пог.м	46	46
202	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм	пог.м	37	37
203	Трубы чугунные канализационные диам. 150 мм	пог.м	8	8

I	2	3	4	5
204	Трубы чугунные водо- проеодные диам. 300 мм пог.м		8	8
	<u>Полуфабрикаты</u>			
205	Бетон М-100	м3	2,48	2,48
206	Раствор цементный 50	м3	0,18	0,18
207	Раствор цементно-из- вестковый 75	м3	0,43	0,43
208	Щиты опалубки	м3	0,60	0,60
	<u>Конструкции</u>			
209	Сборные железобетон- ные конструкции	м3	3,71	3,71

Начальник отдела смет  
и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер

*Карья* Карья

са