ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-154

Котельная с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-80 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ
для закрытой системы теплоснабжения
Топливо - газ и мазут

Альбом УП, часть 2

С м е т ы

стр. 246÷502

15858 - 18
ЦЕНА 3-89

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сокольая ул., 22

Сдано в печать 197[illegible]г.

Заказ № 5414 Тираж 900 экз.

С М Е Т А № I-2/

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-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость: 417,79 тыс.руб.,
в т.ч. а) строительные работы 13,42 тыс.руб.
б) монтажные работы 128,36 тыс.руб.
в) оборудование 275,03 тыс.руб.
г) прочие затраты 0,98 тыс.руб.

Основание: ТМ I/I-I/5; 2/I-2/7; 3/I-3/6; 4/I-4/I3; 5/I-5/I5; 7/I-7/24
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейскурант. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в тоннах: ед. изм.	Вес брутто нетто в тоннах: общий	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. з/плата по экспл. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	общая: монтажных работ: в т.ч. з/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Оборудование и монтаж												
		а) котлоагрегаты и вспомогательное оборудование												
I	I9-04 04-0I7	Котел водогрейный КВ-ГМ-30	кот.	3	33,200	I02,588 99,600	I9000	-	-		57000	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I9-05 0I-I00 6-У-I34	Горелка ротационная РГМГ-30	шт.	8	0,870	2,740 / 2,6I0	I400	-	-	4200	-	-
			т	2,6I	-	-	-	72,6	88,9 / 0,9	-	I89	I02 / 2
3	6-У-878	Блок топочный	т	2,65	-	-	-	80,9	22,4 / II,I	-	2I4	59 / 29
4	6-У-882	Блок конвективный	т	58,I6	-	-	-	66,7	I5,8 / 8,8	-	3546	840 / 44I
5	6-У-894	Лестницы и площадки	т	5,9I	-	-	-	57,4	I7,9 / 4,8I	-	889	I06 / 28
6	6-У-888	Арматура и трубопроводы в пределах котла	т	I,72	-	-	-	220	65,I / 22,5	-	878	II2 / 89
7	6-У-I4I	Детали крепления обмуровки	т	0,44	-	-	-	68,9	27,9 / 0,68	-	28	I2 / -
8	6-У-I25	Установка дробеочистительная	т	6,84	-	-	-	I04	4I,4 / 9,6	-	7II	288 / 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	6-У-881	Бункера и короба	т	5,80	-	-	-	54,8	I8,5 4,22	-	290	72 22
I0	6-У-900	Гидравлическое испытание котла	кот.	8	-	-	-	I40	68,9 I,07	-	420	207 8
II	6-У-908м	Опробование котла на плотность	кот.	8	-	-	-	28I	I55 0,07	-	848	465 -
I2	ЦМО 6 прил.I № I0 Ц.I,ч.I р.I п.822	Стоимость топлива для опробования котла (мазут) 2,25хI,6х8	т	I0,8	-	-	-	8I,9	-	-	345	-
I3	ЦМО 6 прил.I № I0	То же, воды	м³	420	-	-	-	0,I0	-	-	42	-
I4	ЦМО 6 прил.I тб.I0 Указ.к прим. ЕРЕР	То же, электроэнергии	кВтч	7500	-	-	-	0,02I	-	-	I58	-
I5	ЦМО 6 прилож.2 тб.5	Шефмонтаж котлоагрегата КВ-ГМ-80 887+887х0,7+887х х 0,6	руб.	-	-	-	-	-	-	I925	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	Номенкл. БИКЗ I975 г.	Котлоагрегат ДЕ-25-I4ГМ	кот.	8	29,I88	9I,942 87,564	I5700	-	-	47I0(	-	-
I7	6-У-22	Блок-котел	т	5I,98	-	-	-	58,5	I5,8 4,0I	-	278I	82I 208
I8	6-У- -I39	Обшивка котла	т	5,08	-	-	-	60	20,9 5,62	-	802	I05 28
I9	6-У- -I42	Гарнитура	т	0,27	-	-	-	87,2	I3,4 2,45	-	I0	4 I
20	6-У- -I46	Лестницы и помосты	т	8,80	-	-	-	40,8	I3,8 4,49	-	I33	46 I5
2I	6-У- -I34	Горелка ГМГБ-I4	т	0,7I	-	-	-	72,6	88,9 0,9	-	52	28 I
22	6-У-I23	Аппарат обдувочный	шт.	6	-	-	-	I3	7,4I	-	78	44
23	I2-У-8I00	Привод	т	0,I3	-	-	-	62,8	27,8 I,44	-	8	- 4
24	6-У-II3	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	2,62	-	-	-	272	I36 6,2I	-	7I3	- 856 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	6-У-834	Короба к горелкам и взрывным клапанам	т	I,88	-	-	-	II6	27,8 8,75	-	I60	38 I2
26	6-У-2	Каркасные конструкции (крепление горелок)	т	0,76	-	-	-	49	I5,I 5,3I	-	87	II 4
27	6-У-I4I	Детали крепления обмуровки	т	0,I7	-	-	-	68,9	27,9 0,68	-	II	5 -
28	II-579	Сигнализатор уровня	шт.	8	-	-	-	25,8	II,I 0,0I	-	76	88 -
29	II-I085	Регулятор питания	шт.	I	-	-	-	87,I	20 -	-	87	20 -
80	6-У-I58	Гидравлическое испытание паровых котлов	кот.	8	-	-	-	I48	44,9 2,57	-	444	I85 8
8I	6-У- -I94м	Опрессование котлов на паровую плотность	кот.	8	-	-	-	797	808 I3,9	-	239I	909 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
82	ЦМО 6 прил.I тб.I Ц.I,ч.I р.I п.822	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	96	-	-	-	8I,9	-	-	8062	-
83	ЦМО 6 прил.I тб.I	То же, воды	м^3	765	-	-	-	0,I0	-	-	77	-
84	ЦМО 6 прил.I тб.I прим. ЕРЕР	То же, электроэнергии	кВтч	I6200	-	-	-	0,02I	-	-	840	-
85	I9-05 I3-0I3	Экономайзер ЭП-I-808	шт.	8	25,88	8I,522 77,64	6200	-	-	I8600	-	-
86	6-У--88	Монтаж экономайзера	т	77,64	-	-	-	40,4	I0,6 4,84	-	8I87	823 876
87	23-08 2-099 прим. I5-0I 02-I27 7-У--278м	Дымосос ДН-I7 с электродвигателем АО-II4-I2/8/6 2980+3I80	шт.	8	5,86	2I,I00 I7,58	6I60	29I	94,4 84,4	I8480	878	288 I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	23-08 2-099 прим. I5-0I 02-I30 7-у- -229м	Вентилятор ВДН-I5 с электродвигателем А0-I04-I2/8/ /6/4 2780 + 2460	шт.	8	4,826	I5,574 I2,978	5I90	220	64,5 22,5	I5570	660	I94 68
39	23-08 2-096 I5-0I 0I-522 0I-52I 7-у- -I94м	Дымоосос ВДН-I2,5 с электродвигателем А02-9I-4 I350-45I+389	шт.	8	I,628	5,86I 4,884	I288	68,4	27,5 2,26	8864	I90	88 7
40	23-08 2-095 7-у- -I98м	Вентилятор ВДН-II,2 с электродвигателем А02-82-4	шт.	8	I,I64	4,I90 8,492	I025	55,6	23,9 I,98	8075	I67	72 6
4I	Номенк. БИКЗ I975г. 7-у- -I86	Высоконапорный электровентилятор ЗОЦС-85 с электродвигателем А02-52-2	шт.	8	0,I70	0,6I2 0,5I0	840	I9,6	8,87 0,47	I020	59	27 I
42	23-0I 0I-I90 I5-0I 02-008 02-095 7-у- -3I2м	Насос сетевой НН-400-I05 с электродвигателем АЗ-3I5- 4 I900-600+660	шт.	4	2,80I	I3,445 II,204	I960	75,6	35,6 3,5I	7840	802	I42 I4

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43	23-0I 0I-089 I5-0I 0I-498 0I-52I 7-У- -309м	Насос Д-320-50 с электродвигателем А02-9I-4 780-283+389	шт.	2	I,233	2,960 / 2,466	886	46,9	22,5 / 2,0	I772	94	45 / 4
44	23-0I 09-004 0I-49I 0I-5I9 7-У- -308м	Насос НКУ-250 с электродвигателем А02-8I-4 8I0-I65+2I7	шт.	8	I,008	8,6II / 8,009	862	40,8	I9,7 / I,52	2586	I22	59 / 5
45	23-0I ч.I I3-0I3 7-У- -I55м	Воздуходувка ГРМК-4 с электродвигателем А8-3I5S -8	шт.	8	2,070	7,452 / 6,2I0	I390	56,5	24 / 8,I3	4I70	I70	72 / 9
46	23-0I 0I-242 I5-0I 0I-49I 7-У- -307м	Насос ЦНСТ-60-I98 с электродвигателем А2-8I-2 280+I65	шт.	2	0,780	I,752 / I,460	445	85,I	I6,8 / I,I6	890	70	84 / 2
47	I9-05 08-022	Сепаратор непрерывной продувки Ду800	шт.	I	0,289	0,808 / 0,289	I50	-	-	I50	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48	6-У--498	Монтаж сепаратора	т	0,29	-	-	-	I5I	79,8 8,I5	-	44	23 I
49	I9-05 04-209 I7-У--2I9	Теплообменник производительностью 20-50 т/час	шт.	I	0,280	0,294 0,280	265	25,7	9,85 I,76	265	26	I0 2
50	I9-05 09-005 прим. 09-023	Деаэрационная установка ДА-I00/25 I270+2200	шт.	I	6,072	6,376 6,072	8470	-	-	8470	-	-
5I	6-У--509	Монтаж деаэрационной колонки с предохранительным устройством	т	I,48	-	-	-	56,2	24,9 4,68	-	80	86 7
52	6-У--538	Монтаж деаэраторного бака	т	4,65	-	-	-	88,8	I4,7 2,54	-	I55	68 I2
58	I9-05 07-02I	Охладитель выпара ОВА-8	шт.	I	0,428	0,449 0,428	850	-	-	850	-	-
54	6-У--5I2	Монтаж ОВА-8	т	0,48	-	-	-	I24	59,7 I0,7	-	58	26 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55	23-0I 0I-005 I5-0I 0I-487 0I-5I3 7-У--3056	Насос 3К-6-а с электродвигателем А02-5I-2 I80-78+68	шт.	2	0,295	0,708 / 0,590	I70	8I,8	I5,8 / 0,74	4080	75I	367 / I8
56	I9-05 04-040 I7-У--220	Пароводяной подогреватель I20СТ 84-53I-68	шт.	I	0,594	0,624 / 0,594	460	80	II,8 / I,86	460	80	I2 / 2
57	I9-05 04-0II I7-У--22I	Водоводяной подогреватель 4хII ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,879	0,923 / 0,879	708	85,5	I4,2 / I,98	708	36	I4 / 2
58	I9-05 09-004 прим. 09-023 прим.	Деаэраторная установка ДА-50/I5 920+3I0	шт.	I	4,866	4,584 / 4,866	2280	-	-	2280	-	-
59	6-У--509	Монтаж деаэраторной колонки ДА-50 с предохранительным устройством		0,92	-	-	-	56,2	24,9 / 4,68	-	52	23 / 4
60	6-У--588	Монтаж деаэраторного бака V=I5 м³	т	8,450	-	-	-	88,8	I4,7 / 2,54	-	II5	5I / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I	I9-05 07-020	Охладитель выпара ОВА-2	шт.	I	0,207	0,2I7 0,207	200	-	-	200	-	-
62	6-У-5I2	Монтаж ОВА-2	т	0,2I	-	-	-	I24	59,7 I0,7	-	26	I3 2
63	23-0I 0I-005 7-У--306м	Насос ЗК-6 с электродвигателем А2-6I-2	шт.	2	0,880	0,792 0,660	I80	8I,8	I5,8 0,74	860	68	8I I
64	I9-05 04-0I0 I7-У--222	Водоводяной теплообменник 8хI0 ОСТ 34-588-68	шт.	I	I,685	I,7I7 I,685	I323	4I,9	I7 2,I3	I323	42	I7 2
65	23-0I 0I-I57 I5-0I 0I-5I2 0I-5I0 7-У--306м	Насос ЗК-2/26 с электродвигателем А02-52-4 I05-50+33	шт.	2	0,078	0,I87 0,I56	88	8I,8	I5,8 0,74	I76	68	8I I
66	23-0I II-050 7-У--306м	Насос Ш2-25-I,4/I6Б с электродвигателем А02-22-4	шт.	I	0,062	0,074 0,062	92	8I,8	I5,8 0,74	92	8I	I5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
67	I9-05 04-007 I7-У--2I9	Водоводяной теплообменник 5х07 ОСТ-84-588-68	шт.	I	0,862	0,880 / 0,862	800	25,7	9,85 / I,75	800	26	I0 / 2
68	Калк. № I	Редукционная установка производительностью 40 т/час	шт.	2	0,954	2,885 / I,908	I074	-	-	I074	-	-
69	6-У--572	Монтаж РУ производительностью 40 т/час	т	I,9I	-	-	-	I54	75,I / 5,88	-	294	I48 / I0
70	I9-05 I0-094 I7-У-I	Холодильник отбора проб пара и воды	шт.	I0	0,049	0,5I5 / 0,490	40	2I,8	7,68 / I,64	400	2I8	76 / I6
7I	I9-05 09-032	Бак конденсатный V=I6 м^3	шт.	4	I,296	5,448 / 5,I84	420	-	-	I680	-	-
72	6-У--554	Монтаж баков V=I6 м^3	т	5,49	-	-	-	3I,5	II,8 / I,85	-	I78	65 / 7
73	I9-05 09-027	Бак V=I м^3	шт.	2	0,2I4	0,449 / 0,428	80	-	-	I60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
74	6-У--550	Монтаж баков V=I м³	т	0,48	-	-	-	72,4	25,6 2,I9	-	8I	II I
75	24-04--0I п.59	Компрессор передвижной II86-В	шт	I	0,085	0,098 0,085	II0	-	-	II0	-	-
76	I8-0I I-I45	Токарно-винторезный станок ИТ-IIИ	шт.	I	I,00	I,I50 I,00	I7I0	-	-	I7I0	-	-
77	I-У--40	Монтаж станка ИТ-IIИ	т	I,0	-	-	-	24,5	I0,8 2,48	-	25	I0 2
78	I8-0I 2-0I0	Вертикально-сверлильный станок 2Н-I35	шт.	I	I,800	I,495 I,800	I650	-	-	I650	-	-
79	I-У--60	Монтаж станка 2Н-I35	т	I,0	-	-	-	2I	8,28 2,48	-	2I	8 2
80	I8-0I 3-078 I-У--488	Обдирочно-шлифовальный станок 3Б-864	шт.	I	0,680	0,725 0,680	690	I8,8	I0,I 0,07	690	I8	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8I	29-08- -27 п.58	Веротак слесарный	шт.	I	0,234	0,269 0,234	9I	-	-	9I	-	-
82	I9-06 ч.I I6-06I	Таль ручная передвижная г/п 3,2 тс	шт.	2	0,I00	0,2I0 0,200	56	-	-	II2	-	-
83	3-У- -6I2	Монтаж тали г/п 3,2 тс	т	0,20	-	-	-	85,8	I9 I,2	-	7	4 -
84	ЦМО 7 прил.I Указ.к прим. ЕРЕР	Электроэнергия для опробования насосов, дымососов, вентиляторов, воздуходувок	кВтч	I8584	-	-	-	0,02I	-	-	889	-
85	Ц.I,ч.I р.7 п.77	Анкерные болты	т	0,86	-	-	-	480	-	-	I54	-
86	I3-269 Ц.I,ч.II п.574	Ограждение муфт (II7+298)xI,088	т	0,08	-	-	-	449,45	78,2 I,II	-	86	6 -
87	I4-М-У 785 I4-М-У 786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев 0,68 + 0,65x5	м2	248	-	-	-	3,98	I,06 0,I3	-	955	258 32

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
88	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 377 х 9 мм	т	0,90	-	-	-	45,9	I9,9	-	4I	I8
		4I,7 х I,I							8,8I			8
89	I2-У-I9 прим.	То же, диаметром 325 х 8 мм	т	0,87	-	-	-	45,9	I9,9	-	40	I7
		4I,7 х I,I							8,8I			8
90	I2-У-I8 прим.	То же, диаметром 278 х 7 мм	т	0,98	-	-	-	52,8	23,65	-	49	22
		48 х I,I							8,82			8
9I	I2-У-I7 прим.	То же, диаметром 219 х 6 мм	т	I,54	-	-	-	56,8	25,5	-	87	89
		5I,6 х I,I							8,84			5
92	I2-У-I5 прим.	То же, диаметром I59х4,5 мм	т	0,80	-	-	-	79,7	87,I	-	64	80
		72,5 х I,I							8,87			8
93	I2-У-I5 прим.	То же, диаметром I33х8,5 мм	т	0,25	-	-	-	79,7	87,I	-	20	9
		х I,I							8,87			I
94	I2-У-I4 прим.	То же, диаметром I08х4 мм и I08х8,5 мм	т	I,48	-	-	-	9I,2	42,9	-	I35	68
		82,9 х I,I							3,88			5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х8,5 мм, 89х8 мм и 76х8мм 94,4хI,I	т	0,7I	-	-	-	I08,8	49,7 4,4	-	74	85 8
96	I2-У-I3 прим.	То же, диаметром 26х8 мм 94,4хI,I	т	0,02	-	-	-	I08,8	49,7 4,4	-	2	I -
97	I2-У-I2 прим.	То же, диаметром 57х8 мм II9хI,I	т	0,5I	-	-	-	I80,9	64,2 4,82	-	67	88 2
98	I2-У-II прим.	То же, диаметром 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,I3	-	-	-	I88,I	96,7 6,85	-	24	I3 I
99	I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 88 мм I,2IхI,I	м	89	-	-	-	I,88	0,72 0,0I	-	II8	64 I
I00	I2-У-I	То же, Ду I5,20 и 32	м	I2,5	-	-	-	0,58	0,82 0,0I	-	7	4 -
I0I	I2-У--2023	Промывка водой трубопроводов диаметром 377 мм	м	8	-	-	-	0,69	0,89 -	-	6	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I02	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диаметром 325 мм и 278 мм	м	29	-	-	-	0,52	0,29 -	-	I5	8 -
I03	I2-У--2021	То же, диаметром 219 мм	м	24	-	-	-	0,85	0,I9 -	-	8	5 -
I04	I2-У--2020	То же, диаметром I59 мм и I33 мм	м	38	-	-	-	0,27	0,I5 -	-	I0	6 -
I05	I2-У--2019	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	м	I55	-	-	-	0,I9	0,I0 -	-	29	I6 -
I06	I2-У--2018	То же, диаметром 57 мм	м	82	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	I2	7 -
I07	I2-У--2017	То же, диаметром до 38 мм	м	I00	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	I2	6 -
I08	ЦМО I2 отд.II гр.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	$м^3$	780	-	-	-	0,I0	-	-	78	-
I09	I2-У--I895	Отборные устройства	шт.	89	-	-	-	I,86	0,45 0,002	-	I2I	40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	12-у--1861	Фланцевое соединение Ду100	шт.	1	-	-	-	1,81	0,90 0,01	-	2	1 -
111	12-у--2078	Вентиль 15нж65бк Ду15	шт.	23	-	-	-	2,75	1,55 0,01	-	68	86 -
112	12-у--2212	То же, 15ч8р Ду20	шт.	9	-	-	-	1,91	1,08 -	-	17	10 -
113	12-у--2172	То же, 15нч16п1 Ду32	шт.	80	-	-	-	8,08	1,08 0,02	-	92	50 1
114	12-у--2178	То же, Ду40	шт.	6	-	-	-	8,71	2,01 0,08	-	22	12 -
115	12-у--2178	То же, Ду50	шт.	6	-	-	-	8,71	2,01 0,08	-	20	13 -
116	12-у--2174	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	5,85	2,88 0,08	-	11	6 -
117	12-у--2097	То же, 15о27нж Ду20	шт.	8	-	-	-	2,98	1,65 0,01	-	9	5 -
118	12-у--2174	То же, 15ч14бр Ду100	шт.	2	-	-	-	5,85	2,88 0,08	-	11	6 -
119	12-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	шт.	12	-	-	-	8,28	1,80 0,01	-	89	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I20	I2-У--2075	Задвижка 8КЛ2-I6 Ду80	шт.	I2	-	-	-	5,86	2,97 0,02	-	64	86 -
I2I	I2-У--2076	То же, Ду100	шт.	I4	-	-	-	6,48	8,47 0,07	-	90	49 I
I22	I2-У--2077	То же, Ду150	шт.	8	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	26	I4 -
I23	I2-У--2076	То же, ПФII0I0-00 Ду100	шт.	6	-	-	-	6,48	8,47 0,07	-	89	2I -
I24	I2-У--2077	То же, 3Л1I025оп1 Ду150	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	9	5 -
I25	I2-У--2078	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	I2	6,8I 0,2I	-	24	I3 -
I26	I2-У--2079 23-07 I-I382	То же, Ду250	шт.	2	0,250	0,625 0,500	I70	I5,7	8,35 0,26	340	8I	I7 I
I27	I2-У--2I92	То же, 30ч6ор Ду125	шт.	2	-	-	-	7,I3	8,90 0,05	-	I4	8 -
I28	I2-У--2078	То же, 80о64нж Ду200	шт.	9	-	-	-	I2	6,8I 0,2I	-	I08	57 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I29	I2-У- -2I89	Клапан обратный I6кч9п Ду32	шт.	2	-	-	-	2,84	I,80 0,0I	-	5	8 -
I30	I2-У- -2I89	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	2,84	I,80 0,0I	-	2	I -
I3I	I2-У- -2I00	То же, I9с I7нж ДуI00	шт	2	-	-	-	7,20	3,96 0,06	-	I4	8 -
I32	I2-У- -2I02	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	I4,2	7,29 0,42	-	7I	36 2
I33	I2-У- -2I9I	То же, I9ч I6бр ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	II	6 -
I34	I2-У- -2I45	Клапан регули- рующий Т-33б Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68 0,03	-	7	4 -
I35	I2-У- -2I46	То же, 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	8,89	4,79 0,I0	-	9	5 -
I36	I2-У- -2290	Конденсатоот- водчик 45с I3нж Ду32	шт.	4	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	I6	9 -

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I37	I2-У--229I	Конденсатоотводчик 45о13нж Ду50	шт.	I	-	-	-	4,47	2,4I 0,04	-	4	2 -
I38	I2-У--2078	Вентиль I5о88нж Ду25	шт.	2	-	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	6	8 -
I39	I2-У--2074	То же, I5о58нж Ду50	шт.	2	-	-	-	8,28	I,80 0,0I	-	7	4 -
I40	I2-У--2073	Кран I0Б86к Ду10	шт.	6	-	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	I7	8 -
I4I	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	М/конструкции сочленений механизмов М70К-25/ /I00-I с арматурой (62,7+272)хI,088	т	I,4	-	-	-	862,48	6I,2 -	-	507	86 -
		Итого по п.п. I÷I4I руб.	-	-	-	-	-	-	-	206098	80854	898В I786

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы на котлы, насосы, подъёмно-транспортное оборудование, оборудование мехмастерской	т	806,27	-	-	7,22	-	-	22II	-	-
		Транспортные расходы на дымососы, вентиляторы, воздуходувку	т	54,79	-	-	7,80	-	-	400	-	-
		Транспортные расходы на деаэраторы, баки, подогреватели	т	22,274	-	-	6,II	-	-	I36	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	3,0I	-	-	7,55	-	-	23	-	-
		Тара и упаковка на станочное оборудование I%	руб.	425I	-	-	0,0I	-	-	48	-	-
		Тара и упаковка на подъёмно-транспортное и крупное технологическое оборудование 0,5%	руб.	I96432	-	-	0,005	-	-	982	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	5415	-	-	0,02	-	-	I08	-	-
		Наценки снабженческих и обытовых организаций 4%	руо.	206098	-	-	0,04	-	-	8244	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	206098	-	-	0,007	-	-	I443	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2I9688	80854	8988 I786
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2I9688	-	-	0,0I2	-	-	2636	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	222824	80854	8988 I786
		Плановые накопления 6%	руб.	80854	-	-	-	0,06	-	-	I82I	-
		Итого по п.п. I.I4I	руб.	-	-	-	-	-	-	232824	82I75	8988 I786

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I42	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I5 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07. 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диаметром 377х9 мм 288х0,95	т	0,90	-	-	-	268,9	-	-	242	-
I43	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I4	То же, диаметром 325х8 мм 285х0,95	т	0,87	-	-	-	270,75	-	-	236	-
I44	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I3	То же, диаметром 273х7 мм и 278х6 мм ГОСТ I0704-76 288х0,95	т	0,98	-	-	-	278,60	-	-	254	-
I45	Ц.I.ч.У р.IX п.I006	То же, диаметром 2I9х6 мм 303х0,95	т	I,54	-	-	-	287,85	-	-	448	-
I46	Ц.I.ч.У р.IX п.I002	То же, диаметром I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,80	-	-	-	829,65	-	-	264	
I47	Ц.I.ч.У р.IX п.2580	То же, диаметром I33х8,5 мм ГОСТ I0704-76 347х0,95	т	0,25	-	-	-	829,65	-	-	82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I48	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диаметром I08x8,5 мм 385x0,95	т	I,I3	-	-	-	865,75	-	-	4I3	-
I49	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диаметром I08x4 мм ГОСТ 8732-70 404x0,95	т	0,2I	-	-	-	883,80	-	-	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 I0704-76 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 8732-70 5I9x0,95	т	0,29	-	-	-	498,05	-	-	I48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I55	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диаметром 45х2,5 мм ГОСТ 8734-25 6I2х0,95	т	0,I3	-	-	-	58I,40	-	-	76	-
I56	Ц.I,ч.I р.III п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 88х2 мм 40хI,04	м	4I,6	-	-	-	0,8I	-	-	84	-
I57	Ц.I,ч.I р.III п.I558	То же, диаметром 32х2 мм 7хI,04	м	7,8	-	-	-	0,74	-	-	5	-
I58	Ц.I,ч.I р.III п.I586	То же, диаметром 25х2 мм I0,9х I,04	м	II,2	-	-	-	0,65	-	-	7	-
I59	Ц.I,ч.I р.III п.I520	То же, диаметром I8х2 мм I3,4хI,04	м	I4,0	-	-	-	0,57	-	-	8	-
I60	Ц.I,ч.I р.III п.I490	То же, диаметром I4х2 мм 7,2 х I,04	м	7,5	-	-	-	0,52	-	-	4	-
I6I	Ц.I,ч.I р.III п.I82	То же, ГОСТ I0704-76 диаметром 88х2 мм 4 х I,04	м	4,2	-	-	-	0,87	-	-	2	-
I62	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диаметром 32х2 мм 6,5 х I,04	м	6,8	-	-	-	0,82	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I68	Ц.I,ч.I р.Ш п.I3	То же ГОСТ 8262-75 ДуI5 3хI,08	м	8,I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
I64	Ц.I,ч.I р.Ш п.I4	То же, Ду20 9хI,08	м	9,8	-	-	-	0,80	-	-	8	-
I65	Ц.I,ч.I р.Ш п.I6	То же, Ду82 0,5хI,08	м	0,52	-	-	-	0,52	-	-	I	-
I66	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	0,I4	-	-	-	278	-	-	89	-
I67	Ц.I,ч.II п.573	Подвески	т	0,04	-	-	-	292	-	-	I2	-
I68	23-I0-29 05-087	Фланцевое соединение	кг	24	-	-	-	0,6I	-	-	I5	-
I69	24-07	Отборные устройства 0,85хI,076=	шт.	89	-	-	-	0,86	-	-	82	-
I70	23-07 I-0626	Вентиль I5нж65бк ДуI5 20,5хI,076	шт.	23	-	-	-	22,06	-	-	507	-
I7I	Ц.I,ч.Ш п.I05	То же, I5ч8р Ду20	шт.	9	-	-	-	0,88	-	-	7	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I72	23-07-78 I-0372	То же, I5кч I6пI Ду82 5,0 х I,076	шт.	80	-	-	-	5,88	-	-	I6I	-
I78	23-07-78 I-0373	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	Задвижка 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 II8хI,076=	шт	8	-	-	-	I26,97	-	-	88I	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I82	23-07 I-2388	То же, НФII0I0-00 ДуI00 70xI,076=	шт.	6	-	-	-	75,82	-	-	452	-
I83	23-07 I-2290	То же, 8ЛII025спI ДуI50 I40xI,076=	шт.	I	-	-	-	I50,64	-	-	I5I	-
I84	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70.	То же, Ду200 200xI,076=	шт.	2	-	-	-	8I5,20	-	-	480	-
I85	Ц.I,ч.Ш п.803	То же, 80ч6бр ДуI25	шт.	2	-	-	-	I7,2	-	-	84	-
I86	Ц.I,ч.Ш п.792	То же, 80с64нж Ду200	шт.	9	-	-	-	I94	-	-	I746	-
I87	Ц.I,ч.Ш п.II60	Клапан обратный I6кч9пI Ду82	шт	2	-	-	-	8,86	-	-	8	-
I88	Ц.I,ч.Ш п.II6I	То же, Ду40	шт.	I	-	-	-	4,5	-	-	5	-
I89	Ц.I,ч.Ш п.I205	То же, I9с I7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	85,8	-	-	72	-
I90	Ц.I,ч.Ш п.I208	То же, Ду200	шт.	5	-	-	-	I28	-	-	640	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9I	Ц.I,ч.III п.II90	То же, I9чI66р Ду100	шт.	2	-	-	-	23,4	-	-	47	-
I92	23-07 4-0I23	Клапан регулирующий Т-886 Ду50 75хI,076=	шт.	I	-	-	-	80,70	-	-	8I	-
I93	23-07-78 4-0095	То же, 6о-9-I Ду80 I60хI,076=	шт.	I	-	-	-	I72,I6	-	-	I72	-
I94	23-07 I-250I	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду82 I4хI,076=	шт	4	-	-	-	I5,06	-	-	60	-
I95	23-07 I-2535	То же, Ду50 28,8хI,076=	шт.	I	-	-	-	80,99	-	-	8I	-
I96	23-07 I-0889	Вентиль I5о88мнм Ду25 22,4хI,076=	шт.	2	-	-	-	24,I0	-	-	48	-
I97	Ц.I,ч.III п.2I7	То же, I5о58нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24,6	-	-	49	-
I98	Ц.I,ч.III п.I50?	Кран I0Б8бк Ду10	шт	6	-	-	-	0,78	-	-	5	-
I99	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	6	-	-	-	2,68	-	-	I6	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
200	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт	72	-	-	-	0,86	-	-	62	-
20I	Ц.I,ч.III п.2267	Фланец 20-25	шт.	I	-	-	-	0,50	-	-	I	-
202	Ц.I,ч.III п.2246	Фланец I5-I6	шт.	24	-	-	-	0,87	-	-	9	-
203	Ц.I,ч.III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	4	-	-	-	0,45	-	-	2	-
204	Ц.I,ч.III п.2204	Фланец 25-6	шт.	I	-	-	-	0,87	-	-	I	-
205	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,04	-	-	-	292	-	-	I2	-
		Итого по п.п. I42÷205	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0826	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I0826	-	-	-	0,06	-	-	620	-
		Итого по п.п. I42÷205	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0946	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	222824	43I2I	8983 I786

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Газовоздухопроводы (ТМ 8/I-8/6)										
206	I9-05 II-I06	Газоходы котлов КВ-ГМ-80	т	I3,0	I	I3,0	265	-	-	8445	-	-
207	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов КВ-ГМ-80	т	4,I4	I	4,I4	255	-	-	I056	-	-
208	I9-05 II-026	Опоры	т	I,80	I	I,80	880	-	-	684	-	-
209	I9-05 I4-I88	Клапан I600хI400	шт	8	0,405	I,2I5	230	-	-	690	-	-
2I0	I9-05 II-088	Компенсатор 600хI000	т	0,09	I	0,09	680	-	-	57	-	-
2II	I9-05 II-089	Компенсатор I000хI600	т	0,24	I	0,24	520	-	-	I25	-	-
2I2	6-У-88I	Монтаж газовоздухопроводов котлов КВ-ГМ-80 с клапанами, компенсаторами и опорами	т	20,49	-	-	-	54,8	I3,5 4,22	-	II23	277 86
2I3	I9-05 II-I06	Газоходы котлов ДЕ-25-I4ГМ	т	7,6I	I	7,6I	265	-	-	20I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I4	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов ДЕ-25-I4ГМ	т	2,60	I	2,60	255	-	-	663	-	-
2I5	I9-05 I4-I80	Клапан I400xI000	шт	8	0,296	0,888	I55	-	-	465	-	-
2I6	I9-05 II-088	Компенсаторы 500x600 и 800xI600	т	0,I7	I	0,I7	630	-	-	I07	-	-
2I7	I9-05 II-026	Опоры	т	I,05	I	I,05	880	-	-	899	-	-
2I8	6-У--88I	Монтаж газовоздухопроводов котлов ДЕ-25-I4ГМ с клапанами, компенсаторами и подвесками	т	I2,82	-	-	-	54,8	I3,5 4,22	-	675	I66 52
2I9	I9-05 II-097	Колонка приводная	шт.	9	0,025	0,225	50	-	-	450	-	-
220	I9-05 II-I00	Консоль приводная	шт	8	0,0I3	0,089	27	-	-	8I	-	-
22I	0I-04 тб.8	Трубопровод диаметром 38x2мм	м	66	0,0I8	0,II9	0,827	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
222	I9-05 II-II9	Компенсатор 0Iмвн I8I2-63	шт	I2	0,00I	0,0I2	3,60	-	-	48	-	-
223	I2-У- -3I00	Монтаж приводов	т	0,39	-	-	-	62,3	27,8 / I,44	-	24	II / I
224	I9-08 3-0II	Редуктор червячный	шт.	I2	0,0I2	0,I44	26	-	-	3I2	-	-
225	3-У- -I536	Монтаж редукторов	т	0,I4	-	-	-	I08	5I,5 / I,II	-	I4	7 / -
226	I2-У- -I895 24-07	Отборные устройства I,36+0,33xI,076	шт	48	-	-	-	I,72	0,45 / 0,002	-	83	22 / -
227	27-I5- -39 п.2469	Лаз борова	шт.	4	0,I00	0,400	70	-	-	280	-	-
228	I6-У- -323	Монтаж лаза	т	0,40	-	-	-	I60	73,8 / I,67	-	64	30 / I
229	ЕРЕР 22-I97	Изоляция газовоздухопроводов асбокартоном 0,32+0,02x0,7	кг	I3	-	-	-	0,33	0,02 / -	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
230	ЕРЕР 22--I96	Изоляция газовоздухопроводов асбошнуром	кг	42	-	-	-	I,22	0,08 -	-	5I	8 -
		Итого по п.п. 206÷280	руб.	-	-	35,48 33,74	-	-	-	I0896	2088	5I6 I40
		Транспортные расходы	т	85,4	-	-	I7,I4	-	-	607	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	I0896	-	-	0,005	-	-	54	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I0896	-	-	0,04	-	-	436	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I0896	-	-	0,007	-	-	76	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I2069	2088	5I6 I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I2069	-	-	0,0I2	-	-	I45	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I22I4	2088	5I6 I40
		Плановые накопления 6%	руб.	2088	-	-	-	0,06	-	-	I22	-
		Итого по разделу "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	I22I4	2I60	5I6 I40
		в) Трубопроводы котельной										
23I	I2-У- -20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 580х8 мм 30,4хI,I	т	I3,78	-	-	-	88,4	I3,5 8,II	-	46I	I86 48
232	I2-У- -20 прим.	То же, диаметром 426х7 мм 30,4хI,I	т	0,5I	-	-	-	88,4	I3,5 8,II	-	I7	7 2
233	I2-У- -I9 прим.	То же, диаметром 377х9 мм 4I,7хI,I	т	4,I8	-	-	-	45,9	I9,9 8,8I	-	I92	88 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
234	I2-У--I9 прим.	То же, диаметром 325х8 мм 4I,7хI,I	т	5,84	-	-	-	45,9	I9,9 8,8I	-	267	II6 I9
235	I2-У--I8 прим.	То же, диаметром 278х7 мм 48хI,I	т	7,40	-	-	-	52,8	23,I0 8,82	-	89I	I75 25
236	I2-У--I7 прим.	То же, диаметром 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	2,27	-	-	-	56,8	25,5 8,84	-	I29	58 8
237	I2-У--I5 прим.	То же, диаметром I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	4,4I	-	-	-	79,7	87,I 8,87	-	852	I64 I5
238	I2-У--I5 прим.	То же, диаметром I33х4 мм 72,5хI,I	т	I,85	-	-	-	79,7	87,I 8,87	-	I08	50 5
239	I2-У--I4 прим.	То же, диаметром I08х4 мм 82,9хI,I	т	3,40	-	-	-	9I,2	42,9 8,88	-	8I0	I46 I2
240	I2-У--I3 прим.	То же, диаметром 89х8 мм 94,4хI,I	т	3,I6	-	-	-	I08,8	49,7 4,4	-	828	I57 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24I	I2-У--I3 прим.	То же, диаметром 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,50	-	-	-	I08,8	49,7 / 4,4	-	52	25 / 2
242	I2-У--I2 прим.	То же, диаметром 57х3 мм II9хI,I	т	8,70	-	-	-	I80,9	64,2 / 4,82	-	484	238 / I8
243	I2-У--II прим.	То же, диаметром 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,90	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,85	-	I69	87 / 6
244	I2-У--8 прим.	То же, диаметром до 88 мм I,2IхI,I	м	I234	-	-	-	I,88	0,72 / 0,0I	-	I64I	888 / I2
244а	I2-У-I	То же, Ду25	м	I0	-	-	-	0,58	0,82 / 0,0I	-	6	8 / -
245	I2-У--2025	Промывка водой трубопроводов диаметром 580 мм	м	I26	-	-	-	0,92	0,50 / 0,0I	-	II6	68 / I
246	I2-У--2023	То же, диаметром 426 мм и 877 мм	м	62	-	-	-	0,69	0,89 / -	-	48	24 / -
247	I2-У--2022	То же, диаметром 325 мм и 278 мм	м	220	-	-	-	0,52	0,29 / -	-	II4	64 / -
248	I2-У--202I	То же, диаметром 2I9 мм	м	40	-	-	-	0,85	0,I9 / -	-	I4	8 / -

15858-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
249	I2-У-2020	То же, диаметром I59 мм и I33 мм	м	26I	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	70	39 / -
250	I2-У-20I9	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	м	6II	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	II6	6I / -
25I	I2-У-20I8	То же, диаметром 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	970	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I46	78 / -
252	I2-У-20I7	То же, диаметром до 38 мм	м	II65	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	I40	70 / -
253	I2-У-2038	Продувка паром трубопроводов диаметром 426 мм	м	7	-	-	-	I,44	0,88 / -	-	I0	6 / -
254	I2-У-2037	То же, диаметром 377 мм и 325 мм	м	62	-	-	-	I,I8	0,66 / -	-	78	42 / -
255	I2-У-2036	То же, диаметром 273 мм	м	I9	-	-	-	0,89	0,5I / -	-	I7	I0 / -
256	I2-У-2035	То же, диаметром 2I9 мм	м	24	-	-	-	0,7I	0,4I / -	-	I7	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
257	I2-У--2020	То же, диаметром I59 мм и I33 мм	м	72	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	I9	II / -
258	I2-У--2033	То же, диаметром I08 мм, 89 мм и 76 мм	м	I90	-	-	-	0,34	0,20 / -	-	65	38 / -
259	I2-У--2047	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	м	280	-	-	-	0,20	0,I0 / -	-	56	28 / -
260	I2-У--2046	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	м	324	-	-	-	0,I4	0,07 / -	-	45	23 / -
26I	I2-У--2045	То же, диаметром до 25 мм	м	I3I	-	-	-	0,I0	0,05 / -	-	I3	7 / -
262	ЦМОI2 отд.II тб.2	Стоимость воды дл.. промывки трубопроводов	$м^3$	6I20	-	-	-	0,I0	-	-	6I2	-
268	ЦМОI2 отд.II тб.8	То же, пара, давлением 9 ата	т	24	-	-	-	2,40	-	-	58	-
264	I2-У--2050	Продувка воздухом трубопроводов диаметром 2I9 мм	м	6	-	-	-	0,48	0,27 / 0,0I	-	8	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
265	I2-У--2049	То же, диаметром I59 мм и I33 мм	м	86	-	-	-	0,86	0,I9 0,0I	-	I3	7 -
266	I2-У--2045	То же, диаметром I4 мм	м	80	-	-	-	0,I0	0,05 -	-	8	4 -
267	I2-У--I895	Отборные устройства	шт.	I26	-	-	-	I,86	0,45 0,002	-	I7I	57 -
268	I2-У--22I2	Вентиль ВКС Ду32	шт.	7	-	-	-	I,9I	I,08 -	-	I3	8 -
269	I2-У--22I2	То же, I5кч8п Ду15	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08 -	-	2	I -
270	I2-У--2I72	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	24	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	74	40 -
27I	I2-У--2I72	То же, Ду32 I5кчI6п	шт.	49	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	I5I	82 I
272	I2-У--2I73	То же, Ду40	шт.	I8	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	67	36 I
273	I2-У--2I73	То же, Ду50	шт	2I	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03		78	42 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
274	I2-У--2I74	То же, Ду80	шт.	I6	-	-	-	5,85	2,88 0,08	-	86	45 I
275	I2-У--2078	То же, I5о88мнм Ду25	шт	2	-	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	6	8 -
276	I2-У--2097	То же, I5с27нжI Ду20	шт.	2	-	-	-	2,98	I,65 0,0I	-	6	8 -
277	I2-У--2097	То же, ДуI5	шт.	4	-	-	-	2,98	I,65 0,0I	-	I2	7 -
278	I2-У--2074	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду50	шт	8	-	-	-	8,28	I,80 0,0I	-	26	I4 -
279	I2-У--2I92	То же, 30ч6бр ДуI25	шт.	4	-	-	-	7,I3	3,9 0,05	-	29	I6 -
280	I2-У--2I9I	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	II	6 -
28I	I2-У--2076	То же, ПФIIOIO-00 ДуI00	шт.	2	-	-	-	6,48	3,47 0,07	-	I3	7 -
282	I2-У--2077	То же, 8ЛIIO25оnI ДуI50	шт.	5	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	48	23 I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
283	I2-У--2079 23-07 I-I382	То же, Ду250	шт.	5	0,250	I,250	I70	I5,7	8,85 / 0,26	850	78	42 / I
284	I2-У--2078	То же, 80с64нж Ду200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	I2	6 / -
285	I2-У--2080 В.У.2в) 23-07 I-I37I	То же, МАII022.0I Ду800 I9,7+I0,Ix0,25x x I,7	шт.	4	0,472	I,888	650	23,99	I2,68 / 0,4	2600	96	5I / 2
286	I2-У--208I В.У.2в) 23-07 I-I364	То же, 80с572нж Ду400 26,8+I2,9x0,25x x I,7	шт.	I	0,640	0,640	480	82,28	I6,I3 / 0,69	480	32	I6 / I
287	I2-У--2074 В.У.2в) 23-07 2-0267	То же, 3КЛПВ-I6 Ду50 8,28+I,8x0,25x x I,7	шт.	I	0,I48	0,I48	270	4,05	2,25 / 0,0I	270	4	2 / -
288	I2-У--2075 В.У.2в) 23-07 2-0268	То же, Ду80 5,86+2,97x0,25x x I,7=	шт.	I	0,I55	0,I55	280	6,62	8,7I / 0,02	280	7	4 / -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
289	I2-У--2098 В.У.2в) 23-07 2-0286	То же, ЗКЛПЭ-40 Ду50 8,5+I,96х0,25х хI,7	шт.	1	0,I64	0,I64	280	4,88	2,45 / 0,0I	280	4	2 / -
290	I2-У--2079 В.У.2в) 23-07 I-I386	То же, ЗЛII025с.п2 Ду250 I5,7+8,85х0,25х х I,7	шт.	4	0,820	I,280	820	I9,25	I0,44 / 0,26	I280	77	42 / I
29I	I2-У--2078 В.У.2в) 23-07 I-I385	То же, Ду200 I2+6,8+х0,25хI,7	шт.	8	0,230	0,690	8I0	I4,68	7,89 / 0,2I	980	44	24 / I
292	I2-У--2082 В.У.2в) 23-07 I-I348	То же, 80с927нж Ду500 58,8+27,2х0,25хI,7=	шт.	2	I,580	8,I60	I200	65,86	84,0 / I,I3	2400	I3I	68 / 2
293	I2-У--2073 В.У.2в) ном. з-да	Клапан ЗСК-82 2,75+I,55х0,25хI,7	шт.	6	0,0I9	0,II4	96	8,4I	I,94 / 0,0I	576	24	I2 / -
294	I2-У--2I78	Клапан редукцион-ный I8ч26р Ду50	шт.	2	-	-	-	8,7I	2,0I / 0,08	-	7	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
295	I2-У--2074	Клапан предохранительный Iэо22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	8,28	I,80 0,0I	-	8	2 -
296	I2-У--2I44	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	4	-	-	-	5,64	8,II 0,02	-	23	I2 -
297	I2-У--2I45	То же, 9с-8-8 Ду50	шт.	8	-	-	-	6,7	8,68 0,08	-	20	II -
298	I2-У--2I45	То же, Т-83б Ду50	шт	I	-	-	-	6,7	8,68 0,08	-	7	4 -
299	I2-У--223I	То же, 25с48нж Ду200	шт.	2	-	-	-	20,8	8,89 0,08	-	42	I7 -
800	I2-У--2I49	Клапан обратный I9с86нж2 Ду200	шт.	4	-	-	-	25,2	I2,I 0,75	-	I0I	48 8
80I	I2-У--2I9I	То же, КА440,75.0I Ду100	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	5	8 -
802	I2-У--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32	шт	I7	-	-	-	8,98	2,22 0,08	-	68	88 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
303	I2-У--2191	Счетчик турбинный ВТ-I00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	5	8 -
304	I2-У--I860	Фланцевое соединение Ду50	шт.	4	-	-	-	I,I5	0,58 0,0I	-	5	2 -
305	I2-У--I86I	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	I,8I	0,9 0,0I	-	7	4 -
306	I2-У--I86I	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	I,8I	0,9 0,0I	-	4	2 -
307	I2-У--I862	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	8,2	I,58 0,0I	-	I0	5 -
308	I2-У--I868	То же, Ду250	шт.	3	-	-	-	5	2,45 0,0I	-	I5	7 -
309	I2-У--I868	То же, Ду300	шт.	I	-	-	-	5	2,48 0,0I	-	5	2 -
3I0	I2-У--I864	То же, Ду350	шт.	I	-	-	-	6,68	3,83 0,0I	-	7	8 -
3II	I2-У--I865	То же, Ду500	шт.	I	-	-	-	II	5,59 0,02	-	II	6 -
3I2	I2-У--2092	Грязевик Ду500	шт.	I	-	-	-	58,8	27,2 I,I3	-	54	27 I

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
313	24-15	Стоимость грязевика	кг	1160	-	-	0,22	-	-	255	-	-
314	13-68 Ц.1,ч.II п.576	М/конструкции опор под трубопроводы и грязевик (33,8+209)х1,088	т	0,9	-	-	-	262,95	19,8 0,89	-	237	17 1
		Итого по п.п. 231÷314	руб.	-	-	11,85 9,48	-	-	-	10151	8608	8854 215
		Транспортные расходы	т	11,85	-	-	7,55	-	-	89	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	10151	-	-	0,02	-	-	208	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	10151	-	-	0,04	-	-	406	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	10849	8608	8854 215
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	10849	-	-	0,012	-	-	130	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	10979	8608	8854 215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	8608	-	-	-	0,06	-	-	5I6	-
		Итого по п.п. 231÷3I4	руб.	-	-	-	-	-	-	I0979	9I24	8854 2I5
		Материалы, не учтенные ценником										
3I5	Ц.I,ч.У р.I п.I023 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 530x8 мм 368x0,95	т	I8,68	-	-	-	844,8	-	-	4700	-
3I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диаметром 426x7 мм 372x0,95	т	0,46	-	-	-	858,40	-	-	I68	-
3I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диаметром 377x9 мм ГОСТ 8732-70 288x0,95	т	8,8I	-	-	-	268,85	-	-	I024	-
3I8	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диаметром 325x8 мм 285x0,95	т	5,34	-	-	-	270,75	-	-	I445	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
819	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I3	То же, диаметром 273х7 мм 288х0,95	т	7,40	-	-	-	278,60	-	-	2025	-
820	Ц.I.ч.У р.IX п.I006	То же, диаметром 2I9х6 мм 303х0,95	т	2,20	-	-	-	287,85	-	-	688	-
82I	Ц.I.ч.У р.IX п.I002	То же, диаметром I59х4,5 мм 347х0,95	т	4,I0	-	-	-	329,65	-	-	I352	-
822	Ц.I.ч.У р.IX п.998	То же, диаметром I33х4 мм 364х0,95	т	I,22	-	-	-	345,80	-	-	422	-
823	Ц.I.ч.У р.IX п.994	То же, диаметром I08х4 мм 404х0,95	т	2,76	-	-	-	383,80	-	-	I059	-
824	Ц.I.ч.У р.IX п.257I	То же, диаметром 89х3 мм ГОСТ I0704-76 396х0,95	т	2,6I	-	-	-	376,20	-	-	982	-
825	Ц.I.ч.У р.IX п.2568	То же, диаметром 76х3 мм ГОСТ I0704-76 409х0,95	т	0,4I	-	-	-	388,55	-	-	I59	-
326	Ц.I.ч.У р.IX п.2566	То же, диаметром 57х3 мм 449х0,95	т	3,I0	-	-	-	426,55	-	-	I322	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
827	Ц.I,ч.У р.IУ п.2564	То же, диаметром 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 529х0,95	т	0,74	-	-	-	502,55	-	-	872	-
828	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 88х2 мм 754хI,04	м	784	-	-	-	0,8I	-	-	685	-
829	Ц.I,ч.I р.Ш п.I558	То же, диаметром 82х2 мм I04хI,04	м	I08,2	-	-	-	0,74	-	-	80	-
830	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диаметром 25х2 мм I96хI,04	м	203.9	-	-	-	0,26	-	-	58	-
83I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I78	То же, диаметром I8х2 мм 98хI,04	м	I02	-	-	-	0,I7	-	-	I7	-
832	Ц.I,ч.I р.Ш п.I72	То же, диаметром I4х2 мм 80хI,04	м	88,2	-	-	-	0,I5	-	-	I2	-
833	Ц.I,ч.I р.Ш п.I5	Труба ГОСТ 3262-75 Ду25 I0,2хI,03	м	I0,5	-	-	-	0,4I	-	-	4	-
834	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	2,I0	-	-	-	278	-	-	584	-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
835	Ц.I,ч.II п.578	Хомут и подвески	т	0,25	-	-	-	292	-	-	73	-
836	24-07	Отборные устройства 0,88 х I,076	шт	I26	-	-	-	0,855	-	-	45	-
837	23-I0-29 05-087	фланцевые соединения	кг	2040	-	-	-	0,6I	-	-	I244	-
838	23-07 2-0379	Вентиль ВКС Ду82 80хI,076=	шт	7	-	-	-	82,28	-	-	226	-
839	Ц.I,ч.III п.I80	То же, I5кчI8п Ду15	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 5,0хI,076=	шт.	49	-	-	-	5,88	-	-	264	-
842	23-07-78 I-0373	То же, Ду40 6,8хI,076=	шт.	I8	-	-	-	7,32	-	-	I32	-
843	23-07-78 I-0374	То же, Ду50 7,4 х I,076	шт.	2I	-	-	-	7,96	-	-	I67	-
844	23-07-78 I-0898	То же, Ду80 I3,0 х I,076=	шт.	I6	-	-	-	I3,99	-	-	224	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
345	23-07 I-0889	То же, I5с38мнм Ду25 22,4хI,076=	шт.	2	-	-	-	24,I0	-	-	48	-
346	Ц.I.ч.III п.207	То же, I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	II,6	-	-	23	-
347	Ц.I.ч.III п.206	То же, ДуI5	шт.	4	-	-	-	9,59	-	-	88	-
348	23-07 2-0238	Задвижка 8КЛ2-I6 Ду50 40хI,076=	шт.	8	-	-	-	48,04	-	-	844	
349	Ц.I.ч.III п.803	То же, 80ч6бр ДуI25	шт.	4	-	-	-	I7,2	-	-	69	-
350	Ц.I.ч.III п.802	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	27	-
35I	23-07 I-2388	То же, ПФII0I0-00 ДуI00 70хI,076=	шт.	2	-	-	-	75,82	-	-	I5I	-
352	23-07 I-2290	То же, 3ЛII025опI ДуI50 I40хI,076=	шт.	5	-	-	-	I50,64	-	-	758	-
358	Ц.I.ч.III п.792	То же, Ду200 80с64нж	шт.	I	-	-	-	I94	-	-	I94	-
354	Ц.I.ч.III п.I250	Клапан редукционный IВч26р Ду50	шт.	2	-	-	-	I7,7	-	-	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
355	23-07 I-II90	Клапан предохранительный Т7с22нж Ду50 86,3хI,076=	шт	I	-	-	-	89,06	-	-	89	-
356	Письмо Госстроя СССР № 55д от 05.08. 70	Клапан регулирующий 25с48нж Ду200 200хI,076	шт.	2	-	-	-	2I5,20	-	-	480	-
357	23-07 4-0089	То же, 9с-4-2 Ду32 35,5хI,076=	шт.	4	-	-	-	88,20	-	-	I58	-
358	23-07 4-0090	То же, 9с-8-8 Ду50 78хI,076=	шт	8	-	-	-	88,98	-	-	252	-
359	23-07 4-0I23	То же, Т-33б Ду50 75хI,076=	шт	I	-	-	-	80,70	-	-	8I	-
360	Ц.I,ч.Ш н.I208	Клапан обратный I9с86нж2 Ду200	шт.	4	-	-	-	I28	-	-	5I2	-
36I	Ц.I,ч.Ш н.II90	То же, КА440.75.0I Ду100	шт.	I	-	-	-	23,4	-	-	23	-
362	23-07 I-2501	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32 I4хI,076=	шт.	I7	-	-	-	I5,06	-	-	256	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
868	I7-04 8-026	Счётчик турбинный ВТ-I00 29xI,076=	шт.	I	-	-	-	8I,20	-	-	8I	-
864	05-07 п.622	Рукав -пар 2(х)-8-8I,5 I,65xI,098	м	I2	-	-	-	I,8I	-	-	22	-
865	Ц.I.ч.III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	4	-	-	-	0,45	-	-	2	-
866	Ц.I.ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	46	-	-	-	0,58	-	-	24	-
867	Ц.I.ч.III п.2269	Фланец 82-25	шт.	I32	-	-	-	0,86	-	-	II4	-
868	23-I0-29 02-I46	Фланец I5-64 2,I x I,075	шт.	8	-	-	-	2,26	-	-	I8	-
869	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	4	-	-	-	2,68	-	-	II	-
870	Ц.I.ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,I0	-	-	-	292	-	-	29	-
		Итого по п.п. 8I5÷870	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23I5I	-
		Плановые накопления 6%	руб.	23I5I	-	-	-	-	-	-	I39	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по п.п. 3I5÷370	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23290	-
		Итого по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	I0979	82414	3854 2I5
		г) Водоподготовительная установка										
37I	I9-05 I0-004	Натрий-катионитный фильтр диаметром I500	шт.	8	I,6I6	5,090 4,848	520	-	-	I560	-	-
372	6-У--429м	Монтаж фильтров диаметром I500	т	4,85	-	-	-	I66	87 2,4	-	805	422 I2
373	I9-05 I0-02I	Фильтр водород-катионитный диаметром 2000	шт.	4	2,590	I0,878 I0,360	I050	-	-	4200	-	-
374	6-У--480м	Монтаж фильтров диаметром 2000	т	I0,86	-	-	-	97,2	49,2 3,24	-	I007	5I0 84
375	I9-05 I0-020	Водород-катионитный фильтр диаметром I500	шт.	2	I,608	3,877 3,2I6	580	-	-	II60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
376	6-у--429м	Монтаж фильтров диаметром I500	т	8,22	-	-	-	I66	87 2,4	-	585	280 8
377	I9-05 I0-008	Фильтр для обезмасливания конденсата диаметром I000	шт.	8	0,969	8,052 2,907	360	-	-	I080	-	-
378	6-у--429м	Монтаж фильтров диаметром I000	шт.	2,9I	-	-	-	I66	87 2,4	-	488	258 7
379	I9-05 I0-080	Солерастворитель диаметром 600	шт.	I	0,855	0,378 0,855	I50	-	-	I50	-	-
380	6-у--446м	Монтаж солерастворителя	т	0,86	-	-	-	I78	82,6 5,74	-	64	30 2
88I	23-07 I-0086 I2-у--2075	Кран КТИ	шт.	24	0,0005	0.0I5 0,0I2	0,55	2,75	I,55 0,0I	I3	66	37 -
882	23-07 I-I2I2 I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	2I	0,0I8	0,478 0,378	7,30	2,34	I.30 0,0I	I58	49	27 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
383	23-07 I-I2I3 I2-У- -2I90	То же, Ду80	шт.	I5	0,029	0,544 / 0,485	I0,5	4,86	2,4I / 0,02	I58	65	86 / -
384	23-07 I-0306 I2-У- -22I2	Вентиль I5кчI8бр Ду I5	шт	I8	0,00I	0,023 / 0,0I8	0,75	I,9I	I,08 / -	I4	84	I9 / -
385	23-07 I-0I50 I2-У- -22I2	То же, I5БI6р Ду I5	шт	I8	0,00I	0,023 / 0,0I8	0,6I	I,9I	I,08 / -	II	84	I9 / -
386	23-07 I-II52 I2-У- -2280	Клапан 22ч6гм Ду80	шт	I6	0,088	0,660 / 0,528	66	I5,4	7,22 / 0,08	I056	246	II6 / I
387	23-07 I-II55 I2-У- -228I	То же, Ду I50	шт.	8	0,088	0,880 / 0,664	I20	20.8	8,89 / 0,08	960	I66	67 / I
388	23-07 I-0529 I2-У- -2074	Вентиль I5нж65бк Ду50	шт.	2	0,0I3	0,038 / 0,026	42	8,28	I,80 / 0,0I	84	7	4 / -
389	23-07 I-0580 I2-У- -2075	То же, Ду80	шт	I0	0,027	0,388 / 0,270	70	5,86	2,97 / 0,02	700	54	80 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
890	I9-05 09-032	Бак $V=I6м^3$	шт.	2	I,296	2,722 / 2,592	420	-	-	840	-	-
89I	6-у--554	Монтаж баков	т	2,60	-	-	-	8I,5	I2,7 / I,49	-	82	88 / 4
892	I4-I3I Ц.I,ч.II п.367	Бак декарбонизированной воды $V=I00 м^3$ (68+224)xI,088	т	4,42	-	-	-	8I6,24	80,9 / 6,5	-	I398	I37 / 29
893	23-0I 0I-009 I5-0I 0I-488 0I-487 7-у--806м	Насос 4К-8а с электродвигателем А2-6I-2 I98-86+78	шт.	2	0,886	0,806 / 0,672	I90	8I,8	I5,8 / 0,74	880	68	8I / I
894	I9-05 04-I97 I7-у--220	Подогреватель пароводяной производительностью I00 т/ч	шт.	I	0,6I0	0,64I / 0,6I0	590	80	II,8 / I,86	590	80	I2 / 2
895	23-07 I-0086 I2-у--2075	Кран КТК	шт	2	0,0005	0,00I / 0,00I		0,55 2,75	I,55 / 0,0I	I	6	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
396	23-07 I-0806 I2-У- -22I2	Вентиль I5кч18бр Ду15	шт.	I	0,00I	0,00I 0,00I	0,75	I,9I	I,08 -	I	2	I -
397	23-07 I-083II I2-У- -22I2	То же, Ду50	шт.	2	0,005	0,0I2 0,0I0	2,70	I,9I	I,08 -	5	4	2 -
398	23-07 I-00I6 I2-У- -2078	Кран I0Б8бк Ду20	шт.	I	0,00I	0,00I 0,00I	I,40	2,75	I,55 0,0I	I	8	2 -
399	23-07 I-I478 I2-У- -2285	Конденсатоотводчик 45ч15нж Ду50	шт.	2	0,0I7	0,048 0,084	I7,0	4,22	2,8I 0,08	84	8	5 -
400	23-07 I-0758 I2-У- -2099	Клапан обратный I9оI7нж Ду50	шт.	I	0,0I6	0,20 0,0I6	I9	5,2	2,89 0,02	I9	5	8 -
40I	23-0I 0I-005 15-0I 0I-487 0I-5I5 7-У- -806м	Насос 3К-6 с электродвигателем А02-6I-2 I80-78 + I08	шт.	2	0,820	0,768 0,640	2I0	3I,8	I5,8 0,74	420	68	8I I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
402	23-0I 0I-007 7-у- -306м	Насос 8К-9 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,I29	0,8I0 0,258	99	8I,8	I5,3 0,74	I98	68	8I I
403	23-0I 0I-45I 7-у- -306м	Насос 2К-20/30 с электродвигателем АОЛ2-32-2	шт.	2	0,I08	0,270 0,2I6	76	8I,8	I5,8 0,74	I52	68	8I I
404	23-0I 07-008 7-у- -306м	Насос 8Х-9Д-I с электродвигателем А02-52-2	шт.	2	0,275	0,688 0,550	230	8I,8	I5,8 0,74	460	68	8I I
405	23-0I 06-06I I5-0I 0I-504 0I-509 7-у- -306м	Насос НП-Iм с электродвигателем А02-8I-4 I00-22,5+29,5	шт.	I	0,098	0,II8 0,098	I07	8I,8	I5,8 0,74	I07	8I	I5 I
406	23-08 ч.П 08-00Iа	Гидромешалка целлюлозы 955х0;284	шт.	I	0,284	0,298 0,284	27I,22	-	-	27I	-	-
407	6-у- -44I	Монтаж гидромешалки	т	0,29	-	-	-	25,I	I0 I,32	-	7	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
408	23-02 ч.II 02-035 7-у--895м	Вакуумнасос ВВН-8 с электродвигателем А02-5I-4	шт.	I	0,855	0,426 0,855	880	84	I6,5 I,0	880	84	I7 I
409	I9-05 I6-057 7-у--806м	Насос-дозатор НД-I00/I0 с электродвигателем АОЛ-2I-4	шт.	2	0,088	0,080 0,066	I55	8I,8	I5,8 0,74	8I0	68	8I I
4I0	I9-05 I0-096	Бак-мерник диаметром I000	шт.	4	0,507	2,I30 2,028	I60	-	-	640	-	-
4II	6-у--550	Монтаж баков диаметром I000	т	2,08	-	-	-	72,4	25,6 2,I9	-	I47	5I 4
4I2	23-0I I6-075 7-у--806м	Насос-дозатор НД-I000/I0 с электродвигателем А02-8I-4	шт.	2	0,I32	0,8I7 0,264	820	8I,8	I5,8 0,74	640	68	8I I
4I3	23-08 ч.II 0I-00I "м"	Бак-мерник V=2 м³ 655х0,885	шт.	I	0,885	0,404 0,885	252,I8	-	-	252	-	-
4I4	6-у--55I	Монтаж бака V=2 м³	т	0,89	-	-	-	58,2	20,8 I,99	-	23	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I5	ЕРЕР 23-678	Эжектор раствора соли 22,4+I,99x0,7	шт.	2	-	-	-	23,79	I,99 0,05	-	48	4 -
4I6	23-08 ч.II 08-00I "а"	Гидротранспортер передвижной 955x0,I35	шт.	I	0,I35	0,I42 0,I35	I28,98	-	-	I29	-	-
I7	23-08 ч.II 0I-00I " " I7-У-I	Предохранительный резервуар I005x0,I38	шт.	I	0,I38	0,I45 0,I38	I38,69	2I,8	7,68 I,64	I39	22	8 2
4I8	I9-05 I0-098	Декарбонизатор производительностью I00 т/час 565x4,88	шт.	I	4,880	5,I24 4,880	2757,20	-	-	2757	-	-
4I9	6-У- -475	Монтаж декарбонизатора	т	4,88	-	-	-	22,9	7,4 2,59	-	II2	86 I3
420	23-08 ч.II 02-00I I7-У-I	Брызгоотделитель диаметром 600 I250x0,082	шт.	2	0,082	0,I72 0,I64	I02,50	2I,8	7,68 I,64	205	44	I5 8
42I	Ц.I,ч.У р.IX п.I022 6-У- -88I	Воздуховоды брызгоотделителя	т	0,08	I	0,084 0,080	850	54,8	I3,5 4,22	28	4	I -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
422	24-07--0I	Кольца керамические	т	3,I	I	3,255 3,I0	76,7	-	-	238	-	-
423	05-0I ч.I I-994	Активированный уголь ДАК	т	0,5	I	0,525 0,5	725	-	-	368	-	-
424	ЕРЕР 22	Кварц	т	0,5	I	0,525 0,5	I,5	-	-	I	-	-
425	05-0I ч.I I-9I7	Сульфоуголь СК-I	т	37,5	I	39,375 37,5	I70	-	-	6375	-	-
426	ЦМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I205	-	-	-	0,02I	-	-	84	-
427	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т.	0,04	-	-	-	480	-	-	I7	-
428	I2-У--I895	Отборные устройотла	шт.	38	-	-	-	I,86	0,45 0,002	-	52	I7 -
429	ЦМ06 прил.I тб.6	Вода для промывки и регенерации фильтров	м³	6600	-	-	-	0,I0	-	-	660	-
430	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор под оборудование (38,8+209)хI,083	т	0,5	-	-	262,95	-	I9,8 0,89	I3I	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
431	I4-м-У-800 Ц.I,ч.I р.XШ п.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной смолой ЭД-5 в 6 слоев	м2	700	-	-	-	5,98	0.66	-	I45I	462
		/0,7+(4,68-2,784)х х0,I48 / х 6							0,06			42
432	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 273х6 мм	т	0,80	-	-	-	52,8	23,65	-	I6	7
		48хI,I							8,92			I
488	I2-У-I7 прим.	То же, диаметром 2I9х6 мм	т	0,I0	-	-	-	56,8	25,5	-	6	8
		5I,6хI,I							8,84			-
484	I2-У-I5 прим.	То же, диаметром I59х4,5 мм	т	5,28	-	-	-	79,7	87,I	-	42I	I96
		72,5хI,I							8,87			I8
485	I2-У-I4 прим.	То же, диаметром I08х3,5 мм	т	2,I7	-	-	-	9I,2	42,9	-	I98	98
		82,9хI,I							8,88			7
486	I2-У-I3 прим.	То же, диаметром 89х3 мм	т	I,34	-	-	-	I08,8	49,7	-	I39	67
		94,4хI,I							4,4			6

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I2-У-I3 прим.	То же, диаметром 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,08	-	-	-	I08,8	49,7 4,4	-	8	4 -
	I2-У-I2 прим.	То же, диаметром 57х3 мм II9хI,I	т	I,I0	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	I44	7I 5
	I2-У-II прим.	То же, диаметром 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,0I	-	-	-	I88,I	96,7 6,85	-	2	I -
	I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 88 мм I,2IхI,I	м	I7I	-	-	-	I,88	0,72 0,0I	-	228	I23 2
	I2-У-220 прим.	То же, из труб ГОСТ 9940-72 диаметром I59хI0 мм I48хI,I	т	0,06	-	-	-	I62,8	7I,5 4,84	-	I0	4 -
	I2-У-2I8 прим.	То же, диаметром 85х3,5 мм 2I3хI,I	т	0,80	-	-	-	234,8	II0,0 8,0	-	70	88 I
	I2-У-445	То же, из труб ПНП-50	м	54	-	-	-	I,I7	0,65 0,0I	-	65	85 I
	I2-У-446	То же, ПНП-I00	м	90	-	-	-	I,58	0,84 0,0I	-	I42	76 I
	I2-У-447	То же, ПНП-I25	м	I	-	-	-	2,44	I,80 0,0I	-	2	I

15858-18

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
446	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	6	-	-	-	0,52	0,29 / -	-	3	2 / -
447	I2-У--202I	То же, диаметром 2I9 мм	м	2	-	-	-	0,85	0,I9 / -	-	I	-
448	I2-У--2020	То же, диаметром I59 мм	м	I60	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	48	24 / -
449	I2-У--20I9	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	м	5I5	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	98	52 / -
450	I2-У--20I8	То же, диаметром 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	285	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	48	23 / -
45I	I2-У--20I7	То же, диаметром до 38 мм	м	I76	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	2I	II / -
452	ЦМОI2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	$м^3$	850	-	-	-	0,I0	-	-	85	-
454	I2-У--I860	Фланцевое соединения Ду50	шт.	6	-	-	-	I,I5	0,58 / 0,0I	-	7	8 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
455	I2-У--I86I	То же, Ду80	шт.	6	-	-	-	I,8I	0,90 / 0,0I	-	II	5 / -
456	I2-У--I86I	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	I,8I	0,90 / 0,0I	-	4	2 / -
457	I2-У--I862	То же, ДуI50	шт.	5	-	-	-	3,2	I,58 / 0,0I	-	I6	8 / -
458	I2-У--2I72	Вентиль I5ч75пI Ду10	шт.	8	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	25	I3 / -
459	I2-У--2I72	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,08 / 0,02	-	3	2 / -
460	I2-У--2I72	То же, Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	3	2 / -
46I	I2-У--2I73	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	I9	I0 / -
462	I2-У--2I74	То же, I5ч76пI Ду80	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83 / 0,08	-	I6	8 / -
463	I2-У--2I74	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83 / 0,08	-	I6	8 / -
464	I2-У--2I76	То же, I5ч63гм Ду150	шт.	2	-	-	-	9,22	4,57 / 0,33	-	I8	9 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
465	I2-У--22I2	То же, I5ч8р Ду15	шт.	20	-	-	-	I,9I	I,08 / -	-	38	22 / -
466	I2-У--2I74	То же, I5чI4бр Ду65	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83 / 0,08	-	5	3 / -
467	I2-У--2I76	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	9,22	4,57 / 0,33	-	9	5 / -
468	I2-У--2I72	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	6	3 / -
469	I2-У--2I73	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	7	4 / -
470	I2-У--2I73	То же, I5ч9бр Ду40	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	4	2 / -
47I	I2-У--2073	То же, I5ЬIбк Ду20	шт.	2	-	-	-	2,75	I,55 / 0,0I	-	6	3 / -
472	I2-У--2073	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	2,75	I,55 / 0,0I	-	II	6 / -
473	I2-У--2I73	То же, I5ч9р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	4	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
474	I2-У--2I72	То же,I5кчI6пI Ду32	шт.	I0	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	3I	I7 -
475	I2-У--2072	То же,К32II08 Ду25	шт.	2	-	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	6	3 -
476	I2-У--2075	То же, I5нж65бк Ду80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	II	6 -
477	I2-У--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	2,34	I,80 0,0I	-	I6	9 -
478	I2-У--2I90	То же,ДУ80	шт.	8	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	35	I9 -
479	I2-У--2I9I	То же, Ду100	шт.	I3	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	70	38 -
480	I2-У--2I92	То же, Ду150	шт.	I0	-	-	-	7,I3	3,90 0,05	-	7I	39 I
48I	I2-У--2I89	Клапан обратный КА44075.02 Ду50	шт.	I	-	-	-	2,3I	I.30 0,0I	-	2	I -
462	I2-У--2I90	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	9	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
483	I2-У--2I92	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9 / 0,05	-	I4	8 / -
484	I2-У--2I9I	То же, I9чI6р Ду100	шт	4	-	-	-	5,4	2,96 / 0,02	-	22	I2 / -
485	I2-У--2I89	То же, I6чЗбр Ду25	шт	I	-	-	-	2,34	I,30 / 0,0I	-	2	I / -
486	I2-У--2076	То же, I9нжI7бк Ду100	шт.	3	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	I9	I0 / -
487	I2-У--2075	Указатель уровня I2нж20бк Ду20	шт.	3	-	-	-	2,75	I,55 / 0,0I	-	8	5 / -
		Итого по п.п. 37I÷487	руб.	-	-	-	-	-	-	273I6	I2277	402I / 2I8
		Транспортные расходы на фильтры, солерастворители, насосы и гидротранспортер	т	26,70	-	-	7,22	-	-	I93	-	-

1	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 воздуховоды	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	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	27316	-	-	0,007	-	-	I9I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	29165 I3277		4021 2I8
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	29165	-	-	0,0I2	-	-	350	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	29515 I3277		4021 2I8
		Плановые накопления 6%	руб.	I3277	-	-	0,06	-	-	797	-	-
		Итого по п.п. 371÷487	руб.	-	-	-	-	-	-	29515 I4074		4021 2I8
		Материалы, не учтенные ценником										
488	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-63 диаметром 273х6мм 288х0,95	т	0,30	-	-	-	273,60	-	-	82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
489	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диаметром 2I9x6 мм ГОСТ 8732-70 303x0,95	т	0,I0	-	-	-	287,85	-	-	29	-
490	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диаметром I59x4,5 мм 347x0,95	т	5,I8	-	-	-	329,65	-	-	I708	-
49I	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диаметром I08x3,5 мм ГОСТ I0704-76 385x0,95	т	I,95	-	-	-	365,75	-	-	7I3	-
492	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диаметром 89x3 мм 396x0,95	т	I,I9	-	-	-	376,20	-	-	448	-
493	Ц.I,ч.У р.IX п.986	То же, диаметром 76x3 мм ГОСТ 8732-70 473x0,95	т	0,08	-	-	-	449,35	-	-	36	-
494	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диаметром 57x3 мм ГОСТ I0704-76 449x0,95	т	0,97	-	-	-	426,55	-	-	4I4	-
495	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диаметром 45x2,5 мм 529x0,95	т	0,0I	-	-	-	502,55	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
496	Ц.I,ч.У р.IX п.2422	То же, из труб ГОСТ 9940-72 диаметром I59xI0 мм	т	0,06	-	-	-	I534	-	-	92	-
		I6I5x0,95										
497	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70	То же, диаметром 85x3,5 мм ГОСТ 9941-72	т	0,30	-	-	-	I6I8,50	-	-	486	-
		I500xI,079=										
498	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38x2 мм	м	34,3	-	-	-	0,37	-	-	I3	-
		33xI,04										
499	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диаметром 32x2 мм	м	76	-	-	-	0,32	-	-	24	-
		73xI,04										
500	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диаметром 25x2 мм	м	9,4	-	-	-	0,26	-	-	2	-
		9xI,04										
50I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I490	То же, диаметром I4x2 мм ГОСТ 8734-75	м	58,2	-	-	-	0,52	-	-	30	-
		56xI,04										
502	Ц.I,ч.У р.IX п.2660	Труба ПНП I20xI0,4 "сл"	I0 м	0,I	-	-	-	3I,6	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
503	Ц.I,ч.У р.IX п.267I	То же,II0xII,8"о"	I0 м	9,0	-	-	-	28,I	-	-	253	-
504	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	То же,63х6,8"о"	I0м	5,4	-	-	-	9,78	-	-	53	-
505	Ц.I,ч.У р.IX п.2760	часовинные части из ШШ	I0 шт.	I0,2	-	-	-	5,7I	-	-	58	-
506	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,62	-	-	-	278	-	-	I72	-
	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,04	-	-	-	292	-	-	I2	-
507	23-07 I-0262	То же, ДуI00 28xI,076	шт.	3	-	-	-	30,I2	-	-	90	-
508	23-07 I-0233	То же, I5ч63пм ДуI50 68xI,076	шт.	2	-	-	-	73,I7	-	-	I46	-
509	Ц.I,ч.Ш п.I04	То же,I5ч8р ДуI5	шт.	20	-	-	-	0,7	-	-	I4	-
5I0	Ц.I,ч.Ш п.I59	То же,I5чI4бр Ду65	шт.	I	-	-	-	I2	-	-	I2	-
5II	Ц.I,ч.Ш п.I63	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	34	-	-	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I2	Ц.I,ч.Ш п.I85	То же,I5кч19пI Ду25	шт	2	-	-	-	2,2I	-	-	4	-
	23-I0-29 05-087	фланцевые соединения	кг	390	-	-	-	0,6I	-	-	238	-
	24-07	Отборные устройства	шт.	38	-	-	-	0,355	-	-	I3	-
		0,33xI,076=										
	23-07 I-0255	Вентиль I5ч75пI ДуI0	шт.	8	-	-	-	2,9I	-	-	23	-
		2,7xI,076=										
	23-07 I-0258	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	6	-
		5,8xI,076										
	23-07 I-0259	То же, Ду32	шт	I	-	-	-	6,35	-	-	6	-
		5,9xI,076										
	23-07 I-026I	То же, Ду50	шт	5	-	-	-	I0,44	-	-	52	-
		9,7xI,076										
	23-07 I-026I	То же, 75ч76пI Ду80	шт.	3	-	-	-	22,60	-	-	68	-
		2I,0xI,076										
5I3	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I4	Ц.I,ч.III п.I57	То же, I5ч9бр Ду40	шт.	I	-	-	-	3,24	-	-	3	-
5I5	23-07 I-0I5I	То же, I5БI6к Ду20	шт.	2	-	-	-	0,79	-	-	2	-
		0,73xI,076										
5I6	23-07 I-0I52	То же, Ду25	шт.	4	-	-	-	I,I6	-	-	5	-
		I,08xI,076										
5I7	Ц.I,ч.III п.I54	То же, I5ч9р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,85	-	-	4	-
5I8	23-07 I-0372	То же,I5кчI6пI Ду32	шт.	I0	-	-	-	5,38	-	-	54	-
		5xI,076										
5I9	23-07 I-0389	То же, К32II08 Ду25	шт.	2	-	-	-	24,I0	-	-	48	-
		22,4xI,076=										
520	23-07 I-0648	То же, I5нж65бк Ду80	шт.	2	-	-	-	I56,02	-	-	3I2	-
		245xI,076										
52I	Ц.I,ч.III п.860	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	7	-	-	-	7,07	-	-	49	-
522	Ц.I,ч III п.86I	То же, Ду80	шт.	8	-	-	-	I0,5	-	-	84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
523	Ц.I,ч.III п.802	То же, ДуI00	шт.	I3	-	-	-	I3,6	-	-	I77	-
524	Ц.I,ч.III п.804	То же, ДуI50	шт.	I0	-	-	-	27,7	-	-	277	-
525	Ц.I,ч.III п.II88	Клапан обратный КА44075.02 Ду50	шт.	I	-	-	-	II,9	-	-	I2	-
526	Ц.I,ч.III п.II89	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	20,8	-	-	42	-
527	Ц.I,ч.III п.II9I	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	36	-	-	72	-
528	Ц.I,ч.III п.II80	То же, I9чI6р ДуI00	шт.	4	-	-	-	I5,2	-	-	6I	-
529	Ц.I,ч.III п.II54	То же, I6ч3бр Ду25	шт.	I	-	-	-	2,77	-	-	3	-
530	23-07 I-II7I	То же, I9нжI7бк ДуI00 I3IxI,076=	шт.	3	-	-	-	I40,96	-	-	423	-
53I	23-07 I-0I52	Указатель уровня I2нжI7бк Ду20 20,9xI,076=	шт.	3	-	-	-	22,49	-	-	67	-
532	Ц.I,ч.III п.220I	Фланец I0-6	шт	3	-	-	-	0,27	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
533	Ц.I,ч.III п.2205	Фланец 32-6	шт.	I	-	-	-	0,5	-	-	I	-
534	Ц.I,ч.III п.2226	Фланец I5-I0	шт.	3	-	-	-	0,33	-	-	I	-
535	Ц.I,ч.III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	I6	-	-	-	0,45	-	-	7	-
536	Ц.I,ч.III п.2229	Фланец 32-I0	шт.	24	-	-	-	0,65	-	-	I6	-
537	Ц.I,ч.III п.2245	Фланец I0-I6	шт.	I6	-	-	-	0,34	-	-	5	-
538	Ц.I,ч.III п.2247	Фланец 20-I6	шт.	I2	-	-	-	0,47	-	-	6	-
539	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	24	-	-	-	0,53	-	-	I3	-
540	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	292	-	-	6	-
54I	05-07 п.I68	Рукав В(П)-I0-80 4,40хI,098	м	32	-	-	-	4,83	-	-	I55	-
542	05-07 п.I7I	Рукав В (П)-I0-I00 4,68хI,098	м	I8	-	-	-	5,I4	-	-	93	-
		Итого по п.п. 488+542	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7348	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	7348	-	-	-	0,06	-	-	441	-
		Итого по п.п. 488÷542	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7789	-
		Итого по разделу г)	руб.	-	-	-	-	-	-	29515	21863	4021 218
		Итого по разделу I	руо.	-	-	-	-	-	-	275032	99558	I7874 2359

II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом

А. Обмуровочные работы

а) Котлов КВ-ГМ-30 - 3 шт.

543	22-64 то 29-9а ч.II п.I5II	Натруоная обмуровка экранов жароупорным бетоном толщиной 20-40 мм	м³	6,0	-	-	-	I08,46	-	-	65I	-
		44,6÷62xI,03											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
544	22-77 тб.29-I4а ч.II п.I5II	Торкетирование котла шамотобетоном 78+62 х I,03	м³	3,3	-	-	-	I4I,86	-	-	468	-
545	22-77 тб.29-I4а ч.II п.I507	Изоляция коллекторов асбестодиатомовым бетоном 78+38,4хI,03	м³	20,7	-	-	-	II7,55	-	-	2433	-
546	I9-63 28-3-ж Ц.I,ч.I р.IУ п.46	Изоляция котла матами минераловатными 5,57+39,5хI,3х х I,03	м³	2I,0	-	-	-	58,46	-	-	I228	-
547	I9-I4I тб.28-I0а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции (для зольного бункера)	м2	22	-	-	-	0,3I	-	-	7	-
548	I9-97 тб.28-6-г Ц.I,ч.I р.IУ п.II	Изоляция зольного бункера ватой минеральной 5,I+9,5х2х хI,05	м³	I,8	-	-	-	25,05	-	-	45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
549	I9-I45 тб.28-I0д	Каркас из сетки плетеной на поверхности изоляции	м2	23	-	-	-	0,79	-	-	I8	-
550	22-8I тб.29-I5б	Обмазка поверхностей котла магнезиальным раствором толщиной I2 мм $\frac{2,67 \cdot I2}{I5}$	м2	5I0	-	-	-	2,I4	-	-	I09I	-
55I	22-I98 тб.29-30б	Изоляция котла асбошнуром	кг	30	-	-	-	I,I6	-	-	35	-
552	22-II8 тб.29-20б ч.II п.I76	Кладка II категории стен и пода шамотным кирпичом марки ШБ I подгруппы I4,4+29,7x2,02	м³	I0,5	-	-	-	74,39	-	-	78I	-
553	22-63 тб.29-8д т.ч. п.9,ч.II п.245	Обмуровка амбразур для горелок фасонными шамотными изделиями марки ШБ I подгруппы 24,2+45,6xI,9I	м³	0,45	-	-	-	III,30	-	-	50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
554	I9-I99 тб.28-I3г	Оклейка наружной поверхности котла мешковиной	$м^2$	5I0	-	-	-	I,47	-	-	750	-
555	I9-209 тб.28-I4б	Окраска наружной поверхности котла	м2	5I0	-	-	-	0,52	-	-	265	-
556	I3-337 тб.2I-26з I3-338 тб.2I-26и	Леса для обмуровки котла и изоляции трубопроводов 59,2+38,5	I00 м2 гориз. проекции	2,4	-	-	-	97,7	-	-	234	-
		Итого по п.п. 543÷556	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8056	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	0,I65	-	-	I329	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9385	-
		Плановые накопления 6%	руб.		-	-	-	0,06	-	-	563	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9948	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Котлов ДЕ-25-I4-ГМ - 3 шт.										
557	22-68 тб. 29-8д т.ч. п.9 ч.II п.245	Обмуровка горелки фасонными шамотными изделиями 24,2+45,6xI,9I	м^3	I,32	-	-	-	III,80	-	-	I47	-
558	22-57 тб. 29-7в т.ч. п.9 ч.II п.I87	То же, клиновым шамотным кирпичом марки ША II подгруппы 26,I+32,5xI,97	м^3	0,8	-	-	-	90,I3	-	-	27	-
559	22-8I прим. тб. 29-I5б	Хромомагнезитовая обмазка камеры огорания горелки (толщ.5 мм) 2,67 : 8	м2	6	-	-	-	0,89	-	-	5	-
560	22-I97 тб. 29-80а	Изоляция котла асбокартоном	кг	I7I	-	-	-	0,82	-	-	55	-
56I	22-I98 тб. 29-80б	То же, асбошнуром	кг	8	-	-	-	I,I6	-	-	8	-
562	22-77 тб. 29-I4а ч.II п.I5I7	Торкретирование барабана и взрывного клапана огнеупорным раствором 78+72xI,08	м^3	0,I	-	-	-	I52,I6	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
563	22-I28 тб. 29-2I-б ч.II п.245	Обкуровка фронта котла и барабана фасонным кирпичом марки ШБ I подгруппы I3,8+45,6 х 2,05	м³	0,5I	-	-	-	I07,28	-	-	55	-
564	22-II8 тб. 29-20-б	То же, прямым шамотным кирпичом марки ША II подгруппы I4,4+8I,9х2,02	м³	4,9	-	-	-	78,84	-	-	886	-
565	22-77 тб. 29-I4-а ч.II п.I5II	Изоляция коллекторов шамотобетоном 78+62хI,08	м³	8,6	-	-	-	I4I,86	-	-	5II	-
566	22-207 тб. 29-8I-в т.ч. п.9	Изоляция кладки шамотным мертелем	м³	0,2I	-	-	-	4I,4	-	-	9	-
567	22-74 тб. 29-I2 Ц.I,ч.I р.IУ п.I87	Изоляция котла плитами вулканитовыми I6,8+8I,5х0,92	м³	I4,6	-	-	-	45,78	-	-	668	
568	I9-96 тб. 28-6-г Ц.I ч.I	Изоляция котла ватой минеральной I4,8+9,4хI,5хI,08	м³	8,7	-	-	-	29,82	-	-	255	

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22-80 прим. тб. 29-I5-а	Обмазка поверхности котла огнеупорным раствором толщиной 4мм $\frac{2,74 \cdot 4}{I5}$	м2	267	-	-	-	0,78	-	-	I95	-
I3-837 тб.2I-268	Леса для обмуровки котла	I00 м2 гориз. проекц.	I,2	-	-	-	59,2	-	-	7I	-
	Итого по п.п. 557÷570	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2402	-
	Накладные расходы I6,5%	руб.	2402	-	-	-	0,I65	-	-	896	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2798	-
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	I68	-
	Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2966	-
	Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I29I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Б. Изоляционные работы и окраска										
57I	I9-I4I тб. 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I670	-	-	-	0,8I	-	-	5I8	-
572	I9-40 тб. 28-2-в	Изоляция дымососов и вентиляторов плитами совилитовыми	м³	I7,I	-	-	-	57,6	-	-	985	-
578	I9-68 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 5,57+86,2xI,3xI,08	м³	I7,7	-	-	-	54,04	-	-	957	-
574	I9-68 тб. 28-3-ж Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80 мм 5,57+32xI,3xI,08	м³	62,2	-	-	-	48,42	-	-	80I2	-
575	I9-5I тб. 28-3-Г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, оборудования и трубопроводов толщ.матов 60 мм 7,77+86,2xI,3xI,08	м³	7,9	-	-	-	56,24	-	-	444	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
576	I9-5I тб. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщиной матов 80 мм 7,77+32xI,3xI,03=	м³	27,7	-	-	-	50,62	-	-	I402	-
577	I9-5I тб. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.3I	То же, толщиной матов I00 мм 7,77+29,9xI,3x x I,03=	м³	I6,6	-	-	-	47,8I	-	-	794	-
578	I9-25 тб. 28-2-г	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м³	53,5	-	-	-	62	-	-	33I7	-
579	I9-46 тб. 28-3-б	То же, асбопухшнуром	м³	0,82	-	-	-	206	-	-	I69	-
580	I9-I64 тб. 28-II-г I9-I65 тб. 28-II-г прим.I,2	Оштукатуривание асбоцементным раствором толщиной 20 мм поверхности изоляции оборудования 0,72+0,24x2	м2	322	-	-	-	I,20	-	-	386	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58I	I9-I46 28-II-в I9-I47 28-II-в прим.I,2	То же, теплообменников и охладителей 0,80+0,24х2	м2	I27	-	-	-	I,28	-	-	I68	-
582	I9-206 тб. 28-I3-д Ц.I,ч.I р.IУ п.3I9 р.XШ п.I57	Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью I,32+(I,85-0,8)х х I,05	м2	472	-	-	-	2,422	-	-	II48	-
588	I9-I9I тб. 28-II-к Пр-нт 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,44+I,45хI,22	м2	II23	-	-	-	8,2I	-	-	3605	-
584	I9-I86 тб. 28-II-з Пр-нт 0I-02 тб.29	То же, трубопроводов I,48+I,45хI,22	м2	2I3	-	-	-	8,25	-	-	692	-
585	I9-228 тб. 28-I5-д	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов лакостеклотканью по рубероиду	м2	20I0	-	-	-	2,7I	-	-	5447	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
586	I9-209 тб. 28-I4-о	Нанесение цветных колец на поверхность заизолированных трубопроводов	м2	70	-	-	-	0,52	-	-	86	-
587	I7-703 тб. 27-60-з 27-68-з	Окраска незаизолированных трубопроводов диаметром до 57 мм масляным составом за 2 раза	I00 м2	0,9	-	-	-	54,8	-	-	49	-
588	I7-702 тб. 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром 57 мм	I00 м2	8,8	-	-	-	42,4	-	-	I40	-
589	I7-70I тб. 27-60-б 27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования водоподготовки	I00 м2	5,4	-	-	-	84,8	-	-	I85	-
590	20-65 тб. 27.I-5-б I5-04 п.877 Ц.I,ч.I п.279	Окраска внутренних поверхностей газоходов эмалью АЛ-70 /5,5I+(0,98-0,45)х х 8,4/ х 2	I00 м2	5,8	-	-	-	I9,08	-	-	I0I	-
59I	20-64 тб. 27.I-5-б	Окраска внутренних поверхностей газовоздухопроводов и оборудования краской АЛ-I77 в 2 слоя	I00 м2	7,5	-	-	-	I0,I4	-	-	76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по п.п. 57I÷59I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23621	-
		Накладные расходы по п.п.588,584 I6,5%	руб.	I9324	-	-	-	0,I65	-	-	8I88	-
		Накладные расходы по п.п.588.584 8,8%	руб.	4297	-	-	-	0,088	-	-	857	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27I66	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	I680	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28796	-
		В. Строительные работы										
592		Заполнение днищ натрий-катионитных фильтров битумом БН-у С наполнителем антрацитом размером 25-30 мм										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	32-I6I 32-I62 45-45а,б Ц.I,ч.I р.I п.65	а) заполнение битумом толщиной 40 см 8,23+0,4I2x48,8+ +(0,0426+0,I08x x 48,8)x36	I00 м2	0,02	-	-	-	208,76	-	-	4	-
	I6-75 25-9-б 03-0I стр.6	б) заполнение антрацитом 2,I+I,IxI8,9	м3	I,5	-	-	-	22,89	-	-	34	-
593	I6-859 I6-860 25-26а,б	Стяжка битуминолем толщиной 50 мм 65+I3,5x45	I00 м2	0,02	-	-	-	677	-	-	I4	-
594	I6-III I6-II2 25-I3а,г	Заполнение днищ фильтров кислотоупорным бетоном	м3	I3,5	-	-	-	25,6I	-	-	846	-
595	I6-64 I6-65 25-7-ж,з прим.3	Нанесение защитного слоя из битума 28,4+I0,2x8	I00 м2	0,20	-	-	-	59,0	-	-	I2	-
		Итого по п.п. 592÷595	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4I0	-	-	-	0,I65	-	-	68	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	478	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	29	-
		Итого по разделу В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	507	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	422I7	-
		III. Прочие затраты										
596	23-07 I-I459 Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70	Разность между предельной и оптовой ценой на клапан регулирующий 25с46нж Ду200 570-200	шт	2	-	-	-	870	-	-	740	-
597	23-07 I-229I	То же, на задвижку 3Л1I025спI Ду200 2I7-200	шт	2	-	-	-	I7	-	-	34	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
598	Ц.I, ч.У р.IX п. 240I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69 23-I0-29 доп.I	Разность между усредненной оптовой и предельной ценой на узлы трубопроводов из стальных труб ГОСТ 9941-72 диаметром 85х8,5мм (2385х0,95х0,965)-I500	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.	-	-	-	-	-	-	-	I28854	-
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I342I	-
IУ		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	980	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	275082	I42755	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	417787		-
		При закрытой установке дымососов										
		Добавляется к разделу I: по разделу а)										
599	I9-06 ч.I I6-06I	Таль ручная передвижная г/п 8,2 тс	шт.	I	0,I00	0,I05 0,I00	56	-	-	56	-	-
600	8-У--6I2	Монтаж тали т/п 8,2 тс	т	0,I0	-	-	-	85,8	I9 I,2	-	4	2 -
60I	I9-06 ч.I I6-060	Таль ручная передвижная г/п I,0 тс	шт.	I	0,045	0,047 0,045	88	-	-	88	-	-
602	8-У--6II	Монтаж тали г/п I,0 тс	т	0,045	-	-	-	45	24,2 I,2	-	2	I -
		Итого по п.п. 599÷602	руб.	-	-	-	-	-	-	89	6	8 -
		Транспортные расходы	т	0,I5	-	-	7,22	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	89	-	-	0,005	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих и обытовых организаций 4%	руб.	89	-	-	0,04	-	-	4	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	89	-	-	0,007	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	96	6	8 -
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	96	-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	97	6	8 -
		Плановые накопления 6%	руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	-	-
		Итого добавляется по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	97	6	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		по разделу 6)										
603	I9-05 II-I09	Воздуховоды котлов	т	0,47	I	0,49 / 0,47	255	-	-	I20	-	-
604	6 у--38I	Монтаж воздуховодов	т	0,47	-	-	-	54,8	I3,5 / 4,22	-	23	6 / 2
		Итого по п.п. 603÷604	руб.	-	-	-	-	-	-	I20	23	6 / 2
		Транспортные расходы	т	0,49	-	-	I7,I4	-	-	8	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	I20	-	-	0,005	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I20	-	-	0,04	-	-	5	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I20	-	-	0,007	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I35	23	6 / 2

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I35	-	-	0,0I2	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I37	23	6 2
		Плановые накопления 6%	руб.	23	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого добавляется по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	I37	24	6 2
		по разделу в)										
605	I2-У-8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I4х2 мм I,2IхI,I	м	70	-	-	-	I,88	0,72 0,0I	-	98	50 I
606	Ц.I,ч.I р.Ш п.I490	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром I4х2 мм 70хI,04	м	72,8	-	-	-	0,52	-	-	88	-
		Итого по п.п. 605-606	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I	50 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	I3I	-	-	-	0,06	-	-	8	-
		Итого добавляется по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I39	50 / I
		Итого добавляется по разделу I "Оборудование и монтаж"	руб.	-	-	-	-	-	-	234	I69	59 / 8
		Добавляется к разделу II Б										
607	I9-I4I тб. 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	29	-	-	-	0,8I	-	-	9	-
608	I9-63 тб. 28-8-х Ц.I,ч.I р.IУ п.84	Изоляция воздуховодов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщиной мать 80 мм	м3	I,9	-	-	-	48,42	-	-	92	-
		5,57+82xI,8xI,08=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
609	I9-I86 тб. 28-II-к Пр-нт 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,44+I,45xI,22	м2	29	-	-	-	3,2I	-	-	93	-
		Итого по п.п. 607-609	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I94	-
		Накладные расходы по п.п.607,608 I6,5%	руб.	I0I	-	-	-	0,I65	-	-	I7	-
		Накладные расходы по п.609 8,8%	руб.	98	-	-	-	0,088	-	-	8	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I9	-
		Плановые накопления 6%	руб.	2I9	-	-	-	0,06	-	-	I3	-
		Итого добавляется по разделу П Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	232	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости работ по смете при закрытой установке дымососов										
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	275266	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I28755	-
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I342I	-
IУ		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	980	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	275266	I42I56	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	4I8422		-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-21

на приобретение редукционной установки производительностью 40 т/час

Калькул.стоимость I074 руб.
Составлена в ценах I973г.
Основание : чертежи № ТМ-7/8

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц.	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто	Вес в тоннах ед. изм. нетто	Вес в тоннах общий брутто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) ед. измерен. оборуд.	ед. измерен. монтаж.работ всего	ед. измерен. монтаж.работ в т.ч. зараб. плата	общая оборуд.	общая монтаж.работ всего	общая монтаж.работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
I	23-07 4-0I40	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 I0с-I Ду I0	шт.	I	-	-	-	-	I0,8	-	-	II	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I074	-	-

Составила рук.группы Каминская

15858-18

СМЕТА № I-22

на приобретение и монтаж газорегуляторной установки с двумя регуляторами давления РДУК-2Н-200/I05 и РДУК 2Н-I00/70

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4 ГМ для закрытой системы теплоснабжения

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/I,6/2,6/5,ТМ-7/25--7/28.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ пп	Наименован. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): един.измер. оборудован.	Сметная стоимость (в рублях): един.измер. монтажных работ: всего	Сметная стоимость (в рублях): един.измер. монтажных работ: в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость (в рублях): общая оборудован.	Сметная стоимость (в рублях): общая монтажных работ: всего	Сметная стоимость (в рублях): общая монтажных работ: в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	I2-У 20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х 7 мм 30,4 х I,I	т	0,26	-	-	-	33,4	I3,5 / 3,II	-	9	4 / I
2	I2-У I9 прим.	То же, диам. 325 х 7 мм 4I,7 х I,I	т	3,04	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	I39	60 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У I7 прим.	То же, диам. 219х6 мм 5I,6х I,I	т	0,09	-	-	-	56,8	25,5 3,54	-	5	2
4	I2-У I5 прим.	То же, диам. I59х4,5мм 72,5 х I,I	т	0,I0	-	-	-	79,8	37,I 3,37	-	8	4
5	I2-У I4 прим.	То же, диам. I08 х 3 мм 82,9 х I,I	т	0,05	-	-	-	9I,2	42,6 3,38	-	5	2
6	I2-У I3 прим.	То же, диам. 89 х 2 мм 94,4х I,I	т	0,0I	-	-	-	I03,8	49,7 4,4	-	I	I
7	I2-У I2 прим.	То же, диам. 57 х 2 мм II9 х I,I	т	0,07	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	9	4
8	I2-У II прим.	То же, диам. 4,5 х 2мм I7I х I,I	м	0,06	-	-	-	I88,I	96,7 6,35	-	II	6
9	I2-У 8 прим.	То же, диам. до 32 мм I,2I х I,I	м	30,8	-	-	-	I,33	0,72 0,0II	-	4I	22
I0	I2-У 2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 426 мм	м	3	-	-	-	0,92	0,52 0,0I	-	3	2
II	I2-У 2051	То же, диам.325мм	м	44	-	-	-	0,66	0,37 0,0I	-	29	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-У 2050	То же, диам.2I9мм	м	I	-	-	-	0,48	0,27 / 0,0I	-	I	-
I3	I2-У 2049	То же, диам.I59мм	м	3	-	-	-	0,36	0,I9 / 0,0I	-	I	I
I4	I2-У 2048	То же, диам.I08мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,25	0,I4	-	I	I
I5	I2-У 2047	То же, диам.57мм и 45 мм	м	48	-	-	-	0,2	0,I	-	I0	5
I6	I2-У 2046	То же, диам.до 38мм	м	32	-	-	-	0,I4	0,07	-	4	2
I7	I2-У I986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 426 мм и 325мм	м	47	-	-	-	0,82	0,37 / 0,06	-	39	I7 / 3
I8	I2-У I985	То же, диам.2I9 мм и I59 мм	м	4	-	-	-	0,64	0,28 / 0,05	-	3	I
I9	I2-У I984	То же, диам.I08мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,47	0,2 / 0,04	-	2	I
20	I2-У I983	То же, диам.до 57 мм	м	80	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	30	I3 / 2
2I	I2-У I863	Фланцевое соединение Ду 300	шт.	I	-	-	-	5	2,45 / 0,0I	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2-У I985	Отборные устройства	шт.	II	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	I5	5
23	ЕРЕР 23-27	Футляр для прохода газопровода Ду 50 через стену II,8 +I,34 х 0,7 =	шт.	4	-	-	-	I2,74	I,34 / 0,06	-	5I	5
24	23-07 2-0273 I2-У-2080 В.У.2в)	Задвижка ЗКЛП9-I6 Ду 300 I9,7 +I0,Ix 0,25xI,7	шт.	I	0,500	0,625 / 0,500	570	23,99	I2,63 / 0,4	570	24	I3
25	I2-У 2075	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97 / 0,02	-	II	6
26	I2-У 2076	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	I3	7
27	I2-У 2077	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52 / 0,15	-	I7	9
28	I2-У 2078	То же, Ду 200	шт.	4	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	48	25
29	23-07 2-0264 I2-У 2080	То же, Ду 300 I9,7 +I0,Ix 0,25xI,7	шт.	I	0,340	0,425 / 0,340	280	23,99	I2,63 / 0,4	280	24	I3
30	I2-У 2245	Кран IIч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	I,3	0,66	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	I2-У 2245	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	I,3	0,66	-	4	2
32	I2-У 2244	То же, Ду 25, 20 и I5	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	8	4
33	I2-У 2030	Регулятор РДУК 2Н--I00/70	шт.	I	-	-	-	I5,4	7,22 0,08	-	I5	7
34	I2-У 223I	Регулятор РДУК 2Н--200/I05	шт.	I	-	-	-	20,8	8,39 0,08	-	2I	8
35	I2-У 22I2	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	4	2
36	I2-У 2078	Клапан ПКН-200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I 0,2I	-	I2	6
37	I2-У 2076	Клапан ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	6	3
38	I2-У 2078	Фильтр газовый Ду 200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I 0,2I	-	I2	6
		Итого по п.п. I-38	руб.	-	-	I,05	-	-	-	850	644	288 I7
		Транспортные расходы	т	I,05	-	-	7,55	-	-	8	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	850	-	-	0,02	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I	I2	I3
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	850	-	-	0,04	-	-	34	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	-	-	-	0,007	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	850	-	-	-	-	-	925	644	288 / I7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	925	-	-	0,0I2	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	936	644	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	644	-	-	-	0,06	-	-	39	-
		Итого по п.п.I-38	руб.	-	-	-	-	-	-	936	683	288 / I7
		Материалы, не учтенные ценником										
39	Ц.I,ч.У р.2 п.022 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х 7 мм 372 х 0,95	т	0,26	-	-	-	353,40	-	-	92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40	Ц.I,ч.У, р.IX п.I0I4 Письмо Госстрой СССР №4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. 325 х 7 мм 285 х 0,95	т	2,92	-	-	-	270,75	-	-	79I	-
4I	Ц.I,ч.У, р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. 2I9 х 6мм 303 х 0,95	т	0,09	-	-	-	287,85	-	-	26	-
42	Ц.I,ч.У, р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,I0	-	-	-	329,65	-	-	33	-
43	Ц.I,ч.У, р.IX	То же, диам. I08 х 3 мм	т	0,05	-	-	-	365,75	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	385 х 0,95										
44	Ц.I,ч.У, р.IX, п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. 89 х 2 мм 396 х 0,95	т	0,0I	-	-	-	376,20	-	-	4	-
45	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. 57 х 2 мм 449 х 0,95	т	0,07	-	-	-	426,55	-	-	30	-
46	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2564 Письмо Госстроя СССР № 4--2I30 от 22.07.69г.	То же, диам. 45 х 2 мм 529 х 0,95	т	0,06	-	-	-	502,55	-	-	30	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
47	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 Ø 32х2 мм 4,2 х I,04	м	4,4	-	-	-	0,32	-	-	I	-
48	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I74	То же, диам. 25 х 2 мм 3,2 х I,04	м	3,3	-	-	-	0,26	-	-	I	-
49	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I73	То же, диам. I8 х 2 мм 23, 4 х I,04	м	24,3	-	-	-	0,I7	-	-	4	-
50	Ц.I,ч.П, п.572	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	278	-	-	33	-
5I	23-I0-29 05-087	Фланцевое соединение	кг	I2I	-	-	-	0,6I	-	-	74	-
52	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	II	-	-	-	0,36	-	-	4	-
53	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 80 50х I,076	шт.	2	-	-	-	53,80	-	-	I08	-
54	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076	шт.	2	-	-	-	73,I7	-	-	I46	-
55	23-07 2-024I	То же, Ду I50 II8 х I,076	шт.	2	-	-	-	I26,97	-	-	254	-
56	23-07 2-0242	То же, Ду 200 I73х I,076	шт.	4	-	-	-	I86,I5	-	-	745	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
57	Ц.I,ч.Ш, п.I544	Кран IIч 6бк Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,38	-	-	7	-
58	Ц.I,ч.Ш, п.I543	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	2,5I	-	-	8	-
59	Ц.I,ч.Ш п.I54I	То же, Ду 25	шт.	I	-	-	-	I,28	-	-	I	-
60	Ц.I,ч.Ш п.I540	То же, Ду 20	шт.	I	-	-	-	I	-	-	I	-
6I	Ц.I,ч.Ш п.I539	То же, Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,8I	-	-	5	-
62	Ц.I,ч.Ш п.2963	Регулятор РДУК 2Н--I00/70	шт.	I	-	-	-	I03	-	-	I03	-
63	I7-03-0I п.57	Регулятор РДУК 2Н--200/I05 I49 х I,076	шт.	I	-	-	-	I60,32	-	-	I60	-
64	Ц.I,ч.Ш I245	Клапан ПСК-50	шт.	2	-	-	-	8,52	-	-	I7	-
65	Ц.I,ч.Ш I244	Клапан ПКН-200	шт.	I	-	-	-	85,4	-	-	85	-
66	Ц.I,ч.Ш п.I243	Клапан ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	6I,6	-	-	62	-
67	Ц.I,ч.Ш п.2985	Фильтр газовый Ду 200	шт.	I	-	-	-	46,7	-	-	47	-
		Итого по п.п.39-67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2890	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	2890	-	-	-	0,06	-	-	I73	-
		Итого по п.п.39-67	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3063	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	936	3746	288 / I7
		Строительные работы, связанные с монтажом										
68	I7-703	Окраска газопроводов диам.до 57 мм масляным составом за 2 раза	I00м2	0,I5	-	-	-	54,8	-	-	8	-
69	I7-702	То же, диам.более 57 мм	I00м2	0,60	-	-	-	42,4	-	-	25	-
		Итого по п.п. 68-69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	33	-	-	-	0,I65	-	-	5	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Плановые накопления 6%	руб.	38	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	936	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3786	288/I7
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	936	3786	288/I7
		Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-		4722	288/I7

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила - рук.группы Камынская

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-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость : 7,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажные работы 7,46 тыс.руб.

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

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Вес в тоннах нетто (един. изм.)	Вес в тоннах брутто (общий)	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерен. оборудован.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерен. монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерен. монтажных работ в т.ч. зараб. плата / з/пл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудован.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата / з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
		а) Газопроводы котельной										
	I2-У 20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 426х7 мм 30,4 х I,I	т	2,07	-	-	-	33,4	I3,5 / 3,II	-	69	28 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I2-У I9 прим.	То же, диам.325х7мм 4I,7 х I,I	т	2,09	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	96	42 / 7
3	I2-У II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45 х 2 мм I7I, х I,I	т	0,I8	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	34	I7 / I
4	I2-У 8 прим.	То же, диам.32х2мм I,2I х I,I	м	60	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	80	43 / I
5	I2-У 2052	Продувка воздухом трубопроводов диам. 426 х 7мм	м	28	-	-	-	0,92	0,52 / 0,0I	-	26	I5 / -
6	I2-У 205I	То же, диам.325х7 мм	м	36	-	-	-	0,66	0,37 / 0,0I	-	24	I3 / -
7	I2-У 2047	То же, диам.45 х 2мм	м	7I	-	-	-	0,2	0,I / -	-	I4	7 / -
8	I2-У 2046	То же, диам.32 х 2мм	м	60	-	-	-	0,I4	0,07 / -	-	8	4 / -
9	I2-У I986	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 426 х 7мм	м	28	-	-	-	0,82	0,37 / 0,06	-	23	I0 / 2
I0	I2-У I986	То же, диам.325х7мм	м	36	-	-	-	0,82	0,37 / 0,06	-	30	I3 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-У I983	То же, диам.45х2мм	м	7I	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	26	II / 2
I2	I2-У I983	То же, диам.32х2мм	м	60	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	22	I0 / 2
I3	I2-У 2245	Кран IIч 6бк Ду 40	шт.	2	-	-	-	I,3	0,66	-	3	I / -
I4	ЕРЕР 23-206	Футляр для прохода газопроводв Ду 300 через стену 39,9 +2,55 х 0,7	шт.	I	-	-	-	4I,69	2,55 / 0,I8	-	42	3 / -
I5	ЕРЕР 23-207	Футляр для прохода газопровода Ду 400 через стену 45,2 +3,I х 0,7	шт.	2	-	-	-	47,37	3,I / 0,23	-	95	6 / -
		Итого по п.п.I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	592	223 / 23
		Плановые накопления 6%	руб.	592	-	-	-	0,06	-	-	36	
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	628	223 / 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I6	Ц.I,ч.I р.IX,п. I022 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704--76 диам.426х7 мм 372 х 0,95	т	2,03	-	-	-	353,40	-	-	7I7	-
I7	Ц.I,ч.I р.IX, п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. 325х7мм 285 х 0,95	т	2,05	-	-	-	270,75	-	-	555	-
I8	Ц.I,ч.I р.IX, п.2564 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. I969г.	То же, диам. 45х2мм 529 х 0,95	т	0,I8	-	-	-	502,55	-	-	90	-
I9	Ц.I,ч.I п.I77	То же, диам.32х2мм 60 х I,04	м	62	-	-	-	0,32	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Ц.I,ч.II I543	Кран IIч 6бк Ду 40	шт.	2	-	-	-	2,5I	-	-	5	-
2I	Ц.I,ч.II п.573	Подвески	т	0,08	-	-	-	292	-	-	23	-
		Итого по п.п. I6-2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4I0	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I4I0	-	-	-	0,06	-	-	85	-
		Итого по п.п. I6-2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I495	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I23	223/23
		б) Газооборудование котлов КВ--ГМ-30 - 3 шт.										
22	I2-У I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 х 6мм 5I,6 х I,I	т	2,30	-	-	-	56,8	25,5/3,34	-	I3I	59/8
23	I2-У 8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов диам. до 32 мм I,2I х I,I	м	69	-	-	-	I,33	0,72/0,0II	-	92	50/1
24	I2-У 2244	Кран IIч 6бк Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,97	0,53/-	-	3	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	I2-У 2244	Кран IIч 6бк Ду I5	шт.	3	-	-	-	0,97	0,53	-	3	2
26	I2-У 2078	Задвижка 3КЛ2-2I6 Ду 200	шт.	6	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	72	38 / I
27	I2-У I862	Фланцевое соединение Т-200-6	шт.	3	-	-	-	3,2	I,58 / 0,0I	-	I0	5
28	I2-У 2050	Продувка воздухом трубопроводов диам. 2I9 х 6 мм	м	63	-	-	-	0,48	0,27 / 0,0I	-	30	I7 / I
29	I2-У 2046	То же, диам. 32х 2мм	м	57	-	-	-	0,I4	0,07	-	8	4
30	I2-У 2045	То же, диам. I8х 2мм	м	I2	-	-	-	0,I	0,05	-	I	I
31	I2-У I985	Пневматическое испытание трубопроводов диам. 2I9 х 6мм	м	63	-	-	-	0,64	0,28 / 0,05	-	40	3 / I
32	I2-У I983	То же, диам. до 32мм	м	69	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	26	II / 2
33	I2-У 2078	Предохранительный клапан ПИК-200	шт.	3	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	36	20 / I
34	I2-У I985	Отборное устройство ЗКУ-48-70	шт.	9	-	-	-	I,36	0,045 / 0,002	-	I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	I2-У 2078	Заслонка дроссельная ЗД 200	шт.	3	-	-	-	I2	6,32 / 0,2I	-	36	20 / I
		Итого по п.п. 22-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	500	236 / I6
		Плановые накопления 6%	руб.	500	-	-	-	0,06	-	-	30	-
		Итого по п.п. 22-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	530	236 / I6
		Материалы, не учтенные ценником										
36	Ц.I,ч.У, р.IX, п.I006 Письмо Госстроя СССР №4-2I30 от 22.07. I969г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6мм 303 х 0,95	т	2,I8	-	-	-	287,85	-	-	628	-
37	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2мм 57 х I,04	м	59	-	-	-	0,32	-	-	I9	-
38	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I73	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам. I8 х 2 мм I2 х I,04	м	I3	-	-	-	0,I7	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	Ц.I,ч.Ш I540	Кран IIч 6ок Ду 20	шт.	3	-	-	-	I	-	-	3	-
40	Ц.I,ч.Ш I539	Кран IIч 6бк Ду I5	шт.	3	-	-	-	0,8I	-	-	2	-
4I	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ-2-I6 Ду 200 I73 x I,076 =	шт.	6	-	-	-	I86,I5	-	-	III7	-
42	24-07	Отборное устройство 0,33 xI,076 =	шт.	9	-	-	-	0,36	-	-	3	-
43	23-I0-29 05-087	Фланцевое соединение Ду 200	кг	I63	-	-	-	0,6I	-	-	99	-
44	Ц.I,ч.Ш I244	Предохранительный клапан ПКП - 200	шт.	3	-	-	-	85,4	-	-	256	-
45	I7-04 09-03I4	Заслонка дроссельная 3Д-200 I6 x I,076	шт.	3	-	-	-	I7,22	-	-	52	-
46	Ц.I,ч.П 573	Хомуты и подвески	т	0,03	-	-	-	292	-	-	9	-
47	Ц.I,ч.П п.572	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	278	-	-	33	-
		Итого по п.п. 36-47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2223	-
		Плановые накопления 6%	руб.	2223	-	-	-	0,06	-	-	I33	-
		Итого по п.п.36-47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2356	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2886	236 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		в) Газооборудование котлов ДЕ-25-I4ГМ - 3 шт.										
48	I2-У I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	I,38	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	II0	5I / 5
49	I2-У 8 прим.	То же, диам. до 25мм I,2I х I,I	м	III	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I48	80 / I
50	I2-У 2049	Продувка воздухом трубопроводов диам. I59 х 4,5 мм	м	63	-	-	-	0,36	0,I9 / 0,0I	-	23	I2 / I
5I	I2-У 2045	То же, диам. до 25 мм	м	III	-	-	-	0,I	0,05 / -	-	II	6 / -
52	I2-У I985	Пневматическое испытание трубопроводов диам. I59 х 4,5мм	м	63	-	-	-	0,64	0,28 / 0,05	-	40	I8 / 3
53	I2-У I983	То же, диам. до 32мм	м	III	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	4I	I8 / 3
54	I2-У I862	Фланцевые соединения Ду I50	шт.	3	-	-	-	3,2	I,58 / 0,0I	-	I0	5 / -
55	I2-У 2078	Предохранительный клапан ПКН-200	шт.	3	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	36	20 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	I2-У 2244	Кран IIч 6бк Ду 20	шт.	3	-	-	-	0,97	0,53 / -	-	3	2 / -
57	I2-У 2244	Кран IIч 6бк Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53 / -	-	6	3 / -
58	I2-У 2077	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду I50	шт.	6	-	-	-	8,57	4,52 / 0,15	-	5I	27 / I
59	I2-У I985	Отборные устройства	шт.	9	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	I2	4 / -
60	I2-У 2077	Заслонка дроссельная ЗД-I50	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52 / 0,15	-	26	I4 / -
		Итого по п.п.48 - 60	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I7	260 / I5
		Плановые накопления 6%	руб.	5I7	-	-	-	0,06	-	-	3I	-
		Итого по п.п. 48-60	руб.	-	-	-	-	-	-	-	548	260 / I5
		Материалы, не учтенные ценником										
6I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Письмо Госстроя СССР Б 4-2I30 от 22.07. I969г.	диам. I59 х 4,5мм 347 х 0,95	т	I,27	-	-	-	329,65	-	-	4I9	-
62	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 25 х 2мм 54 х I,04	м	56	-	-	-	0,26	-	-	I5	-
63	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	Труба ГОСТ I0704-76 диам. I8 х 2мм 57 х I,04	м	58	-	-	-	0,I7	-	-	I0	-
64	23-I0-29 05-087	Фланцевые соединения Ду I50	кг	88	-	-	-	0,6I	-	-	54	-
65	Ц.I,ч.Ш I244	Предохранительный клапан ПКН-200	шт.	3	-	-	-	85,4	-	-	256	-
66	Ц.I,ч.Ш I540	Кран IIч 6бк Ду 20	шт.	3	-	-	-	I	-	-	3	-
67	Ц.I,ч.Ш I539	Кран IIч 6бк Ду I5	шт.	6	-	-	-	0,8I	-	-	5	-
68	23-07 2-024I	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду I50 II8 х I,076 =	шт.	6	-	-	-	I26,97	-	-	762	-
69	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076 =	шт.	9	-	-	-	0,36	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
70	I7-04 09-03I3	Заслонка дроссельная ЗД - I50 I6 х I,076 =	шт.	3	-	-	-	I7,2I	-	-	52	-
7I	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	0,I0	-	-	-	278	-	-	28	-
72	Ц.I,ч.II п.573	Подвески	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	3	-
		Итого по п.п.6I-72	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I0	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	97	-
		Итого по п.п.6I-72	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I707	-
		Итого по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2255	200/I5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7265	659/54
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
73	I7-703 тб.29-68-з 29-60-ж	Окраска трубопроводов и опор под трубопроводы диам. до 57 мм масляным составом за 2 раза	I00 м2	0,4I	-	-	-	54,8	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
74	I7-702 тб.27-68-ж 27-60-з	То же, диам.более 57 мм	I00 м2	I,5I	-	-	-	42,4	-	-	64	-
75	I3-337 тб.2I-26-з	Леса для окраски трубопроводов высотой до 6 м	I00 м2 гориз. проек.	0,54	-	-	-	59,2	-	-	32	-
76	I3-337 I3-338 тб.2I-26-з 2I-26-и	Леса для окраски трубопроводов высотой до I0 м	I00 м2 гориз. проек.	0,42	-	-	-	97,7	-	-	4I	-
		Итого по п.п.73-76	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I59	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I59	-	-	-	0,I65	-	-	26	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I85	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I85	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I96	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7460	659/54

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

нк

15858.18

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

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

№ пп	Наимен. прейскур. ценника. и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг нетто ед.изм.	Вес в кг брутто общий	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: обор.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	монтажн. работ: зараб. плата по экспл. машин	общая: обор.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: монтажн. работ: зараб. плата по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А. Котлы КВ-ГМ-30 /4В,5В,6В/												
I	II-I8I I7-I4 03-088	Мост КСМ2-004	шт.	3	I7	5I	320	7,49	4,3I		960	22	I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	II-39 I7-04 I-0193	Термометр ТСМ-5071 монт.длина 200 мм	шт.	9	0,25	2	I7,5	I,07	0,5I	I58	I0	5
3	II-735 I7-I4/7 05-II7	Прибор КПД-I-503	шт.	6	I3	78	345	4,3I	2,49	2070	26	I5
4	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ3573	шт.	I2	2	24	72	I3,2	6,2 / 0,05	864	I58	893 / I
5	II-287 I7-04/I 2-887	Тягонапоромер ТДЖ-Iх х 400	шт.	6	I,8	II	7,8	3,I3	I,7I	47	I9	I0
6	II-230 I7-04/I 2-5I6	Напоромер НМП-I00	шт.	6	3	I8	34	I,78	I,02	204	II	6
7	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД мод.2364	шт.	6	2	I2	32	3,55	2,05	I92	2I	I2
8	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле напора ДН	шт.	6	3	I8	2I	2,86	I,54	I26	I7	9
9	II-I73I	Сосуды разделительные и уравнительные	шт.	I7	-	-	-	6,34	3,48	-	I08	59
I0	II-230 I7-04/I 2-5I7	Напоромер НМП-52	шт.	6	3	I8	27	I,78	I,02	I62	II	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-I60х4	шт.	9	I	9	3,I5	I,42	0,67	28	I3	6
I2	II-330 I7-04 5-0345	Датчик-реле ДНТ	шт.	3	3	9	20	2,86	I,54	60	9	5
I3	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор КСД-003	шт.	6	I8	I08	360	4,3I	2,49	2I60	26	I5
I4	II-353 I7-04/4 2-67I	Диафрагма ДК-25-250	шт.	3	I3	39	4I	II,9	2,78	I23	36	8
I5	II-822 I7-04/69г. 05-I07	Газоанализатор МН-5I06 645 х 0,69=	шт.	3	700	2I00	445,05	84,4	40,6 0,I7	I335	253	I22 I
I6	II-2I3 I9-05 I4-006	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	шт.	3	24	72	200	9,86	4,73 0,03	600	30	I4 I
I7	II-I6 Ц.з.	Термометр ТПС-7II	шт.	3	I0	30	70	2,58	I,33	2I0	8	4
I8	II-640 I7-04 2-352	Дифманометр ДПМ-7I2р	шт.	3	40	I20	255	4,37	2,5	765	I3	8
I9	II-352 I7-04/I 2-669	Диафрагма ДК-6-200	шт.	3	II	33	3I	5,65	I,62	93	I7	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2р	шт.	3	40	I20	350	4,37	2,5	I050	I3	8
2I	II-350 I7-04/I 2-662	Диафрагма ДК-6-50	шт.	3	6	I8	II,3	I,84	0,84	34	6	3
22	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	Термометр прямой в защитной оправе	шт.	I2	I	I2	2,54	0,7I	0,22	30	9	3
23	II-II28 Ц.з.	Регулятор Р-25	шт.	9	20	I80	340	I3,6	7,88	3060	I22	7I
24	II-23I I7-04/5 2-942	Дифманометр ДТ-2	шт.	6	2,5	I5	I0	8,55	3,73	60	5I	22
25	II-I503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/I00	шт.	I2	50	600	62	44,8	23,2 0,I6	744	538	278 2
26	8-6273 I7-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69-I	шт.	I2	3	36	8,8	3,9I	I,4 0,0I	I06	47	I7 I
27	I7-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	I2	0,8	I0	I,88	-	-	23	-	-
28	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5мм	шт.	I2	-	-	-	I,9I	I,08	-	23	I3
29	I2-У-2244	Кран I4М-I ДуI5 мм	шт.	9	-	-	-	0,07	0,53	-	9	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	I2-У-2244	То же, IIБI26к ДуI5мм	шт.	I2	-	-	-	0,97	0,53	-	I2	6
31	I2-У-I3II	Труба водогазопроводная импульсная ЦИ-20 220 х 0,97=	м	2I3,4	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	I00	47 2
32	I2-У-I3I2	Труба водогазопроводная импульсная ЦИ-25 300 х 0,97=	м	29I	-	-	-	0,6	0,26 0,0I	-	I75	76 3
33	I2-У-I323	То же, бесшовная I4 х 2 500 х 0,97=	м	485	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	3I0	I55 5
34	I2-У-2045 I2-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб I020 х 0,97=	м	939,4	-	-	-	0,22	0,II	-	2I8	I09
35	8-5673 I5-04/I I6-007	Электромагнит МИС-4I00	шт.	3	2,6	8	4,25	4,I8	I,4I	I3	I3	4
36	8-6240 I5-04-I I8-II2	Кнопка ПКЕ-2I2-2	шт.	3	0,5	2	2,9	I,85	0,7I 0,0I	9	6	2 I
37	8-1476	Металлоконструкции	т	3,0	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	I296	245 2
38	8-437I	Затягивание провода первого в проложен-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ные трубы сеч.2,5 мм2 4,0 х 0,97=	I00м	3,88	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	27	I0 3
39	8-4403	То же, за каждый последующий провод 8,3 х 0,97=	I00м	8,05	-	-	-	2,37	I,3I	-	I9	II
40	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 I,5 х 0,97=	I00м	I,455	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	7I	I8 5
4I	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 5,25 х 0,97=	I00м	5,093	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	498	I42 4I
42	8-4282	То же, диаметром 32мм в полу I,0 х 0,97=	I00м	0,97	-	-	-	43,2	I5,8 I,2I	-	42	I5 I
43	8-I530	Кабель в коробах и трубах при весе до I кг/м I7,8 х 0,98=	I00м	I7,444	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	234	I02 2
44	8-I5I0	То же, по м/к 36,0 х 0,98=	I00м	35,28	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	579	243 3
45	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,9	-	-	-	85,7	47,6	-	77	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	8-4I84	Короб стальной	I00м	I,8	-	-	-	I76	43,I 37,6	-	3I7	78 68
47	II-I590	Коробка СК-4	шт.	2I	-	-	-	5	2,67 0,06	-	I05	56 I
48	II-I59I	То же, СК-8	шт.	6	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	36	20 I
49	II-I592	То же, СК-I2	шт.	3	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	24	I3 I
50	Сборник доп.№ I3 I2-У-I90I	Отборные устройства для регулирования давления	шт.	54	-	-	-	I,I5	0,48	-	62	26
5I	Сборник доп.№ I3 I2-У-I895	То же, для регулирования t	шт.	36	-	-	-	I,36	0,75	-	49	27
52	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	I68	-	-	-	2,65	I,32	-	445	222
53	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	30	-	-	-	3,23	I,6I	-	97	48
54	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	264	-	-	-	0,6I	0,2	-	I6I	53
55	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	I20	-	-	-	I,07	0,4	-	I28	48
56	8-I6I9б	То же, до I9 жил	шт.	4	-	-	-	I,4I	0,5I	-	6	2
57	II-2I44	Ввод трубный	шт.	I2	-	-	-	0,82	0,35	-	I0	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	Калк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	I035,68	I036	2I52,97	454,69	I7I,07 0,48	2I53	455	I7I I
		Итого	руб.			7I84 4789				I7439	7I98	3631 I46
		Транспортные расходы	т	7,I8			I5,7I			II3		
		Тара и упаковка 2%	руб.	I7439			0,02			349		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I7439			0,04			698		
		Комплектация I%	руб.	I7439			0,0I			I74		
		Итого	руб.							I8773	7I98	3631 I46
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I8773			0,0I2			225		
		Итого	руб.							I8998	7I98	3631 I46
		Плановые накопления 6%	руб.	7I98				0,06			432	
		Итого по А :	руб.							I8998	7630	3631 I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Б. Вспомогательное оборудование котлов КВ-ГМ-30										
59	II-I8I I7-I4 03-088	Мост КСМ-2-022	шт.	I	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
6I	II-39 I7-I4 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 МТП-I60хI	шт.	26	I	26	3,I5	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-I4/2 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	6,2 0,05	648	II9	56 I

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	I8	72	650	4,3I	2,49	2600	I7	I0
69	II-355 I7-04/I 2-676	Диафрагма ДК-25=500	шт.	I	I0	I0	II5	20	5,08	II5	20	5
70	II-35I -"- 2-665	То же, ДК-I6-I00	шт.	I	8	8	I5,5	3,I2	I,I9	I6	3	I
7I	II-I73I	Сосуд уравнительный	шт.	I	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
72	II-43I I7-04 3-027	Счетчик холодной воды ВТ-50	шт.	I	25	25	49	I0,5	5,I	49	II	5
73	II-I I7-06-48 I-II4 I-250	Термометр прямой в защитной оправе	шт.	9	I	9	2,54	0,7I	0,22	23	6	2
74	II-II28 II.з.	Регулятор Р-25-I	шт.	5	20	I00	340	I3,6	7,88	I700	68	39
75	II-I503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/I00	шт.	5	50	250	62	44,8	23,2 0,I6	3I0	224	II6 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	8-6273 I7-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69	шт.	5	3	I5	8,8	3,9I	I,4 0,0I	44	20	7 I
77	I7-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	5	0,8	4	I,88	-	-	9	-	-
78	II-I73I	Сосуд уравнительный	шт.	I	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
79	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5мм	шт.	24	-	-	-	I,9I	I,08	-	46	26
80	I2-У-2244	Кран IIч 8бр ДуI5	шт.	5	-	-	-	0,97	0,53	-	5	3
8I	I2-У-2244	Кран I4МI ДуI5	шт.	40	-	-	-	0,97	0,53	-	39	2I
82	II-I590	Коробка СК-4	шт.	II	-	-	-	5	2,67 0,06	-	55	29 I
83	II-I59I	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	I2	7 I
84	8-I476	Металлоконструкции	т	I,5	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	648	I23 I
85	8-I720	Проводник заземляющий	I00м	0,5	-	-	-	85,7	47,6	-	43	24
86	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ/25 0,55 х 0,97	I00м	0,53	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	26	7 2
87	8-437I	Затягивание провода первого в проложенные трубы сеч.2,5 мм2 0,6 х 0,97	I00м	0,58	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 I

15853-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
88	8-4403	То же, за каждый последующий провод I,2 х 0,97=	I00м	I,I6	-	-	-	2,37	I,3I	-	3	2
89	I2-У-I323	Труба импульсная бесшовная I4 х 2 I60 х 0,97=	м	I55,2	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	99	50 2
90	I2-У-I3II	То же, водогазопроводная ЦМ-I5 I85 х 0,97 =	м	I79,45	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	84	39 2
9I	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб 345 х 0,97 =	м	334,65	-	-	-	0,22	0,II	-	74	37
92	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м I2,8 х 0,97=	I00м	I2,42	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	204	86 I
93	Сборник доп.№ I3 I2-У-I995	Отборные устройства для регулирования	шт.	I5	-	-	-	I,36	0,75	-	20	II
94	Сборник доп.№ I3 I2-У-I90I	То же, для регулирования давления	шт.	45	-	-	-	I,I5	0,48	-	52	22
95	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	66	-	-	-	2,65	I,32	-	I75	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
95	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	I4	-	-	-	3,23	I,6I	-	45	23
97	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	II4	-	-	-	0,6I	0,2	-	70	23
98	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	30	-	-	-	I,07	0,4	-	32	I2
99	8-I6I9б	То же, до I9 жил	шт.	I6	-	-	-	I,4I	0,5I	-	23	8
I00	Калькул.№ 2	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	507,94	508	I2II,73	263,3I	I0I,27 0,2I	I2I2	263	I0I I
		Итого	руб.			I72I II47				8423	26I6	I038 I5
		Транспортные расходы	т	I,72			I5,7I			27		
		Тара и упаковка 2%	руб.	8423			0,02			I68		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%	руб.	8423			0,04			337		
		Комплектация 1%	руб.	8423			0,0I			84		
		Итого	руб.							9039	26I6	I038 I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	9039			0,0I2			I08		
		Итого	руб.							9I47	26I6	I038 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	26I6				0,06			I57	
		Итого по Б :	руб.							9I47	2773	I038 I5
		В. Котлы ДЕ-25-I4ГМ										
I0I	II-I34 I7-I4 02-002	Милливольтметр М-64	шт.	3	3	9	23	2,95	I,67	69	9	5
I02	II-68 I7-04 I-0454	Термометр ТХК-05I5 монт.длина 500 мм	шт.	6	0,33	2	8,95	I,33	0,77	54	8	5
I03	II-65 I7-04 I-0450	То же, монт.длина I60 мм	шт.	3	0,23	I	8,3	0,98	0,46	25	3	I
I04	II-I586 I7-04 I-06I9	Коробка холодных спаев КТ-54	шт.	3	0,23	I	3,8	I,9I	I,08	II	6	3
I05	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-I60хI0	шт.	I5	I	I5	3,I5	I,42	0,67	47	2I	I0
I06	II-242 I7-04 2-I08	То же, МП-5	шт.	3	3	9	80	I,42	0,67	240	4	2
I07	II-230 I7-04/I 2-5I6	Напоромер НМП-I00	шт.	6	3	I8	34	I,78	I,02	204	II	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I08	II-230 I7-04/I 2-5I7	То же, ТНМП-52	шт.	6	3	I8	27	I,78	I,02	I62	II	6
I09	II-330 I7-04 5-0346	Датчик-реле напора ДН	шт.	6	3	I8	2I	2,86	I,54	I26	I7	9
II0	II-735 I7-I4/7 05-II7	Прибор КПДI-503	шт.	6	I3	78	345	4,3I	2,49	2070	26	I5
III	II-275 I7-04/I 2-374	Манометр МЭД-2365	шт.	9	2	I8	32	3,55	2,05	288	32	I8
II2	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	I5	-	-	-	6,34	3,48	-	95	52
II3	II-287 I7-04/4 2-89I	Тягонапоромер ТДЖ	шт.	6	I,8	II	II,2	3,I3	I,7I	67	I9	I0
II4	II-330 I7-04 5-0345	Датчик-реле напора ДНТ	шт.	3	2,8	8	20	2,86	I,54	60	9	5
II5	II-653 I7-04/I 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	2I	2	42	72	I3,2	6,2 0,05	I5I2	277	I30 I
II6	II-735 I7-I4/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	6	I8	I08	360	4,3I	2,49	2I60	26	I5

1	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	151	95
122	11-1503 17-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/100	шт.	15	50	750	62	44,8	23,2 0,16	930	672	348 2
123	8-6273 17-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69	шт.	15	3	45	8,8	3,91	1,4 0,01	132	59	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I26	II-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6-I50	шт.	3	8	24	24	5,65	I,62	72	I7	5
I27	II-350 I7-04/I 2-662	То же, ДК-6-50	шт.	6	6	36	II,3	I,84	0,84	68	II	5
I28	II-352 I7-04/I 2-669	То же, ДК-6-200	шт.	3	I0	30	3I	5,65	I,62	93	I7	5
I29	II-I730	Сосуд компенсационный	шт.	3	-	-	-	3,32	I,76	-	I0	5
I30	8-5673 I5-04 I6-007	Электромагнит МИС- - 4I00Е	шт.	3	2,6	8	4,25	4,I8	I,4I	I3	I3	4
I3I	I8-6240	Пост ПКЕ-2I2-2	шт.	3	0,5	2	2,9	I,85	0,7I 0,0I	9	6	2 I
I32	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5	шт.	33	-	-	-	I,9I	I,08	-	63	36
I33	I2-У-2244	Кран I4MI-I6	шт.	I2	-	-	-	0,97	0,53	-	I2	6
I34	I2-У-2244	Кран IIБI2бк	шт.	I5	-	-	-	0,97	0,53	-	I5	8
I35	I2-У-2II8	Вентиль ВИ-I5 ДуI5	шт.	27	-	-	-	4,I9	2,38 0,0I	-	II3	64 I
I36	8-4360	Металлорукав Р3-ЦХ-25 I,95 х 0,97=	I00м	I,89	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	92	24 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I37	8-4282	Труба защитная диаметром 32 мм в полу I,0 х 0,97=	I00м	0,97	-	-	-	43,2	I5,8 I,2I	-	42	I5 I
I38	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,9	-	-	-	85,7	47,6	-	77	43
I39	8-4I84	Короб стальной	I00м	I,75	-	-	-	I76	43,I 37,6	-	308	75 66
I40	8-I476	Металлоконструкции	т	3,0	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	I296	245 2
I4I	II-I590	Коробка СК-4	шт.	30	-	-	-	5	2,67 0,06	-	I50	80 2
I42	II-I59I	То же, СК-8	шт.	9	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	54	29 I
I43	II-I592	То же, СК-I2	шт.	6	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	48	25 I
I44	I2-У-I323	Труба импульсная бесшовная I4 х 2 5I0 х 0,97=	м	494,7	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	3I7	I58 5
I45	I2-У-I325	То же, 32 х2 270 х 0,97=	м	26I,9	-	-	-	0,74	0,35 0,0I	-	I94	92 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I46	I2-У-I3II	То же, водогазопроводная ЦМ-20 270 х 0,97=	м	26I,9	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	I23	58 3
I47	I2-У-I3I2	То же, ЦМ-25 230 х 0,97=	м	223,I	-	-	-	0,6	0,26 0,0I	-	I34	58 2
I48	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб I280 х 0,97=	м	I24I,6	-	-	-	0,22	0,II	-	273	I37
I49	8-4276	Труба защитная ЦМ-25 2,3 х 0,97=	I00м	2,23	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	2I8	62 I8
I50	8-437I	Затягивание провода первого в проложенные трубы сеч.2,5 мм2 3,0 х 0,97 =	I00м	2,9I	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	20	8 2
I5I	8-4403	То же, за каждый последующий провод 7,9 х 0,97 =	I00м	7,66	-	-	-	2,37	I,3I	-	I8	I0
I52	8-I530	Кабель в трубах и коробах при весе до I кг/м II,7 х 0,98=	I00м	II,47	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I54	67 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I53	8-I5I0	То же, по м/к 30,0 х 0,98=	I00м	29,4	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	482	203 3
I54	Сборник доп.№ I3 I2-У-I895	Отборные устройства для регулирования	шт.	2I	-	-	-	I,36	0,75	-	29	I6
I55	Сборник доп.№ I3 I2-У-I90I	То же, для регулирования давления	шт.	90	-	-	-	I,I5	0,48	-	I04	43
I56	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	II4	-	-	-	2,65	I,32	-	302	I50
I57	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	2I	-	-	-	3,23	I,6I	-	68	34
I58	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	I56	-	-	-	0,6I	0,2	-	95	3I
I59	8-I6I9а	То же, до I0 жил	шт.	72	-	-	-	I,07	0,4	-	77	29
I60	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	6	-	-	-	I,07	0,4	-	6	2
I6I	8-I6I9б	То же, до I9 жил	шт.	36	-	-	-	I,4I	0,5I	-	5I	I8
I62	II-2I44	Ввод трубный	шт.	9	-	-	-	0,82	0,35	-	7	3
I63	Кальк.№ 3	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	8I2,67	8I3	I57I,49	385,74	277,89 0,27	I57I	386	278 I
		Итого:	руб.			3806 2537					I5633	6951 2936 I24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы	т	3,8I			I5,7I			60		
		Тара и упаковка 2%	руб.	I5633			0,02			3I3		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I5633			0,04			625		
		Комплектация I%	руб.	I5633			0,0I			I56		
		Итого	руб.							I6787	696I	2936 / I24
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I6787			0,0I2			20I		
		Итого	руб.							I6988	696I	2936 / I24
		Плановые накопления 6%	руб.	696I				0,06			4I8	
		Итого по В :	руб.							I6988	7379	2936 / I24
		Г. Вспомогательное оборудование котлов ДЕ-25-I4ГМ										
I64	II-I25 I7-I4 0I-00I	Логометр Л-64	шт.	I	3	3	22	I,48	0,8I	22	I	I
I65	II-39 I7-04 I-0I9I	Термометр ТСМ-507I монт.длина I60 мм	шт.	I	0,23	I	I7	I,07	0,5I	I7	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
166	II-16 Цена завода	То же, ТС-711	шт.	1	0,85	1	70	2,58	1,33	70	3	1
167	II-156 17-14 04-091	Потенциометр КСП-2	шт.	1	17	17	320	4,76	2,73	320	5	3
168	II-68 17-04 1-0450	Термопара ТХС-0515 монт,длина 250 мм	шт.	1	0,25	1	8,3	1,33	0,77	8	1	1
169	II-243 17-04 2-026	Манометр ЭКМ-1У	шт.	4	2,2	9	8,8	2,57	1,33	35	10	5
170	II-242 17-04 2-006	То же, МТП-160х1	шт.	21	1,0	21	3,15	1,42	0,67	66	30	14
171	II-735 17-14/2 05-074	Прибор КСД2-003	шт.	3	18	54	360	4,31	2,49	1080	13	7
172	II-653 17-04/1 2-522	Дифманометр ДМ-3573	шт.	6	2	12	72	13,2	6,2 0,05	432	79	37 1
173	II-242 17-04 2-006	Манометр ОБМВ-160х1	шт.	7	1	7	3,15	1,42	0,67	22	10	5
174	II-275 17-04/1 2-374	Манометр МЭД-2364	шт.	3	2	6	32	3,55	2,05	96	11	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I75	II-735 I7-I4/2 05-075	Прибор КСД2-054	шт.	2	I8	36	650	4,3I	2,49	I300	9	5
I76	II-35I I7-04/I 2-665	Диафрагма ДК-6-I00	шт.	I	8	8	I5,5	3,I2	I,I9	I6	3	I
I77	II-354 I7-04/I 2-673	То же, ДК-I6-350	шт.	I	I5	I5	70	I7,8	3,88	70	I8	4
I78	II-III3 I7-04 5-0339	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	2	4,5	9	54,5	II,6	5,9 0,I	I09	23	I2 I
I79	II-I I7-06-48 I-II4 I-26I	Термометр угловой в защитной оправе	п.	6	I	6	3,09	0,7I	0,22	I9	4	I
I80	II-I I7-06-48 I-II4 I-26I	То же, прямой	шт.	II	I	II	2,54	0,7I	0,22	28	8	2
I8I	II-II28 Цена завода	Регулятор Р-25	шт.	5	20	I00	340	I3,6	7,88	I700	68	39
I02	II-264 I7-04/I 2-376	Манометр МЭД-2565	шт.	I	2	2	34	3,5	2,02	34	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I83	II-I503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/I00	шт.	5	50	250	62	44,8	23,2 0,I6	3I0	224	II6 I
I84	8-6273 I7-04 5-0478	Пускатель ПМРТ-69	шт.	5	3	I5	8,8	3,9I	I,4 0,0I	44	20	7 I
I85	I7-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	5	0,8	4	I,88	-	-	9	-	-
I86	II-I73I	Сосуд уравнительный	шт.	I	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
I87	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	I	40	40	350	4,37	2,5	350	4	3
I88	II-I843 I5-04-I I2-I42	Реле ИКС-2Н	шт.	2	28	56	23	I9,7	8,84	46	39	I8
I89	II-353 I7-04/I 2-672	Диафрагма ДК-25-300	шт.	I	I4	I4	56	II,9	2,78	56	I2	3
I90	II-I730	Сосуд компенсационный	шт.	I	-	-	-	3,32	I,76	-	3	2
I9I	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	шт.	I3	-	-	-	I,9I	I,08	-	25	I4
I92	I2-У-22I2	То же, I0Iч Ду6	шт.	6	-	-	-	I,9I	I,08	-	II	6
I93	I2-У-2II8	То же, ВИ-I5	шт.	I2	-	-	-	4,I9	2,38 0,0I	-	50	29 I
I94	I2-У-2244	Кран I4МI	шт.	26	-	-	-	0,97	0,53	-	25	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I95	II-I590	Коробка СК-4	шт.	I0	-	-	-	5	2,67 0,06	-	50	27 I
I96	II-I59I	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	I2	7 I
I97	II-I592	То же, СК-I2	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	I6	8 I
I98	8-I476	Металлоконструкции	т	0,65	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	28I	53 I
I99	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,5	-	-	-	85,7	47,6	-	34	I9
200	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,7 х 0,97=	I00м	0,68	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	33	9 3
20I	I2-У-I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-I5 70 х 0,97=	м	67,9	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	32	I5 I
202	I2-У-I323	Труба импульсная бесшовная I4 х 2 240 х 0,97=	м	232,8	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	I49	74 2
203	8-428I	Труба защитная диаметром 25 мм в полу 0,6 х 0,97=	I00м	0,58	-	-	-	40,9	I5,7 I,I6	-	24	9 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
204	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб 3I0 х 0,97=	м	300,7	-	-	-	0,22	0,II	-	66	33
205	8-437I	Затягивание провода первого в металлорукава сеч.2,5 мм2 0,7 х 0,97=	I00м	0,68	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	5	2 I
206	8-4403	То же, за каждый последующий провод I,4 х 0,97=	I00м	I,36	-	-	-	2,37	I,3I	-	3	2
207	8-I40I	Кабель в траншее при весе до I кг/м I,2 х 0,98=	I00м	I,I8	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	I4	3 I
208	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00м	I,I8	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	I4	4 2
209	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 6,8 х 0,98=	I00м	6,66	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	I09	46 I
2I0	8-I530	То же, в трубе 0,6 х 0,98=	I00м	0,59	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	8	3 I
2II	Сборник доп.№ 13 I2-У- - I90I	Отборные устройства для регулирования давления	шт.	56	-	-	-	I,I5	0,48	-	64	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I2	Сборник доп.№ I2 I2-У-I695	То же, для регулирования	шт.	I9	-	-	-	I,36	0,75	-	26	I4
2I3	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	52	-	-	-	2,65	I,32	-	I38	69
2I4	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	8	-	-	-	3,23	I,6I	-	26	I3
2I5	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм до 7 жил	шт.	72	-	-	-	0,6I	0,2	-	44	I4
2I6	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	48	-	-	-	I,07	0,4	-	5I	I9
2I7	Калык.№ 4	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	565,37	565	808,32	282,85	III,94 0,05	808	283	II2 I
		Итого	руб.			I895 I263				7067	2202	944 23
		Транспортные расходы	т.	I,895			I5,7I			30		
		Тара и упаковка 2%	руб.	7067			0,02			I4I		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	7067			0,04			283		
		Комплектация I%	руб.	7067			0,00I			7I		
		Итого	руб.							7592	2202	944 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	7592			0,0I2			9I		
		Итого	руб.							7683	2202	944 23
		Плановые накопления 6%	руб.	2202				0,06			I32	
		Итого по Г :	руб.							7683	2334	944 23
		Д. Общие газомазутопроводы										
2I8	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПГ-СК	шт.	2	7	I4	48	3,84	2,06	96	8	4
2I9	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-I60х6	шт.	2	I	2	3,I5	I,42	0,67	6	3	I
220	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IУ	шт.	2	2,2	4	8,8	2,57	I,33	I8	5	3
22I	II-II28 Ц.з.	Регулятор Р-25	шт.	3	20	60	340	I3,6	7,88	I020	4I	24
222	II-I503 I7-04 5-0256	Механизм МЭОК-25/I00	шт.	3	50	I50	62	44,8	23,2 0,I6	I86	I34	70 I
223	8-6273 I7-04 5-0478	Пускатель ПМРТ	шт.	3	3	9	8,8	3,9I	I,4 0,0I	26	I2	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
224	I7-04/69 09-0250	Штанга ШРМ	шт.	3	0,8	2	I,88	-	-	6	-	-
225	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	I2	-	-	-	6,34	3,48	-	76	42
226	II-264 I7-04/I 2-376	Манометр МЭД-2365	шт.	2	2	4	34	3,5	2,02	68	7	4
227	II-640 I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	3	40	I20	350	4,37	2,5	I050	I3	8
228	II-35I I7-04/I 2-664	Диафрагма ДКI6-80	шт.	I	7	7	I3,6	3,I2	I,I9	I4	3	I
229	II-350 I7-04/I 2-662	То же, ДК-6-50	шт.	2	6	I2	II,3	I,84	0,84	23	4	2
230	II-I829 I7-04 5-035I	Датчик-реле давления ДД	шт.	4	5	20	24,5	2,94	I,55	98	I2	6
231	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ- - 25 0,6 х 0,97=	I00м	0,58	-	-	-	48,7	I2,6 8,77	-	28	7 2
232	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм2 0,6 х 0,97=	I00м	0,58	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
233	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,9 х 0,97=	I00м	0,87	-	-	-	2,37	I,3I	-	2	I
234	I2-У-I323	Труба импульсная бесшовная I4 х 2 I80 х 0,97 =	м	I74,6	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	II2	56 2
235	I2-У-2045 I2-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб I80 х 0,97=	м	I74,6	-	-	-	0,22	0,II	-	38	I9
236	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 6,I5 х 0,98=	I00м	6,03	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	99	42 I
237	8-I476	Металлоконструкции	т	0,55	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	238	45 I
238	Сборник доп.№ I3 I2-У-I895	Отборные устройства для регулирования	шт.	2	-	-	-	I,36	0,75	-	3	2
239	Сборник доп.I3 I2-У-I90I	То же, для регулирования давления	шт.	I6	-	-	-	I,I5	0,48	-	I8	8
240	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	II	-	-	-	2,65	I,32	-	29	I5
24I	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	3	-	-	-	3,23	I,6I	-	I0	5
242	8-I6I9	Заделки для контроль-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	22	-	-	-	0,6I	0,2	-	I3	4
243	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	6	-	-	-	I,07	0,4	-	6	2
		Итого	руб.			606 404				26II	9I8	377 9
		Транспортные расходы	т	0,606			I5,7I			I0		
		Тара и упаковка 2%	руб.	26II			0,02			52		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	26II			0,04			I04		
		Комплектация I%	руб.	26II			0,0I			26		
		Итого	руб.							2803	9I8	377 9
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2803			0,0I2			34		
		Итого	руб.							2837	9I8	377 9
		Плановые накопления 6%	руб.	9I8				0,06			55	
		Итого по Д :	руб.							2837	973	377 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Е. ГРУ										
244	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМIхI60	шт.	9	I	9	3,I5	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	5,5I 0,05	700	24	II 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 I7-06-48 I-260 I-II4	Термометр прямой в защитной оправе	шт.	I	I	I	2,54	0,7I	0,22	3	I	I
249	II-I592	Коробка СК-I2	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	8	4 I
250	8-4360	Металлорукав РЗ ЦХ-25 0,I х 0,97=	I00м	0,097	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	5	I I
25I	I2-У-I323	Труба импульсная бесшовная I4 х 2 60 х 0,97 =	м	58,2	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	37	I9 I

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
252	I2-У-2045 I2-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб 60 х 0,97=	м	58,2	-	-	-	0,22	0,II	-	I3	6
253	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 0,5 х 0,98=	I00м	0,49	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	8	3 I
254	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм2 0,07 х 0,97 =	I00м	0,068	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	I I
255	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,08 х 0,97=	I00м	0,078	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
256	I2-У-2244	Кран IIбI26к ДуI5	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	4	2
257	I2-У-2244	То же, IIб 6бк	шт.	I9	-	-	-	0,97	0,53	-	I8	I0
258	Сборник доп.№ I3 I2-У-I895	Отборные устройства для регулирования	шт.	3	-	-	-	I,36	0,75	-	4	2
259	Сборник доп.№ I3 I2-У-I90I	То же, для регулирования давления	шт.	I4	-	-	-	I,I5	0,48	-	I6	7
260	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.			203/I35				927	I72	82/6
		Транспортные расходы	т	0,203			I5,7I			3		
		Тара и упаковка 2%	руб.	927			0,02			I9		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	927			0,04			37		
		Комплектация I%	руб.	927			0,0I			9		
		Итого	руб.							995	I72	82/6
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	995			0,0I2			I2		
		Итого	руб.							I007	I72	82/6
		Плановые накопления 6%	руб.	I72				0,06			I0	
		Итого по Е :	руб.							I007	I82	82/6
		Е. Приточная установка П-I										
26I	II-I2 I7-04/3 I-0995	Терморегулятор ТУДЭ	шт.	2	2	4	55	I,5	0,83/0,0I	II0	3	2/I
262	II-I I7-06-48 I-II4 I-26I	Термометр угловой в защитной оправе	шт.	2	I	2	3,09	0,7I	0,22	6	I	I

15858 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
263	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	То же, прицой в защитной оправе	шт.	2	I	2	2,54	0,7I	0,22	5	I	I
264	II-I590	Коробка СК-4	шт.	9	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	54	29 I
265	8-437I	Заглигивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм2 0,07 х 0,97 =	I00м	0,068	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	I I
266	8-4403	То же, каждого последующего 0,08 х 0,97=	I00м	0,078	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
267	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 0,2 х 0,97=	I00м	0,I9	-	-	-	97,7	27,8 5,II	-	I9	5 2
268	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 0,I5 х 0,97=	I00м	0,I46	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	2	I I
269	8-I530	То же, в трубе 0,I5 х 0,97 =	I00м	0,I46	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	2	I I
270	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,05	-	-	-	85,7	47,6	-	4	2

I	2	3	45		6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27I	8-I476	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	4	I / I
272	Сборник доп.№ I3 I2-У-I895	Отборные устройства для регулирования	шт.	6	-	-	-	I,36	0,75	-	8	5
273	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	2	-	-	-	2,65	I,32	-	5	3
274	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	2	I
275	Кальк.№5	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	20,I5	20	92,69	I8,56	7,92	93	I9	8
		Итого	руб.			42 / 28				2I4	I26	62 / 8
		Транспортные расходы	т	0,042			I5,7I			I		
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I4			0,02			4		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	2I4			0,04			9		
		Комплектация I%	руб.	2I4			0,0I			2		
		Итого	руб.							230	I26	62 / 8
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	230			0,0I2			3		
		Итого	руб.							233	I26	62 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	I26				0,06			8	
		Итого по Ж :	руб.							233	I34	62 8
		3. Химводоочистка										
276	II-26 I7-04 I-000I	Термометр ТПР-СК	шт.	I	7	7	48	3,84	2,06	48	4	2
277	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-I60х0,6	шт.	56	I	56	3,I5	I,42	0,67	I76	80	38
278	II-242 I7-04 2-006	То же, ОбВМ-I60хI	шт.	2	I	2	3,I5	I,42	0,67	6	3	I
279	II-243 I7-04 2-026	То же, ЭКМ-IУ	шт.	2	2,2	4	8,8	2,57	I,33	I8	5	3
280	II-64I I7-04 2-296	Дифманометр ДСП-780Н	шт.	I7	40	680	290	I2	5,5I 0,05	4930	204	94 I
28I	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	5	-	-	-	6,34	3,48	-	32	I7
282	(I-352 I7-04/I 2-667	Диафрагма ДК-6-I50	шт.	7	I0	70	24	5,65	I,62	I68	40	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
283	II-351 I7-04/I 2-664	То же, ДК-6-80	шт.	4	7	28	I3,6	3,I2	I,I9	54	I2	5
284	II-350 I7-04/I 2-662	То же, ДК-650	шт.	5	6	30	II,3	I,84	0,84	57	9	4
285	II-64I I7-04 2-288	Дифманометр ДСС-7I2Н	шт.	I	45	45	350	I2	5,5I 0,05	350	I2	6 I
286	II-287 I7-04/I 2-887	Дифтягомер ТДЖ-IхI60	шт.	I	I,5	2	7,8	3,I3	I,7I	8	3	2
287	II-35I I7-04 2-665	Диафрагма ДК-6-I00	шт.	2	8	I6	I5,5	3,I2	I,I9	3I	6	2
288	II-549-в I7-04 4-043	Индикатор уровня ЭИУ-2	шт.	4	2,5	I0	I05	5,07	2,79	420	20	II
289	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	Термометр прямой в защищенной оправе	шт.	4	I	4	2,54	0,7I	0,22	I0	3	I
290	I2-У-2244	Кран I4-MI	шт.	42	-	-	-	0,97	0,53	-	4I	22
29I	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5мм	шт.	38	-	-	-	I,9I	I,08	-	73	4I
292	I2-У-22I2	То же, I5нж 6бк	шт.	I7	-	-	-	I,9I	I,08	-	32	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
293	II-I590	Коробка СК-4	шт.	3	-	-	-	5	2,67 0,06	-	I5	8 I
294	II-I59I	То же, СК-8	шт.	7	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	42	23 I
295	II-I592	То же, СК-I2	шт.	3	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	24	I3 I
296	8-I476	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	86	I6 I
297	I2-У-I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-I5+20 253 х 0,97=	м	245,4I	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	II5	54 2
298	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб 253 х 0,97=	м	245,4I	-	-	-	0,22	0,II	-	54	27
299	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм 0,2 х 0,97=	I00м	0,I94	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	I9	5 2
300	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,36 х 0,97=	I00м	0,35	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	I7	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30I	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,I5	-	-	-	85,7	47,6	-	I3	7
302	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм2 0,40 х 0,97=	I00м	0,39	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	3	I / I
303	8-4403	То же, каждого последующего провода 0,40 х 0,97=	I00м	0,39	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
304	8-I40I	Кабель в траншее при весе до I кг/м 0,6 х 9,98=	I00м	0,59	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	7	2 / I
305	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 4,8 х 0,98=	I00м	4,7	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	77	32 / I
306	8-I530	То же, в трубе 0,25 х 0,98=	I00м	0,245	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	3	I / I
307	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00м	0,59	-	-	-	II,5	3,I6 / 2,08	-	7	2 / I
308	Сборник доп.Р I3	Отборные устройства для регулирования дав-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I2-У-I90I	ления	шт.	90	-	-	-	I,I5	0,48	-	I04	43
309	Сборник доп.№ I3 I2-У--I90I-2	То же, для регулирования уровня	шт.	II	-	-	-	I,89	0,77	-	2I	8
3I0	Сборник доп.№ I3 I2 У-I895	То же, для регулирования	шт.	5	-	-	-	I,36	0,75	-	7	4
3II	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	I4	-	-	-	2,65	I,32	-	37	I8
3I2	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	28	-	-	-	0,6I	0,2	-	I7	6
3I3	Кальк. № 6	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	2I2,04	2I2	7I2,03	I05,I4	40,5I 0,05	7I2	I05	4I I
		Итого	руб.			I749 II66				6988	I353	594 I7
		Транспортные расходы	т	I,75			I5,7I			27		
		Тара и упаковка 2%	руб.	6988			0,02			I40		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	6988			0,04			280		
		Комплектация I%	руб.	6988			0,0I			70		
		Итого	руб.							7505	I353	594 I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	7505			0,0I2			90		
		Итого	руб.							7595	I353	594
		Плановые - 6%	руб.	I353				0,06			8I	I7
		Итого	руб.							7595	I434	594 I7
		И. Насосная оборотного водоснабжения										
3I4	II-242 I7-04 2-006	Манометр МТП-I60х6	шт.	4	I	4	3,I5	I,42	0,67	I3	6	3
3I5	II-57I I7-04 5-0353	Сигнализатор уровня СУС -I5	шт.	2	6	I2	225	6,2I	3,I9 0,05	450	I2	6 I
3I6	II-20 I7-04 I-000I	Термометр ТПР-СК	шт.	I	7	7	48	3,84	2,06	48	4	2
3I7	I2-У-I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-I5 15х0,97=	м	I4,55	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	7	3 I
3I8	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб I5 х 0,97=	м	I4,55	-	-	-	0,22	0,II	-	3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I9	I2-У-2244	Кран I4МI	шт.	4	-	-	-	0,97	0,53	-	4	2
320	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 0,9 х 0,98=	I00м	0,88	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	I4	6 I
32I	8-I476	Металлоконструкции	т	0,09	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	39	7 I
322	Сборник доп.№ I3 I2-У-I90I-2	Отборные устройства для регулирования уровня	шт.	2	-	-	-	I,89	0,77	-	4	2
323	Сборник доп.№ I3 I2-У-I90I	То же, для регулирования давления	шт.	4	-	-	-	I,I5	0,48	-	5	2
324	Сборник доп.№ I3 I2-У-I895	То же, для регулирования	шт.	I	-	-	-	I,36	0,75	-	I	I
325	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	2	I
		Итого	руб.			34,5 23	-			5II	I0I	37 4
		Транспортные расходы	т	0,035			I5,7I			I		
		Тара и упаковка 2%	руб.	5II			0,02			I0		
		Наценки сбытовых и снабженческих орга-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		низаций 4%	руб.	5II	-	-	0,04			20		
		Комплектация I%	руб.	5II			0,0I			5		
		Итого	руб.							547	I0I	37/4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	547			0,0I2			7		
		Итого	руб.							554	I0I	37/4
		Плановые накопления 6%	руб.	I0I				0,06			6	
		Итого по И :	руб.							554	I07	37/4
		К. Пожарная сигнализация										
326	I0-70I6 Ц.з.	Прибор"Сигнал-3I"	шт.	I	7	7	80	I6,I	8,97	80	I6	9
327	I0-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	I5	-	-	-	0,52	0,29	-	8	4
328	I0-7242	Коробка УК-2П	шт.	5	-	-	-	0,769	0,26	-	4	I
329	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,0I	-	-	-	85,7	47,6	-	I	I
330	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	I00м	0,05	-	-	-	48,7	I2,6 / 3,77	-	2	I/I
33I	8-I476	Металлоконструкции	т	0,03	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	I3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
332	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 0,4 х 0,98=	I00м	0,39	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	6	3 / I
333	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сечением 2,5 мм2 0,05 х 0,97=	I00м	0,049	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I	I / I
334	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,I х 0,97=	I00м	0,097	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
335	8-2536	Провод телефонный по стене при весе до I кг/м	I00м	0,7	-	-	-	46,3	20,4 / 2,I7	-	32	I4 / 2
		Итого	руб.			II / 7				80	84	37 / 6
		Транспортные расходы	т	0,0II			I5,7I			I		
		Тара и упаковка 2%	руб.	80			0,02			2		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	80			0,04			3		
		Комплектация I%	руб.	80			0,0I			I		
		Итого	руб.							87	84	37 / 6
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	87			0,0I2			I		

I	2	3	45		6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.							88	84	37 6
		Плановые накопления 6%	руб.	84				0,06			5	
		Итого по К :	руб.							88	89	37 6
		Итого по I /А+Б+В+Г+ +Д+Е+Ж+З+И+К/	руб.							65I30	23035	9738 358
		П. Материалы, не учтенные ценником										
336	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5	шт.	I2	-	-	-	0,79	-	-	9	
337	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4М-I	шт.	9	-	-	-	I,3	-	-	I2	
338	Ц.I-Ш п.I520	То же, II6 I2бк	шт.	I2	-	-	-	0,7	-	-	8	
339	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ-4хI,5 230 х I,I07=	км	I,52	-	-	-	254,6I	-	-	387	
340	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	То же, 7 х I,5 370 х I,I07=	км	0,I8	-	-	-	409,59	-	-	74	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34I	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	То же, I0 х I,5 5I0 х I,I07=	км	0,2I	-	-	-	564,57	-	-	II9	
342	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х I,I07=	км	I,8	-	-	-	27I,22	-	-	488	
343	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, АКВВГ-I4х2,5 640 х I,I07=	км	0,32	-	-	-	708,48	-	-	227	
344	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I0 х 2,5 500 х I,I07=	км	0,I5	-	-	-	553.5	-	-	83	
345	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7 х 2,5 360 х I,I07=	км	I,I5	-	-	-	398,52	-	-	458	
346	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I9 х 2,5 820 х I,I07=	км	0,05	-	-	-	907,74	-	-	45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
347	I5-09 стр.I86 т.297 Ц.I-У т.2	Провод МГВЛЭ-0,35 53 х I.I09=	км	0,72	-	-	-	58,78	-	-	42	
348	Ц.I-У стр.224	То же, ПГВ-I	км	0,36	-	-	-	29,I	-	-	I0	
349	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,I5	-	-	-	29,2	-	-	4	
350	Ц.I-I стр.I04 п.I5	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-25	м	220	-	-	-	0,4I	-	-	90	
35I	Ц.I-I стр.I04 п.I4	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20	м	300	-	-	-	0,3	-	-	90	
352	Ц.I-I стр.II8 п.I496	То же, ГОСТ 8734 I4х2	м	500	-	-	-	0,52	-	-	260	
353	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же, ГОСТ I0704 25 х 2	м	525	-	-	-	0,26	-	-	I37	
354	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же, 25х2 (для защиты кабельных вводов)	м	90	-	-	-	0,26	-	-	23	
355	Ц.I-I стр.I06	То же, 32 х 2 /для прокладки кабеля/	м	I00	-	-	-	0,32	-	-	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
356	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя Ц.I-У т.2	Проводник П-500 0,94 х I,I09=	шт.	90	-	-	-	I,04	-	-	94	
357	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I х I,076=	шт.	5I0	-	-	-	0,55	-	-	280	
358	Ц.I-У стр.354 п.66	Коробка СК-4	шт.	2I	-	-	-	I,87	-	-	39	
359	Ц.I-У стр.354 п.67	То же, СК-8	шт.	6	-	-	-	2,09	-	-	I3	
360	Ц.I-У стр.354 п.68	То же, СК-I2	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	
36I	24-05/3 I-960 Ц.I-У т.I2	Короб стальной I00хI00 I,8 х I,076=	м	75	-	-	-	I,94	-	-	I45	
362	24-05/3 I-96I Ц.I-I т.I2	То же, I50 х I50 2,85 х I,076=	м	25	-	-	-	3,07	-	-	77	
363	24-05/3	То же, 200 х 200	м	80	-	-	-	3,5	-	-	280	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I-962 Ц.I-У т.I2	3,25 х I,076=										
364	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ--25 0,25 х I,076=	м	I50	-	-	-	0,27	-	-	40	-
365	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076=	т	0,I8	-	-	-	3I5,27	-	-	57	-
		Итого	руб.								3632	
		Плановые - 6%	руб.	3632				0,06			2I8	
		Итого по А :	руб.								3850	
		В. Вспомогательное оборудование котлов КВ-ГМ-30										
366	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч 8бр Ду15 мм	шт.	24	-	-	-	0,79	-	-	I9	-
367	Ц.I-Ш п.I539	Кран II4ббк Ду15 мм	шт.	5	-	-	-	0,8I	-	-	4	-
368	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI-I6 Ду15 мм	шт.	40	-	-	-	I,3	-	-	52	-
369	Ц.1-У стр.354 п.66	Коробка СК-4	шт.	II	-	-	-	I,87	-	-	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
370	Ц.I-У стр.354 п.37	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	4	-
371	Протокол № 42 Минмонтаж-спецстроя Ц.I-У т.2	Проводник П-500 0,94 х I,I09=	шт.	50	-	-	-	I,04	-	-	52	-
372	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 х I,076=	м	55	-	-	-	0,27	-	-	I5	-
373	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,I	-	-	-	29,I	-	-	3	-
374	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,08	-	-	-	29,2	-	-	2	-
375	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба I0704 25х2 /для защиты кабельных вводов/	м	50	-	-	-	0,26	-	-	I3	-
376	Ц.I-I стр.II8 п.I486	Труба ГОСТ 8734 I4х2	м	I60	-	-	-	0,52	-	-	83	-
377	Ц.I-I п.I5 стр.I04	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	I85	-	-	-	0,27	-	-	50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
378	24-05 3-I27 Ц.I-I т.I2	Ниппельные соединения 0,5I x I,076=	шт.	I70	-	-	-	0,55	-	-	94	-
379	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 x I,076=	т	0,I2	-	-	-	3I5,27	-	-	38	-
380	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ-4xI,5 230 x I,I07=	км	0,57	-	-	-	254,6I	-	-	I45	-
38I	I5-09 стр.52 т.56 Ц.I-У т.I	То же, КВВГ-I0xI,5 5I0 x I,I07=	км	0,06	-	-	-	564,57	-	-	34	-
382	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, АКВВГ-4x2,5 245 x I,I07 =	км	0,34	-	-	-	27I,22	-	-	92	-
383	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7 x 2,5 360 x I,I07=	км	0,I9	-	-	-	398,52	-	-	76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
384	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-у т.I	То же, I0 х 2,5 500 х I,I07=	км	0,03	-	-	-	553,5	-	-	I7	-
385	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-у т.I	То же, I9 х 2,5 820 х I,I07 =	км	0,06	-	-	-	907,74	-	-	54	-
386	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-у т.I	То же, I4 х 2,5 640 х I,I07=	км	0,03	-	-	-	708,48	-	-	2I	-
		Итого	руб.								889	
		Плановые накопления 6%	руб.	889				0,06			53	
		Итого по Б :	руб.								942	
		В. Котлы ДЕ-25-I4ГМ										
387	Ц.1-Ш т.II2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5	шт.	33	-	-	-	0,79	-	-	26	-)
388	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI ДуI5	шт.	I2	-	-	-	I,3	-	-	I6	-
389	Ц.I-Ш п.I520	То же, II6 I2бк ДуI5	шт.	I5	-	-	-	0,7	-	-	II	-

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
390	23-07 2-0046 Ц.I-У т.I2	Вентиль ВИ-I5 I,6 х I,076 =	шт.	27	-	-	-	I,72	-	-	46	-
39I	Ц.I-У стр.354 п.66	Коробка СК-4	шт.	30	-	-	-	I,87	-	-	56	-
392	Ц.I-У стр.354 п.67	То же, СК-8	шт.	9	-	-	-	2,09	-	-	I9	-
393	Ц.I-У стр.354 п.68	То же, СК-I2	шт.	6	-	-	-	2,86	-	-	I7	-
394	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 х I,076=	м	I95	-	-	-	0,27	-	-	53	-
395	Ц.I-I стр.I04 п.I4	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20	м	270	-	-	-	0,3	-	-	8I-	-
396	Ц.I-I стр.I06	То же, ГОСТ I0704 32 х 2	м	I00	-	-	-	0,32	-	-	32	-
397	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же,25 х 2 /для защиты кабельных вводов/	м	90	-	-	-	0,26	-	-	23	-
398	24-05/3 I-960	Короб I00хI00 I,8 х I,076=	м	75	-	-	-	I,94	-	-	I45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ц.I-У т.2											
399	24-05/3 I-96I Ц.I-У т.I2	То же, I50 х I50 2,85 х I,076=	м	20	-	-	-	3,07	-	-	6I	-
400	24-05/3 I-962 Ц.I-У т.2	То же, 200 х 200 3,25 х I,076=	м	80	-	-	-	3,5	-	-	280	-
40I	Протокол № 42 Минмонтаж-спецстроя Ц.I-У т.I2	Проводник П-500 0,94 х I,I09=	шт.	90	-	-	-	I,04	-	-	94	-
402	Ц.I-I стр.I04 п.I5	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-25	м	230	-	-	-	0,4I	-	-	94	-
403	Ц.I-I стр.II8 п.I490	То же, ГОСТ 8734 I4 х 2	м	5I0	-	-	-	0,52	-	-	265	-
404	Ц.I-I стр.II8	То же, 32 х 2	м	270	-	-	-	0,74	-	-	200	-
405	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же, ГОСТ I0704 25 х 2	м	230	-	-	-	0,26	-	-	60	-
406	24-05	Ниппельные соединения	шт.	640	-	-	-	0,55	-	-	35I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	3-I27 Ц.I-У т.I2	0,5I x I,076=										
407	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-Iмм2	км	0,42	-	-	-	29,I	-	-	I2	-
408	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,2	-	-	-	29,2	-	-	6	-
409	I5-09 стр.I86 т.297 Ц.I-У т.2	Провод МГВЛЭ-0,35 53 x I,I09=	км	0,32	-	-	-	58,78	-	-	I9	-
4I0	I5-09/3 т.624 Ц.I-У т.2	То же, ПКВ-2х2,5 "ХК" 435 x I,I09 =	км	0,I5	-	-	-	482,42	-	-	72	-
4II	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ-4хI,5 230 x I,I07=	км	I,52	-	-	-	234,6I	-	-	387	-
4I2	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	То же, I0 х I,5 5I0 x I,I07=	км	0,3	-	-	-	564,57	-	-	I69	-
4I3	I5-09 стр.54 т.56	То же, АКВВГ-4х2,5 245 x I,I07=	км	0,6	-	-	-	27I,22	-	-	I63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ц.I-У т.I											
4I4	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I0 х 2,5 500 х I,I07 =	км	0,3	-	-	-	553,5	-	-	I66	-
4I5	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7 х 2,5 360 х I,I07=	км	I,I5	-	-	-	398,52	-	-	458	-
4I6	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I9 х 2,5 820 х I,I07=	км	0,I	-	-	-	907,74	-	-	9I	-
4I7	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	То же, КВВГ-I4хI,5 660 х I,I07=	км	0,2	-	-	-	730,62	-	-	I46	-
4I8	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076=	т	0,222	-	-	-	3I5,27	-	-	70	
		Итого	руб.								3689	
		Плановые накопления 6%	руб.	3689				0,06			22I	
		Итого по В :	руб.								39I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Г. Вспомогательное оборудование котлов ДЕ-25-I4ГМ										
4I9	Ц.I-Ш т.II2	Вентиль I5ч 86р ДуI5	шт.	I3	-	-	-	0,79	-	-	I0	-
420	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI-I6 ДуI5	шт.	26	-	-	-	I,3	-	-	34	-
42I	23-07 2-0046 Ц.I-У т.I2	Вентиль ВИ-I5 I,6 х I,076=	шт.	I2	-	-	-	I,72	-	-	2I	-
422	23-07 4-007I Ц.I-У т.I2	Вентиль I0I4 Ду6 9,2 х I,076=	шт.	6	-	-	-	9,9	-	-	59	-
423	Ц.I-У стр.354 п.66	Коробка СК-4	шт.	I0	-	-	-	I,87	-	-	I9	-
424	Ц.I-У стр.354 п.67	То же, СК-8	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	4	-
425	Ц.I-У стр.354 п.68	То же, СК-I2	шт.	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
426	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя Ц.I-У,т.2	Проводник П-500 0,94 х I,I09=	шт.	40	-	-	-	I,04	-	-	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
427	24-I6-49 I-053 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 х I,076=	м	70	-	-	-	0,27	-	-	I9	-
428	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ГОСТ I0704 25х2 /для защиты кабельных вводов/	м	50	-	-	-	0,26	-	-	I3	-
429	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же, 25 х 2	м	60	-	-	-	0,26	-	-	I6	-
430	Ц.I-I стр.I04 п.I5	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	70	-	-	-	0,27	-	-	I9	-
43I	Ц.I-I стр.II8 п.I490	То же, ГОСТ 8734 I4х2	м	240	-	-	-	0,52	-	-	I25	-
432	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I х I,076=	шт.	I55	-	-	-	0,55	-	-	85	-
433	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-II т.I	Кабель КВВГ-4хI,5 230 х I,I07=	км	0,2	-	-	-	254,6I	-	-	5I	-
434	I5-09 стр.52	То же, I0 х I,5 5I0 х I,I07=	км	0,06	-	-	-	564,57	-	-	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ц.I-У т.I											
435	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	То же, КВВБ-4хI,5 475хI,I07=	км	0,I2	-	-	-	525,83	-	-	63	-
436	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, АКВВГ-4х2,5 245 х I,I07=	км	0,I2	-	-	-	27I,22	-	-	33	-
437	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7 х 2,5 360 х I,I07=	км	0,2I	-	-	-	398,52	-	-	84	-
438	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I0 х 2,5 500 х I,I07=	км	0,II	-	-	-	553,5	-	-	6I	-
439	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I4 х 2,5 640 х I,I07=	км	0,04	-	-	-	708,48	-	-	28	-
440	I5-09/I3 т.624	Провод ПКВ-2х2,5"ХК" 435 х I,I09=	км	0,04	-	-	-	482,42	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ц.I-I т.2											
44I	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0.I	-	-	-	29,I	-	-	3	-
442	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,07	-	-	-	29,2	-	-	2	-
443	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076=	т	0,I5	-	-	-	3I5,27	-	-	47	-
444	ЦСЦ п.300	Песок	м3	8,3	-	-	-	4,96	-	-	4I	-
		Итого	руб.								938	
		Плановые накопления 6%	руб.	938				0,06			56	
		Итого по Г :	руб.								994	
		Д. Общие газомазутопроводы										
445	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба ГОСТ 8734 I4х2	м	I80	-	-	-	0,52	-	-	94	-
446	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 х I,076=	м	60	-	-	-	0,27	-	-	I6	-
447	24-05 3-I27	Ниппельные соединения	шт.	90	-	-	-	0,55	-	-	49	-

I	2	3	45	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ц.I-У т.I2	0,5I х I,076=									
448	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,I	-	-	- 29,I	-	-	3	-
449	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,05	-	-	- 29,2	-	-	I	-
450	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ-4хI,5 230 х I,I07=	км	0,II	-	-	- 254,6I	-	-	28	-
45I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х I,I07=	км	0,26	-	-	- 27I,22	-	-	7I	-
452	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7 х 2,5 360 х I,I07 =	км	0,II	-	-	- 398,52	-	-	44	-
453	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I4 х 2,5 640х I,I07 =	км	0,I35	-	-	- 708,48	-	-	96	-
454	0I-09	Материал для отборных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	п.468 Ц.I-У т.I2	устройств 293 х I,076=	т	0,036	-	-	-	3I5,27	-	-	II	-
		Итого	руб.								4I3	
		Плановые накопления 6%	руб.	4I3				0,06			25	
		Итого по Д :	руб.								438	
		Е. Г Р У										
455	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 х I,076=	м	I0	-	-	-	0,27	-	-	3	-
456	Ц.I-У стр.354 п.68	Коробка СК-I2	шт.	I	-	-	-	2,86	-	-	3	-
457	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба ГОСТ 8734 I4х2	м	60	-	-	-	0,52	-	-	3I	-
458	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I х I,076=	шт.	30	-	-	-	0,55	-	-	I7	-
459	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-I т.I	Кабель АКВВГ-7х2,5 360 х I,I07=	км	0,05	-	-	-	398,52	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
460	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ-2,5	км	0,0I5	-	-	-	29,2	-	-	I	-
46I	Ц.I-Ш п.I520	Кран II6I2бк ДуI5	шт.	4	-	-	-	0,7	-	-	3	-
462	Ц.I-Ш п.I520	Кран II6 6бк ДуI5	шт.	I9	-	-	-	0,8I	-	-	I5	-
463	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076=	т	0,034	-	-	-	3I5,27	-	-	II	-
		Итого	руб.								I04	
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06			6	
		Итого по Е :	руб.								II0	
		Ж. Приточная установка П-I										
464	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-I т.I	Кабель АКВВГ-7х2,5 360 х I,I07=	км	0,03	-	-	-	398,52	-	-	I2	-
465	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,0I5		-	-	29,I	-	-	I	-
466	Ц.I-У стр.354 п.66	Коробка СК-4	шт.	9	-	-	-	I,87	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
467	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ГОСТ I0704 25 х 2	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-
468	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя Ц.I-I,т.2	Проводник П-500 0,94 х I,I09=	шт.	5	-	-	-	I,04	-	-	5	-
469	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076=	т	0,0I2	-	-	-	3I5,27	-	-	4	-
		Итого	руб.								44	
		Плановые накопления 6%	руб.	44				0,06			3	
		Итого по Ж :	руб.								47	
		3. Химводоочистка										
470	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI	шт.	42	-	-	-	I,3	-	-	55	-
47I	Ц.I-Ш п.II2	Вентиль I5ч 8бр ДуI5	шт.	38	-	-	-	0,79	-	-	30	-
472	23-07 I-0604 Ц.I-У т.I2	То же,I5нж 6бк ДуI5 9,6 х I,076=	шт.	I7	-	-	-	I0,33	-	-	I76	-
473	Ц.I-У стр.354 п.58	Коробка СК-4	шт.	3	-	-	-	I,87	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
474	Ц.I-У стр.354 п.67	То же, СК-8	шт.	7	-	-	-	2,09	-	-	I5	-
475	Ц.I-У стр.354 п.68	То же, СК-I2	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	-
476	Ц.I-I стр.I04 п.I5	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	248	-	-	-	0,27	-	-	67	-
477	Ц.I-I стр.I04 п.I4	То же, ЦМ-20	м	5	-	-	-	0,3	-	-	2	-
478	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ГОСТ I0704 25 х 2	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-
479	Ц.I-I стр.I06	То же, 25 х 2 /для защиты кабельных вводов/	м	20	-	-	-	0,26	-	-	5	-
480	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя Ц.I-У т.2	Проводник П-500 0,94х I,I09 =	шт.	I5	-	-	-	I,04	-	-	I6	-
48I	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав Р3-ЦХ/25 0,25 х I,076=	м	36	-	-	-	0,27	-	-	I0	-
482	I5-09 СТР.52	Кабель КВВБ сеч.4хI,5 475 х I,I07 =	км	0,06	-	-	-	525,83	-	-	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	т.54 Ц.I-У т.I											
483	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,02	-	-	-	4,96	-	-	20	-
484	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х I,I07=	км	0,22	-	-	-	27I,22	-	-	60	-
485	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7 х 2,5 360 х I,I07=	км	0,I	-	-	-	398,52	-	-	40	-
486	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, АКВВГ-4хI,5 230 х I,I07 =	км	0,I85	-	-	-	254,6I	-	-	47	-
487	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,03	-	-	-	29,I	-	-	I	-
488	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ-2,5	км	0,05	-	-	-	29,2	-	-	I	-
489	23-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I х I,076=	шт.	I27	-	-	-	0,55	-	-	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
490	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076=	т	0,202	-	-	-	3I5,27	-	-	64	-
		Итого	руб.								73I	
		Плановые накопления 6%	руб.	73I				0,06			44	
		Итого по 3	руб.								775	
		И. Насосная оборотного водоснабжения										
49I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 хI,I07=	км	0,055	-	-	-	27I,22	-	-	I5	-
492	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 7х2,5мм2 360 хI,I07=	км	0,035	-	-	-	398,52	-	-	I4	-
493	Ц.I-I стр.I04 п.I5	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	I5	-	-	-	0,27	-	-	4	-
494	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293х I,076=	т	0,0I4	-	-	-	3I5,27	-	-	4	-
495	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI	шт	4	-	-	-	I,3	-	-	5	
		Итого	руб.								42	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		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 ДТЛ 0,3 х I,086=	шт.	I5	-	-	-	0,33	-	-	5	-
497	Протокол № 42 Мин-монтаж-спецстроя Ц.I-У,т.2	Проводник П-500 0,94 х I,I09=	шт.	I	-	-	-	I,04	-	-	I	-
498	24-16-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ--25 0,25 х I,076=	м	5	-	-	-	0,27	-	-	I	-
499	I5-09 т.II2 Ц.I-У т.I	Провод ТРВ-2х0,5 I9 х I,I09=	км	0,07	-	-	-	2I,07	-	-	I	-
500	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,0I5	-	-	-	29,I	-	-	I	-
50I	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х I,I07 =	км	0,04	-	-	-	27I,22	-	-	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								20	
		Плановые накопления 6%	руб.	20				0,06			I	
		Итого по К :	руб.								2I	
		Итого по П /А + Б + В+ + Г + Д + Е + Ж + З + + И + К/	руб.								IIIЗ2	
		Ш. Строительные работы										
502	I-595 техн.ч. п.63,64 СНиП, т.I0-II3-б	Разработка вручную грунта П группы в траншее без крепления, при глубине траншей до 2 м и ширине - 0,5 м для прокладки кабеля 0,76 х I,I5 х 0,8=	м3	70	-	-	-	0,7	-	-	49	-
503	I-596 СНиП, т.I0-II3-б	Обратная засыпка того же грунта	м3	70	-	-	-	0,34	-	-	24	-
		Итого	руб.								73	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	73				0,I65			I2	
		Итого	руб.								85	
		Плановые накопления 6%	руб.	85				0,06			5	
		Итого по Ш	руб.								90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.		65I30	
II. Монтажные работы	руб.			34I67
III. Строительные работы	руб.			90
Итого по сводке	руб.		65I30	34257
Всего по смете	руб.		99387	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

лт

15858-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ # 3-04

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

№ пп	Наимен. прейскурранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг		Сметная стоимость/в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата з/п по экспл. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/п по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I94I I5-04-II доп.3 I-895	Щит ЩПК-2200х800х600	шт.	6	93	558	62	25,2	9,06 / 0,05	372	I5I,2	54,36 / 0,3
2	II-I942 I5-04-II доп.3 I-896	То же, ЩПК-2200хI000х х 600	шт.	3	I07	32I	67	30	I0,8 / 0,05	20I	90	32,4 / 0,18
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-67I0 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-0I3	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
4	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Выключатель АП-50- -3МТ 2,5 + 2,I =	шт.	I2	I,I	I3,2	4,6	I,65	0,8	55,2	I9,8	9,6
5	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	То же, А-63М 0,9 + I,55=	шт.	48	0,27	I2,96	2,45	0,45	0,22	II7,6	2I,6	I0,56
6	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,I =	шт.	3	-	-	0,6	0,4I	0,I5	I,8	I,23	0,45
7	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС2- -0,I 0,9 + 4,86=	шт.	3	3,3	9,9	5,76	0,34	0,I3	I7,28	I,02	0,39
8	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6 + I,0=	шт.	24	0,34	8,I6	I,6	0,63	0,29	38,4	I5,I2	6,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0 + I,5=	шт.	6	0,2	I,2	2,5	0,42	0,I9	I5	2,52	I,I4
I0	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,3I=	шт.	3	-	-	I,II	0,63	0,29	3,33	I,89	0,87
II	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматураи АСКМ 0,6 + 0,24	шт.	30	-	-	0,84	0,63	0,29	25,2	I8,9	8,7
I2	I6-03-II 3I-0I2	Лампа КМ-5	шт.	36	-	-	0,I35	-	-	4,86	-	-
I3	8-6735 I5-04-II I-443 I7-0I 0I-288	Амперметр Э-377 0,75 + 4,8=	шт.	3	0,7	2,I	5,55	0,66	0,32	I6,65	I,98	0,96
I4	I6-03-II 3I-0I2	Лампа РНЦ-220	шт.	48	-	-	0,I35	-	-	6,48	-	-
I5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-I20 0,6 + 0,35 =	шт.	I2	-	—	0,95	0,63	0,29	II,4	7,56	3,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I5-I5 33-008	Лампа КМ-24	шт.	I2	-	-	0,05	-	-	0,24	-	-
I7	8-67I0 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-0I2	Выключатель ПВМЗ-I0 2,7 + 0,55 =	шт.	3	0,I5	0,45	3,25	I,76	0,28	9,75	5,28	0,84
I8	8-6734 I5-04-II I-425 I5-04-I 06-536	Переключатель УП-53I7 7,0 + 8,3=	шт. секц.	3 42	3	9	I5,3	- 0,23	- 0,08	45,9	- 9,66	- 3,36
I9	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3,0 + 6,9=	шт. цепь	24 I44	0,5	I2	9,9	- 0,23	- 0,08	237,6	- 33,I2	- II,52
20	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле РС-I0 3 + 20 =	шт.	3	3,0	9	23	0,89	0,32	69	2,67	0,96
2I	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I2-432	То же, РВП-I222 2 + 6,9 =	шт.	6	I,5	9	8,9	0,89	0,32	53,4	5,34	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I 3,0 + 7=	шт.	68	I,0	68	I0	0,89	0,32	680	60,52	2I,76
		Итого:				I035,68				I993,49	454,69	I7I,07 0,48
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	I993,49			0,08			I59,48		
		Итого по калькуляции:	руб.			I035,68				2I52,97	454,69	I7I,07 0,48

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-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

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг ед. изм.	Вес в кг общий	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: обор.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зар. плата по экспл. машин	обор.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зар. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I94I I5-04-П доп.3 I-895	Щит ЩПК-2200х800х600	шт.	3	93	279	62	25,2	9,06 0,05	I86	75,6	27,I8 0,I5
2	II-I990 I5-04-П/3 I-928	То же, ЩПП-2200х х 600 х 600	шт.	I	45	45	I8	I5,2	5,8I	I8	I5,2	5,8I
3	II-I942 I5-04-П/3 I-896	То же, ЩПК-2200хI00х х600	шт.	I	I07	I07	67	30	I0,8 0,06	67	30	I0,8 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:										
4	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9 + I,55=	шт.	2I	0,27	5,67	2,45	0,45	0,22	5I,45	9,45	4,62
5	8-6730 I5-04-II 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,I3	5,76	0,34	0,I3
6	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Выключатель АП-50-3МТ 2,5 + 2,I =	шт.	5	I,I	5,5	4,6	I,65	0,8	23	8,25	4
7	8-67I0 I5-04-II 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-II 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,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-6687 I5-04-П I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,I =	шт.	2	-	-	0,6	0,4I	0,I5	I,2	0,82	0,3
I0	8-673I I5-04-П I-399 I5-04-I I3-02I	Реле ЭВ-237 2,0 + 9,3 =	шт.	2	I,5	3	II,3	0,89	0,32	22,6	I,78	0,64
II	8-673I I5-04-П I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I, РПУ-2 3 + 7 =	шт.	36	I,0	36	I0	0,89	0,32	360	32,04	II,52
I2	8-673I I5-04-П I-400 I5-04-I I3-I46	Реле РП-256 3 + 5,3 =	шт.	4	0,75	3	8,3	0,89	0,32	33,2	3,56	I,28
I3	8-6735 I5-04-П I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-I20 0,6 + 0,35 =	шт.	3	-	-	0,95	0,63	0,29	2,85	I,89	0,87
I4	8-6734 I5-04-П I-42I I5-04-I I-42I	Переключатель ПМОФ, ПМОВ 3,0 + 6,9=	шт.	27	0,5	I3,5	9,9	-	-	267,3	-	-
			цепь	I62	-	-	-	0,23	0,08	-	37,26	I2,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-6735 15-04-II 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-II 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-II 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-II I-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 I-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0038	Ревун 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				II2I,97	263,3I	I0I,27 0,2I
		Комплектная регулировка 8%	руб.	II2I,97			0,08			89,76		
		Итого по калькуляции				507,94				I2II,73	263,3I	I0I,27 0,2I

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

лт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № 1-24

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

Кальк.стоимость I57I,49 руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг		Сметная стоимость / в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтажн.работ		оборуд.	монтажн.работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата / зар.плата по экспл. машин		всего	в т.ч. зараб. плата / зар. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I940 I5-04-II доп.3 I-894	Щит ЩПК-2200х600х600	шт.	3	82	246	52	22	8,34 / 0,04	I56	66	25,02 / 0,I2
2	II-I94I I5-04-II/3 I-895	То же, ЩПК-2200х800х х 600	шт.	3	93	279	62	25,2	9,06 / 0,05	I86	75,6	27,I8 / 0,I5
3	II-I99I I5-04- -II/3 I-929	То же, ЩПП-2200хI000х х 600	шт.	3	55	I65	20	20,6	6,44	60	6I,8	I9,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость,установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:										
4	8-67I0 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-0I3	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 I5-04-II I-320 I5-04-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 I5-04-II I-320 I5-04-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	8-67I0 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-0I2	То же, ПВМЗ-I0 2,7 + 0,55=	шт.	3	0,I5	0,45	3,25	I,76	0,28	9,75	5,28	0,84
8	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,I =	шт.	3	-	-	0,6	0,4I	0,I5	I,8	I,23	0,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-6735 I5-04-П I-427 I5-04-I I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,3I=	шт.	6	-	-	I,II	0,63	0,29	6,66	3,78	I,74
I0	8-6730 I5-04-П I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС2--0,I 0,9 + 4,86=	шт.	3	3,3	9,9	5,76	0,34	0,I3	I7,28	I,02	0,39
II	8-6734 I5-04-П I-42I I5-04-П 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3,0 + 6,9=	шт. цепь	2I I26	0,5 -	I0,5 -	9,9 -	- 0,23	- 0,08	207,9 -	- 28,98	- I0,08
I2	8-673I I5-04-П I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	45	I,0	45	I0	0,89	0,32	450	40,05	I4,4
I3	8-673I I5-04-П I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ВС-I0 3 + 20 =	шт.	3	3,0	9	23	0,89	0,32	69	2,67	0,96
I4	8-6734 I5-04-П I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6 + I,0=	шт.	2I	0,34	7,I4	I,6	0,63	0,29	33,6	I3,23	6,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I6-03-П 3I-0I2	Лампа РНЦ-220	шт.	42	-	-	0,I35	-	-	5,67	-	-
I6	8-67I4 I5-04-П I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0 + I,5=	шт.	6	0,2	I,2	2,5	0,42	0,I9	I5	2,52	I,I4
I7	8-6735 I5-04-П I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	I2	-	-	0,84	0,63	0,29	I0,08	7,56	3,48
I8	I5-I5 33-008	Лампа КМ-60	шт.	I2	-	-	0,05	-	-	0,6	-	-
I9	I5-I5 33-009	То же, КМ-24	шт.	I2	-	-	0,06	-	-	0,72	-	-
20	8-6735 I5-04-П I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-I20 0,6 + 0,35=	шт.	I2	-	-	0,95	0,63	0,29	II,4	7,56	I36,8
21	8-673I I5-04-П I-399 I5-04-I I2-432	Реле РВП-I222 2 + 6,9=	шт.	6	I,5	9,0	8,9	0,89	0,32	53,4	5,34	I,92
22	8-6735 I5-04-П I-393	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,2I5=	шт.	I2	-	-	0,865	0,63	0,29	I0,38	7,56	3,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	36-05 2-03I8											
23	8-6735 I5-04-П I-393 36-05 2-0293	То же, ПЭ-25 0,65 + 0,I3 =	шт.	I5	-	-	0,78	0,63	0,29	II,7	9,45	4,35
24	8-6735 I5-04-П I-443 I7-0I 0I-288	Амперметр Э-377 0,75 + 4,8=	шт.	3	0,7	2,I	5,55	0,66	0,32	I6,65и	I,98	0,96
25	8-6734 I5-04-П I-420 I5-04-I 06-4I9	Переключатель ПМТ-4 2,0 + 5,80=	шт. цепь	3 I2	I,5 -	4,5 -	7,8 -	- 0,23	- 0,08	- -	- 2,76	- 0,96
26	8-6735 I5-04-П I-468 I5-04-I I5-I43	Выпрямитель СВ-4М I,I + 4,6 =	шт.	3	-	-	5,7	0,63	0,29	I7,I	I,89	0,87
		Итого				8I2,67				I482,54	385,74	277,89
												0,27
		Комплектная регулировка 8%	руб.	I842,54			0,08			88,95		
		Итого по калькуляции	руб.			8I2,67				I57I,49	385,74	277,89
												0,27

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

лт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-24

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

Калькстоимость 808,32 руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/					
							единицы измерения			общая		
					ед. изм.	общий	обор.	монтажн. работ		обор.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I94I I5-04-II доп.3 I-895	Щит ЩПК-2200х800х600	шт.	2	93	I86	62	25,2	9,06 / 0,05	I24	50,4	I8,I2 / 0,05
2	II-I990 I-928	То же, ЩП-2200 х 600х х 600	шт.	3	45	I35	I8	I5,2	5,8I	54	45,6	I7,43
3	II-I990 I-934	Панель ПНВ-2200 х 600	шт.	6	30	I80	I5	I5,2	5,8I	90	9I,2	34,86
		Стоимость, установка и подготовка к включению и пуску электроаппаратуры:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-67II I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I42	Выключатель ПВМЗ-I00/Н2 3,5 + 4,45 =	шт.	I	3,0	3	7,95	I,94	0,6I	7,95	I,94	0,6I
5	8-6703 I-320 0I-005	То же, АП-50-3МТ 2,5 + 2,I =	шт.	I5	I,I	I6,5	4,6	I,65	0,8	69	24,75	I2
6	8-67I0 I-383 06-0I3	То же, ПВМЗ-25 2,7 + I,I =	шт.	I	0,57	0,57	3,8	I,76	0,28	3,8	I,76	0,28
7	8-6699 I-320 0I-003	То же, А-63М 0,9 + I,55 =	шт.	27	0,27	7,29	2,45	0,45	0,22	66,I5	I2,I5	5,94
8	8-6687 I-347 03-I24	Предохранитель ПТ-6 0,5 + 0,I =	шт.	2.	-	-	0,6	0,4I	0,I5	I,2	0,82	0,3
9	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС2-0I 0,9 + 4,86 =	шт.	3	3,3	9,9	5,76	0,34	0,I3	I7,28	I,02	0,39
I0	8-6735 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,I6
II	8-673I I-400 I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	I7	I,0	I7	I0	0,89	0,32	I70	I5,I3	5,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0290	Резистор ПЭ-7,5 0,65 + 0,I4 =	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,I3 =	шт.	8	-	-	0,78	0,63	0,29	6,24	5,04	2,32
I5	8-6735 I-452 I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	I0	-	-	0,84	0,63	0,29	8,4	6,3	2,9
I6	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ 3,0 + 6,9 =	шт.	5	0,5	2,5	9,9	-	-	49,5	-	-
			цепь	30	-	-	-	0,23	0,08	-	6,9	2,4
I7	8-67I4 I-4I8 I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0 + I,5	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,I9	2,5	0,42	0,I9
I8	8-6735 I-452 I9-020	Табло ТСБ 0,6 + I,0 =	шт.	I4	0,34	4,76	I,6	0,63	0,29	22,4	8,82	4,06
I9	8-673I I-400 I3-050	Реле РИС-ЭЗМ 3 + I6,8 =	шт.	I	I,6	I,6	I9,8	0,89	0,32	I9,8	0,89	0,32

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	8-673I I-399 I3-I26	То же, РП-54/I60 2,0 + 6,8 =	шт.	I	0,75	0,75	8,8	0,89	0,32	8,8	0,89	0,32
2I	8-6735 I-452 I9-9I0	Арматура АС-I20 0,6 + 0,55 =	шт.	3	-	-	0,95	0,63	0,29	2,85	I,89	0,87
22	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-03I8	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,2I5 =	шт.	3	-	-	0,865	0,63	0,29	2,6	I,89	0,87
23	8-6735 I-468 I5-04-I I5-I43	Выпрямитель СВ-4м 1,I + 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	-	-
25	I6-03-II 3I-0I2	То же, РПЦ-220	шт.	28	-	-	0,I35	-	-	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	III,94 0,05
		Комплектная регулировка - 8%		748,44			0,08	-	-	59,88	-	-
		Итого по калькуляции				565,37	-	-	-	808,32	282,85	III,94 0,05

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

ca

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/					
							единица измерения			общая		
					ед. изм.	общий	оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-2007 I5-04-II доп.3 I-93I	Щит ЩПМ-600х400х500	шт.	I	I0	I0	6,0	7,73	3,79	6	7,73	3,79
		Стоимость, установка и подготовка к включению и пуску электроаппаратуры										
2	8-6734 I5-0-II I-420 I5-04-I 06-53I	Переключатель УП-53I2 2,0 + 2,65 =	шт.	I	I,25	I,25	4,65	-	-	4,65	-	-
			секц.	4	-	-	-	0,23	0,08	-	0,92	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-6734 I5-04-II I-422 I5-04-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 –	– I,84	– 0,64
4	8-673I I-400 I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	5	I,0	5	I0	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,I9	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-II I-393 36-05 2-03I8	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,2I5 =	шт.	I	–	–	0,865	0,63	0,29	0,87	0,63	0,29
I0	8-6735 I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ-2-I 0,8 + 0,3 =	шт.	I	–	–	I,I	0,63	0,29	I,I	0,63	0,29
		Итого				20,I5				85,82	I8,56	7,92
		Комплектная регулировка 8%		85,82	–	–	0,08	–	–	6,87	–	–
		Итого по калькуляции				20,I5				92,69	I8,56	7,92

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

ca

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ №

на приобретение и монтаж щита КИП и А химводоочистки

Составлена в ценах 1969 г. Кальк.стоимость 712,03 руб. для базисного района

пп	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		
							оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I94I I5-04-П доп.3 I-889	Щит ЩШ-3Д-2200х800х600	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 0I-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-6687 I5-04-II I-347 I5-047 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,I =	шт.	2	-	-	0,6	0,4I	0,I5	I,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,I3	5,76	0,34	0,I3
5	8-6735 I-452 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ 0,6 + I,0 =	шт.	5	0,34	I,7	I,6	0,63	0,29	8	3,I5	I,45
6	8-67I4 I-4I8 I8-058	Кнопка КЕ-0II I,0 + I,5 =	шт.	I	0,2	0,2	2,5	0,42	0,I9	2,5	0,42	0,I9
7	8-6735 I-427 I7-040	Розетка РПК-6 0,8 + 0,3I =	шт.	2	-	-	I,II	0,63	0,29	2,22	I,26	0,58
8	8-6735 I-452 I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	I0	-	-	0,84	0,63	0,29	8,4	6,3	2,9
9	I5-I5 33-008	Лампа КМ-60	шт.	I0	-	-	0,05	-	-	0,5	-	-
I0	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-03I8	Резистор ПЭВ-25 0,65 + 0,2I5 =	шт.	I	-	-	0,865	0,63	0,29	0,87	0,63	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I6-03-II 3I-0I2	Лампа РНЦ-220	шт.	I0	-	-	0,I35	-	-	I,35	-	-
I2	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС-I20 0,6 + 0,35 =	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	0,95	0,63	0,29
I3	I5-I5 33-009	Лампа КМ-24	шт.	I	-	-	0,06	-	-	0,06	-	-
I4	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	шт.	23	I,0	23	I0	0,89	0,32	230	20,47	7,36
I5	8-6735 I-452 I5-07 7-003	Патрон Ц-27 0,6 + 0,I8 =	шт.	I	-	-	0,78	0,63	0,29	0,78	0,63	0,29
I6	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3 + 6,9 =	шт.	I7	0,5	8,5	9,9	-	-	I68,3	-	-
			цепь	I02	-	-	-	0,23	0,08	-	23,46	8,I6
I7	I6-03-II 7-025	Лампа БК-220-60	шт.	I	-	-	0,08	-	-	0,08	-	-
I8	8-6735 I5-04-II I-393 36-05	Резистор ПЭ-25 0,65 + 0,I3 =	шт.	I0	-	-	0,78	0,63	0,29	7,8	6,3	2,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	8-6735 I-393 2-0290	То же, ПЭ-7,5 0,65 + 0,I4 =	шт.	I	-	-	0,79	0,63	0,29	0,79	0,63	0,29
20	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
2I	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
22	8-673I I-400 I3-050	Реле РИС-33М 3 + I6,8 =	шт.	I	I,6	I,6	I9,8	0,89	0,32	I9,8	0,89	0,32
23	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-I26	Реле РН-54 2 + 6,8 =	шт.	I	0,75	0,75	8,8	0,89	0,32	8,8	0,89	0,32
24	8-6707 I-383 06-I34	Переключатель ППМ-I-I0 2,7 + 0,45	шт.	3	0,I5	0,45	3,I5	0,46	0,I9	9,45	I,38	0,57
25	8-673I I-400 I2-I76	Реле РПУ 3 + 7 =	шт.	5	I,0	5	I0	0,89	0,32	50	4,45	I,6
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				2I2,04	-	-	-	659,29	I05,I4	40,5I 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектная регулировка 8%	659,29	-	-	-	0,08	-	-	52,74	-	-
		Итого по калькуляции	-	-	-	2I2,04	-	-	-	7I2,03	I05,I4	40,5I 0,05

Составила инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

св

С М Е Т А № I-25

на приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства котельной

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость I,79 тыс.руб.
в т.ч. I/ монтажные работы 0,5I тыс.руб.
2/ оборудование I,28 тыс.руб.

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

№№ пп	Наимен. прейскуран. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: нетто ед.изм.	Вес в тоннах: брутто общий	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/п по экспл. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/п по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Телефонизация										
I	I0-974 I6-02 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-68 АТС	шт	3	0,00I	0,008	I0,35	0,56	0,8	3I	2	I
2	I0-947 Цена завода	Коммутатор телефонный АТК-9Ц	к-т	I	0,090	0,090	800	22,0	I2,6	800	22	I3

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I0-974	в т.ч.телефонных аппаратов АТС ТА-68	шт.	4	0,00I	0,004	-	0,56	0,8 -	-	2	I -
8	I0-7I85 I7-03-II I-097	Электрочасы первичные ПКИВ-24	шт	I	0,005	0,005	65,0	8,88	4,59 -	65	8	5 -
4	8-7I92	Электрочасы вторичные ВП-400-24-824к	шт	I	-	-	-	6,I8	I,88 -	-	6	I -
5	8-7I88	То же, ВП-800-24-823к	шт	4	-	-	-	5,I8	0,9I -	-	2I	4 -
6	I0-948 I6-02 32-00I	Блок питания БП-24/I	шт	I	0,004	0,004	47,0	9,47	5,29 -	47	9	5 -
7	8-2792	Коробка телефонная КРТП-I0х2	шт	2	-	-	-	4,97	I,88 0,I7	-	I0	4 I
8	8-2660	Муфта соединительная на стене	шт	I	-	-	-	6,48	2,70 0,26	-	6	8 I
9	8-2536	Кабель ТПП-I0х2х0,5 на скобах	I00м	0,2	-	-	-	46,8	20,4 2,I7	-	9	4 I
I0	8-254I	То же, однопарный	I00м	5,5	-	-	-	I8,I	I0,I -	-	I00	56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-4208	То же, силовой сечением до 2,5 кв.мм	I00м	0,I0	-	-	-	95,5	8I,7 8,I8	-	I0	8 I
I2	8-2798	Защита кабеля на стено	м	I2	-	-	-	2,99	I,25 0,I3	-	86	I5 2
		Итого: п.п. I÷I2	руб.	-	-	0,I59 0,I06	-	-	-	948	24I	II5 6
		Транспортные расходы	т	0,I59	-	-	I5,7I	-	-	2	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	948	-	-	0,02	-	-	I9	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	948	-	-	0,04	-	-	88	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	948	-	-	0,007	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I009	24I	II5 6
		Плановые накопления 6%	руб.	24I	-	-	-	0,06	-	-	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I009	-	-	0,0I2	-	-	I2	-	-
		Итого п.п.I÷I2	руб.	-	-	-	-	-	-	I02I	255	II5/6
		Материалы, не учтенные ЦМО:										
I3	I7-03 I-077 Ц.I,ч.У т.ч.	Электрочасы вторичные ВП-800-24-323к 9,80xI,076=	шт	4	-	-	-	I0,54	-	-	42	
I4	I7-03 I-080 Ц.I-У т.ч.	То же, ВП-400-24-324к I0,50xI,076=	шт	I	-	-	-	II,8	-	-	II	
I5	I5-09 т.88 Ц.I-У т.ч.	Кабель ТПП-I0x2x0,5 II0xI,097=	км	0,02	-	-	-	I20,67	-	-	2	
I6	Ц.I-У т.ч. I5-09 т.II2	То же, ТРП-Ix2x0,5 IIxI,097=	км	0,8	-	-	-	I2,07	-	-	4	
I7	I5-09 т.4I Ц.I-У т.ч.	То же, АВВГ - 2x2,5 кв.мм 355xI,097=	км	0,0I	-	-	-	389,44	-	-	4	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I5-09 т.I27 ц.I-У т.ч.	То же, ПРППМ-2хI,0 86хI,097=	км	0,25	-	-	-	89,49	-	-	I0	
		Итого по п.п.I3÷I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	
		Плановые накопления 6%	руб.	78	-	-	-	0,06	-	-	4	
		Итого по п.п.I3÷I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	77	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	I02I	882	II56
		II. Радиофикация										
I9	I0-5I08 I6-02 02-00I6	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2	шт	2	0,006	0,0I2	27,0	I2,90	5,98 -	54	26	I2 -
20	I0-5I08 I6-02 02-00I4	То же, ПГС-I0	шт	2	0,007	0,0I4	67,0	I2,90	5,98 -	I34	26	I2 -
2I	I0-294I цена завода	Громкоговоритель 0,25вт	шт	8	0,006	0,048	6,0	2,64	I,4I -	48	2I	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I0-8095 цена завода	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	0,02	0.02	2,80	0,92	0,48 -	8	I	I -
23	I0-7242	Коробка универсальная УК-2П и УК-2С	шт	I8	-	-	-	0,769	0,26 -	-	I4	5 -
24	I0-2979	Розетка штепсельная	шт	8	-	-	-	0,54	0,29 -	-	4	2 -
25	8-254I	Кабель однопарный на скобах	I00м	2,80	-	-	-	I8,I	I0,I -	-	42	23 -
26	8-2793	Защите кабеля на стене	м	I2	-	-	-	2,99	I,25 0,I3	-	86	I5 2
		Итого по п.п. I9÷26	руб.	-	-	0,I4I 0,094	-	-	-	239	I70	8I 2
		Транспортные расходы	т	0,I4I	-	-	I5,7I	-	-	2	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	239	-	-	0,02	-	-	5	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	239	-	-	0,04	-	-	I0	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	239	-	-	0,007	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	258	I70	8I/2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	258	-	-	0,0I2	-	-	8	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I70	-	-	-	0,06	-	-	I0	-
		Итого п.п.I9÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	26I	I80	8I/2
		Материалы, не учтенные ЦМО:										
27	I5-09 т.II9 Ц.I-У т.ч.I	Кабель ПГПК-2хI,2 23,5 х I,097=	км	0,I5	-	-	-	25,78	-	-	4	
28	I5-09 т.II9 Ц.I-У т.ч.I	То же, ПГПК-2х0,6 I4,50хI,097=	км	0,08	-	-	-	I5,9I	-	-	I	

1	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	-	-	I	-
		Итого п.п.27,28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	261	I86	81 2
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I2	-
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I282	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I794		-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

тн.

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 ДЕ-25-I4ГМ для закрытой
системы теплоснабжения

Сметная стоимость 3,I7 тыс.руб. Основание: черт. ТМ 5/I
в том числе: Составлена в ценах I973 г.
I/ оборудование 3,09 тыс.руб.
2/ монтажные работы 0,08 тыс.руб.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					нетто	брутто	единицы измерения			общая		
					ед. изм.	общий	оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Чертежи Гипронии АН СССР 32-36	Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой 2040 х 850 х I860 мм	компл.	I	0,36	0,36	550	8,3	4,4 / 0,I	550	8	4
2	Чертежи Гипронии I05I44	Тумба с лабораторной раковиной 680 х 650 х I860 мм	компл.	2	0,I7	0,34	I05	-	-	2I0	-	-
3	Каталог Гипронии лист 24	Стол для титрования с цельным подстольем I500 х 650 х I9I5 мм	компл.	I	0,I5	0,I5	I70	-	-	I70	-	-

903-I-154 Ал.ТМ, т.2

- 478 -

15858-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	29-07-0I доп.I поз.I	Вешалка	шт.	2	0,0I	0,02	35	-	-	70	-	-
5	56-0I-0I п.II4	Табурет круглый	шт.	2	0,0I	0,04	8	-	-	I6	-	-
6	I7-06-48 п.6I5	Экспресс-лаборатория типа ЭЛВК-5	шт.	I	0,0I	0,0I	64	-	-	64	-	-
7	092 п.I2I3	Электроплитка	шт.	2	0,00I	0,002	4,8	-	-	I0	-	-
8	56-0I-0I п.75 32-859	Сушильный шкаф	шт.	I	0,03	0,03	I96	I2,6	7,04 / 0,I0	I96	I3	7 / -
9	I7-03 5-027	Аналитические весы	компл.	I	0,0I	0,0I	93	-	-	93	-	-
I0	I7-04 03-I43	Полуавтоматический анализатор кислорода ОКВ	шт.	I	0,0I	0.0I	82	-	-	82	-	-
II	I7-03 5-2I9 5-У-II9	Технические весы	компл.	I	0,0I	0,0I	I85	9	5,8 / -	I85	9	6 / -
I2	Чертежи Гипронии 34-I23м	Вытяжной шкаф 2040 х 850 х 2800	шт.	I	0,75	0,75	900	45,I	26,2 / 0,73	900	45	26 / I
I3	24-I9-73 п.47	Шкаф для посуды и реактивов II60 х 500 х 2000 мм	шт.	I	0,06	0,06	I2I	-	-	I2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Каталог Гипронии л.36	Стол для аналитических весов II00 х 650 х 760 мм	шт.	I	0,28	0,28	95	-	-	95	-	-
I5	I5-0I-0I п I77	Стол письменный однотумбовый I300 х 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.	-	-	2,32 / 2,21	-	-	-	284I	75	43 / I
		Транспортные расходы	т	2,32	-	-	7,22	-	-	I7	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	284I	-	-	0,02	-	-	57	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	284I	-	-	0,04	-	-	II4	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	284I	-	-	0,007	-	-	20	-	-
		Итого	руб.							3049	75	43 / I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3049	-	-	0,0I2	-	-	37	-	-
		Итого	руб.							3086	75	43 / I
		Плановые накопления 6%	руб.	75	-	-	-	0,06	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по смете	руб.							3086	80	43/I
		Сводка стоимости работ по смете										
	I	Оборудование	руб.							3086		
	II	Монтажные работы	руб.								80	43/I
		Итого по сводке	руб.							3086	80	43/I
		Всего по смете	руб.							3I66		43/I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Нуке

Проверила рук.группы Каминская

ся

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 ДЕ-25-I4ГМ 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	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	24-06 0I-005 28-У-8272	Шкаф-холодильник бытовой "Лига"	шт.	I	0,I0	0,I0	370	I0,7	6,I3 / 0,07	370	II	6
2	092 п.I2I3	Электроплитка бытовая	шт.	I	0,00I	0,00I	4,8	-	-	5	-	-
3	24-06 06-00I 28-У-74I8	Электрокипятильник КНЭ-25	шт.	I	0,0I	0,0I	48	3,99	2,30	48	4	2

903-I-154 Ал.УП, ч.2

482

15858-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	24-06 004	Автомат приготовления и выдачи газированной воды ЭП-М4	шт.	I	0,09	0,09	475	-	-	475	-	-
		Итого по п.п. I÷ 4	руб.	-	-	0,25 / 0,20	-	-	-	898	I5	8 / -
		Транспортные расходы	т	0,25	-	-	7,22	-	-	2	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	858	-	-	0,02	-	-	I8	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций	руб.	898	-	-	0,04	-	-	36	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	898	-	-	0,007	-	-	6	-	-
		Итого	руб.							960	I5	8 / -
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	960	-	-	0,0I2	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.							972	I5	8 / -
		Плановые накопления 6%	руб.	I5	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого по смете	руб.							972	I6	8 / -
		Всего по смете	руб.							988		8 / -

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Нуке

Проверила рук.группы Каминская

903-I-154 Ал.УП,ч.2 - 483 -

15858-18

903-I-154 Ал.УП,ч.2 15858-18

СМЕТА № I-28

на приобретение индивидуальных шкафов для одежды
К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

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

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

№ пп	Обоснов. единичн. 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
I	Постановл. Госстроя СССР от I2.02.7I № 5	Шкафы металлические гардеробные по серии I.472-3 Мз-33 Цена: 32,0 х 3 =	шт.	33	96,0	3I68
2	Постановл. Госстроя СССР от I2.02.7I № 5	Шкафы металлические гардеробные по серии I.472-2 Мз-40 Цена: 32,0 х 2 =	шт.	2	64,0	I28
		Итого	руб.			3296
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 5,2%	руб.	3296	0,052	I7I
		Всего по смете	руб.			3467

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила инженер Шатова

Проверила руководитель группы Сычева

са

СВОДКА № I

объемов и стоимости работ по объектной смете № I

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения (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.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Котельная				
	а) Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	6I40	0,90	5494
2	Фундаменты	м3	204	37,82	77I5
3	Каналы	м3	I54,7	85,I8	I3I77
4	Приямки	м3	I6,3	53,37	870
5	Продувочный колодец	м3	I0,6	68,87	730
6	Магистральный канал КНм4 от продувочного колодца до оси Д	м3	4,I0	57,07	234
7	Фундаменты под оборудование	м3	240,0	42,20	I0I27
	Итого по подземной части	руб.	-	-	38347
	б) Надземная часть				
8	Каркас здания	м3	43	37I,9I	I5992
9	Стены	м3	247,6	96,58	23913
I0	Перегородки	м2	506,0	6,42	3248

I	2	3	4	5	6
II	Перекрытия	м3	29,8	II2,05	3339
I2	Покрытие	м3	242,2	7I,72	I7370
I3	Кровля	м2	I602,2	I,92	3082
I4	Проемы				
	- оконные	м2	540	I3,82	7463
	- дверные	м2	54,5	2I,45	II69
	- воротные	м2	I3,4	55	737
	- жалюзи	м2	3,4	8I,I8	276
I5	Полы	м2	I799,5	9,45	I7003
I6	Металлоконструкции	т	49,7	287,06	I4267
I7	Подвесной потолок	м2	I02,0	I2,43	I268
I8	Отделочные работы	м2	3485	I,59	555I
I9	Разные работы	м3 здания	I6226	0,04	642
	Итого по надземной части	руб.	-	-	II5320
	Итого по котельной	руб.	-	-	I53667
	Б. Борова				
20	Земляные работы	м3	762	0,9I	69I
2I	Фундаменты	м3	78	33,67	2626
22	Каркас	м3	37,7	I36,23	5I36
23	Стены	м3	I46,5	57,20	8380
24	Перекрытие	м3	24,6	I02,64	2525
25	Покрытие	м3	2I,6	I03,52	2236
26	Кровля	м3	I78,I	I0,6	I887
27	Металлоконструкции	т	6,0	274	I644
	Итого по боровам	руб.	-	-	25I25

2	3	4	5	6
Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	I78792
II. Внутренние сантехнические работы				
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.-бытовая	I прибор	I4	35,29	494
Канализация чистых стоков	п.м	66,5	8,58	57I
Канализация солесодержащих и кислотных стоков	I прибор	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

15958-18

15858-18

1	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
42	Электроосвещение	кВт	38,6	I86,35	7I93
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	7I93
	IУ. Специальные строительные работы				
43	Строительные работы, связанные с устройством заземления в трансформаторной подстанции	м3	8,8	I,26	II
44	Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля	м3	I9	I,2I	23
45	Обмуровка котлов КВ-ГМ-30	м3	67,8	I46,70	9948
46	Обмуровка котлов ДЕ-25-I4ГМ	м3	46,I	64,33	2966
47	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	204	I4I,I5	28796
48	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования химводоочистки	м3	I8,0	28,I7	507
49	Газорегуляторная установка - окраска газопроводов	м2	75	0,54	40
50	Газооборудование котельной - окраска газопроводов	м2	I92	I,02	I96
51	Насосная оборотного водоснабжения - окраска трубопроводов	м2	93	0,90	84
52	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	м3	70	I,28	90
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	43I25
	Итого по сводке	руб.	-	-	244II2

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

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения (вариант котельной с расчетной температурой наружного воздуха -40°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Котельная				
	а) Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	7000,0	0,90	627I
2	Фундаменты	м3	254,7	87,89	9522
3	Каналы	м3	I54,7	85,I8	I3I77
4	Приямки	м3	I6,3	58,87	870
5	Продувочный колодец	м3	I0,3	68,87	730
6	Магистральный канал КНм4 от продувочного колодца до оси Д	м3	4,I0	57,07	234
7	Фундаменты под оборудование	м3	240,0	42,20	I0I27
	Итого по подземной части	руб.	-	-	40983I
	б) Надземная часть				
8	Каркас здания	м3	57,0	3I7,89	I809I
9	Стены	м3	350,I	79,97	27986
I0	Перегородки	м2	520,0	6,35	3308

I	2	3	4	5	6
II	Перекрытия	м3	29,8	II2,05	3339
I2	Покрытие	м3	276,82	74,66	20668
I3	Кровля	м2	I8I8,0	I,98	3507
I4	Проемы				
	- оконные	м2	423,0	I4,09	5962
	- дверные	м2	58,78	23,92	I405
	- воротные	м2	I3,4	56,00	752
	- жалюзи	м2	8,4	8I,I8	276
I5	Полы	м2	20I6,5	9,I3	I84I3
I6	Металлоконструкции	т	5I,88	285,08	I4778
I7	Подвесной потолок	м2	I02,0	I2,48	I268
I8	Отделочные работы	м2	3982,4	I,56	62I0
I9	Разные работы	м3 здания	I8I2I	0,54	777
	Итого по надземной части	руб.	-	-	I26730
	Итого по котельной	руб.	-	-	I6766I
	Б. Борова				
20	Земляные работы	м3	762	0,9I	69I
2I	Фундаменты	м3	78	33,67	2626
22	Каркас	м3	87,7	I36,23	5I36
23	Стены	м3	I46,5	57,20	8380
24	Перекрытие	м3	24,6	I02,64	2525
25	Покрытие	м3	2I,6	I08,52	2236
26	Кровля	м3	I78,I	I0,6	I887
27	Металлоконструкции	т	6,0	274,0	I644
	Итого по боровам	руб.	-	-	25I25

1	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	192786
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
28	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	пм	337	11,31	4022
29	Водопровод горячей воды	пм	49	1,78	87
30	Трубопроводы оборотной воды (подающая сеть)	пм	281	1,65	468
31	Трубопроводы оборотной воды (обратная сеть)	пм	309	1,42	489
32	Канализация хоз.-бытовая	1 прибор	14	35,29	494
33	Канализация чистых стоков	пм	66,5	8,58	571
34	Канализация солесодержащих и кислотных стоков	1 прибор	3	97	291
35	Внутренние водостоки	пм	88	5,65	469
36	Вентиляция	м2 воздух.	190	24,13	4585
37	Отопление	экм	59,5	26,08	1552
38	Теплоснабжение калориферов	пм	275	3,29	905
39	Тепловой узел	пм	91	13,15	1197
40	Регулятор расхода РР-25 (с термореле)	1 рег.	1	22	22
41	Регулятор расхода РР-25	1 рег.	1	22	22
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-		15119

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
42	Электроосвещение	кВт	38,6	I80,I	6958
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	6958
	IУ. Специальные строительные работы				
43	Строительные работы, связанные с устройством заземления в трансформаторной подстанции	м3	8,8	I,26	II
44	Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля	м3	I9	I,2I	23
45	Обмуровка котлов КВ-ГМ-30	м3	67,8	I46,70	9948
46	Обмуровка котлов ДЕ-25-I4ГМ	м3	46,I	64,83	2966
47	Изоляция оборудования и трубопроводов	м3	206	I40,9I	29028
48	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования химводоочистки	м3	I8,0	28,I7	507
49	Газорегуляторная установка - окраска газопроводов	м2	75	0,54	40
50	Газооборудование котельной - окраска газопроводов	м2	I92	I,02	I96
5I	Насосная оборотного водоснабжения трубопроводов	м2	98	0,90	84
52	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	м3	70	I,28	90
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	42898
	Итого по сводке	руб.	-	-	257751

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПСС Ворожцова

Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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 ДЕ-25-14 ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантами при Т-40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	I040	I072
2	Заработная плата	руб.	3300	3398
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	5	9
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	4	4
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	4	4
6	Трамбовки пневматические	м/см	46	52
7	Экскаваторы	м/см	35	39
8	Прочие машины	руб.	690	694
	Материалы			
9	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	3,03	3,03
I0	Гвозди	кг	374,30	374,30
II	Грунт	кг	I8,60	I8,60
I2	Грунтовка битумная	т	0,I0	0,I0
I3	Доски строганые II с 40 мм и более	м3	0,I0	0,I0

I	2	3	4	5
I4	Доски III с 40 мм и более	м3	9,0I	9,0I
I5	Доски IУ с 25-32 мм	м3	2,30	2,30
I6	Доски IУ с 40 мм и более	м3	4,00	4,00
I7	Камень стеновой	м3	0,80	0,80
I8	Мастика битумная	т	0,03	0,03
I9	Плитки керамические кислотоупорные	м2	I7,04	I7,04
20	Порошок арзамит	кг	I20,34	I20,34
2I	Растворитель	кг	8,70	8,70
22	Щебень	м3	240,85	242,30
23	Эмали разные	кг	I6,57	I6,57
	Полуфабрикаты			
24	Арматура класса А-I	т	I,885	I,885
25	Арматура класса А-II	т	2,77I	2,77I
26	Арматура класса А-III	т	4,232	4,232
27	Арматура класса В-I	т	I,05	I,005
28	Бетон М-I00	м3	22,78	22,78
29	Бетон М-I50	м3	8,09	8,09
30	Бетон М-200	м3	498,66	498,66
3I	Закладные детали	т	4,504	4,504
32	Раствор арзамит	кг	62,44	62,44
33	Раствор цементно-известковый	м3	6,5I	6,5I
34	Раствор кислотоупорный	м3	0,23	0,23
35	Раствор цементный I : 3	м3	0,50	0,50
36	Раствор цементный 50	м3	5,67	5,67
37	Раствор цементный I00	м3	3I,68	3I,68
38	Щиты опалубки	м2	59I,40	59I,40
	Конструкции			
39	Сборные железобетонные конструкции	м3	7I,56	7I,56
40	Стальные конструкции	т	3,85	3,87
	Б. Надземная часть			
4I	Затраты труда	ч/дн.	3771	4679
42	Заработная плата	руб.	I3464	I6I94

I	2	3	4	5
	Машины и механизмы			
43	Катки самоходные 6,3 т	м/см	I	I
44	Катки самоходные I0 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 I0 т	м/см	35	48
49	Краны гусеничные 30 т	м/см	9	I5
50	Прочие машины	руб.	I807	3543
	Материалы			
5I	Битум	т	0,74	I,4
52	Белила цинковые	кг	20,60	20,60
53	Болты стяжные и анкерные	т	0,04	0,08
54	Болты закладные	т	0,62	0,62
55	Бревна строительные III с I40 - 240 мм	м3	2,80	2,80
56	Гвозди	кг	I2,90	I2,90
57	Грунтовка битумная	т	3,04	3,04
58	Грунт	кг	4II,70	4II,70
59	Доски III с 25-35 мм	м3	0,I0	0,I0
60	Доски III с 40 мм и более	м3	0,20	0,20
6I	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,60	0,60
62	Доски IУ с 40 мм и более	м3	5,90	5,90
63	Замазка железо-суриковая	кг	II88,00	II88
64	Известь	кг	I50	I50
65	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	II7,89	III,0I
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	I58,80	I58,80
70	Мастика битумная	т	I8,I2	I8,I2
7I	Олифа	кг	48,80	48,80

I	2	3	4	5
72	Пакля смоляная	кг	27,I0	27,I0
73	Пергамин	м2	98,80	98,80
74	Полиизобутилен	кг	I244,40	I244,40
75	Плинтусы деревянные	м	I63,80	I63,80
76	Плитки керамические глазурованные	м2	I5I,50	I5I,50
77	Плитки керамические метлахские	м2	49,09	49,09
78	Плитки керамические кислотоупорные	м2	I55,40	I55,40
79	Растворитель	кг	2I2,60	2I2,60
80	Рубероид	м2	78I2,50	78I2,5
8I	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,33	I.33
82	Сталь круглая /катанка/	т	I,29	I,29
83	Сталь полосовая	т	0,54	0,54
84	Стекло оконное	м2	544,80	434,50
85	Толь	м2	I0,60	I0,60
86	Теплоизоляционные материалы	м3	8,54	8,54
87	Щебень	м3	82,70	82,70
88	Эмали разные	кг	887,20	887,20
	Полуфабрикаты			
89	Арматура для армирования стен	т	4,46	4,46
90	Арматура класса А-I	т	0,644	0,644
9I	Арматура класса А-III	т	0,554	0,554
92	Арматура класса В-I	т	0,I4I	0,I4I
93	Бетон М-I00	м3	3,62	3,62
94	Бетон М-I50	м3	230,88	263,9I
95	Бетон М-200	м3	27,98	40,45
96	Бетон М-300	м3	46,69	57,54
97	Газобетон	м3	2I,4I	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
I0I	Раствор известковый	м3	5,03	5,65
I02	Раствор цементный 75	м3	3,70	6,23
I03	Раствор кислотоупорный	м3	2,I7	2,I7
I04	Раствор цементно-известковый	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 I00	м3	I,0	I,5
I09	Раствор цементный 200	м3	7,42	7,42
II0	Раствор цементно-песчаный I50	м3	5,65	5,65
III	Смесь асфальтобетонная	т	I2,60	I2,60
II2	Щиты опалубки	м2	35,3I	35,3I
	Конструкции			
II3	Сборные железобетонные конструкции	м3	499,59	72I,60
II4	Стальные конструкции	т	55,85	62,I6
	Детали и изделия			
II5	Блоки дверные	м2	60,07	60,07
	II. Специальные строительные работы			
II6	Затраты труда	ч/дн.	2046	2063
II7	Заработная плата	руб.	6442	6496
	Машины и механизмы			
II8	Цемент - пушка	м/см	63	63
II9	Прочие машины	руб.	502	504
	Материалы			
I20	Асбест хризотиловый	т	2,94	2,94
I2I	Асбестовый пухшнур	т	0,I7	0,I7
I22	Белила цинковые	кг	252,0	252,0

1	2	3	4	5
123	Волокно асбестовое	т	5,10	5,10
124	Кирпич шамотный	т	31,03	31,03
125	Краски тертые	кг	41,70	41,70
126	Лаки разные	кг	107,50	107,50
127	Лакостеклоткань	м2	1869,30	1869,30
128	Мастика битумная	т	0,82	0,82
129	Магнит хлористый	т	0,51	0,51
130	Магнит каустический	т	2,01	2,01
131	Порошок шамотный	т	2,94	2,94
132	Пудра алюминиевая	кг	12,80	12,80
133	Растворитель	кг	15,40	15,40
134	Рубероид	м2	1869,30	1869,30
135	Сетка плетеная	м2	430,40	430,40
136	Сталь кровельная оцинкованная	т	8,95	9,08
137	Теплоизоляционные материалы	м3	306,93	309,45
138	Цемент	т	0,22	0,22
139	Шамотные изделия	т	4,86	4,86
140	Щебень	м3	5,20	5,20
	Полуфабрикаты			
141	Бетон жароупорный	м3	6,18	6,18
142	Бетон кислотоупорный	т	13,5	13,50
143	Бетон асбестодиатомовый	м3	21,32	21,32
144	Раствор асбоцементный	м3	4,63	4,63
145	Раствор огнеупорный	м3	0,10	0,10
146	Шамотобетон	м3	7,11	7,11
	III. Санитарно-технические работы			
147	Затраты труда	ч/дн.	550	552
148	Заработная плата	руб.	1873	1880
149	Прочие машины	руб.	109	110
	Материалы			
150	Белила цинковые	кг	110,30	
151	Болты и крепежные элементы разные	кг	5,70	5,70

I	2	3	4	5
I52	Болты строительные	кг	I,87	I,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 асбоцементные	м2	64,40	64,40
I56	Воздуховоды из кровельной стали диам. до I60 мм	м2	4,20	4,20
I57	Воздуховоды из кровельной стали диам. до 3I5 мм	м2	22,60	22,60
I58	Воздуховоды из кровельной стали диам. до I250 мм	м2	78,60	78,60
I59	Воздуховоды из оцинкованной стали диам. I40 мм	м2	20,00	20,0
I60	Гвозди	кг	I,40	I,40
I6I	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,I3	57,I3
I65	Краски тертые	кг	I7,80	I7,80
I66	Лаки разные	кг	I4,I0	I4,I0
I67	Лакостеклотканъ	м2	I07,0	I07,0
I68	Мастика битумная	т	0,I0	0,I0
I69	Олифа	кг	98,40	98,40
I70	Пудра алюминиевая	кг	2,50	2,50
I7I	Прядь смоляная	кг	2,30	2,30
I72	Растворитель	кг	3,60	3,6
I73	Рубероид	м2	I07,0	I07,0
I74	Сетки металлические плетенные	м2	I20,60	I20,6
I75	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I4	0,I4
I76	Сталь сортовая	т	0,09	0,09
I77	Теплоизоляционные работы	м3	6,5	6,5

I	2	3	4	5
I78	Трубы винипластовые диам. I00 мм	пог.м	25	25
I79	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	пог.м/т	2I8,8 0,28	2I8,8 0,28
I80	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	пог.м/т	450,0 0,75	450,0 0,75
I8I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 25 мм	пог.м/т	337 0,8I	337 0,8I
I82	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	пог.м/т	I40 0,44	I40 0,44
I83	Трубы стальные водогазопроводные диам. 40 мм	пог.м/т	37 0,I4	49 0,I9
I84	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50 мм	пог.м/т	I95 0,96	I95 0,96
I85	Трубы стальные водогазопроводные диам. 70 мм	пог.м/т	22 0,I6	22 0,I6
I86	Трубы стальные водогазопроводные диам. 80 мм	пог.м/т	3 0,07	3 0,07
I87	Трубы керамические канализационные диам. 200 мм	пог.м	5	5
I88	Трубы стальные оцинкованные диам. I5 мм	пог.м/т	7I 0,09	7I 0,09
I89	Трубы стальные оцинкованные диам. 20 мм	пог.м/т	I6 0,03	I6 0,03
I90	Трубы стальные оцинкованные диам. 25 мм	пог.м/т	34 0,08	34 0,08
I9I	Трубы стальные электросварные диам. I8 х 2 мм	пог.м/т	6 0,004	6 0,004

I	2	3	4	5
I92	Трубы стальные электросварные диам. 32 х 2,5 мм	пог.м/т	I0 0,02	I0 0,02
I93	Трубы стальные электросварные диам. 38 х 2,5 мм	пог.м/т	4 0,009	4 0,009
I94	Трубы стальные электросварные диам. 45 х 2,5 мм	пог.м/т	6 0,0I6	6 0,0I6
I95	Трубы стальные электросварные диам. 76 х 3 мм	пог.м/т	60 0,32	60 0,32
I96	Трубы стальные электросварные диам. I08 х 4 мм	пог.м/т	50 0,48	50 0,48
I97	Трубы стальные электросварные диам. I59 х 6 мм	пог.м/т	39 0,88	39 0,88
I98	Трубы стальные электросварные диам. 2I9 х 7 мм	пог.м/т	I0 0,32	I0 0,32
I99	Трубы стальные электросварные диам. 273 х 8 мм	пог.м/т	2I I,I	2I I,I
200	Трубы стальные электросварные диам. 325 х 8 мм	пог.м/т	67 4,I9	67 4,I9
20I	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	пог.м	46	46
202	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм	пог.м	37	37
203	Трубы чугунные канализационные диам. I50 мм	пог.м	8	8

I	2	3	4	5
204	Трубы чугунные водопроводные диам. 300 мм	пог.м	8	8
	Полуфабрикаты			
205	Бетон М-I00	м3	2,48	2,48
206	Раствор цементный 50	м3	0,I8	0,I8
207	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,43	0,43
208	Щиты опалубки	м3	0,60	0,60
	Конструкции			
209	Сборные железобетонные конструкции	м3	3,7I	3,7I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Карья

са

gost.e-ecolog.ru