

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3- 244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
12,5 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(Стр. 226-450 )

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 151,99 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 75,04 тыс.руб.

б) монтажных работ 74,69 тыс.руб.

в) строительные работы 2,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 12159,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 30,61 руб.

3. I м3 объема здания 4,75 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		на един.	всего
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин	в т.ч. зар-платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование

Зал осветлителей и фильтров

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B7 - Исходная вода										
I	I906-02027 I906-16036 I906-16037 3-I007-5 прил.5 стр.24	Кран подвесной электри- ческий однобалочный двухпролетный г/п I,0, пролет 10,5+10,5	I	<u>138I</u> -	- -	138I	-	- -	- -	- -
2	I913-700I	ТЛ-2=ЛР-I,25	I5	<u>65</u> -	- -	975	-	- -	- -	- -
3	2307-II380	Затвор дисковый с ре- дуктором 324306р Ду500; Ру10	10	<u>315</u> -	- -	3150	-	- -	- -	- -
4	2307-II005	Задвижка клиновья флан- цевая 30ч256р М Ду500, Ру2,5	4	<u>320</u> -	- -	1280	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В8 - Осветленная вода										
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500; Ру10 шт	4	<u>315</u> -	- -	1260	-	- -	- -	- -
6	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч9066р, Ду200, Ру10 шт	5	<u>227</u> -	- -	1135	-	- -	- -	- -
Загрузка фильтров										
7	Пр-нт Миннеф. обр.пр.ЦСЦ т.1 пр.1 стр.198 п.81969 К=1,2	Стоимость песка,затаренного в мешках м <sup>3</sup>	159	<u>28,9</u> -	- -	4595	-	- -	- -	- -
В1 - чистая вода										
8	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500; Ру10 шт	3	<u>315</u> -	- -	945	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88

(IX.2)

229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч906бр, Ду200, Ру10  шт  В10 - Промывная вода	5	<u>227</u>	-	II35	-	-	-	-
10	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 324906р Ду500; Ру10  шт  В11 - Отвод промывной воды	5	<u>460</u>	-	2300	-	-	-	-
11	2307-II384	Затвор 32ч906рс электропри- водом Ду600; Ру10  шт  К3 - Производственная канализация	5	<u>540</u>	-	2700	-	-	-	-
12	230I-0II85	Насос =ВКС-10/45  шт	I	<u>415</u>	-	415	-	-	-	-
13	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч906бр, Ду200, Ру10  шт	5	<u>227</u>	-	II35	-	-	-	-

90I-3-244.88

(IX.2)

230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Насосная станция 2 подъема										
В1 - Чистая вода										
14	I906-0I022 I906-0I08I	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0, пролет 9	I	<u>288,6</u>	-	289	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	230I-0I063	Насос Д 320-70	5	<u>1060</u>	-	5300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16	I50I-0II65	Двигатель исключается АО2-92-2,4,6,8, IOY3	5	<u>540</u>	-	2700	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17	I50I-0I425	Двигатель 4A25032,4,6,8Y3	5	<u>525</u>	-	2625	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18	2307-II380	Затвор дисковый с редкучто- ром 324306р Ду500; Ру10	4	<u>315</u>	-	1260	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87B025, 30ч9066р, Ду300, Ру10	10	<u>280</u>	-	2800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88

(IX.2)

23I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10 шт	4	<u>210</u>	=	840	-	=	=	=
21	2307 стр.32	Клапан 19ч22р д.300 мм шт	5	<u>48</u>	=	240	-	=	=	=
21а	1906-I6002	Таль ручная г.п. I т шт	I	<u>4I</u>	=	4I	-	=	=	=
		В10 - Промывная вода								
22	230I-01024	Насос К 160/20 шт	2	<u>345</u>	=	690	-	=	=	=
23	150I-01418	Двигатель исключается 4A16032,4,6,8УЗ шт	2	<u>170</u>	=	340	-	=	=	=
24	150I-01422	Двигатель 4A200M2,4,6,8УЗ шт	2	<u>325</u>	=	650	-	=	=	=
25	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87B025, 30ч9066р, Ду 300, Ру 10 шт	2	<u>280</u>	=	560	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ- Производственная канализация										
26	230I-0II85	Насос ВКС-10/45 шт	2	<u>415</u> -	- -	830	-	- -	- -	- -
27	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт	I	<u>103</u> -	- -	103	-	- -	- -	- -
A2 - Вакуум-система										
28	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВН1-0,75 шт	2	<u>210</u> -	- -	420	-	- -	- -	- -
29	I704-2000I	Вакуумметр д.100 шт	I	<u>2,3</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
Отделение коагулянта и ПАА										
30	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п 1,0 шт	I	<u>87</u> -	- -	87	-	- -	- -	- -
31	230I-I5043	Насос НД2,5-1000/ЮК14А шт	6	<u>405</u> -	- -	2430	-	- -	- -	- -



90I-3-244.88 (IX.2)

233

23167-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
32	I50I-01I150	Двигатель исключается АОЛ-2-3I-2,4,6УЗ шт	6	<u>38</u>	-	228	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	I50I-01402	Двигатель 4A90Л2,4,6УЗ шт	6	<u>54</u>	-	324	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	230I-07I95	Насос ХМ2/25-А-2В шт	2	<u>190</u>	-	380	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	24I00I-338	Установка УРП-3 шт	I	<u>900</u>	-	900	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КЗ - Сточный трубопровод								
36	230I-06058	Насос ГНОМ16-15 шт	I	<u>480</u>	-	480	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Механическое оборудование								
37	I80I-1066	Станок токарно-винторез- ный 1М61 шт	I	<u>1800</u>	-	1800	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I80I-2005	Станок вертикаль-свер- лильный 2Г125 шт	I	<u>I700</u> -	- -	I700	-	- -	- -	- -
39	I80I-3084	Станок точношлифоваль- ный ЗК63I шт	I	<u>530</u> -	- -	530	-	- -	- -	- -
40	I8054.3 п.6-I28	Тиски шт	I	<u>I4,4</u> -	- -	I4	-	- -	- -	- -
4I	I8054.3 п.6-I30	То же шт	I	<u>I6,4</u> -	- -	I6	-	- -	- -	- -
42	24040I-I70	Верстак слесарный стальной сварной шт	I	<u>57</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
43	2404I5-526	Стеллаж полочный стальной шт	I	<u>75</u> -	- -	75	-	- -	- -	- -
44	560I0I-92	Шкаф для инструмента дере- вянный шт	I	<u>92</u> -	- -	92	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

235

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45	560I0I-I60	Стол деревянный шт	I	<u>42</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Воздуходувная		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I	<u>87</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	2302-II047 доп.37	Компрессор ВК-6MI шт	4	<u>1160</u>	<u>-</u>	4640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	<u>480</u>	<u>-</u>	480	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого Прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>		4988I	-	<u>-</u>		<u>-</u>
				<u>руб.</u>				<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.		4988I	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.		999	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.		2036	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб.		632	-	-		-

90I-3- 244.88 (IX.2)

236

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			352				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53900				
		Итого по разделу I	руб.			53900				
		Раздел 2. Лаборатория								
49	560I0I	Вытяжной шкаф ШВ-2,3	шт	2	<u>I6I2</u>	-	3224	-	-	-
					-	-		-	-	-
50	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта	шт	24	<u>60</u>	-	I440	-	-	-
					-	-		-	-	-
5I	560I0I-5I7 доп.5	Стол лабораторный с ракови- ной КДЛ423-05	шт	6	<u>I52</u>	-	9I2	-	-	-
					-	-		-	-	-
52	560I0I	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-02	шт	I	<u>393</u>	-	393	-	-	-
					-	-		-	-	-
53	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ423-15	шт	5	<u>93</u>	-	465	-	-	-
					-	-		-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

237

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	560I0I-590 д.5	Шкаф для приборов КДЛ423-14	II	<u>98</u>	-	I078	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	560I0I-518 д.5	Стол для аналитических весов СВ-2	3	<u>6I</u>	-	I83	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	560I0I-544	Стол лабораторный хими- ческий пристенный КДЛ-423- -0I	I	<u>272</u>	-	272	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	560I0I-365	Стол подкатный КДЛ423-II- -0I	2	<u>58</u>	-	II6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	560I0I-524 доп.5	Стол лабораторный биологи- ческий СТБ-3	I	<u>42</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	560I0I	Стол лабораторный биологи- ческий СТБ-2	I	<u>390</u>	-	390	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	560I0I-287	Тумба подсобная КДЛ-423-20	I	<u>85</u>	-	85	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
61	I705-060I2	Калорифер фотоэлектричес- кий КФР-2=РФК	2	<u>500</u>	-	1000	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62	I7I4I-2052	Манометр универсальный ЭВ-74	3	<u>240</u>	-	720	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63	I5I4-I0003	Электродпечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6,2,5 I/9-13	3	<u>280</u>	-	840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64	I5I4-I0007	Электрощкаф сушильный лабо- раторный СНОЛ-3,5.3,5 3,5/3-43	I	<u>I65</u>	-	I65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65	I70648	Центрифуга ОПН-8	3	<u>94,8</u>	-	284	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88

(IX.2)

239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I70648 стр.36	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2 шт	2	<u>144</u> -	- -	288	-	- -	- -	- -
67	Пр-нт 092	Холодильник ЗИЛ шт	2	<u>370</u> -	- -	740	-	- -	- -	- -
68	Пр-нт 092	Вакуум-насос ВН-46/М шт	2	<u>54</u> -	- -	108	-	- -	- -	- -
69	I70648-I768 д. I, 2	Устройство для пробного коагулирования воды УПК шт	1	<u>110</u> -	- -	110	-	- -	- -	- -
70	I507	Аппарат для дистилляции воды АД шт	3	<u>96</u> -	- -	288	-	- -	- -	- -
71	I507	Аппарат для бидистилляции воды БД-4 шт	1	<u>552</u> -	- -	552	-	- -	- -	- -
72	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-I шт	1	<u>130</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2) 240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I705-04062	Микроскоп люминисцентный МЛ-2А	I	<u>3900</u>	-	3900	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74	I70648	Баня водяная с электри- ческим подогревом	4	<u>6</u>	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75	640I02-27	Электроплитка	10	<u>5,4</u>	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76	560I01-150 3Ид.3	Стерилизатор паровой ВК-30	I	<u>15,6</u>	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77	I703I-5357	Весы лабораторные квад- ратные 3-го класса ВЛКТ-1кг	2	<u>67</u>	-	134	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78	I703I-5356	Весы лабораторные двух- призменные 2-го класса ВАДП-200г	I	<u>575</u>	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



90I-3- 244.88 (IX.2)

24I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I703I-5358	Весы лабораторные квадратные 4-го класса ВЛЭ-10кг шт	I	<u>130</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
80	I705-01056	Осветитель для биологического микроскопа ОИ-19 шт	I	<u>20,4</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
81	I704-11068	Объект - микрометр для отражения света ОМИ шт	I	<u>4,1</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	I705-04087	Лупа бинокулярная БЛ-2 шт	4	<u>9,5</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
83	I70648-5119	Банки широкогорлые 0,25л шт	4	<u>1,3</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
84	I70648-5119	То же, 0,5л шт	4	<u>1,3</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
85	I70648-5119	То же, 1,0л шт	4	<u>1,6</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2)

242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	I70648-5II9	То же, 20 л	4	<u>2,25</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87	I70648-I606	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВЗ	I	<u>250</u>	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88	I70648-4034	Бутыли 2	4	<u>0,62</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89	I70648-4034	То же, 3	4	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	I70648-4034	То же, 5	4	<u>I,15</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
91	I70648-I657	Бюретка с краном В МЛ25	I2	<u>I,7</u>	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92	I70648-I657	То же, 50	I2	<u>2,1</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I70648-8056	Воронка Бюхнера 65	4	<u>0,3</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94	I70648-8056	То же, 80	4	<u>0,38</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95	I70648-8056	То же, 100	4	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	I70648-8056	То же, 130	4	<u>1</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	I70648-8056	То же, 175	4	<u>2,5</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная	15	<u>0,4</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99	I70648-4I45 I70648-42I0	Колбы круглодонные для перегонки типа ККЩ и КП	15	<u>0,97</u>	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



90I-3- 244.88 (IX.2)

245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	I70648-4099	Колба мерная 1000 мл	4	<u>0,65</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08	I70648-408I	Мензурка 250 мл	4	<u>0,52</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09	I70648-408I	То же, 500 мл	4	<u>0,7</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I10	I70648-408I	То же, 1000 мл	4	<u>0,9</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
III	I70648-5I06	Насосы водоструйные	3	<u>1,35</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	I70648-80I5	Кастрюля 100 мл	3	<u>0,2</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3	I70648-80I5	То же, 250 мл	3	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I70648-80I5	Кастрюля 500 мл	3	<u>0,76</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5	I70648-80I8	Чаша выпаривательная 25мл	3	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6	I70648-80I8	То же, 50 мл	3	<u>0,12</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II7	I70648-80I8	То же, 100 мл	3	<u>0,15</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8	I70648-80I8	То же, 250 мл	3	<u>0,2</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9	I70648-80I8	То же, 450 мл	3	<u>0,37</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II20	I70648-80I8	То же, 850 мл	3	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

247

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I21	I70648-8018	То же, 1500 мл шт	3	<u>1,26</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
I22	I70648-8025	Ложка общей длиной 120 шт	3	<u>0,09</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I23	I70648-8025	То же, 150 шт	3	<u>0,12</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I24	I70648-8025	То же, 200 шт	3	<u>0,2</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I25	I70648-8028	Шпатели 20 мм 120 шт	3	<u>0,1</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I26	I70648-8028	То же, 30 мм 150 шт	3	<u>0,12</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I27	I70648-8028	То же, 40 мм 200 шт	3	<u>0,17</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

248

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I70648-803I	Тигли низкие I	3	<u>0,03</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I29	I70648-803I	То же, 2	3	<u>0,03</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I30	I70648-803I	То же, 3	3	<u>0,03</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I31	I70648-803I	То же, 4	3	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I32	I70648-803I	То же, 5	3	<u>0,06</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33	I70648-803I	То же, 6	3	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I34	I70648-8037	Тигли высокие I	3	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



90I-3- 244.88 (IX.2)

249

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I35	I70648-8037	То же, 2	3	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I36	I70648-8037	То же, 3	3	<u>0,06</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I37	I70648-8037	То же, 4	3	<u>0,07</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I38	I70648-8037	То же, 5	3	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I39	I70648-808I I70648-8088	Ступки и пестики I	2	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I40	I70648-808I I70648-8088	То же, 2	2	<u>0,43</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4I	I70648-808I I70648-8088	То же, 3	2	<u>1,4I</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

250

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I42	I70648-808I I70648-8088	То же, 4	шт	2	<u>1,98</u> -	- -	4	-	- -	- -
I43	I70648-808I I70648-8088	То же, 5	шт	2	<u>0,34</u> -	- -	I	-	- -	- -
I44	I70648-8088	То же, 6	шт	2	<u>0,4</u> -	- -	I	-	- -	- -
I45	I70648-8088	То же, 7	шт	2	<u>0,4</u> -	- -	I	-	- -	- -
I46	I70648-5I96	Спиртовка лабораторная	шт	8	<u>0,95</u> -	- -	8	-	- -	- -
I47	I70648-4020	Пробирки типа ПХ	шт	20	<u>0,03</u> -	- -	I	-	- -	- -
I48	I70648-4024	То же, ПБ	шт	20	<u>0,04</u> -	- -	I	-	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

25I

23167-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I49	I70648-4I96	То же, П1 шт	20	<u>0,08</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I50	I70648-4I96	То же, П2 шт	20	<u>0,08</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I51	I70648-4I23	Стаканы высокие типа ВН шт	16	<u>0,28</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
I52	I70648-4I23	То же, В шт	16	<u>0,36</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I53	I70648-4I3I	Стаканы низкие типа НН шт	16	<u>0,36</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I54	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания шт	12	<u>0,55</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I55	I70648-5I65	Стекла покрывные шт	15	<u>0,05</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	3	<u>0,34</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57	I70648-4032	То же, I	3	<u>0,45</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58	I70648-4032	То же, 2	3	<u>0,62</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I59	I70648-4032	То же, 3	3	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60	I70648-4032	То же, 5	3	<u>1,15</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I61	I70648-4032	То же, 10	3	<u>1,6</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62	I70648-4032	То же, 20	3	<u>2,95</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3- 244.88 (IX.2)

253

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I63	I70648-4029	Чашки кристаллизационные	8	<u>0,21</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I64	I70648-407I	Цилиндры измерительные IOмл	4	<u>0,32</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65	I70648-407I	То же, 25 мл	4	<u>0,13</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I66	I70648-407I	То же, 50 мл	4	<u>0,13</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67	I70648-407I	То же, 100 мл	4	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I68	I70648-407I	То же, 250 мл	4	<u>0,25</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I69	I70648-5I39	Эксикатор I40	3	<u>1,5</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I70	I70648-5I39	То же, I90	3	<u>2,8</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

254

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I71	I70648-5I39	То же, 250	3	<u>4,85</u>	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I72	I70648-I60I	Аппарат Кельдаля	I	<u>3,8</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I73	I70648-4I38	Колба Кельдаля 50	2	<u>0,27</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I74	I70648-4I38	То же, I00	2	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75	I70648-4I38	То же, 250	2	<u>0,4I</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I76	I70648-4I38	То же, 500	2	<u>0,60</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I77	I70648-4I38	То же, I000	2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78	I70648-8043	Тигли Гуча	4	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

255

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I79	I70648-5022	Холодильник ХПТ-530 шт	I	<u>1,35</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I80	I70648-5245	То же, ХПТ-КШ-230 шт	I	<u>1,2</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I81	I70648-5022	То же, ХПТ-КШ-665 шт	I	<u>1,35</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I82	I70648-5298	То же, ХЗ-355 шт	I	<u>I</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I83	I70648-5362	То же, ХЗ-545 шт	I	<u>1,8</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I84	I70648-5298	То же, ХЗ-КШ-210 шт	I	<u>0,95</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I85	I70648-5362	То же, ХЗ-КШ-445 шт	I	<u>1,8</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I86	I70648-5248	То же, ХСН-КШ-430 шт	I	<u>1,7</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 244.88 (IX.2)

256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I87	I70648-4029	Чаша плоскодонные шт	10	<u>0,21</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I88	05II45-010 377 4.1	Алюминон кг	0,2	<u>50</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
I89	05II45-011 205 4.1	Аммиак водный 25 проц. кг	I	<u>0,05</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I90	05II45-011 172 4.1	Аммоний надсерноислый кг	0,2	<u>0,8</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I91	05II45-011 310 4.1	То же, молибденоислый кг	0,2	<u>13,6</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I92	05II45-010 296 4.1	То же, углекислый кг	0,2	<u>0,2</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I93	05II45-010 276 4.1	То же, роданистый кг	I	<u>2</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -



90I-3- 244.88 (IX.2)

257

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	05II45-010 317 4.I	То же, хлористый кг	I	<u>0,64</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
195	05II45-011 340 4.I	Ацетон кг	I	<u>0,34</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
196	05II45-011 340 4.I	Барий хлористый кг	0,2	<u>0,65</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
197	05II45-020 337 4.I	Бромтиловый синий (индикатор) кг	0,01	<u>97</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
198	05II45-040 122 4.I	Гидроксиламина гидроксид кг	0,01	<u>4,8</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
199	05II45-050 242 4.I	Дитизон кг	0,2	<u>42</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
200	05II45-050 340	Натрия Н, Н - диэтилдитио- карбонат кг	0,2	<u>3,4</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	05II45-070 063 4.I	Железо хлорное кг	0,4	<u>0,85</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
202	05II45-101 152 4.I	Калий азотнокислый кг	0,2	<u>0,4</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
203	05II45-100 110 4.I	То же, двуххромовокислый кг	I	<u>0,64</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
204	05II45-100 126 4.I	То же, иодистый кг	I	<u>20,5</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
205	05II45-100 167 4.I	Калий-натрий винокислый кг	20	<u>7</u> -	- -	140	-	- -	- -	- -
206	05II45-100 258 4.I	Калий хромовокислый кг	I	<u>I</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
207	05II45-100 151 4.I	То же, сернистокислый кг	0,2	<u>I</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2)

259

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	05II45-I00 187 4.I	Калий роданистый кг	0,2	<u>2,5</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
209	05II45-I00 201 4.I	То же, сернистокислый кг	0,2	<u>0,4I</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
210	05II45-I00 230 4.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,2	<u>I,2</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
211	05II45-I00 245 4.I	То же, хлористый кг	0,2	<u>0,18</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
212	05II45-I00 258 4.I	Калий хромовокислый кг	0,2	<u>I</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
213	05II45-I00 829 4.I	Кальций углекислый кг	0,2	<u>0,6</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
214	05II45-I00 346 4.I	Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>I,55</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

901-3-244.88

(IX.2)

260

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215	05II45-100 357 4.I	Кальций хлористый двуводный кг	2	<u>0,22</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
216	05II45-010 II6 4.I	Квасцы алюмоаммонитные кг	0,2	<u>0,2</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
217	05II45-010 II9 4.I	То же, алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,2</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
218	05II45-070 007 4.I	То же, железоаммонийные кг	0,2	<u>0,33</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
219	05II45-010 016 4.I	Кислота азотная кг	2	<u>0,08</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
220	05II45-020 255 4.I	То же, борная кг	0,2	<u>1,3</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
221	05II45-110 042 4.I	То же, лимонная кг	0,2	<u>15,5</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	05II45-200 200 4.I	То же, ортофосфорная кг	2	<u>0,45</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
223	05II45-I70 43I 4.I	То же, серная кг	I	<u>I,05</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
224	05II45-I70 266 4.I	То же, соляная кг	3	<u>0,14</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
225	05II45-I90 085 4.I	Кислота уксусная ледяная кг	0,2	<u>0,85</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
226	05II45-I00 462 4.I	Кобалт хлористый кг	0,2	<u>8,4</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
227	05II45-I00 450 4.I	То же, сернистый кг	0,2	<u>II,5</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
228	05II45-I00 479 4.I	Крахмал растворимый кг	I	<u>2,1</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2)

262

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	05II45-I20 054 4.I	Магний серноокислый кг	0,2	<u>0,25</u>	-	-	-	-	-	-
230	05II45-I20 07I 4.I	То же, хлористый кг	0,2	<u>I, I</u>	-	-	-	-	-	-
231	05II45-I20 II4 4.I	Марганец серноокислый кг	I	<u>0,75</u>	-	I	-	-	-	-
232	05II45-I20 I95 4.I	Медь серноокислая кг	0,2	<u>0,9</u>	-	-	-	-	-	-
233	05II45-I20 283 4.I	Метилоранж кг	0,05	<u>5</u>	-	-	-	-	-	-
234	05II45-050 340 4.I	Натрий диэтилдитиокар- баминат кг	0,2	<u>3,4</u>	-	I	-	-	-	-
235	05II45-I30 I09 4.I	То же, гидроокись кг	I	<u>0,26</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	05II45-I30 240 4.I	Натрий серноокислый кг	0,2	<u>0,38</u>	-	-	-	-	-	-
237	05II45-I30 236 4.I	Натрий сернистоокислый кг	0,2	<u>0,24</u>	-	-	-	-	-	-
238	05II45-I30 267 4.I	То же, тетраборноокислый 10 водный кг	0,2	<u>0,9</u>	-	-	-	-	-	-
239	05II45-I30 278 4.I	То же, углекислый 10 водный кг	0,2	<u>0,18</u>	-	-	-	-	-	-
240	05II45-I30 274 4.I	То же, углекислый кг	0,2	<u>0,33</u>	-	-	-	-	-	-
241	05II45-I30 88I 4.I	То же, уксусноокислый кг	I	<u>0,85</u>	-	I	-	-	-	-
242	05II45-I30 298 4.I	Натрий фосфорноокислый двузамещенный кг	0,3	<u>0,4</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
243	05II45-I30 310 4.I	То же, фтористый кг	0,2	<u>1,6</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
244	05II45-I30 295 4.I	То же, фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	<u>0,85</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
245	05II45-I30 315 4.I	То же, хлористый кг	0,5	<u>0,22</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
246	05II45-I40 076 4.I	Олово двуххлористое кг	0,1	<u>70</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
247	05II45-I40 080 4.I	То же, металлическое кг	0,2	<u>23,7</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
248	05II45-I50 038 4.I	Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
249	05II45-I60 038 4.I	Ртуть азотнокислая 2водная кг	0,4	<u>37</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -



90I-3- 244.88 (IX.2)

265

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
250	05II45-I70 037 4.I	Свинец уксуснокислый кг	0,5	<u>1,25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
251	05II45-I70 663 4.I	Селен металлический кг	0,1	<u>26</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
252	05II45-I70 164 4.I	Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>148</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
253	050I-II249	Селикагель кг	I	<u>2,49</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
254	05II45-010 802 4.I	Соль Мора кг	0,3	<u>0,16</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
255	05II45-010 131 4.I	Спирт изоамиловый кг	0,5	<u>2,8</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
256	0506-II33	Спирт этиловый ректифи- кованный кг	I	<u>0,59</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	050I-II348	Трилон 5 ТН	2	<u>2,45</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
258	05II45-I90 083 4.I	Углерод четыреххлористый кг	0,5	<u>0,45</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
259	050I-II633	Хлороформ ТН	I	<u>0,52</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
260	05II45-200 I2I 4.I	Фенол кг	I	<u>I,2</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
261	05II45-200 I3I 4.I	Фенолфталеин кг	0,5	<u>4,75</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
262	05II45-220 219 4.I	Цинк гранулированный кг	0,1	<u>I,25</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
263	05II45-260 233 4.I	Этиленгликоль кг	0,2	<u>0,72</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

267

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	05II45-160 008 4.I	Реактив Несслера кг	1	<u>5,2</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
265	05II45-370 218 4.I	Универсальный индикатор кг	2	<u>1,8</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
266	05II45-090 068 4.I	Иод кг	0,25	<u>23,8</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
267	05II45-130 397 4.I	I-нафтол кг	0,1	<u>8</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
268	05II45-011 009 4.I	Агар микробиологический кг	0,5	<u>23</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u> руб.		19595	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.			19595	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			384	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			787	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			243	-	-		-	
		Комплектация	руб.			134	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			21143	-	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			21143	-	-		-	
Раздел 3. Монтажные работы на оборудование											
Зал осветителей и фильтров											
В7 - Исходная вода											
269	3-5-2	Кран подвесной электрический однобалочный трехопорный двухпролетный, грузоподъемность I т, пролет до 12+12 м		I	<u>75,5</u>	<u>6,1</u>	76	68	<u>6</u>	<u>119</u>	<u>119</u>
		шт			68	2,46			2	3,17	3

90I-3- 244.88 (IX.2)

269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	3-1007-5 прил.6 стр.25	Электромонтаж крана шт	I	<u>341,9</u> 127	<u>34</u> 11,2	342	127	<u>34</u> 11	<u>203,2</u> 14,45	<u>203</u> 14
271	3-У-202 К=1,05	Сдача крана Госгортехнад- зору т/г	I	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	8	3	<u>2</u> 1	<u>5,46</u> 0,98	<u>5</u> 1
272	3-У-562 К=1,05	Монтаж ручной лебедки тн	2,25	<u>50,71</u> 23,41	<u>6,82</u> 6,82	114	53	<u>15</u> 15	<u>37,46</u> 8,8	<u>84</u> 20
273	12-802-12	Затвор шт	10	<u>34</u> 19,47	<u>5,48</u> 2,52	340	195	<u>55</u> 25	<u>28</u> 3,25	<u>280</u> 33
274	12-802-12	Задвижки чугунные фланце- вые, диаметр 500 мм шт В8 - Осветвенная вода	4	<u>32</u> 17,7	<u>5,25</u> 2,29	128	71	<u>21</u> 9	<u>28</u> 2,95	<u>112</u> 12
275	12-802-12	Затвор шт	4	<u>34</u> 19,47	<u>5,48</u> 2,52	136	78	<u>22</u> 10	<u>28</u> 3,25	<u>112</u> 13
276	12-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые, диаметр 200 мм шт	5	<u>14,37</u> 8,61	<u>1,06</u> 0,24	72	43	<u>5</u> 1	<u>11</u> 0,31	<u>55</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
282	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	5	<u>14,37</u> 8,6Г	<u>1,06</u> 0,24	72	43	<u>5</u> 1	<u>11</u> 0,31	<u>55</u> 2
		Насосная станция 2 подъема									
		В1 - Чистая вода									
283	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъем- ностью 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,7</u> 1,37	<u>32</u> 1
284	3-У-197 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г	1	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,1</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
285	7-28Г-2М	Монтаж насоса Д320/70	шт	5	<u>35,96</u> 18,1	<u>4,06</u> 1,9	180	90	<u>20</u> 9	<u>32</u> 2,45	<u>160</u> 12
286	8-48Г-2Г	Присоединение к сети	шт	5	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	13	8	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>10</u> -
287	12-802-12	Затвор	шт	4	<u>34</u> 19,47	<u>5,48</u> 2,52	136	78	<u>22</u> 10	<u>28</u> 3,25	<u>112</u> 13
287а	3-У-6ГГ К=1,05	Монтаж ручной тали	тн	0,05	<u>47,25</u> 25,4	<u>3,9</u> 1,3	2	1	<u>-</u> -	<u>66</u> -	<u>3</u> -

90I-3-244.88 (IX.2)

272

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
288	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 300 мм шт	10	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	229	133	<u>16</u> 4	<u>17</u> 0,48	<u>170</u> 5
289	I2-802-II	То же, диаметр 400 мм шт	4	<u>23,8</u> 13,2	<u>2,12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21</u> 0,62	<u>84</u> 2
290	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные, диаметр 300 мм шт	5	<u>12,6</u> 9,65	<u>1,48</u> 0,28	63	48	<u>7</u> 1	<u>15</u> 0,36	<u>75</u> 2
		В10 - Промывная вода								
291	7-28I-I0M	Монтаж насоса K100/20 шт	2	<u>13,57</u> 9	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,4</u> 0,94	<u>29</u> 2
292	8-48I-2I	Присоединение к сети шт	2	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	5	3	- -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
293	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 300 мм шт	2	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	46	27	<u>3</u> 1	<u>17</u> 0,48	<u>34</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Производственная канализация										
294	7-28I-10M	Монтаж насоса ВКС10/45А шт	2	<u>13,57</u> 9	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,4</u> 0,94	<u>29</u> 2
295	8-48I-20	Присоединение к сети шт	2	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
296	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм шт	1	<u>20,2</u> 10,6	<u>1,52</u> 0,3	20	11	<u>1</u> -	<u>17</u> 0,39	<u>17</u> -
A2 - Вакуум-система										
297	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	21	<u>13</u> 5	<u>22</u> 3,47	<u>44</u> 7
298	11-9I-5	Манометр, вакуумметр шт	1	<u>0,82</u> 0,8	- -	1	1	- -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
Отделение коагулянта и ПАА										
299	3-У-6II K=1,05	Монтаж ручной тали т	0,04	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	1	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>2</u> -

90I-3- 244.88 (IX.2)

274

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
300	7-28I-9M	Монтаж насоса НЖ2,5 1000/10 шт	6	<u>11,78</u> 7,8	<u>0,94</u> 0,48	7I	47	<u>6</u> 3	<u>12,48</u> 0,62	<u>75</u> 4
30I	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	6	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	8	6	- -	<u>I</u> -	<u>6</u> -
302	7-28I-8	Монтаж насоса XM2/25-A-2B шт	2	<u>11,03</u> 7,25	<u>0,68</u> 0,35	22	15	<u>2</u> I	<u>11,6</u> 0,45	<u>23</u> I
303	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
304	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3 шт  КЗ - Сточный трубопровод	I	<u>23,9</u> 14	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> I	<u>27</u> 1,86	<u>27</u> 2
305	7-28I-8	Монтаж насоса Гном I6-I5  Механическое оборудование	I	<u>11,03</u> 7,25	<u>0,68</u> 0,35	11	7	- -	<u>11,6</u> 0,45	<u>12</u> -
306	I-II-I	Монтаж стакана IM6I шт	I	<u>21,1</u> 14	<u>5,89</u> 2,6	2I	14	<u>6</u> 3	<u>25</u> 3,35	<u>25</u> 3

90I-3-244.88 (IX.2)

275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
307	I-3I-I	То же, 2ГІ25 шт	I	<u>16,1</u> 9,64	<u>5,51</u> 2,38	16	10	<u>5</u> 2	<u>18</u> 3,07	<u>18</u> 3
308	I-II-I	Монтаж точи́льно-шлифоваль- ного станка шт	I	<u>21,1</u> 14	<u>5,89</u> 2,6	21	14	<u>6</u> 3	<u>25</u> 3,35	<u>25</u> 3
309	I-20I-I	Монтаж верстака шт	I	<u>11,6</u> 10,8	<u>0,13</u> 0,07	12	11	- -	<u>17</u> 0,09	<u>17</u> -
Воздуходувная										
310	3-У-6II K=I,05	Монтаж ручной тали т	0,04	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	I	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>2</u> -
311	7-34-2M	Монтаж компрессора шт	4	<u>64,78</u> 36,3	<u>3,1</u> 1,43	259	145	<u>13</u> 6	<u>59</u> 1,84	<u>236</u> 7
312	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ I6-I5 шт	I	<u>11,03</u> 7,25	<u>0,68</u> 0,35	11	7	- -	<u>11,6</u> 0,45	<u>12</u> -
313	Прилож.к поз.7-28I- 9M 7-28I-IOM	Стоимость электроэнергии кВт.ч	157,5	<u>0,02</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88

(IX.2)

276

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Монтажные работы на лабораторию										
3I4	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	2	<u>173</u> 47,8	<u>1,2</u> 0,46	346	96	<u>2</u> I	<u>82</u> 0,59	<u>164</u> I
3I5	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	3	<u>73,8</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,3	22I	23	<u>2</u> I	<u>13</u> 0,39	<u>39</u> I
3I6	3I-68-30	Тумба лабораторная с рако- виной шт	6	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	439	49	<u>1</u> I	<u>14</u> 0,27	<u>84</u> 2
3I7	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	149	21	<u>1</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I
3I8	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	149	21	<u>1</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I
3I9	3I-68-3	Тумба лабораторная с ракови- ной шт	I	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	73	8	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,27	<u>14</u> -
320	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фото- электрический шт	2	<u>3,91</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,03	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321	II-94-2	Манометр, вакуумметр шт	3	<u>1,64</u> 1,58	- -	5	5	- -	<u>3</u> -	<u>9</u> -
322	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт шт	3	<u>4,47</u> 3,94	- -	13	12	- -	<u>4</u> -	<u>12</u> -
323	34-I65-I	Шкаф сушильный электричес- кий круглый шт	I	<u>15,3</u> 14,9	<u>0,07</u> 0,03	15	15	- -	<u>25</u> 0,04	<u>25</u> -
324	34-I64-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	3	<u>9,9I</u> 8,13	<u>I,43</u> 0,56	30	24	<u>5</u> 2	<u>I4</u> 0,72	<u>42</u> 2
325	34-I63-3M	Термостат электрический с водяной рубашкой компл	2	<u>II,76</u> II	<u>0,42</u> 0,16	24	22	<u>I</u> -	<u>I6</u> 0,2I	<u>32</u> -
326	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	2I	<u>I3</u> 5	<u>22</u> 3,47	<u>44</u> 7
327	34-II-3	Аквадистиллятор электрический шт	3	<u>9,06</u> 8,4I	<u>0,09</u> 0,04	27	25	- -	<u>I3</u> 0,05	<u>39</u> -

90I-3-244.88 (IX.2)

278

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
328	34-II-2M	Аппарат для бидистилляции воды	I	<u>18,99</u>	<u>0,55</u>	19	16	-	<u>27</u>	<u>27</u>
		шт		16,4	0,22			-	0,28	-
329	34-82-I	Микроскоп	I	<u>21,2</u>	<u>0,26</u>	21	21	-	<u>35</u>	<u>35</u>
		компл		20,5	0,1			-	0,13	-
330	34-82-I	Микроскоп	I	<u>21,2</u>	<u>0,26</u>	21	21	-	<u>35</u>	<u>35</u>
		компл		20,5	0,1			-	0,13	-
331	8-6I5-3	Электрополотенце	10	<u>1,22</u>	-	12	8	-	<u>2</u>	<u>20</u>
		шт		0,83	-			-	-	-
332	34-I-I	Стерилизатор вертикальный	I	<u>11,6</u>	<u>0,22</u>	12	11	-	<u>18</u>	<u>18</u>
		шт		10,9	0,09			-	0,12	-
333	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	2	<u>2,31</u>	-	5	4	-	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт		2,08	-			-	-	-
334	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	<u>2,31</u>	-	2	2	-	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт		2,08	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
335	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	<u>2,3I</u>	-	2	2	-	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт		2,08	-			-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5026	2339	<u>424</u>		<u>3583</u>
			руб.					183		242
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5026	-	-		-
		Материалы	руб.			2075	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2522	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1870	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	336	-		-
		Плановые накопления	руб.			552	-	-		-

90I-3-244.88 (IX.2)

280

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7448	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2858	-		-	
		Итого по разделу 3	руб.			7448	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		400I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2858	-		-	
		Раздел 4. Монтажные работы									
		Зал осветлителей и фильтров									
		B7 - Исходная вода									
336	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	шт	10	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	I26	69	<u>10</u> 2	<u>11</u> 0,25	<u>110</u> 3
337	I2-807-I	Вентиль диам. 15 мм	шт	I	<u>0,75</u> 0,73	-	I	I	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -
338	I2-8II-I	Кран водоразборный	шт	I	<u>0,76</u> 0,72	-	I	I	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
339	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
340	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм т	12,82	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	444	330	<u>62</u> 25	<u>38</u> 2,48	<u>487</u> 32
341	I2-2-9	То же, диаметр 219 мм т	1,31	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	74	54	<u>15</u> 8	<u>63</u> 8,29	<u>83</u> 11
342	I2-2-8	То же, диаметр 159 мм т	1,6	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	139	110	<u>24</u> 13	<u>110</u> 10,1	<u>176</u> 16
343	I2-2-8	То же, диаметр 114 мм т	0,19	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	17	13	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>21</u> 2
344	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 25 мм м	190	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	91	82	<u>8</u> 2	<u>1</u> 0,01	<u>190</u> 2
345	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 16 мм м	43	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	34	32	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>43</u> -

90I-3- 244.88 (IX.2)

282

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ВВ - Осветленная вода										
346	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм шт	5	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	63	34	<u>5</u> I	<u>11</u> 0,25	<u>55</u> I
347	I2-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	5	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	47	24	<u>4</u> I	<u>8</u> 0,15	<u>40</u> I
348	I2-807-I	Вентиль diam.15 мм шт	5	<u>0,75</u> 0,73	- -	4	4	- -	<u>I</u> -	<u>5</u> -
349	I2-8II-I	Кран водоразборный diam.15 шт	5	<u>0,76</u> 0,72	- -	4	4	- -	<u>I</u> -	<u>5</u> -
350	I2-807-4	Вентиль diam.50 мм шт	5	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	5	4	- -	<u>2</u> -	<u>10</u> -
351	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм т	5,17	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	179	133	<u>25</u> 10	<u>38</u> 2,48	<u>196</u> 13
352	I2-2-9	То же, diam.219 мм т	1,33	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	75	54	<u>16</u> 9	<u>63</u> 8,29	<u>84</u> II

90I-3-244.88 (IX.2)

283

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
353	I2-2-8	То же, диам. I59 мм т	0,3	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	26	2I	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>33</u> 3
354	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 50 мм м	30	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I4	I3	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>30</u> -
355	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I6 мм м	I50	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	I20	II3	<u>3</u> -	<u>I</u> -	<u>I50</u> -
		VI - Чистая вода								
356	I2-807-I	Вентиль диам. I5 мм шт	7	<u>0,75</u> 0,73	- -	5	5	- -	<u>I</u> -	<u>7</u> -
357	I2-8II-I	Кран водоразборный диам. I5мм шт	7	<u>0,76</u> 0,72	- -	5	5	- -	<u>I</u> -	<u>7</u> -
358	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм т	6,67	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	23I	I72	<u>32</u> 13	<u>38</u> 2,48	<u>253</u> I7

90I-3-244.88

(IX.2)

284

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
359	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм т	0,47	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	26	I9	<u>6</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>30</u> 4
360	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. I5 мм м	30	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	I4	I3	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,0I	<u>30</u> -
36I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I6 мм м	I60	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	I28	I20	<u>3</u> -	<u>I</u> -	<u>I60</u> -
		ВI0 - Промывная вода								
362	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм т	4,79	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,8I</u> I,92	I66	I23	<u>23</u> 9	<u>38</u> 2,48	<u>I82</u> I2
		ВII - Отвод промывной воды								
363	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 630 мм т	2,2I	<u>3I,24</u> 23,87	<u>4,39</u> I,66	69	53	<u>I0</u> 4	<u>29</u> 2, I4	<u>64</u> 5



90I-3-244.88 (IX.2)

286

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
370	I2-2-8	То же, диам.159 мм т	0,95	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	83	65	<u>13</u> 7	<u>110</u> 10,1	<u>104</u> 10
371	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	76	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	36	33	<u>3</u> 1	<u>I</u> 0,01	<u>76</u> I
372	I2-I-I	То же, диам.25 мм м	29	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I4	I2	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>29</u> -
373	I2-8II-2	Кран пожарный диам.50 мм шт	I	<u>0,96</u> 0,88	- -	I	I	- -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
КЗ - Производственная канализация										
374	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>22</u> -
375	I2-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	10	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	94	48	<u>8</u> 2	<u>8</u> 0,3	<u>80</u> 3
376	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	- -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
377	I2-802-5	То же, диам.100 мм шт	10	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	75	34	<u>3</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>60</u> -
378	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм т	1,49	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	60	42	<u>15</u> 8	<u>42</u> 6,9	<u>63</u> 10
379	I2-2-9	То же, диам.325 мм т	1,6	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	90	65	<u>19</u> 10	<u>63</u> 8,29	<u>101</u> 13
380	I2-2-9	То же, диам.219 мм т	1,28	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	72	52	<u>15</u> 8	<u>63</u> 8,29	<u>81</u> 11
381	I2-2-8	То же, диам.159 мм т	0,63	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	55	43	<u>9</u> 5	<u>110</u> 10,1	<u>69</u> 6
382	I2-2-8	То же, диам.114 мм т	0,21	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	18	14	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>23</u> 2
383	I2-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам.50 мм м	18	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	9	8	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
PI - Хлор										
384	I2-808-I	Вентиль диам.25 мм шт	4	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	7	6	- -	<u>2</u> 0,01	<u>8</u> -
385	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм м	76,96	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	62	58	<u>2</u> -	<u>1</u> -	<u>77</u> -
386	I2-II8-I	То же, диам.50 мм м	52	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	42	39	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>52</u> -
387	I2-II8-5	То же, диам.160 мм м	3,12	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	6	5	- -	<u>3</u> 0,06	<u>9</u> -
Насосная станция 2 подъема В10 - Промывная вода										
388	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
389	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм шт	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -







90I-3- 244.88 (IX.2)

29I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A2 - Вакуум-система										
401	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм шт	9	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	7	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{9}{-}$
402	I2-807-I	То же, диам.20 мм шт	1	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
403	I2-8II-I	Кран диам.25 мм шт	5	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$
404	I2-8II-I	То же, диам.20 мм шт	1	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
405	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.25 мм м	39	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	19	17	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{39}{-}$
406	I2-I-I	То же, диам.20 мм м	3	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{3}{-}$

90I-3- 244.88 (IX.2)

292

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отделение коагулянта и ПАА										
АО - Трубопровод сжатого воздуха										
407	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм	0,79	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	69	54	<u>11</u>	<u>110</u>	<u>87</u>
		т		68,64	7,83			6	10,1	8
408	I2-2-8	То же, диам.114 мм	0,11	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	10	8	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>12</u>
		т		68,64	7,83			1	10,1	1
409	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,07	<u>137,5</u>	<u>4,13</u>	10	9	-	<u>200</u>	<u>14</u>
		т		125,4	1,31			-	1,69	-
410	I2-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.110 мм	2	<u>1,41</u>	<u>0,09</u>	3	3	-	<u>2</u>	<u>4</u>
		м		1,25	0,02			-	0,03	-
411	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм	4	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	30	14	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>24</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
412	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	4	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	8	7	-	<u>3</u>	<u>12</u>
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

293

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
B7 - Исходная вода										
4I3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм т	1,06	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	92	73	<u>15</u> 8	<u>110</u> 10,1	<u>117</u> 11
4I4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланце- вые диаметр 150 мм шт	4	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	38	19	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>32</u> 1
B3 - На собственные нужды										
4I5	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм т	0,98	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	85	67	<u>15</u> 8	<u>110</u> 10,1	<u>108</u> 10
4I6	I2-2-8	То же, диам.114 мм т	0,3	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	26	21	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>33</u> 3
4I7	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм т	0,05	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	7	6	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>10</u> -

90I-3-244.88 (IX.2)

294

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
418	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм шт	I2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	90	41	<u>3</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>72</u> 1
419	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм шт	I	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
420	I2-807-I	Вентиль диам. 25 мм шт	3	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
КЗ - Сточный трубопровод										
421	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 160 мм м	40	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	78	66	<u>7</u> 2	<u>3</u> 0,06	<u>120</u> 2
422	I2-II8-3	То же, диаметр 110 мм м	20	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	28	25	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,03	<u>40</u> 1
423	I2-II8-I	То же, диам. 50 мм м	4	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>4</u> -



90I-3-244.88

(IX.2)

296

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
431	I2-II8-I	То же, диам.25 мм м	180	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	144	135	<u>4</u> -	<u>1</u> -	<u>180</u> -
432	I2-II8-I	То же, диам.16 мм м	3	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
433	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм шт	7	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	53	24	<u>2</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>42</u> -
434	I2-807-4	Вентиль диам.50мм шт	7	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>14</u> -
435	I2-807-I	То же, диам.25 мм шт	16	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>16</u> -
436	I2-807-I	То же, диам.15 мм шт	16	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>16</u> -
		P3 - Трубопровод раствора ПАА								
437	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.50 мм м	16	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	13	12	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>16</u> -



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
438	I2-II8-I	То же, диам.25 мм м	123	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	98	92	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{123}{-}$
439	I2-II8-I	То же, диам.16 мм м	3	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
440	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм шт	7	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{14}{-}$
441	I2-807-I	То же, диам.25 мм шт	13	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	10	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{13}{-}$
442	I2-807-I	То же, диам.15 мм шт	16	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	12	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{-}$

## Воздуходувная

A0 - трубопровод сжатого воздуха

443	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.219 мм т	0,65	$\frac{56,21}{40,92}$	$\frac{11,87}{6,43}$	37	27	$\frac{8}{4}$	$\frac{63}{8,29}$	$\frac{41}{5}$
444	I2-2-8	То же, диам.159 мм т	0,28	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	24	19	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{31}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
445	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм шт	4	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	50	28	<u>4</u> 1	<u>11</u> 0,25	<u>44</u> 1
446	I2-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	4	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	38	19	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>32</u> 1
ВЗ - Трубопровод на собственные нужды										
447	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диам.32 мм т	0,03	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	6	6	<u>-</u> -	<u>328</u> 2,05	<u>10</u> -
448	I2-807-2	Вентиль диам.32 мм шт	4	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>4</u> -
КЗ - Сточная канализация										
449	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм т	0,18	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	16	12	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>20</u> 2
450	I2-2-6	То же, диам.51 мм т	0,02	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	3	3	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>4</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
451	I2-2-4	То же, диам.32 мм т	0,04	<u>213,4</u> 196,9	<u>5,85</u> 1,59	9	8	- -	<u>328</u> 2,05	<u>13</u> -
452	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 150 мм шт	I	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -
453	I2-807-2	Вентиль диам.32 мм шт	4	<u>0,76</u> 0,74	- -	3	3	- -	<u>I</u> -	<u>4</u> -
		Зал осветлителей и фильтров В8 - Осветленная вода Гребенка дренажная								
454	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	I,3	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>I</u> 0,01	<u>I</u> -
455	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.114 мм т	I,2	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	104	82	<u>I7</u> 9	<u>110</u> 10,1	<u>132</u> 12

90I-3- 244.88 (IX.2) 300

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
456	I2-2-8	То же, диам. I59 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	I	- -	<u>110</u> 10,1	<u>2</u> -
457	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	I,08	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> I,92	37	28	<u>5</u> 2	<u>38</u> 2,48	<u>41</u> 3
458	I2-2-I3	То же, диам. 720 мм т	I6,32	<u>28,71</u> 22	<u>4,18</u> I,63	469	359	<u>69</u> 27	<u>33</u> 2,1	<u>539</u> 34
459	I2-II8-4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I25 мм м	38,8	<u>I,69</u> I,46	<u>0,14</u> 0,04	66	57	<u>6</u> 2	<u>3</u> 0,05	<u>116</u> 2
460	2415 прим. I стр. 96	Перфорация м <sup>2</sup>	76,25	<u>0,55</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
461	9-I22 9-I7-5	Лист т	I,1	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> I,22	55	25	<u>4</u> I	<u>34,9</u> I,57	<u>38</u> 2
Коллектор отвода осветленной воды										
462	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм т	36,69	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3192	2518	<u>536</u> 287	<u>110</u> 10,1	<u>4036</u> 371

90I-3-244.88

(IX.2)

30I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
463	2415 прим. I стр.96	Перфорация  м <sup>2</sup>	44,75	<u>0,55</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
464	9-122 9-17-5	Лист  т	0,05	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	3	I	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>2</u> -
Отделение коагулянта и ПАА										
Поплавок диам.100 мм										
465	12-119-6	Трубопроводы из виниплас- товых труб диам.114 мм м	0,8	<u>1,24</u> 0,95	<u>0,21</u> 0,12	I	I	- -	<u>2</u> 0,15	<u>2</u> -
Поплавок диам.50 мм										
466	12-119-3	Трубопроводы из виниплас- товых труб диам.63 мм м	0,8	<u>0,68</u> 0,62	<u>0,02</u> 0,01	I	-	- -	<u>1</u> 0,01	<u>1</u> -
Деталь ввода										
467	12-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	0,04	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	I	I	- -	<u>38</u> 2,48	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
468	I2-2-5	То же, диаметр 45 мм т	0,01	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	2	2	- -	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -	
469	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 16 мм м	5,2	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	4	4	- -	<u>I</u> -	<u>5</u> -	
470	9-I22 9-I7-5	Шестигранник т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	I	-	- -	<u>34,9</u> 1,57	- -	
		AO - Воздух									
		Воздухораспределительная система в растворо-хранительном баке коагулянта									
471	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 32 мм м	349,6	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	280	262	<u>7</u> -	<u>I</u> -	<u>350</u> -	
472	I2-II8-3	То же, диаметр 110 мм м	30,52	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	43	38	<u>3</u> I	<u>2</u> 0,03	<u>6I</u> I	
473	24I5 прим. I стр.96	Перфорация м <sup>2</sup>	45,34	<u>0,55</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -	

90I-3- 244.88

(IX.2)

303

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Воздухораспределительная система в расходном баке коагулянта										
474	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм м	6,4	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$
475	I2-II8-I	То же, диам.50 мм м	8	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{8}{-}$
476	2415 прим. I стр.96	Перфорация м <sup>2</sup>	I,95	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Воздухораспределительная система в расходном баке ПАА										
477	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм м	6,4	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$
478	I2-II8-I	То же, диам.50 мм м	8	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{8}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
479	24I5 прим. I стр.96	Перфорация  м <sup>2</sup>	1,95	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
Система гидросмыва										
480	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр IIO мм м	64,8	<u>I,4I</u> I,25	<u>0,09</u> 0,02	9I	8I	<u>6</u> I	<u>2</u> 0,03	<u>I30</u> 2
48I	24I5 прим. I стр.96	Перфорация  м <sup>2</sup>	22,03	<u>0,55</u> -	- -	I2	-	- -	- -	- -
Воздухозаборное устройство диам.200 мм										
482	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм т	0,0I	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I	-	- -	<u>63</u> 8,29	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			9097	6929	<u>II66</u>		<u>I0854</u>
			руб.					539		703



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			9038	-	-		-
		Материалы	руб.			861	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7441	-		-
		Накладные расходы	руб.			5513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		500
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	995	-		-
		Плановые накопления	руб.			1159	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			15710	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12015
		Сметная заработная плата	руб.			-	8436	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			59	-	-		-
		Материалы	руб.			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			15779	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12057
		Сметная заработная плата	руб.			-	8464	-		-
		Раздел 5. Материалы, не учтенные ценником								
		Зал осветителей и фильтров								
		В7 - Исходная вода								
483	130-650	Задвижки параллельные флан- цевые 30чббр диаметром 200мм	10	<u>60,2</u>	<u>-</u>	602	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

307

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
484	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диаметром 15 мм	I	<u>1,14</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
485	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные KB-15АД	I	<u>2,49</u>	-	2	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
486	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150мм	2	<u>38</u>	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
487	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530х6мм	12,82	<u>396,15</u>	-	5079	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
488	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4,5 мм	I,31	<u>334,4</u>	-	438	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
489	I59-3348	То же, диам. 159х4,5 мм	I,6	<u>357,81</u>	-	572	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
490	I59-3333 I59-3334	То же, диам. 114х3 мм	0,19	<u>442,24</u>	-	84	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

308

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
491	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обьк- новенные д.25 мм м	195,7	<u>0,42</u> -	- -	82	-	- -	- -	- -
492	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6 I0м ВВ - Осветленная вода	4,47	<u>I, I8</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
493	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диа- метром 200 мм шт	5	<u>60,2</u> -	- -	30I	-	- -	- -	- -
494	I30-649	То же, диаметром I50мм шт	5	<u>38</u> -	- -	I90	-	- -	- -	- -
495	I30-I09	Вентили проходные муфто- вые I5кч I8р диаметром I5 мм шт	5	<u>I, I4</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2)

309

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
496	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные KB-I5AD компл	5	<u>2,49</u>	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
497	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диаметром 50 мм шт	5	<u>3,36</u>	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
498	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x6 мм т	5, I7	<u>396, I5</u>	-	2048	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
499	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9x4,5 мм т	I,33	<u>334,4</u>	-	445	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
500	I59-3348	То же, диам. I59x4,5 мм т	0,3	<u>357,8I</u>	-	I07	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50I	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.50 мм м	30,9	<u>0,86</u>	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3-244.88

(IX.2)

310

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
502	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6  I0м	15,6	<u>I,18</u> -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		VI - Чистая вода								
503	I30-I09	Вентили проходные муфто- вые I5кч I8р диаметром I5 мм  шт	7	<u>I,14</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
504	I30-I945	Краны водоразборные на- стенные латунные KB-I5AD  компл	7	<u>2,49</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
505	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x6 мм  т	6,67	<u>396,15</u> -	- -	2642	-	- -	- -	- -
506	I59-3358 I59-3359	То же, diam.2I9x4,5 мм  т	0,47	<u>334,4</u> -	- -	I57	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2)

3II

23/07-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
507	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.15 мм	30,9	<u>0,26</u>	-	8	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
508	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6	I6,64	<u>I,18</u>	-	20	-	-	-	-
		IOм		-	-			-	-	-
		ВIO - Промывная вода								
509	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530x6мм	4,79	<u>396,15</u>	-	I898	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ВII - Отвод промывной воды								
510	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630x6мм	2,2I	<u>396,15</u>	-	875	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

3I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ВЗ - Трубопровод чистой воды										
5I1	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	2	<u>60,2</u>	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I2	I30-649	То же, диаметром 150 мм	2	<u>38</u>	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I3	I30-647	То же, диаметром 100 мм	1	<u>22,9</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I4	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р диаметром 50 мм	13	<u>3,36</u>	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I5	I30-III	То же, диаметром 25 мм	5	<u>1,59</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I6	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. 219x4,5мм	0,32	<u>334,4</u>	-	I07	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-



90I-3-244.88 (IX.2)

313

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5I7	I59-3348	То же, диам. I59x4,5 мм т	0,95	<u>357,81</u>	-	340	-	-	-	-
5I8	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные об- ыкновенные, д.50 мм м	78,28	<u>0,86</u>	-	67	-	-	-	-
5I9	II3-I5	То же, д.25 мм м	29,87	<u>0,42</u>	-	I3	-	-	-	-
520	Ном.спр. I985г. стр.26	Кран пожарный ИВР диам.50 мм шт	I	<u>5,27</u>	-	5	-	-	-	-
52I	05I7-2092	Рукав резиновый напор- ный диаметр 50 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	20	<u>2,26</u>	-	45	-	-	-	-
522	05I7-2087	То же, диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	70	<u>I,24</u>	-	87	-	-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

3I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
523	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ПЦ-50 шт	12	<u>0,55</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
524	I30-525	То же, д.25 мм шт  КЗ - Производственная канализация	6	<u>0,55</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
525	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диаметром 200 мм шт	2	<u>60,2</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
526	I30-649	То же, диаметром 150 мм шт	10	<u>38</u> -	- -	380	-	- -	- -	- -
527	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	2	<u>13,9</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
528	I30-I776	Фланцы стальные плоские диаметром 50 мм шт	4	<u>0,94</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

315

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
529	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диа- метром 100 мм шт	10	<u>22,9</u>	-	229	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
530	05I7-2092	Рукав резиновый напор- ный диаметр 50 мм класс В ГОСТ 18698-79 м	3	<u>2,26</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
531	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ПЦ-50 шт	4	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
532	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426x6 мм т	I,49	<u>393,3</u>	-	586	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
533	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325x6 мм т	I,6	<u>309,32</u>	-	495	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
534	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9x4,5 мм т	I,28	<u>334,4</u>	-	428	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

901-3- 244.88 (IX.2)

316

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
535	159-3348	То же, диам. 159x4,5 мм Т	0,15	<u>357,81</u>	-	54	-	-	-	-
536	159-3333 159-3334	То же, диам. 114x3 мм Т	0,21	<u>442,24</u>	-	93	-	-	-	-
537	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные обьк- новенные д.50 мм М	18,54	<u>0,86</u>	-	16	-	-	-	-
PI - Хлор										
538	2307-10306	Вентиль проходной фите- рованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1, Ду25 шт	4	<u>6,59</u>	-	26	-	-	-	-
539	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10м	7,7	<u>1,83</u>	-	14	-	-	-	-
540	159-484	То же, диаметром 50 мм 10м	5,2	<u>5,4</u>	-	28	-	-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

3I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
541	I59-49I	То же, диаметром I60 мм I0м	0,3I	<u>49,7</u>	-	I6	-	-	-	-
542	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25 мм шт	8	<u>0,6I</u>	-	5	-	-	-	-
543	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,22	<u>573</u>	-	I26	-	-	-	-
		Насосная станция 2 подъема								
		BIO - Промывная вода								
544	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду200; РуI0 шт	2	<u>24,6</u>	-	49	-	-	-	-
545	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диа- метром 200 мм шт	2	<u>60,2</u>	-	I20	-	-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

3I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
546	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 150 мм шт	4	<u>2,55</u> -	- -	I0	-	- -	- -	- -
547	I30-I780	То же, диаметром I25 мм шт	2	<u>2,09</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
548	I59-3358	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб диам.2I9x6 мм т	0,17	<u>32I,86</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
549	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325x5 мм т	0,33	<u>309,32</u> -	- -	I02	-	- -	- -	- -
VI - Чистая вода										
550	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 200 мм шт	5	<u>3,42</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
55I	I30-I78I	То же, диаметром I50 мм шт	5	<u>2,55</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

319

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
552	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530x6 мм т	2,16	<u>396,15</u> -	- -	856	-	- -	- -	- -
553	I59-3399	То же, диам.426x6 мм т	1,78	<u>393,3</u> -	- -	700	-	- -	- -	- -
554	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325x5 мм т  КЗ - Производственная канализация	0,9I	<u>315,17</u> -	- -	287	-	- -	- -	- -
555	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI50; РуI6 шт	2	<u>20,09</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
556	I30-I777	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 65 мм шт	4	<u>I,15</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
557	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.325x5 мм т	0,07	<u>315,17</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

320

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
558	159-3358	То же, диам. 219х6 мм Т	0,28	<u>321,86</u>	-	90	-	-	-	-
559	159-3348	То же, диам. 159х4,5 мм Т	0,06	<u>357,81</u>	-	21	-	-	-	-
560	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диа- метром 200 мм шт	2	<u>60,2</u>	-	120	-	-	-	-
561	130-649	То же, диаметром 150 мм шт	2	<u>38</u>	-	76	-	-	-	-
A2 - Вакуум-система										
562	2307-10227	Вентиль проходной муфто- вый 15ч8п2, Ду25 шт	9	<u>1,98</u>	-	18	-	-	-	-
563	2307-10226	То же, Ду20 шт	1	<u>1,65</u>	-	2	-	-	-	-



90I-3- 244.88 (IX.2)

32I

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
564	I30-I018	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ИБ7БК, диаметром 25 мм шт	5	<u>10,8</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
565	I30-I003	То же, диаметром 20 мм шт	I	<u>1,02</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
566	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	40, I7	<u>0,42</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
567	II3-I4	То же, д.20 мм м	3,09	<u>0,31</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
568	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25мм шт	22	<u>0,61</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
569	I30-I772	То же, диаметром 20 мм шт	2	<u>0,57</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2)

322

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
570	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,38	<u>573</u> -	- -	218	-	- -	- -	- -
571	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части Т	0,00I	<u>376</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
Отделение коагулянта и ПАА										
АО - Трубопровод сжатого воздуха										
572	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I59x3,2 мм Т	0,79	<u>372,69</u> -	- -	294	-	- -	- -	- -
573	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4x2,8 мм Т	0,II	<u>448,43</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
574	I59-33I8 I59-33I9	То же, д. 57x3,8 мм Т	0,07	<u>5I5,64</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

323

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
575	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 110 мм 10м	0,21	<u>24,8</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
576	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100мм шт	4	<u>22,9</u> -	- -	92	-	- -	- -	- -
577	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	4	<u>13,9</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
B7 - Исходная вода										
578	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 159x3,2мм т	1,06	<u>372,69</u> -	- -	395	-	- -	- -	- -
579	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм шт	4	<u>38</u> -	- -	152	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88

(IX.2)

324

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЗ - На собственные нужды										
580	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I59x3,2мм т	0,98	<u>372,69</u>	-	365	-	-	-	-
581	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4x2,8 мм т	0,3	<u>448,43</u>	-	135	-	-	-	-
582	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам. 57x3,8 мм т	0,05	<u>5I5,64</u>	-	26	-	-	-	-
583	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, диаметром I00 мм шт	I2	<u>22,9</u>	-	275	-	-	-	-
584	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	I	<u>I3,9</u>	-	I4	-	-	-	-
585	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 д.25 мм шт	3	<u>2,02</u>	-	6	-	-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

325

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
586	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25мм шт	I	<u>0,61</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
587	I30-525	Головки для пожарных рука- вов соединительные напор- ные, цапковые ПЦ-50 шт	I	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
588	I30-525	Диам.25 мм шт	5	<u>0,55</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
589	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ 18698-79 м	20	<u>1,24</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
		КЗ - Сточный трубопровод								
590	I59-49I	Трубы полиэтиленовые сред- него типа диаметром 160 10м	4,16	<u>49,7</u> -	- -	207	-	- -	- -	- -

90I-3- 244.88 (IX.2) 326

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
591	I59-488	То же, диаметром 110 10м	2,08	<u>24,8</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
592	I59-484	То же, диаметром 50 10м	0,42	<u>5,4</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
593	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 150мм шт	8	<u>2,55</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
594	I30-I779	То же, диаметром 100 мм шт	8	<u>1,54</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
595	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	5	<u>0,94</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
596	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	I	<u>0,6I</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
597	I30-525	Головки для пожарных ру- кавов соединительные на- порные, цапковые ПЦ-50 шт	2	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

901-3- 244.88 (IX.2)

327

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
598	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,04	<u>376</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
599	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм шт	8	<u>38</u> -	- -	304	-	- -	- -	- -
600	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	4	<u>22,9</u> -	- -	92	-	- -	- -	- -
601	I30-108	Вентили проходные муфтовые 15ч1 18ч2 диаметром 50 мм шт	2	<u>4,32</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
602	I30-103	То же, диаметром 15 мм шт	1	<u>1,47</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
603	I30-84	То же, диаметр 50 мм 15ч8р I шт		<u>3,28</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
P2 - Трубопровод раствора коагулянта										
604	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 110 мм 10м	2,29	<u>24,8</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
605	I59-484	То же, диаметром 50 мм 10м	2,08	<u>5,4</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
606	I59-481	То же, диаметром 25 мм 10м	18,72	<u>1,83</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
607	I59-503	То же, диаметром 16 мм 10м	0,31	<u>1,18</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
608	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	7	<u>22,9</u> -	- -	160	-	- -	- -	- -
609	I30-108	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 50 мм шт	7	<u>4,32</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -



90I-3-244.88 (IX.2)

329

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6I0	I30-I05	То же, д.25 мм шт	I6	<u>2,02</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
6I1	I30-I03	То же, д.15 мм шт	I6	<u>1,47</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
6I2	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 100мм шт	I4	<u>1,54</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
6I3	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	I6	<u>0,94</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
6I4	I30-I774	То же, диаметром 32 мм шт	2	<u>0,74</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
6I5	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	32	<u>0,61</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
6I6	I30-I771	То же, диаметром 15 мм шт	8	<u>0,49</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88

(IX.2)

330

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6I7	05I7-I304	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, диаметр 100 мм класс КШ, Группа 2 ГОСТ 5398-76	6	<u>11,06</u>	-	66	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
6I8	05I7-I300	То же, диаметр 50 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	3	<u>4,78</u>	-	14	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
6I9	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,05	<u>4028</u>	-	20I	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		РЗ - Трубопровод раствора ПАА								
620	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 50 мм I0м	1,66	<u>5,4</u>	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62I	I59-48I	То же, диаметром 25 мм I0м	12,79	<u>1,83</u>	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2)

33I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
622	I59-503	То же, диаметром 16 мм Юм	0,31	<u>1,18</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
623	I30-I08	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 50 мм шт	7	<u>4,32</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
624	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	I3	<u>2,02</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
625	I30-I03	То же, диаметром 15 мм шт	I6	<u>1,47</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
626	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 50 мм шт	I5	<u>0,94</u> -	- -	I4	-	- -	- -	- -
627	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	24	<u>0,61</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
628	I30-I77I	То же, диаметром 15 мм шт	8	<u>0,49</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
629	0517-1300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, диаметр 50 мм, класс КЩ, группа 2 ГОСТ 5398-76	3	<u>4,78</u>	-	14	-	-	-	-
		М		-	-					
630	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	5	<u>4,03</u>	-	20	-	-	-	-
		Т		-	-					
		Воздуходувная								
		АО - Трубопровод сжатого воздуха								
631	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.219х4,5 мм	0,65	<u>334,4</u>	-	217	-	-	-	-
		Т		-	-					
632	159-3348	То же, diam. 159х4,5 мм	0,28	<u>357,81</u>	-	100	-	-	-	-
		Т		-	-					
633	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200мм	4	<u>60,2</u>	-	241	-	-	-	-
		шт		-	-					

90I-3-244.88

(IX.2)

333

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
634	I30-649	То же, диаметром 150 мм шт	4	<u>38</u> -	- -	152	-	- -	- -	- -
635	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 100мм шт	4	<u>1,54</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ВЗ - Трубопровод на собственные нужды								
636	II3-I30	Трубы стальные электросвар- ные д.32 мм м	16,64	<u>0,32</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
637	I30-88	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 32 мм шт	4	<u>2,22</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
638	I30-I774	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм шт	8	<u>0,74</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88

(IX.2)

334

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КЗ - Сточная канализация										
639	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59x4,5мм Т	0,18	<u>357,81</u>	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
640	II3-I30	Трубы стальные электро-сварные д.32 мм М	2I,84	<u>0,32</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64I	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 5Iх2,5мм Т	0,02	<u>6I2,37</u>	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
642	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	<u>38</u>	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
643	I30-88	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 32 мм шт	4	<u>2,22</u>	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
644	I30-I774	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм шт	8	<u>0,74</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зал осветлителей и фильтров										
ВВ - Осветленная вода										
Гребенка дренажная										
645	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные об- новенные д.50 мм	0,27	<u>0,86</u>	-	I	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
646	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.114x4 мм	1,2	<u>411,31</u>	-	494	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
647	I59-3350	То же, диам.159x6 мм	0,02	<u>335,24</u>	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
648	I59-3405	То же, диам.530x7 мм	1,08	<u>386,65</u>	-	418	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
649	I59-3406	То же, диам.720x8 мм	16,32	<u>378,1</u>	-	6171	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

336

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
650	I59-489	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 125 мм Юм	4,03	<u>30,5</u> -	<u>-</u> -	I23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
651	I2I-2II4	Лист Т	I,I	<u>44I</u> -	<u>-</u> -	485	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
652	05I8-459	Пластина I, лист ТМКШ-М-3 кг	3,25	<u>0,78</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Коллектор отвода осветленной воды								
653	I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 159x6 мм Т	36,69	<u>335,24</u> -	<u>-</u> -	I2300	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
654	I2I-2II4	Лист Т	0,05	<u>44I</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



90I-3- 244.88 (IX.2)

337

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отделение коагулянта и ПАА										
Поплавок д.100 мм										
655	503-80I33-II	Трубы д=114 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-1573-77	0,00I	<u>2800</u>	-	2	-	-	-	-
		1000 мм		-	-			-	-	-
656	050302-9	Винипластовые фасонные части	0,04	<u>4028</u>	-	16I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
Поплавок д.50 мм										
657	503-80I28-I2	Трубы д=63 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-1573-77	0,00I	<u>1500</u>	-	I	-	-	-	-
		1000 мм		-	-			-	-	-
658	050302-9	Винипластовые фасонные части	0,04	<u>4028</u>	-	16I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

90I-3- 244.88

(IX.2)

338

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Деталь ввода										
659	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x7 мм	0,04	<u>386,65</u>	-	I5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
660	I59-33I6	То же, диам. 45x8 мм	0,0I	<u>572,66</u>	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
66I	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром I6 мм	0,54	<u>I, I8</u>	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
662	I2I-2II4	Шестигранник	0,0I	<u>44I</u>	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
A0 - Воздух										
Воздухораспределительная система в раствороно-хранилищном баке коагулянта										
663	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 мм	36,36	<u>2,48</u>	-	90	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.2) 339

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
664	I59-465	То же, среднелегкого типа диаметром 110 мм 10м	3,17	<u>19,4</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -
665	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,04	<u>4028</u> -	- -	161	-	- -	- -	- -
		Воздухораспределительная система в расходном баке коагулянта								
666	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм 10м	0,64	<u>1,83</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
667	I59-484	То же, диаметром 50 мм 10м	0,8	<u>5,4</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
668	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	<u>4028</u> -	- -	81	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Воздухораспределительная система в расходном баке ПАА										
669	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм 10м	0,64	<u>I,83</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
670	I59-484	То же, диаметром 50 мм 10м	0,8	<u>5,4</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
671	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	<u>4028</u> -	- -	8I	-	- -	- -	- -
Система гидросмыва										
672	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелег- кого типа диаметром 110 мм 10м	6,74	<u>I9,4</u> -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
673	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,04	<u>4028</u> -	- -	I6I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Воздухозаборное устройство диам. 200 мм										
674	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 219x5мм	0,0I	<u>330,22</u>	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
675	I2I-2II4	Лист полоса	0,0I	<u>44I</u>	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u>			476I8	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			47I03	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47I00	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			3756	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50859	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5I5	-	-	-	-

90I-3-244.88 (IX.2)

342

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			515	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			51462	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 6. Строительные работы								
676	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза								
		100м <sup>2</sup>	10,35	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	450	22I	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>402</u> -

001-3-244.88

(IX.2)

343

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
677	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза  100м <sup>2</sup>	0,12	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	7	5	- -	<u>68</u> -	<u>8</u> -
678	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГГ-021  100м <sup>2</sup>	10,47	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	81	21	<u>2</u> 1	<u>3,1</u> 0,08	<u>32</u> 1
679	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхнос- тей за 2 раза  100м <sup>2</sup>	0,72	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	23	5	- -	<u>11,7</u> 0,31	<u>8</u> -
680	6-259 6-31-1	Загрузка фильтров песком  м <sup>3</sup>	159	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	216	114	<u>84</u> 25	<u>1,55</u> 0,21	<u>246</u> 33
681	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием  м <sup>3</sup>	83	<u>1,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	114	66	<u>44</u> 13	<u>1,71</u> 0,21	<u>142</u> 17
682	ССЦ М т. I п.4-2	Стоимость гравия I-2  м <sup>3</sup>	11	<u>10,9</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88 (IX.2)

344

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
683	ССЦМ т.1 п.4-2	То же, 2-5  м <sup>3</sup>	11	<u>10,9</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
684	ССЦМ т.1 п.4-2	То же, 5-10  м <sup>3</sup>	16	<u>10,9</u> -	- -	174	-	- -	- -	- -
685	ССЦМ т.1 п.4-4	Стоимость гравия 10-20  м <sup>3</sup>	16	<u>9,99</u> -	- -	160	-	- -	- -	- -
686	ССЦМ т.1 п.4-6	Стоимость гравия 20-ПИС  м <sup>3</sup>	29	<u>9,63</u> -	- -	279	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6		руб.		1744	432	<u>130</u> 39		<u>838</u> 51
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		1744	-	-		-
		Материалы		руб.		326	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	471	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		853	-	-		-



901-3- 244.88 (IX.2)

345

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Накладные расходы	руб.			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			168	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	532	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			2256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	532	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			13296I	9700	<u>1720</u>		<u>15275</u>
			руб.					76I		996
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			69476	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1383	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			2823	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			875	-	-		-
		Комплектация	руб.			486	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			75043	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			61167	-	-		-
		Материалы	руб.			2936	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9963	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47100	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		676
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1331	-		-
		Плановые накопления	руб.			5467	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74017	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16016
		Сметная заработная плата	руб.			-	11294	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1744	-	-		-
		Материалы	руб.			326	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	471	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			853	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб.			168	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	532	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			574	-	-		-
		Материалы	руб.			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			515	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			672	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			151988	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16982
		Сметная заработная плата	руб.			-	11862	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:

подготовил ст.инженер  
инженер  
проверил рук.группы

*В. Куликов*  
*Т. Калинина*

В. Куликов  
Т. Калинина

*Т. Сальникова*  
*Г. Лучина*

Т. Сальникова  
Г. Лучина

*В. Губанова*  
*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

В. Губанова  
Р. Борзакова  
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 11,83 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 9,09 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,52 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,22 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 946,4 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 1,09 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984г.

№.№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.ч. не за- нятых обслуж. машин		
				всего	эксплуат. машин	всего	экспл. машин	на обслуживающ. машины	на един. всего	
				основной в т.ч.		основн. в т.ч.				
				з/платы	з/платы	з/платы	з/платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование  
Зал осветлителей и фильтров  
В7-Исходная вода

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	23032-0200IB	Рециркулятор	1,80	<u>2040,0</u>	-	3672	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2.	23032-0200IO	Смеситель	3,38	<u>740,0</u>	-	2501	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3.	2903I9-2I00	Шибер	0,16	<u>1588,00</u>	-	254	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		В8-Осветленная вода								
4.	I704-505I4	Регулятор уровня	5	<u>335,0</u>	-	1675	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I704-50832 доп. I	Заслонка поворотной- регулирующая д.200 мм	5	<u>15,00</u>	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Насосная станция 2 подъема								
		A2-Воздух								
6.	23032-0200IK	Циркуляционный бак У=0,53м3	0,15	<u>1585,0</u>	-	238	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.18-I-2	Монтаж рециркулятора		30	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	612	369	<u>54</u> 26	<u>24,0</u> 1,10	<u>720</u> 33
8.18-4-3	Монтаж смесителя		2	<u>51,70</u> 31,20	<u>9,80</u> 4,46	103	62	<u>20</u> 9	<u>55,0</u> 5,75	<u>110</u> 12
9.39-I	Монтаж шибера		0,16	<u>132,0</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	21	7	<u>3</u> 1	<u>71,0</u> 8,57	<u>11</u> 1
10.290319- 2100	Донный клапан		0,15	<u>1588,0</u> -	- -	238	-	- -	- -	- -
11.39-I 39-I-I	Монтаж клапана		0,15	<u>132,0</u> 45,9	<u>18,70</u> 6,64	20	7	<u>3</u> 1	<u>71,0</u> 8,57	<u>11</u> 1
В8-Осветленная вода										
12.II-393- -I	Монтаж регулятора уровня		5	<u>12,80</u> 4,17	<u>0,15</u> 0,04	64	21	<u>1</u> -	<u>7,0</u> 0,05	<u>35</u> -
шт										



90Г-3- 244.88

(IX.2)

353

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.12-1023-4	Монтаж заслонки		5	<u>7,67</u>	<u>0,69</u>	38	26	<u>4</u>	<u>9,0</u>	<u>45</u>
	шт			5,27	0,18			1	0,23	1
	PI-Хлор									
14.050302-9	Деталь ввода хлора EPK-25		0,02	<u>4023,0</u>	-	81	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
	Насосная станция 2 подъема A2-воздух									
15.18/1-2	Монтаж бака		1	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,0</u>	<u>24</u>
	шт			12,30	0,85			1	1,1	1
16.121-1987	Рама лебедки		1,95	<u>297,0</u>	-	579	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
17.9-122 9-17-5	Монтаж рамы лебедки		1,95	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	98	45	<u>8</u>	<u>34,9</u>	<u>68</u>
	т			23,10	1,22			2	1,57	3
	Итого прямые затраты по разделу 2		-	-	-	1874	549	<u>95</u>	-	<u>1024</u>
			руб.					41		52
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			стоимость монтажных работ руб.	-	-	1156	-	-	-	-
			материалы "	-	-	268	-	-	-	-
			всего заработная плата "	-	-	-	527	-	-	-
			стоимость материалов и конструкций "	-	-	319	-	-	-	-
			накладные расходы "	-	-	393	-	-	-	-
			нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	37
			сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	71	-	-	-
			плановые накопления "	-	-	123	-	-	-	-
			всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	1672	-	-	-	-
			нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1018
			сметная заработная плата руб.	-	-	-	598	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	672	-	-	-
		Раздел 3.Строительные работы								
I8.15-6I2	I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,17	<u>32,0</u>	<u>0,79</u>	38	8	<u>I</u>	<u>11,7</u>	<u>I4</u>
		100м2		6,60	0,24			-	0,31	-
I9.26-79	26-I4-5	Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза	2,84	<u>50,0</u>	<u>I,66</u>	I42	80	<u>4</u>	<u>48,6</u>	<u>I38</u>
		100м2		28,1	0,50			I	0,65	2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	I80	88	<u>5</u>	-	<u>I52</u>
			руб					<u>I</u>		<u>2</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I80	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	86	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	89	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-17	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	226	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	157
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	157
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	10469	637	<u>100</u> 42		<u>1176</u> 54
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	8415	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	167	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб.	-	-	343	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	107	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	61	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	9093	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	1156	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	268	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	527	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	319	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	393	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	123	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1672	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1018
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	598	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	180	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	86	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	89	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	17	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	226	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций металло-монтажных работ	"	-	-	718	-	-	-	-
		материалы	:	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	579	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработанная плата	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	63	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	"	-	-	843	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	101
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	74	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	11834	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	1276
							766	-	-	-

Главный инженер проекта

*В. Куликов*

В. Куликов

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

*Т. Сальникова*

Т. Сальникова

проверил рук. группы

*Г. Лучина*

Г. Лучина

Перфорация: инженер

*Е. Новикова*

Е. Новикова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-6I2-10		Щиток осветительный промышленный с автомата- ми типа А-3100 серий ОШР-12	0,01	<u>310,0</u>	<u>9,50</u>	3	2	-	<u>337</u>	<u>3</u>
		100шт		202,0	3,35			-	4,32	-
3.8-6I2-2		Щиток осветительный ЯОУ- 8501	0,03	<u>386,0</u>	<u>8,0</u>	12	4	-	<u>248</u>	<u>7</u>
		100шт		148,0	2,82			-	3,64	-
4.8-6I2-3		То же, ЯОУ8502	0,02	<u>430,0</u>	<u>9,0</u>	9	4	-	<u>315</u>	<u>6</u>
		100шт		189,0	3,19			-	4,12	-
5.8-6I0-2		Ящик ЯТП-0,25	0,04	<u>179,0</u>	<u>3,20</u>	7	4	-	<u>159</u>	<u>6</u>
		100шт		94,30	1,16			-	1,50	-
6.8-6I0-2		Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,05	<u>179,0</u>	<u>3,20</u>	9	5	-	<u>159</u>	<u>8</u>
		100шт		94,30	1,16			-	1,50	-
7.8-603-1		Плафон с количеством ламп до 2	0,53	<u>103,0</u>	<u>0,90</u>	55	19	-	<u>63,0</u>	<u>33</u>
		100шт		35,0	0,34			-	0,44	-





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
18.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,38	<u>30,0</u> 19,5	<u>1,13</u> 0,11	II	7	-	<u>34,0</u> 0,14	<u>13</u> -
19.8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	7,20	<u>15,9</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	II4	55	<u>2</u> I	<u>14,0</u> 0,10	<u>10I</u> I
20.8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний дам.до 25 мм	100м	1,20	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	9	7	-	<u>10,0</u> 0,06	<u>12</u> -
2I.8-4I8-6	То же, диам. до 50 мм	100м	0,07	<u>11,0</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	I	-	-	<u>12,0</u> 0,21	<u>I</u> -
22.8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	8,5	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4I	20	<u>20</u> 6	<u>4,0</u> 0,92	<u>34</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.8-409-II		За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	16,5	<u>1,21</u>	-	20	19	-	<u>2,0</u>	<u>33</u>
		100м		1,14	-			-	-	-
24.8-402-2		Провод АППЕ при скрытой проводке	10,0	<u>12,7</u>	<u>3,71</u>	127	76	<u>37</u>	<u>13,0</u>	<u>130</u>
		100м		7,55	1,18			12	1,52	15
25.8-402-I		То же при открытой проводке	2,2	<u>16,5</u>	<u>5,15</u>	<b>36</b>	<b>18</b>	<u>12</u>	<u>14,0</u>	<u>31</u>
		100м		8,07	1,63			4	2,1	5
26.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	23,0	<u>60,8</u>	<u>22,8</u>	1398	538	<u>524</u>	<u>41,0</u>	<u>943</u>
		100м		23,4	8,40			193	10,84	249
27.8-146-I		Кабель 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	0,90	<u>48,0</u>	<u>12,70</u>	43	16	<u>12</u>	<u>31,0</u>	<u>28</u>
		100м		18,2	4,04			4	5,21	5

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
28.8-I48-I	Кабель 35кв по установ- ленным конструкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы, мас- са 1м до 2 кг	100м	2,0	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	26	15	<u>1</u> -	<u>13,0</u> 0,22	<u>26</u> -
29.8-I53-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляция сеч. до 35мм <sup>2</sup>	шт	32,0	<u>1,61</u> 0,47	- -	52	15	- -	<u>1,0</u> -	<u>32</u> -
30.10-975-I0	Ящик протяжной, размер до 1000x800		1,0	<u>1,11</u> 0,82	<u>0,16</u> 0,03	1	1	- -	<u>1</u> 0,04	<u>1</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I		-	-	-	2441	969	<u>723</u> 256	-	<u>1699</u> 330
	руб.									
	руб.									
	в том числе:									
	стоимость монтажных ра- бот		руб.	-	-	2441	-	-	-	-
	материалы		"	-	-	748	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1225	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	840	-	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	541	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	74
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	153	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	261	-	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	744	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3542	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	2976	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2103
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1378	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	3542	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	2976	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2103
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1378	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
31.1516-2452		Щиток осветительный ОЩЕ-6А	2	<u>44,28</u>	-	89	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.1517-2453		То же, ОЩЕ-12А	1	<u>65,88</u>	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.1517-2490		То же, ЯОУ-8501	3	<u>42,12</u>	-	126	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.1517-2491		То же, ЯОУ-8502	2	<u>57,24</u>	-	114	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.156-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	4	<u>13,7</u>	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.1505-11022		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73	5	<u>11,56</u>	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37. I53-I39		Светильники НПО16x60	16	<u>1,57</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38. I53-I39		Светильники потолочные типа НПО20,100/P2,0- -01УХЛ4	6	<u>1,57</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39. I507-I057		Светильники НПО3-100- -001У3	31	<u>10,15</u>	-	315	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40. I507-I200		Светильники НСП11-200- -234	95	<u>6,43</u>	-	611	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41. I507-II98		То же, НСП11-100-234	3	<u>6,43</u>	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42. I507-II99		Светильники НСП11-200- -231	75	<u>6,59</u>	-	494	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43. I507-II37		Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ	11	<u>17,17</u>	-	189	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40-004УУЛ4 шт	89	<u>16,20</u> -	-	1442	-	-	-	-
45.	I507-3II7	Светильник ЛП003x40 шт	II	<u>7,45</u> -	-	82	-	-	-	-
46.	I507-II48	Светильник подвесной ПЕЛМ-Д-2x40-0IУУЛ4 шт	8	<u>20,25</u> -	-	162	-	-	-	-
47.	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III шт	8	<u>12,53</u> -	-	100	-	-	-	-
48.	I53-I7	Светильники переносные РВО-42У2 длина кабеля 6м шт	5	<u>3,24</u> -	-	16	-	-	-	-
49.	I53-265	Лампы Е220-230-60 I шт	I,70	<u>0,99</u> -	-	2	-	-	-	-
50.	I53-276	Лампы Е220-230-100 I0 шт	4,20	<u>1,08</u> -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	I53-283	Лампы BK220-230-150 10 шт	12,20	<u>2,56</u>	-	31	-	-	-	-
52.	I53-284	Лампы B2I5-225-200 10 шт	4,40	<u>1,44</u>	-	6	-	-	-	-
53.	I53-287	Лампы I220-230-300 10шт	0,80	<u>1,86</u>	-	1	-	-	-	-
54.	I53-308	Лампы MO36-40 10шт	0,50	<u>0,83</u>	-	1	-	-	-	-
55.	I53-23I	Лампы ЛБ40 10шт	22,9	<u>7,20</u>	-	165	-	-	-	-
56.	I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80с-220 10шт	22,9	<u>1,42</u>	-	33	-	-	-	-
57.	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	15,0	<u>0,37</u>	-	6	-	-	-	-

90I-3-244.88

(IX.2)

374

23/67-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.640I-I534		То же для скрытой проводки	40,0	<u>0,4I</u>	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.I5040I-'75		Выключатель герметический	30,0	<u>0,35</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.I54-I65		Розетка штепсельная с щ заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP48-0I-IO/220	2,0	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.I54-I59		Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP48-0I-IO/42У2	36	<u>0,32</u>	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.I5I-IO75		Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АБЕГ, с числом жил и сеч.2х2,5 мм2	1,70	<u>I66,0</u>	-	282	-	-	-	-
		100 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.I5I-I09I		Кабели силовые на напряже- ние до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм2	0,60	<u>191,0</u>	-	115	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
64.I5I-I096		Кабель АВВГ сеч.3x25+ 1x16 мм2	0,20	<u>823,2</u>	-	165	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
65.I5I-I097		То же, сеч,3x35+1x16 мм2	0,09	<u>1044</u>	-	94	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
66.I52-228		Провода силовые на напряже- ние до 660В с алюминиевы- ми жилами марки АПВ, сеч. 2x5 мм2	2,50	<u>28,40</u>	-	71	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
67.I52-I96		Провода силовые марки АПВ, с числом д жил и се- чением 2x2,5 мм2	I	<u>49,2</u>	-	49	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.152-199	Провода силовые на напряже- ние до 380В марки АПТВ с числом жил и сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,22	<u>71,0</u>	-	-	16	-	-	-	-
69.503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида 1000пм	0,72	<u>334,8</u>	-	-	24I	-	-	-	-
70.159-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10м	12	<u>2,48</u>	-	-	30	-	-	-	-
71.159-484	То же, 50 10м	0,50	<u>5,40</u>	-	-	3	-	-	-	-
72.159-485	То же, 63 10м	0,20	<u>7,99</u>	-	-	2	-	-	-	-
73.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	530	<u>0,43</u>	-	-	220	-	-	-	-
74.2405-1365	То же, КОР-74-У3 шт	120	<u>0,44</u>	-	-	53	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	1000шт	0,32	<u>43,20</u>	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
76.2405-I338	Коробка У196	1000шт	0,06	<u>64,80</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
77.156-80	Коробка протяжная У994У3	шт	220	<u>0,66</u>	-	145	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78.2405-II042	Стойка К-987	шт	110	<u>2,16</u>	-	238	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
79.2405-I942	Ящик протяжной К655	шт	1	<u>7,88</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	6020	-	-	-	-
			руб							
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	6020	-	-	-	-





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1378	-	-	-

Главный инженер проекта

*В. Куликов*

В. Куликов

Зам. нач. сметного отдела

*Т. Калинина*

Т. Калинина

составил вед. инженер

*И. Сафарова*

И. Сафарова

проверил рук. группы

*Е. Щербакова*

Е. Щербакова

Перфорация: ст. инженер

*Е. Губанова*

Е. Губанова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-14

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". На электросиловое оборудование.

Сметная стоимость 18,45 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 8,20 тыс.руб.

б) монтажных работ 10,25 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1476 руб.

2. 1м2 общей площади  
здания 4,08 руб.

3. 1м3 объема здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.ч. не заня- тых обслуживанием машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	в т.ч. з/платы	обслуживающ. маши- ны

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. СКЦЭ-84	Шкаф распределительный										
2-552	ШРП1-73708-22У3	шт	2,00	107,0	-	214	-	-	-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	СКЦ9-84 2-552	Установка шкафа и подготов- ка к включению приборов	2	<u>24,9</u>	<u>1,16</u>	50	18	<u>2</u>	<u>14,66</u>	<u>29</u>
		шт		9,16	0,44			1	0,57	1
3.	СКЦ9-84 2-548	Шкаф распределительный ШР11-73504-22У3	4	<u>114</u>	<u>-</u>	456	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
4.	то же	Установка шкафа и подготовка к включению	4	<u>30,8</u>	<u>1,16</u>	123	49	<u>-5</u>	<u>19,52</u>	<u>78</u>
		шт		12,2	0,44			2	0,57	2
5.	1517-1071	Шкаф управления ШОИ5903- 4574,4674УХЛ4-5 шт	4	<u>145,0</u>	<u>-</u>	580	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		М		-	-			-	-	-
6.	1517-1509	Установка реек каркаса крепящихся к каркасу шита	5	<u>4,60</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		к-т		-	-			-	-	-
7.	8-571-13	Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм	4	<u>3,33</u>	<u>1,50</u>	13	7	<u>6</u>	<u>3,0</u>	<u>12</u>
		М		1,69	0,56			2	0,72	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.I504-I40I		Автомат АЕ2023 шт	10	<u>6,60</u> -	-	66	-	-	-	-
9.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А "	10	<u>2,70</u> -	-	27	-	-	-	-
10.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	10	<u>1,14</u> 0,78	-	11 -	8	-	<u>1</u> -	<u>10</u> -
11.I504-5I34		Контактор электромагнитный КТ6043У3 "	5	<u>76,0</u> -	-	380	-	-	-	-
12.I5I7-I405I		Контакторы тока до 400А, 3 полюса "	5	<u>7,0</u> -	-	35	-	-	-	-
13.8-574-40		Подготовка к включению контактора переменного тока до 630А шт	5	<u>4,82</u> 1,91	-	24	10	-	<u>3,0</u> -	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14.	1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ 1501	5	<u>10,6</u>	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.	1504-4554	То же, типа ПМЛ2501	5	<u>14,0</u>	-	70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.	1504-12238	Приставка ПМЛ-1104	20	<u>1,70</u>	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	10	<u>4,20</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	10	<u>1,15</u>	-	11	6	-	<u>0,90</u>	<u>9</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
19.	1504-13326	Реле РТЛ	15	<u>3,0</u>	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	1517-14331	Реле токовые силовые катушечные до 63А	15	<u>1,50</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 3 пакета ПКУЗ-12УЗ		5	<u>4,25</u>	-	21	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
28.1517-14461	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ		5	<u>2,50</u>	-	13	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
29.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		35	<u>0,43</u>	-	15	6	-	<u>0,30</u>	<u>11</u>
	шт			<u>0,18</u>	-			-	-	-
	цепь									
30.1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6		15	<u>0,55</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
31.1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		15	<u>0,65</u>	-	10	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
32.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя		15	<u>0,66</u>	-	10	5	-	<u>0,40</u>	<u>6</u>
	шт			<u>0,34</u>	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.1504-3066		Предохранитель 25А с плав- кой вставкой ПРС-25	5	<u>0,80</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.1517-1380I		Предохранители на напряжение до 500Е св. 10 до 60Е	5	<u>1,20</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	5	<u>0,66</u>	-	3	2	-	<u>0,40</u>	<u>2</u>
		шт		0,34	-			-	-	-
36.1504-18092		Кнопочный пост ПКЕ 122	10	<u>2,40</u>	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.1517-1444I		Кнопки цепей управления ПКЕ	10	<u>1,25</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.8-574-49		Подготовка к включению кнопки управления количест- во штифтов 3	10	<u>1,09</u>	-	11	6	-	<u>1</u>	<u>10</u>
		шт		0,61	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
39.	I70I-3295	Амперметр ЭЗ77	5	<u>4,30</u>	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	I5I7-I473I	Приборы амперметры	5	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	5	<u>0,46</u>	-	2	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
		шт		0,32	-			-	-	-
42.	I503-5003	Трансформатор тока TR-20-0,5-100-400/5УЗ	10	<u>I,40</u>	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I5I7-I464I	Трансформаторы ток до 50А TR	10	<u>I,20</u>	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	10	<u>0,5I</u>	-	5	I	-	<u>0,20</u>	<u>2</u>
		шт		0,13	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	30	<u>1,40</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-					
46.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	30	<u>0,75</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-					
47.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнала- лизации	30	<u>0,55</u>	-	17	10	-	<u>0,50</u>	<u>15</u>
		шт		0,33	-					
48.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	625	<u>0,40</u>	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-					
49.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-104	5	<u>0,70</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-					
50.	I5I7-II03	Ящик управления ЯОИ590I- 3674СУХЛ4-2шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600мм 2	2	<u>18,70</u>	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.1517-1507	Установка реек ,крепящихся к раме,каркасу щита до 1300 мм	к-т	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52.8-572-4	Щиток,устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
				1,58	0,28			I	0,36	I
53.1504-1058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ-2033-10	шт	4	<u>7,80</u>	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54.1504-1060	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ-2043-10	шт	4	<u>12,20</u>	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8	<u>2,70</u>	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А		8	<u>1,14</u>	-	9	6	-	<u>I</u>	<u>8</u>
				0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.1504-4488		Пускатель магнитный ПМА-3202	4	<u>13,60</u>	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.1504-4133		Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УУЛ4А	4	<u>22,50</u>	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А	8	<u>4,20</u>	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	<u>1,15</u>	-	5	2	-	<u>0,90</u>	<u>4</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
61.8-574-45		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 100А	4	<u>1,67</u>	-	7	3	-	<u>1</u>	<u>4</u>
		шт		0,85	-			-	-	-
62.1504-6244		Переключатель пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ	8	<u>2,60</u>	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63. I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	8	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64.8-574-50	Подготовка к включению переключателя	шт	8	<u>0,43</u>	-	3	I	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
				0,18	-			-	-	-
65. I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	8	<u>0,55</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66. I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	8	<u>0,65</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	8	<u>0,66</u>	-	5	3	-	<u>0,40</u>	<u>3</u>
				0,34	-			-	-	-
68. I504-I809I	Кнопка управления ПКЕИ22-2	шт	8	<u>1,45</u>	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



90I-3: -244.88

(IX.2)

393

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления ПРК	8	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления кол-во штифтов 2	8	<u>0,78</u>	-	6	4	-	<u>0,70</u>	<u>6</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
71.I507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	8	<u>1,40</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	8	<u>0,75</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	8	<u>0,55</u>	-	4	3	-	<u>0,50</u>	<u>4</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
74.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	100	<u>0,40</u>	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-244.88

(IX.2)

394

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Ящик управления ЯОИ510I- -2I74УХЛ4-2шт.								
75.I5I7-II02		Металлоконструкции для ус- тановки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	2	<u>16,30</u>	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.I5I7-I507		Установка реек ,крепя- щихся к каркасу щита, при помощи которых уста- навливаются аппараты	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
77.8-572-4		Щиток ,устанавливаемый на стене, высота и шири- на до 1000x800 мм	2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
		шт		1,58	0,28			1	0,36	1
78.I504-I40I		Автомат АЕ2023	2	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	2	<u>2,70</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	2	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	<u>1,15</u>	-	2	I	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
89.I504-I3326		Реле РТЛ101604	2	<u>3,0</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.I5I7-I433I		Реле токовые силовые катушечные до 63А	2	<u>1,50</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.8-574-55		Подготовка к включению реле электрического	2	<u>1,19</u>	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
92.I504-I2236		Реле РПШ	10	<u>4,20</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.I5I7-I429I		Реле напряжения	10	<u>3,75</u>	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.8-574-55		Подготовка к включению реле электрического	10	<u>1,19</u>	-	12	7	-	<u>1</u>	<u>10</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
95.1504-15462		Реле ВМ40	2	<u>24,0</u>	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.1517-1429I		Реле напряжения	2	<u>3,75</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.8-574-55		Подготовка к включению реле электрического	2	<u>1,19</u>	-	2	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
98.1504-6244		Переключатель пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ	2	<u>2,60</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
100.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	2	<u>0,43</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
		цепь		0,18	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101.1504-6245	Переключатель пакетно- кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ		2	<u>3,40</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
102.1517-1445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ		2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
103.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-
104.1504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6		2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
105.1517-1379I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А		2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	2	<u>0,66</u>	-	I	I	-	<u>0,40</u>	<u>I</u>
		шт		0,34	-			-	-	-
I07.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	288	<u>0,40</u>	-	II5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III-1874УХЛ4-3074УХЛ4-4шт								
I08.I5I7-II00		Металлоконструкции для установок комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	4	<u>14,40</u>	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.I5I7-I507		Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм	4	<u>2,85</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I10.8-572-4		Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	4	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	I9	6	<u>3</u>	<u>3,0</u>	<u>I2</u>
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III.1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	4	<u>8,20</u>	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II2.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63А	шт	4	<u>2,70</u>	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II3.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	4	<u>1,14</u> 0,78	-	5	3	-	<u>1</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
II4.1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ П100	шт	4	<u>5,00</u>	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II5.1504-1224I	Приставка ПМЛ2204	шт	4	<u>2,70</u>	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II6.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4	<u>4,20</u>	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	4	<u>0,55</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
I40.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	80	<u>0,40</u>	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3I.I504-I9038		Крышка торцевая КМ-3М	8	<u>0,08</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-2шт								
I32.I5I7-II00		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	2	<u>14,40</u>	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33.I5I7-I507		Установка реек, крепящихся к каркасу щита до 1400 мм	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34..8-572-4		Щиток, устанавливаемый на стене, высота и шири- на до 1000x800 мм	2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
		шт		1,58	0,28			1	0,36	1
I35.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ 1100	2	<u>5,0</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I36.I504-I2237		Приставка ПМЛ2004	2	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I37.I517-I386I		Пускатели магнитные до 63А	2	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I38.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного	2	<u>1,15</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
I39.I504 доп.80		Автомат АЕ2026-10	2	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I41.8-574-23		Подготовка к включению автомата ток до 63А	2	<u>1,14</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
I42.I504-I3326		Реле электротепловое РТЛ	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I43.I5I7-I433I		Реле токовые силовые катушечные до 63А	2	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I44.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2	<u>1,19</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
I45.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-011УЗ	4	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46.I5I7-I444I	Кнопки цепей управле- ния КЕ		4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I47.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2		4	<u>0,78</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
	шт			0,46	-			-	-	-
I48.I507-5044	Арматура светосигналь- ная АБУ2		2	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I49.I5I7-I48II	Приборы сигнальные		2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I50.8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации		2	<u>0,55</u>	-	1	1	-	<u>0,50</u>	<u>1</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
I5I.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки		20	<u>0,40</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152.1504-19038	Крышка торцевая КТ5- КМ-3М		2	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-	-
	шт			-	-					
	Ящик управления Я5114- 1874-3074УХЛ4-2шт									
153.1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600х350х 400 мм		2	<u>15,20</u>	-	30	-	-	-	-
	шт			-	-					
154.1517-1507	Установка реек, крепя- щихся к каркасу щита до 1300 мм		2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-					
155.8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ши- рина до 1000х800 мм		2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
	шт			1,58	0,28			1	0,36	1
156.1504.д.80	Выключатель автоматический АБ-2026		4	<u>8,20</u>	-	33	-	-	-	-
	шт			-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4	<u>2,70</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	4	<u>1,14</u> 0,78	-	5	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
		шт			-			-	-	-
I59.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ-II00	4	<u>5,0</u>	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60.I504-I2237		Приставка ПКЛ-2004	4	<u>1,70</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	4	<u>4,20</u>	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	<u>1,15</u> 0,55	-	5	2	-	<u>0,90</u>	<u>4</u>
		шт			-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63.I504-I3326		Реле электротепловое РТЛ	4,0	<u>3,0</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I64.I517-I433I		Реле токовые силовые катушечные до 63А	4,0	<u>1,50</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	4,0	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1</u>	<u>4</u>
		шт		-	-			-	-	-
I66.I504-I80II		Кнопки управления KE-011УЗ	8,0	<u>0,80</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67.I517-I444I		Кнопки цепей управления KE	8,0	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I68.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	8,0	<u>0,78</u> 0,46	-	6	4	-	<u>0,70</u>	<u>6</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69.I507-5044		Арматура светосигнальная АБУ2	4,0	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I70.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	4,0	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I71.8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	4,0	<u>0,55</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
I72.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	40	<u>0,40</u>	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I73.I504-I9038		Крышка торцевая КМ-3М	4,0	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит управления Я5110-3574-3674- 4шт.								
I74.I5I7-II00		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	4,0	<u>14,4</u>	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75.I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм	к-т	4,0	<u>2,85</u>	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I76.8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм		4,0	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	I9	6	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>I2</u>
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
I77.I504-I060	Автомат АЕ2046 АЕ2043-IO		4,0	<u>I2,20</u>	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78.I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока		4,0	<u>2,25</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I79.I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		4,0	<u>2,70</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3 -244.88

(IX.2)

4I2

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочно-го трехполюсного на ток до 63А	шт	4,0	<u>1,14</u> 0,78	- -	5	3	- -	<u>1</u> -	<u>4</u> -
181.1504-4488	Пускатель ПМА3202 УХЛ4Р	шт	4,0	<u>13,6</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
182.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,0	<u>4,20</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
183.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	4,0	<u>1,15</u> 0,55	- -	5	2	- -	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
184.1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,0	<u>0,55</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
185.1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,0	<u>0,65</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

90I-3-244.88

(IX.2)

4I3

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I86.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	4,0	<u>0,66</u>	-	3	I	-	<u>0,40</u>	<u>2</u>
		шт		0,34	-			-	-	-
I87.1504-I80II		Кнопки управления КЕ-011УЗ	8,0	<u>0,80</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I88.1517-I444I		Кнопки цепей управления КЕ	8,0	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I89.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	8,0	<u>0,78</u>	-	6	4	-	<u>0,70</u>	<u>6</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
I90.1507-5044		Арматура светосигнальная АБУ2	4,0	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I91.1517-I48II		Приборы сигнальные	4,0	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I97.I504-I55I I554		Автоматический выключа- тель АЕ2046-М-10 РУЗ-Е	1,0	<u>13,85</u>	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I98.I5I7-I3523		Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	1,0	<u>5,0</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I99.8-574-24		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	1,0	<u>1,77</u> 0,96	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>I</u>
		шт		-	-			-	-	-
200.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ II00	3,0	<u>5,0</u>	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
201.I504-I2237		Приставка ПКИ2004	3,0	<u>1,70</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
202.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	3,0	<u>4,20</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
203.	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателя магнитного ток до 40А	3,0	<u>1,15</u> 0,55	-	3	2	-	<u>0,90</u>	<u>3</u>
		шт			-			-	-	-
204.	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ	3,0	<u>3,0</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
205.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	3,0	<u>1,50</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
206.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических.	3,0	<u>1,19</u> 0,73	-	4	2	-	<u>1</u>	<u>3</u>
		шт			-			-	-	-
207.	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3	6,0	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208.I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ		6,0	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
209.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2		6,0	<u>0,78</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
	шт			0,46	-			-	-	-
210.I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2		3,0	<u>1,40</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
211.I5I7-I48II	Приборы сигнальные		3,0	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
212.8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации		3,0	<u>0,55</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
213.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки		30,0	<u>0,40</u>	-	12	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214.1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М	3,0	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
	Ящик управления ЯОИ500I-1944УХИ4-I шт									
215.1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400мм	1,0	<u>15,20</u>	-	-	15	-	-	-	-
	шт		-	-						
216.1517-1507	Установка реек ,крепящихся к каркасу щита до 1300 мм	1,0	<u>2,85</u>	-	-	3	-	-	-	-
	шт к-т		-	-						
217.8-572-4	Щиток ,устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	1,0	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
	шт		1,58	0,28			-	0,36	-	-
218.1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	1,0	<u>1,45</u>	-	-	1	-	-	-	-
	шт		-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219.1517-135II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,0	<u>1,05</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.8-574-18		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А	1,0	<u>0,23</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		0,11	-			-	-	-
221.1504-4553		Пускатель магнитный ПМЛ 150104	1,0	<u>10,60</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
222.1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А	1,0	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
223.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	1,0	<u>1,15</u>	-	I	I	-	<u>0,90</u>	<u>I</u>
		шт		0,55	-			-	-	-

90I-3- 244.88

(IX.2)

420

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224.	I504-I2236	Реле промежуточное РПМ1220 шт	2,0	<u>4,20</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
225.	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,0	<u>3,75</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
226.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,0	<u>1,19</u> 0,73	- -	2	I	- -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
227.	I504-6247	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I2УЗ шт	I,0	<u>5,10</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
228.	I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	I,0	<u>2,50</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
229.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключе- вателя шт	4,0	<u>0,43</u> 0,18	- -	2	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
230.I504-3065	Предохранитель ПРС-6		I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
231.I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		I	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
232.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя		I	<u>0,66</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>-</u>
	шт			0,34	-			-	-	-
233.I504-I809I	Пост кнопочный ПКСИ22-2		I	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
234.I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКС		I	<u>1,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
235.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2		I	<u>0,78</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>I</u>
	шт			0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236.1505-1105I	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-1,0УЗ		I	<u>25,45</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
237.1517-1460I	Трансформаторы напряжения однофазные		I	<u>1,20</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
238.8-574-53	Подготовка к включению трансформатора напряжения		I	<u>0,51</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
	шт			0,13	-			-	-	-
239.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	40.0		<u>0,40</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
240.1504-19038	Колодка торцевая КМ-3М	2		<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
241.8-523-4	Ящик с двух- или трех-полюсным пакетным выключателем, устанавливаемый на стене	2		<u>3,46</u>	<u>0,09</u>	7	3	<u>-</u>	<u>2,0</u>	<u>4</u>
				I,51	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242.1504-4549		Пускатель магнитный ПМИ I23002	10	<u>12,0</u>	-	120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
243.1504-4557		То же, типа ПМИ63102	7	<u>23,2</u>	-	162	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
244.8-53I-4		Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конструк- ции на стене	17	<u>3,40</u>	<u>0,08</u>	58	25	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>34</u>
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
245.1504-4643		Пускатель магнитный ПМА 6202	5	<u>41,5</u>	-	208	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
246.8-53I-6		Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене	5	<u>5,46</u>	<u>0,13</u>	27	11	-	<u>3,0</u>	<u>15</u>
		шт		2,12	0,03			-	0,04	-
247.1504-4133		Пускатель электромагнит- ный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А	4	<u>22,5</u>	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-





90I-3- 244.88

(IX.2)

425

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253.15I7-1018	Плита металлическая		4,68	<u>5,30</u>	-	25	-	-	-	-
	м2			-	-			-	-	-
254.15I7-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями		20,0	<u>1,50</u>	-	30	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
255.1504-1057	Автомат АЕ2016, АЕ2013-10		40,0	<u>5,60-</u>	-	224	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
256.15I7-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		40,0	<u>2,70</u>	-	108	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
257.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А		40,0	<u>1,14</u>	-	46	31	-	<u>1</u>	<u>40</u>
	шт			0,78	-			-	-	-
258.1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ1501104		40,0	<u>10,60</u>	-	424	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
259.1504-12238	Приставка ПКЛ-1104		80,0	<u>1,70</u>	-	136	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
260.1517-13861	Пускатели магнитные до 63А		40,0	<u>4,20</u>	-	168	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
261.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А		40,0	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	-	46	22	-	<u>0,90</u>	<u>36</u>
	шт				-	-		-	-	-
262.1504-13053	Реле РТ-140, РТ-40У4		40,0	<u>3,15</u>	-	126	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
263.1517-14281	Реле напряжения		40,0	<u>2,50</u>	-	100	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
264.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		40,0	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	48	29	-	<u>1</u>	<u>40</u>
	шт				-			-	-	-
265.1517-14961	Установка зажима отводной рейки		2000	<u>0,40</u>	-	800	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Блок управления Б038506- -3770УХЛ4-3 шт								
266.1517-1018		Плита металлическая м2	0,35	<u>5,30</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
267.1504-1060		Автомат АЕ2046 АЕ2043-10	3.0	<u>12,20</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
268.1504-1073		Надбавка к оптовой цене на выключатели автома- тические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	3,0	<u>2,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
269.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3,0	<u>2,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
270.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	3,0	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
271.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки		10	<u>0,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
272.I504-I008	Выключатель автоматический АП50-2МТУЗ		3	<u>1,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
273.I504-I009	То же, АП50-3МТУЗ		1	<u>2,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
274.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене на конструкции		4	<u>2,88</u>	<u>0,06</u>	12	4	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>8</u>
	шт			1,04	0,01			-	0,01	-
275.I504-I25I	Выключатель автоматический 160А число полюсов-3 с электромагнитным расцепителем АЗ7I2Ф		5	<u>26,0</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
276.I504-I507	Выключатель автоматический АЕ-2066		2	<u>16,50</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
277.I504-I511		Тепловой расцепитель	2,0	<u>2,75</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
278.8-526-6		Выключатель автоматический трехполюсный на ток I60A	7,0	<u>6,38</u>	<u>0,27</u>	45	I7	<u>2</u>	<u>4,0</u>	<u>28</u>
		шт		2,46	0,11			I	0,14	I
279.I504-I062		Выключатель автоматический АЕ-2С56	2,0	<u>16,5</u>	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
280.I504-I074		Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	2,0	<u>2,75</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
281.8-525-3		Автомат одно-двух-трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене	2,0	<u>3,66</u>	<u>0,07</u>	7	3	-	<u>2,0</u>	<u>4</u>
		шт		1,55	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
282.8-526-7		Демонтаж выключателя А3732ФУЗ	7,0	<u>3,15</u>	<u>0,19</u>	22	2I	<u>2</u>	<u>9,0</u>	<u>63</u>
		шт		2,97	0,08			I	0,10	I
283.8-525-3		То же, типа АЕ2046	4,0	<u>0,8I</u>	<u>0,04</u>	3	3	-	<u>2,0</u>	<u>8</u>
		шт		0,77	0,01			-	0,01	-
284.8-522-I		Выключатель пакетный на конструкции на стене	17,0	<u>2,60</u>	<u>0,07</u>	44	2I	<u>I</u>	<u>2,0</u>	<u>34</u>
		шт		I,26	0,01			-	0,01	-
285.8-59I-6		Розетка штепсельная для открытой проводки	0,12	<u>25,10</u>	<u>0,04</u>	3	2	-	<u>31,0</u>	<u>4</u>
		100 шт		17,1	0,02			-	0,03	-
286.8-59I-7		Розетка штепсельная для скрытой проводки	0,02	<u>20,8</u>	<u>0,02</u>	I	-	-	<u>22,0</u>	-
		100 шт		12,5	0,01			-	0,01	-
287.8-6I2-2		Щиток осветительный Я0У850I	0,0I	<u>386</u>	<u>8,0</u>	4	I	-	<u>248,0</u>	<u>2</u>
		100 шт		I48	2,82			-	2,64	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
294.8-I47-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6кг		1,50	<u>27,80</u>	<u>1,90</u>	42	23	<u>2</u>	<u>25,0</u>	<u>38</u>
	100шт			15,5	0,24			-	0,31	-
295.8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг		6,0	<u>1,34</u>	<u>0,13</u>	8	7	-	<u>2,0</u>	<u>12</u>
	100шт			1,12	0,05			-	0,05	-
296.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм		3,60	<u>108,0</u>	<u>36,0</u>	389	123	<u>129</u>	<u>61,0</u>	<u>220</u>
	т			34,3	9,84			35	12,69	46
297.8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг		4,28	<u>43,9</u>	<u>1,20</u>	188	47	<u>5</u>	<u>17,0</u>	<u>73</u>
	100шт			10,9	0,28			1	0,36	2
298.8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48 мм		25,0	<u>1,16</u>	-	29	9	-	<u>1</u>	<u>25</u>
	шт			0,37	-			-	-	-

шт



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
299.8-406-2		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,08	<u>64,1</u> 28,1	<u>26,6</u> 9,94	5	2	<u>2</u> 1	<u>52,0</u> 12,82	<u>4</u> 1
300.8-406-4		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм 100м	0,02	<u>98,4</u> 46,0	<u>36,9</u> 13,6	2	1	- -	<u>85,0</u> 17,54	<u>2</u> -
301.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	1,25	<u>11,0</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	14	8	- -	<u>12,0</u> 0,21	<u>15</u> -
302.8-418-7		То же, до 70 мм 100м	0,17	<u>19,4</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	3	1	- -	<u>15,0</u> 0,21	<u>3</u> -
303.8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	2,20	<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	70	20	<u>17</u> 5	<u>16,0</u> 2,94	<u>35</u> 6

90I-3-244.88

(IX.2)

434

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
304.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,60	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	I	<u>I</u> -	<u>4,0</u> 0,92	<u>2</u> I
305.8-409-2		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, сеч. до 6мм <sup>2</sup> 100м	0,50	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	3	I	<u>I</u> -	<u>5,0</u> 1,12	<u>3</u> I
306.8-409-II		За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,90	<u>1,21</u> 1,14	- -	2	2	- -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
307.8-409-I2		За каждый последующий провод сеч. до 6мм <sup>2</sup> 100м	1,10	<u>1,38</u> 1,26	- -	2	I	- -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
308.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 16мм <sup>2</sup> в трубы 100м	1,30	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	12	5	<u>6</u> 2	<u>7,0</u> 1,88	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
309.8-I49-I		Кабель до 35кч в про- ложенных трубах масса 1м до 1 кг 100м	0,85	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	9	5	- -	<u>11,0</u> 0,13	<u>9</u> -
310.8-I49-2		То же, 1м до 3 кг 100м	0,40	<u>12,8</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	5	3	- -	<u>16,0</u> 0,34	<u>6</u> -
311.8-416-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвитель- ных коробок в помещениях с нормальной средней сеч. до 10 мм <sup>2</sup> 100м	12,6	<u>37,5</u> 11,1	<u>23,0</u> 7,32	473	140	<u>290</u> 92	<u>20,0</u> 9,44	<u>252</u> 119
312.8-416-2		То же, во взрывоопасных и пожароопасных помеще- ниях сеч.до 6мм <sup>2</sup> 100м	6,0	<u>38,3</u> 9,88	<u>25,4</u> 8,06	230	59	<u>152</u> 48	<u>18,0</u> 10,4	<u>108</u> 62
313.8-400-I		Кабели с креплением нак- ладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок сум.сеч.до 10мм <sup>2</sup> 100м	1,25	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,40	76	29	<u>29</u> 11	<u>41,0</u> 10,84	<u>51</u> 14
314.8-400-2		То же,до 16мм <sup>2</sup> "	0,35	<u>68,0</u> 25,0	<u>28,2</u> 8,88	24	9	<u>10</u> 3	<u>44,0</u> 11,46	<u>15</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
315.8-148-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в мелстах изменения трассы масса 1 м до 2кг 100м	20,2	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	261	148	<u>8</u> 3	<u>13,0</u> 0,22	<u>263</u> 4
316.8-146-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3кг 100м	2,50	<u>48,0</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	120	45	<u>32</u> 10	<u>31,0</u> 5,21	<u>78</u> 13
317.8-153-21		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16мм <sup>2</sup> шт	34	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	45	16	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>34</u> -
318.8-153-22		То же, до 35 мм <sup>2</sup> шт	6,0	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	10	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
319.8-153-23		То же, до 120 мм <sup>2</sup>	28	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	61	14	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>28</u> -
320.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	126	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	62	28	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>126</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32I.8-I53-I4		Заделка для контрольно-го кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4	II8	<u>0,8I</u> 0,40	-	96	47	-	<u>I</u>	<u>II8</u>
		шт								
322.8-I53-I5		То же, до I9	I0	<u>I,02</u> 0,52	-	I0	5	-	<u>I</u>	<u>I0</u>
		шт								
323.8-472-7		Проводник заземляюще-го открыто по строитель-ным основаниям из поло-совой стали сеч. I60 мм <sup>2</sup>	I,70	<u>64,20</u> I3,4	<u>I,80</u> 0,20	I09	23	<u>3</u>	<u>24,0</u> 0,26	<u>4I</u>
		I00м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	II322	I4II	<u>759</u>	-	<u>2533</u>
			руб.					236		305
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7658	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I35	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	294	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	37	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	"	-	-	8204	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	3664	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	1480	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	1647	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	1233	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	104
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	206	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	387	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	"	-	-	5284	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2942
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1853	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	13488	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								2942
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1853	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
324.154-29		Выключатели типа ПЕ2-10	II,0	<u>2,17</u>	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-					
325.154-3I		Выключатели типа ПЕ3-10	6,0	<u>4,33</u>	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-					
326.154-16I		Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-П-20-0-01-10/220	6,0	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
		У4 шт		-	-					
327.154-155		Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-10/220	6,0	<u>0,12</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-					
328.1504-17332		Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380	6,0	<u>0,43</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
329.1504-I7333		Вилка штепсельная РШ-30-0-М-25/380	6,0	<u>0,43</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
330.1504-I7332		То же, РШ-П-20-0- -25/380	2,0	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
331.1504-I7333		Вилка штепсельная АШ-П-20-0-25/380	2,0	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
332.1517-2490		Щиток осветительный ЯОУ8501	1,0	<u>42,12</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
333.2405-II043		Коробка клеммная У614	5,0	<u>7,34</u>	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
334.2405-II044		То же, типа У615	25,0	<u>12,10</u>	-	303	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
335.2405-I016		Вводы гибкие К1086У3	25,0	<u>2,29</u>	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
336.241649- -I053		Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,22	<u>436,0</u>	-	96	-	-	-	-
				-	-					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
337.II3-I35		Трубы стальные электро- сварные наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т дн-48, т-2,5	8,0	<u>0,52</u>	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
338.II3-I52		То же, 2,8	2,0	<u>1,08</u>	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
339.I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	12,5	<u>3,46</u>	-	43	-	-	-	-
		10 м		-	-			-	-	-
340.I59-487		То же, 90	1,70	<u>15,8</u>	-	27	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
341.I5I7-232I		Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	2,0	<u>16,74</u>	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
342.I56-I94		Шинопровод троллейный 250А ШТА75 260IУЗ	2,0	<u>10,6</u>	-	21	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
343.I56-I96		То же, У2604УЗ	1,0	<u>25,40</u>	-	25	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
344.I56-I97		Шинопроводы троллейные 250А ШТАТ75 У2606УЗ	1,0	<u>6,59</u>	-	7	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
345.I56-I98		То же, У2607УЗ	1,0	<u>35,10</u>	-	35	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
346.I56-200		То же, У2625УЗ	1,0	<u>39,50</u>	-	40	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
347.I56-201		То же, У2626УЗ	1,0	<u>41,60</u>	-	42	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
348.I56-215		Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У2321УЗ	1,0	<u>2,44</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
349.I56-I99		То же, У2623УЗ	1,0	<u>4,10</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
350.2405-2290		То же, типа У2328	1,0	<u>28,51</u>	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
351.2405-2275		То же, типа У2629	2,0	<u>16,63</u>	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
352.2405-2234	То типа 2705УЗ же	секция	3,0	<u>75,60</u>	-	227	-	-	-	-
353.2405-1862	Стойки КИ151УЗ	1000шт	0,15	<u>337,05</u>	-	51	-	-	-	-
354.2405-1698	Полки КИ16УЗ	1000шт	0,60	<u>288,90</u>	-	173	-	-	-	-
355.2405-11334	Лоток НЛ20-П2УЗ	шт	600	<u>1,98</u>	-	1188	-	-	-	-
356.2405-1685	Подвески закладные К341УЗ	1000шт	0,41	<u>16,26</u>	-	7	-	-	-	-
357.2405-1720	Профили К347У2	шт	23,0	<u>0,47</u>	-	11	-	-	-	-
358.15094-5030I	Кабель КГ сеч. 3x4+1x2,5 мм2	1000м	0,02	<u>440,7</u>	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
359.I5I-I092	Кабель марки АБВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>		0,27	<u>272,4</u>	-	74	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
360.I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>		0,14	<u>339,60</u>	-	46	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
361.I5I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6мм <sup>2</sup>		0,44	<u>448,8</u>	-	197	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
362.I5I-I095	То же, сеч. 3x16+1x10мм <sup>2</sup>		0,10	<u>601,20</u>	-	60	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
363.I5I-I257	То же, сеч. 3x25+1x16мм <sup>2</sup>		0,03	<u>946,8</u>	-	28	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
364.I5I-I092	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В марки АБВГ с числом жил и се- чением 3x4 мм <sup>2</sup>		0,23	<u>227,0</u>	-	52	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
365.I5I-I09I	То же	сеч.4x2,5 мм2 I000м	1,53	<u>229,2</u> -	- -	35I	-	- -	- -	- -
366.I5I-I258	То же,	сеч.4x35мм2 I000м	0,0I	<u>II9I,6</u> -	- -	I2	-	- -	- -	- -
367.I5I-I259	То же,	сеч.4x50 мм2 I000м	0,08	<u>I500,0</u> -	- -	II7	-	- -	- -	- -
368.I5I-I26I	То же,	сеч.4x95 мм2 I000м	0,22	<u>2256,0</u> -	- -	499	-	- -	- -	- -
369.I5I-2280	Кабели контрольные мар- ки АКРЕГ' с числом жил и сеч.4x2,5 мм2	I000м	0,57	<u>I95,0</u> -	- -	III	-	- -	- -	- -
370.I5I-228I	То же,	5x2,5 мм2 I000м	0,07	<u>2II,0</u> -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
371.I5I-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,22	<u>367,0</u>	-	80	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
272.I5I-2284		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,08	<u>458,0</u>	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
273.I5I-2285		То же, 19x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,35	<u>592,0</u>	-	207	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
274.I5I-1814		То же, марки КВВГ с числом жил и сеч.4x1мм <sup>2</sup> 1000м	0,12	<u>202,0</u>	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
375.I5I-1816		То же, 7x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,10	<u>281,0</u>	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
376.I5I-1817		То же, 10x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,09	<u>401,0</u>	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
377_I52-228		Провода силовые АПВ, сеч.2х5 мм2 I000м	0,25	<u>28,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
378.I52-229		То же, 4 мм2 I000м	0,16	<u>34,9</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
379.2405-I364		Коробки ответвитель- ные КОР-73У3 шт	6,0	<u>0,43</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	4596	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4596	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4596	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	367	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
.		всего стоимость монтажных работ	руб.ш	-	-	4963	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4963	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	15918	1411	<u>759</u>	-	<u>2533</u>
			руб.	-	-			236		305
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7658	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	135	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	294	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	80	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	37	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	8204	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	8260	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	1853	-	-	-

Главный инженер проекта

*Куликов*

В.Куликов

Зам.нач.сметного отдела

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

*Сафарова*

И.Сафарова

проверил рук. группы

*Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер

*Губанова*

В.Губанова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л.Шошина