ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3- 244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО I500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

(Стр. 226-450)

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

gost.e-ecolog.ru

23167-11

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. 1 м2 общей площади здания	30,61 руб.
3. 1 м3 объема здания	4,75 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Строим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины
												на един.	всего
1	2	3	4	5		6		7	8	9		10	11
		Раздел I. Оборудование											
		Зал осветлителей и фильтров											

23167-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В7 - Исходная вода								
1	1906-02027 1906-16036 1906-16037 3-1007-5 прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный двухпролетный г/п 1,0, пролет 10,5+10,5 шт	1	1381 -	- -	1381	-	- -	- -	- -
2	1913-7001	ТЛ-2=ЛР-1,25 шт	15	65 -	- -	975	-	- -	- -	- -
3	2307-11380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500; Ру10 шт	10	315 -	- -	3150	-	- -	- -	- -
4	2307-11005	Задвижка клиновая фланцевая 30ч25бр М Ду500, Ру2,5 шт	4	320 -	- -	1280	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В8 - Осветленная вода								
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500; Ру10	4	3I5	-	I260	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5, 30ч906бр, Ду200, Ру10	5	227	-	II35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Загрузка фильтров								
7	Пр-нт Миннеф. обр.пр.ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8I969 К=I,2	Стоимость песка, затаренного в мешках	I59	28,9	-	4595	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
		В1 - чистая вода								
8	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500; Ру10	3	3I5	-	945	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5, 30ч906бр, Ду200, РуI0	5	227	-	II35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		ВI0 - Промывная вода								
I0	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 324906р Ду500; РуI0	5	460	-	2300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		ВII - Отвод промывной воды								
II	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом Ду600; РуI0	5	540	-	2700	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К3 - Производственная канализация								
I2	230I-0II85	Насос =ВКС-I0/45	I	4I5	-	4I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5, 30ч906бр, Ду200, РуI0	5	227	-	II35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосная станция 2 подъема								
		BI - Чистая вода								
I4	I906-0I022 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 9	I	288,6	-	289	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	230I-0I063	Насос Д 320-70	5	I060	-	5300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I50I-0II65	Двигатель исключается А02-92-2,4,6,8,I0У3	5	540	-	2700	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I50I-0I425	Двигатель 4А25032,4,6,8У3	5	525	-	2625	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500; РуI0	4	3I5	-	I260	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду300, РуI0	I0	280	-	2800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0 шт	4	2I0	—	840	-	—	—	—
2I	2307 стр.32	Клапан I9ч22р д.300 мм шт	5	48	—	240	-	—	—	—
2Iа	I906-I6002	Таль ручная г.п. I т шт	I	4I	—	4I	-	—	—	—
		В10 - Промывная вода								
22	230I-0I024	Насос К I60/20 шт	2	345	—	690	-	—	—	—
23	I50I-0I4I8	Двигатель исключается 4АI6032,4,6,8У3 шт	2	I70	—	340	-	—	—	—
24	I50I-0I422	Двигатель 4А200М2,4,6,8У3 шт	2	325	—	650	-	—	—	—
25	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300, Ру I0 шт	2	280	—	560	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ- Производственная канализация								
26	230I-0II85	Насос ВКС-I0/45	2	4I5	-	830	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300,РуI0	I	I03	-	I03	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		А2 - Вакуум-система								
28	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-0,75	2	2I0	-	420	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	I704-2000I	Вакуумметр д.I00	I	2,3	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Отделение коагулянта и ПАА								
30	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0	I	87	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	230I-I5043	Насос НД2,5-I000/I0КI4А	6	405	-	2430	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I50I-0II50	Двигатель исключается А0Л-2-3I-2,4,6У3	6	38	-	228	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	I50I-0I402	Двигатель 4А90Л2,4,6У3	6	54	-	324	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	230I-07I95	Насос ХМ2/25-А-2В	2	I90	-	380	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	24I00I-338	Установка УРП-3	I	900	-	900	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К3 - Сточный трубопровод								
36	230I-06058	Насос ГНОМI6-I5	I	480	-	480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Механическое оборудование								
37	I80I-I066	Станок токарно-винторезный IМ6I	I	I800	-	I800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I80I-2005	Станок вертикаль-сверлильный 2Г125	I	I700	-	I700	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	I80I-3084	Станок точильношлифовальный 3К63I	I	530	-	530	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	I8054.3 п.6-I28	Тиски	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I	I8054.3 п.6-I30	То же	I	I6,4	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	24040I-I70	Верстак слесарный стальной сварной	I	57	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	2404I5-526	Стеллаж полочный стальной	I	75	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44	560I0I-92	Шкаф для инструмента деревянный	I	92	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	560I0I-I60	Стол деревянный	I	42	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Воздуходувная								
46	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0	I	87	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47	2302-II047 доп.37	Компрессор ВК-6МI	4	II60	-	4640	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5	I	480	-	480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого Прямые затраты по разделу I	руб.			4988I	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4988I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			999	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2036	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			632	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			352				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			53900				
		Итого по разделу I	руб.			53900				
		Раздел 2. Лаборатория								
49	560I0I	Вытяжной шкаф ШВ-2,3	2	I6I2	-	3224	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта	24	60	-	I440	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I	560I0I-5I7 доп.5	Стол лабораторный с раковиной КДЛ423-05	6	I52	-	9I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52	560I0I	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-02	I	393	-	393	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ423-I5	5	93	-	465	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	560I0I-590 д.5	Шкаф для приборов КДЛ423-I4	II	98	-	I078	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	560I0I-5I8 д.5	Стол для аналитических весов СВ-2	3	6I	-	I83	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	560I0I-544	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ-423--0I	I	272	-	272	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	560I0I-365	Стол подкатный КДЛ423-II--0I	2	58	-	II6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	560I0I-524 доп.5	Стол лабораторный биологический СТБ-3	I	42	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	560I0I	Стол лабораторный биологический СТБ-2	I	390	-	390	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	560I0I-287	Тумба подсобная КДЛ-423-20	I	85	-	85	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I	I705-060I2	Калорифер фотоэлектрический КФК-2=КФК	2	500	-	I000	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62	I7I4I-2052	Манометр универсальный ЭВ-74	3	240	-	720	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63	I5I4-I0003	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-I,6,2,5 I/9-I3	3	280	-	840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64	I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5 3,5/3-43	I	I65	-	I65	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65	I70648	Центрифуга ОПН-8	3	94,8	-	284	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I70648 стр.36	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2	2	I44	-	288	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67	Пр-нт 092	Холодильник ЗИЛ	2	370	-	740	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68	Пр-нт 092	Вакуум-насос ВН-46/М	2	54	-	I08	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69	I70648-I768 д.I,2	Устройство для пробного коагулирования воды УПК	I	II0	-	II0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70	I507	Аппарат для дистилляции воды АД	3	96	-	288	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7I	I507	Аппарат для бидистилляции воды БД-4	I	552	-	552	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-I	I	I30	-	I30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I705-04062	Микроскоп люминисцентный МЛ-2А	I	3900	-	3900	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74	I70648	Баня водяная с электрическим подогревом	4	6	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75	640I02-27	Электроплитка	I0	5,4	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76	560I0I-I50 3Iд.3	Стерилизатор паровой ВК-30	I	I5,6	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77	I703I-5357	Весы лабораторные квадратные 3-го класса ВЛКТ-Iкг	2	67	-	I34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78	I703I-5356	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса ВАДП-200г	I	575	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	1703I-5358	Весы лабораторные квадратные 4-го класса ВЛЭ-10кг	I	130	-	130	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80	1705-01056	Осветитель для биологического микроскопа ОИ-19	I	20,4	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
81	1704-11068	Объект - микрометр для отражения света ОМИ	I	4,1	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82	1705-04087	Лупа бинокулярная БЛ-2	4	9,5	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83	170648-5119	Банки широкогорлые 0,25л	4	1,3	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84	170648-5119	То же, 0,5л	4	1,3	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85	170648-5119	То же, 1,0л	4	1,6	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I70648-5II9	То же, 20 л	4	2,25	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87	I70648-I606	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВЗ	I	250	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88	I70648-4034	Бутыли 2	4	0,62	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89	I70648-4034	То же, 3	4	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	I70648-4034	То же, 5	4	I,I5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I	I70648-I657	Бюретка с краном В МЛ25	I2	I,7	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92	I70648-I657	То же, 50	I2	2,I	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I70648-8056	Воронка Бюхнера 65	4	0,3	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94	I70648-8056	То же, 80	4	0,38	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95	I70648-8056	То же, I00	4	0,57	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	I70648-8056	То же, I30	4	I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	I70648-8056	То же, I75	4	2,5	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная	I5	0,4	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99	I70648-4I45 I70648-42I0	Колбы круглодонные для перегонки типа ККЩ и КП	I5	0,97	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I70648-42I4 I70648-4I74	Колба плоскодонная типа ПКТ,П	I5	I,I	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0I	I70648-4086	Колба для фильтрования под вакуумом	6	I,6	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I02	I70648-4099	Колба мерная 25 мл	4	0,9	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I03	I70648-4099	То же, 50 мл	4	0,4	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I04	I70648-4099	То же, I00 мл	4	0,4	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I05	I70648-4099	То же, 250 мл	4	0,45	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06	I70648-4099	То же, 500 мл	4	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I70648-4099	Колба мерная I000 мл	4	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08	I70648-408I	Мензурка 250 мл	4	0,52	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09	I70648-408I	То же, 500 мл	4	0,7	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0	I70648-408I	То же, I000 мл	4	0,9	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
III	I70648-5I06	Насосы водоструйные	3	I,35	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	I70648-80I5	Кастрюля I00 мл	3	0,2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3	I70648-80I5	То же, 250 мл	3	0,28	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I70648-80I5	Кастрюля 500 мл	3	0,76	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5	I70648-80I8	Чаша выпаривательная 25мл	3	0,09	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6	I70648-80I8	То же, 50 мл	3	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II7	I70648-80I8	То же, I00 мл	3	0,I5	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8	I70648-80I8	То же, 250 мл	3	0,2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9	I70648-80I8	То же, 450 мл	3	0,37	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20	I70648-80I8	То же, 850 мл	3	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I70648-80I8	То же, I500 мл шт	3	I,26 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I22	I70648-8025	Ложка общей длиной I20 шт	3	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I23	I70648-8025	То же, I50 шт	3	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I24	I70648-8025	То же, 200 шт	3	0,2 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I25	I70648-8028	Шпатели 20 мм I20 шт	3	0,I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I26	I70648-8028	То же, 30 мм I50 шт	3	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I27	I70648-8028	То же, 40 мм 200 шт	3	0,I7 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
128	170648-8031	Тигли низкие I		3	0,03	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
129	170648-8031	То же, 2		3	0,03	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
130	170648-8031	То же, 3		3	0,03	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
131	170648-8031	То же, 4		3	0,04	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
132	170648-8031	То же, 5		3	0,06	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
133	170648-8031	То же, 6		3	0,09	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
134	170648-8037	Тигли высокие I		3	0,04	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I70648-8037	То же, 2		3	0,04	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I36	I70648-8037	То же, 3		3	0,06	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I37	I70648-8037	То же, 4		3	0,07	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I38	I70648-8037	То же, 5		3	0,09	-	-	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I39	I70648-808I I70648-8088	Ступки и пестики I		2	0,28	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I40	I70648-808I I70648-8088	То же, 2		2	0,43	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I4I	I70648-808I I70648-8088	То же, 3		2	I,4I	-	3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I70648-808I I70648-8088	То же, 4 шт	2	I,98 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I43	I70648-808I I70648-8088	То же, 5 шт	2	0,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I44	I70648-8088	То же, 6 шт	2	0,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I45	I70648-8088	То же, 7 шт	2	0,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I46	I70648-5I96	Спиртовка лабораторная шт	8	0,95 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I47	I70648-4020	Пробирки типа ПХ шт	20	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I48	I70648-4024	То же, ПБ шт	20	0,04 -	- -	I	-	- -	- -	- -

23167-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	170648-4196	То же, П1	20	0,08	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
150	170648-4196	То же, П2	20	0,08	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
151	170648-4123	Стаканы высокие типа ВН	16	0,28	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
152	170648-4123	То же, В	16	0,36	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
153	170648-4131	Стаканы низкие типа НН	16	0,36	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
154	170648-4095	Стаканчики для взвешивания	12	0,55	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
155	170648-5165	Стекла покровные	15	0,05	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	3	0,34	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57	I70648-4032	То же, I	3	0,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58	I70648-4032	То же, 2	3	0,62	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I59	I70648-4032	То же, 3	3	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60	I70648-4032	То же, 5	3	I,I5	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I	I70648-4032	То же, I0	3	I,6	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62	I70648-4032	То же, 20	3	2,95	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	170648-4029	Чашки кристализационные	8	0,21	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
164	170648-4071	Цилиндры измерительные 10мл	4	0,32	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
165	170648-4071	То же, 25 мл	4	0,13	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
166	170648-4071	То же, 50 мл	4	0,13	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
167	170648-4071	То же, 100 мл	4	0,16	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
168	170648-4071	То же, 250 мл	4	0,25	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
169	170648-5139	Эксикатор 140	3	1,5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
170	170648-5139	То же, 190	3	2,8	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I70648-5I39	То же, 250	3	4,85	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I72	I70648-I60I	Аппарат Кельдаля	I	3,8	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I73	I70648-4I38	Колба Кельдаля 50	2	0,27	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I74	I70648-4I38	То же, I00	2	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75	I70648-4I38	То же, 250	2	0,4I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I76	I70648-4I38	То же, 500	2	0,60	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I77	I70648-4I38	То же, I000	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78	I70648-8043	Тигли Гуча	4	0,09	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	I70648-5022	Холодильник ХПТ-530	I	I,35	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I80	I70648-5245	То же, ХПТ-КШ-230	I	I,2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8I	I70648-5022	То же, ХПТ-КШ-665	I	I,35	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82	I70648-5298	То же, ХЗ-355	I	I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83	I70648-5362	То же, ХЗ-545	I	I,8	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I84	I70648-5298	То же, ХЗ-КШ-2I0	I	0,95	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I85	I70648-5362	То же, ХЗ-КШ-445	I	I,8	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I86	I70648-5248	То же, ХСН-КШ-430	I	I,7	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	I70648-4029	Чаши плоскодонные шт	I0	0,2I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I88	05II45-0I0 377 4.I	Алюминон кг	0,2	50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I89	05II45-0II 205 4.I	Аммиак водный 25 проц. кг	I	0,05 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I90	05II45-0II I72 4.I	Аммоний надсернокислый кг	0,2	0,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I9I	05II45-0II 3I0 4.I	То же, молибденокислый кг	0,2	I3,6 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I92	05II45-0I0 296 4.I	То же, углекислый кг	0,2	0,2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I93	05II45-0I0 276 4.I	То же, роданистый кг	I	2 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	05II45-010 317 4.1	То же, хлористый кг	I	0,64 -	- -	I	-	- -	- -	- -
195	05II45-011 340 4.1	Ацетон кг	I	0,34 -	- -	-	-	- -	- -	- -
196	05II45-011 340 4.1	Барий хлористый кг	0,2	0,65 -	- -	-	-	- -	- -	- -
197	05II45-020 337 4.1	Бромтиловый синий (индикатор) кг	0,01	97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
198	05II45-040 122 4.1	Гидроксиламина гидроксид кг	0,01	4,8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
199	05II45-050 242 4.1	Дитизон кг	0,2	42 -	- -	8	-	- -	- -	- -
200	05II45-050 340	Натрия Н, Н - диэтилдитиокарбонат кг	0,2	3,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	05II45-070 063 4.I	Железо хлорное кг	0,4	0,85 -	- -	-	-	- -	- -	- -
202	05II45-I0I I52 4.I	Калий азотнокислый кг	0,2	0,4 -	- -	-	-	- -	- -	- -
203	05II45-I00 II0 4.I	То же, двухромовокислый кг	I	0,64 -	- -	I	-	- -	- -	- -
204	05II45-I00 I26 4.I	То же, иодистый кг	I	20,5 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
205	05II45-I00 I67 4.I	Калий-натрий винокислый кг	20	7 -	- -	I40	-	- -	- -	- -
206	05II45-I00 258 4.I	Калий хромовокислый кг	I	I -	- -	I	-	- -	- -	- -
207	05II45-I00 I5I 4.I	То же, сернистокислый кг	0,2	I -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	05II45-I00 I87 4.I	Калий роданистый кг	0,2	2,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
209	05II45-I00 20I 4.I	То же, сернистокислый кг	0,2	0,4I -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I0	05II45-I00 230 4.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,2	I,2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2II	05II45-I00 245 4.I	То же, хлористый кг	0,2	0,I8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I2	05II45-I00 258 4.I	Калий хромовокислый кг	0,2	I -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I3	05II45-I00 829 4.I	Кальций углекислый кг	0,2	0,6 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I4	05II45-I00 346 4.I	Кальций уксуснокислый кг	0,2	I,55 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	05II45-I00 357 4.I	Кальций хлористый двуводный кг	2	0,22 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I6	05II45-0I0 II6 4.I	Квасцы алюмоаммонитные кг	0,2	0,2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I7	05II45-0I0 II9 4.I	То же, алюмокалиевые кг	0,2	0,2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I8	05II45-070 007 4.I	То же, железоаммонийные кг	0,2	0,33 -	- -	-	-	- -	- -	- -
2I9	05II45-0I0 0I6 4.I	Кислота азотная кг	2	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
220	05II45-020 255 4.I	То же, борная кг	0,2	I,3 -	- -	-	-	- -	- -	- -
22I	05II45-II0 042 4.I	То же, лимонная кг	0,2	I5,5 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	05II45-200 200 4.I	То же, ортофосфорная кг	2	0,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
223	05II45-I70 43I 4.I	То же, серная кг	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
224	05II45-I70 266 4.I	То же, соляная кг	3	0,I4 -	- -	-	-	- -	- -	- -
225	05II45-I90 085 4.I	Кислота уксусная ледяная кг	0,2	0,85 -	- -	-	-	- -	- -	- -
226	05II45-I00 462 4.I	Кобальт хлористый кг	0,2	8,4 -	- -	2	-	- -	- -	- -
227	05II45-I00 450 4.I	То же, сернокислый кг	0,2	II,5 -	- -	2	-	- -	- -	- -
228	05II45-I00 479 4.I	Крахмал растворимый кг	I	2,I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	05II45-I20 054 4.I	Магний сернокислый кг	0,2	0,25 -	- -	-	-	- -	- -	- -
230	05II45-I20 07I 4.I	То же, хлористый кг	0,2	I,I -	- -	-	-	- -	- -	- -
23I	05II45-I20 II4 4.I	Марганец сернокислый кг	I	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
232	05II45-I20 I95 4.I	Медь сернокислая кг	0,2	0,9 -	- -	-	-	- -	- -	- -
233	05II45-I20 283 4.I	Метилоранж кг	0,05	5 -	- -	-	-	- -	- -	- -
234	05II45-050 340 4.I	Натрий диэтилдитиокарбаминат кг	0,2	3,4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
235	05II45-I30 I09 4.I	То же, гидроокись кг	I	0,26 -	- -	-	-	- -	- -	- -

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236	05II45-I30 240 4.I	Натрий сернокислый кг	0,2	0,38 -	- -	-	-	- -	- -	- -
237	05II45-I30 236 4.I	Натрий сернистокислый кг	0,2	0,24 -	- -	-	-	- -	- -	- -
238	05II45-I30 267 4.I	То же, тетраборнокислый I0 водный кг	0,2	0,9 -	- -	-	-	- -	- -	- -
239	05II45-I30 278 4.I	То же, углекислый I0 водный кг	0,2	0,I8 -	- -	-	-	- -	- -	- -
240	05II45-I30 274 4.I	То же, углекислый кг	0,2	0,33 -	- -	-	-	- -	- -	- -
24I	05II45-I30 88I 4.I	То же, уксуснокислый кг	I	0,85 -	- -	I	-	- -	- -	- -
242	05II45-I30 298 4.I	Натрий фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	0,4 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
243	05II45-I30 3I0 4.I	То же, фтористый кг	0,2	I,6 -	- -	-	-	- -	- -	- -
244	05II45-I30 295 4.I	То же, фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	0,85 -	- -	-	-	- -	- -	- -
245	05II45-I30 3I5 4.I	То же, хлористый кг	0,5	0,22 -	- -	-	-	- -	- -	- -
246	05II45-I40 076 4.I	Олово двухлористое кг	0,I	70 -	- -	7	-	- -	- -	- -
247	05II45-I40 080 4.I	То же, металлическое кг	0,2	23,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
248	05II45-I50 038 4.I	Перекись водорода кг	0,2	0,54 -	- -	-	-	- -	- -	- -
249	05II45-I60 038 4.I	Ртуть азотнокислая 2водная кг	0,4	37 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
250	05II45-I70 037 4.I	Свинец уксуснокислый кг	0,5	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25I	05II45-I70 663 4.I	Селен металлический кг	0,I	26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
252	05II45-I70 I64 4.I	Серебро азотнокислое кг	0,2	I48 -	- -	30	-	- -	- -	- -
253	050I-II249	Селикагель кг	I	2,49 -	- -	2	-	- -	- -	- -
254	05II45-0I0 802 4.I	Соль Мора кг	0,3	0,I6 -	- -	-	-	- -	- -	- -
255	05II45-0I0 I3I 4.I	Спирт изоамиловый кг	0,5	2,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
256	0506-II33	Спирт этиловый ректифи-кованный кг	I	0,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	0501-11348	Трилон 5	2	2,45	-	5	-	-	-	-
		тн		-	-			-	-	-
258	0511145-190	Углерод четыреххлористый	0,5	0,45	-	-	-	-	-	-
	083									
	4.1	кг		-	-			-	-	-
259	0501-11633	Хлороформ	1	0,52	-	1	-	-	-	-
		тн		-	-			-	-	-
260	0511145-200	Фенол	1	1,2	-	1	-	-	-	-
	121									
	4.1	кг		-	-			-	-	-
261	0511145-200	Фенолфталеин	0,5	4,75	-	2	-	-	-	-
	131									
	4.1	кг		-	-			-	-	-
262	0511145-220	Цинк гранулированный	0,1	1,25	-	-	-	-	-	-
	219									
	4.1	кг		-	-			-	-	-
263	0511145-260	Этиленгликоль	0,2	0,72	-	-	-	-	-	-
	233									
	4.1	кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
264	05II45-I60 008 4.I	Реактив Несслера кг	I	5,2 -	- -	5	-	- -	- -	- -
265	05II45-370 2I8 4.I	Универсальный индикатор кг	2	I,8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
266	05II45-090 068 4.I	Иод кг	0,25	23,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
267	05II45-I30 397 4.I	I-нафтол кг	0,I	8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
268	05II45-0II 009 4.I	Агар микробиологический кг	0,5	23 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I9595	-	- -		- -

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I9595	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			384	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			787	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			243	-	-		-
		Комплектация	руб.			I34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2II43	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2II43	-	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы на оборудование								
		Зал осветлителей и фильтров								
		В7 - Исходная вода								
269	3-5-2	Кран подвесной электрический однобалочный трехопорный двухпролетный, грузоподъемность I т, пролет до I2+I2 м	I	75,5	6,I	76	68	6	II9	II9
		шт		68	2,46			2	3,I7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
270	3-I007-5 прил.6 стр.25	Электромонтаж крана шт	I	34I,9 / I27	34 / II,2	342	I27	34 / II	203,2 / I4,45	203 / I4
27I	3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	I	7,98 / 3,4I	I,8I / 0,76	8	3	2 / I	5,46 / 0,98	5 / I
272	3-У-562 К=I,05	Монтаж ручной лебедки тн	2,25	50,7I / 23,4I	6,82 / 6,82	II4	53	I5 / I5	37,46 / 8,8	84 / 20
273	I2-802-I2	Затвор шт	I0	34 / I9,47	5,48 / 2,52	340	I95	55 / 25	28 / 3,25	280 / 33
274	I2-802-I2	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 500 мм шт	4	32 / I7,7	5,25 / 2,29	I28	7I	2I / 9	28 / 2,95	II2 / I2
		В8 - Осветвенная вода								
275	I2-802-I2	Затвор шт	4	34 / I9,47	5,48 / 2,52	I36	78	22 / I0	28 / 3,25	II2 / I3
276	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм шт	5	I4,37 / 8,6I	I,06 / 0,24	72	43	5 / I	II / 0,3I	55 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В1 - Чистая вода								
277	12-802-12	Затвор	3	34	5,48	102	58	17	28	84
		шт		19,47	2,52			8	3,25	10
278	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	5	14,37	1,06	72	43	5	11	55
		шт		8,61	0,24			I	0,31	2
		В10 - Промывная вода								
279	12-802-12	Затвор	5	37	5,82	185	III	29	28	140
		шт		22,12	2,86			14	3,69	18
		В11 - Отвод промывной воды								
280	12-802-13	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	5	66,45	8	332	174	40	46	230
		шт		34,75	3,99			20	5,15	26
		К3 - Производственная канализация								
281	7-281-8	Монтаж насоса Гном 16-15	1	11,03	0,68	11	7	-	11,6	12
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
282	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	5	14,37 8,61	1,06 0,24	72	43	5 1	11 0,31	55 2
		Насосная станция 2 подъема								
		В1 - Чистая вода								
283	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1	23,4 18,9	2,2 1,06	23	19	2 1	31,7 1,37	32 1
284	3-У-197 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	1	11,65 5,35	2,1 0,84	12	5	2 1	8,56 1,08	9 1
285	7-281-2М	Монтаж насоса Д320/70 шт	5	35,96 18,1	4,06 1,9	180	90	20 9	32 2,45	160 12
286	8-481-21	Присоединение к сети шт	5	2,62 1,59	0,04 -	13	8	- -	2 -	10 -
287	12-802-12	Затвор шт	4	34 19,47	5,48 2,52	136	78	22 10	28 3,25	112 13
287а	3-У-611 К=1,05	Монтаж ручной тали тн	0,05	47,25 25,4	3,9 1,3	2	1	- -	66 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
288	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 300 мм	I0	22,92	I,59	229	I33	I6	I7	I70
		шт		I3,25	0,37			4	0,48	5
289	I2-802-II	То же, диаметр 400 мм	4	23,8	2,I2	95	53	9	2I	84
		шт		I3,2	0,48			2	0,62	2
290	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные, диаметр 300 мм	5	I2,6	I,48	63	48	7	I5	75
		шт		9,65	0,28			I	0,36	2
		B10 - Промывная вода								
29I	7-28I-I0M	Монтаж насоса КI00/20	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
		шт		9	0,73			I	0,94	2
292	8-48I-2I	Присоединение к сети	2	2,62	0,04	5	3	-	2	4
		шт		I,59	-			-	-	-
293	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 300 мм	2	22,92	I,59	46	27	3	I7	34
		шт		I3,25	0,37			I	0,48	I

23167-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Производственная канализация								
294	7-281-10М	Монтаж насоса ВКС10/45А	2	13,57	1,52	27	18	3	14,4	29
		шт		9	0,73			1	0,94	2
295	8-481-20	Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		1,44	-			-	-	-
296	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	1	20,2	1,52	20	11	1	17	17
		шт		10,6	0,3			-	0,39	-
		А2 - Вакуум-система								
297	7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	18,9	6,53	38	21	13	22	44
		шт		10,43	2,69			5	3,47	7
298	11-91-5	Манометр, вакуумметр	1	0,82	-	1	1	-	1	1
		шт		0,8	-			-	-	-
		Отделение коагулянта и ПАА								
299	3-У-611 К=1,05	Монтаж ручной тали	0,04	47,25	3,88	2	1	-	40,66	2
		т		25,41	1,26			-	1,63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
300	7-28I-9M	Монтаж насоса НЖ2,5 I000/I0	6	II,78	0,94	7I	47	6	I2,48	75
		шт		7,8	0,48			3	0,62	4
30I	8-48I-I9	Присоединение к сети	6	I,38	0,04	8	6	-	I	6
		шт		0,94	-			-	-	-
302	7-28I-8	Монтаж насоса ХМ2/25-А-2В	2	II,03	0,68	22	I5	2	II,6	23
		шт		7,25	0,35			I	0,45	I
303	8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
304	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3	I	23,9	3,II	24	I4	3	27	27
		шт		I4	I,44			I	I,86	2
		КЗ - Сточный трубопровод								
305	7-28I-8	Монтаж насоса Гном I6-I5	I	II,03	0,68	II	7	-	II,6	I2
				7,25	0,35			-	0,45	-
		Механическое оборудование								
306	I-II-I	Монтаж стакана IM6I	I	2I,I	5,89	2I	I4	6	25	25
		шт		I4	2,6			3	3,35	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
307	I-3I-I	То же, 2ГI25	I	I6,I	5,5I	I6	I0	5	I8	I8
		шт		9,64	2,38			2	3,07	3
308	I-II-I	Монтаж точильно-шлифовального станка	I	2I,I	5,89	2I	I4	6	25	25
		шт		I4	2,6			3	3,35	3
309	I-20I-I	Монтаж верстака	I	II,6	0,I3	I2	II	-	I7	I7
		шт		I0,8	0,07			-	0,09	-
		Воздуходувная								
3I0	3-У-6II К=I,05	Монтаж ручной тали	0,04	47,25	3,88	2	I	-	40,66	2
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
3II	7-34-2М	Монтаж компрессора	4	64,78	3,I	259	I45	I3	59	236
		шт		36,3	I,43			6	I,84	7
3I2	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ I6-I5	I	II,03	0,68	II	7	-	II,6	I2
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-
3I3	Прилож.к поз.7-28I-9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии	I57,5	0,02	-	3	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтажные работы на лабораторию								
3I4	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	2	I73	I,2	346	96	2	82	I64
		шт		47,8	0,46			I	0,59	I
3I5	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	3	73,8	0,48	22I	23	2	I3	39
		шт		7,52	0,3			I	0,39	I
3I6	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	6	73,I	0,29	439	49	I	I4	84
		шт		8,II	0,2I			I	0,27	2
3I7	3I-68-9	Стол пристенный химический	I	I49,2	I	I49	2I	I	37	37
		шт		2I,2	0,42			-	0,54	I
3I8	3I-68-9	Стол пристенный химический	I	I49,2	I	I49	2I	I	37	37
		шт		2I,2	0,42			-	0,54	I
3I9	3I-68-3	Тумба лабораторная с раковиной	I	73,I	0,29	73	8	-	I4	I4
		шт		8,II	0,2I			-	0,27	-
320	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	3,9I	0,06	8	8	-	6	I2
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321	II-94-2	Манометр, вакуумметр	3	1,64	-	5	5	-	3	9
		шт		1,58	-			-	-	-
322	8-615-1	Электропечь мощностью до 1 кВт	3	4,47	-	13	12	-	4	12
		шт		3,94	-			-	-	-
323	34-165-1	Шкаф сушильный электрический круглый	1	15,3	0,07	15	15	-	25	25
		шт		14,9	0,03			-	0,04	-
324	34-164-1М	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	3	9,91	1,43	30	24	5	14	42
		компл		8,13	0,56			2	0,72	2
325	34-163-3М	Термостат электрический с водяной рубашкой	2	11,76	0,42	24	22	1	16	32
		компл		11	0,16			-	0,21	-
326	7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	18,9	6,53	38	21	13	22	44
		шт		10,43	2,69			5	3,47	7
327	34-11-3	Аквадистиллятор электрический	3	9,06	0,09	27	25	-	13	39
		шт		8,41	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
328	34-II-2М	Аппарат для бидистилляции воды	I	I8,99	0,55	I9	I6	-	27	27
		шт		I6,4	0,22			-	0,28	-
329	34-82-I	Микроскоп	I	2I,2	0,26	2I	2I	-	35	35
		компл		20,5	0,I			-	0,I3	-
330	34-82-I	Микроскоп	I	2I,2	0,26	2I	2I	-	35	35
		компл		20,5	0,I			-	0,I3	-
33I	8-6I5-3	Электрополотенце	I0	I,22	-	I2	8	-	2	20
		шт		0,83	-			-	-	-
332	34-I-I	Стерилизатор вертикальный	I	II,6	0,22	I2	II	-	I8	I8
		шт		I0,9	0,09			-	0,I2	-
333	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	2	2,3I	-	5	4	-	4	8
		шт		2,08	-			-	-	-
334	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	2,3I	-	2	2	-	4	4
		шт		2,08	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
335	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	2,3I	-	2	2	-	4	4
		шт		2,08	-			-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5026	2339	424		3583
			руб.					I83		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.			I870	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	336	-		-
		Плановые накопления	руб.			552	-	-		-

1	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								
		В7 - Исходная вода								
336	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	I0	I2,6	I,0I	I26	69	I0	II	II0
		шт		6,89	0,I9			2	0,25	3
337	I2-807-I	Вентиль диам. I5 мм	I	0,75	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
338	I2-8II-I	Кран водоразборный	I	0,76	-	I	I	-	I	I
		шт		0,72	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
339	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
340	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	I2,82	34,65	4,8I	444	330	62	38	487
		т		25,74	I,92			25	2,48	32
34I	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм	I,3I	56,2I	II,87	74	54	I5	63	83
		т		40,92	6,43			8	8,29	II
342	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм	I,6	87,0I	I4,63	I39	II0	24	II0	I76
		т		68,64	7,83			I3	I0,I	I6
343	I2-2-8	То же, диаметр II4 мм	0,I9	87,0I	I4,63	I7	I3	2	II0	2I
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
344	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.25 мм	I90	0,48	0,04	9I	82	8	I	I90
		м		0,43	0,0I			2	0,0I	2
345	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I6 мм	43	0,8	0,02	34	32	I	I	43
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В8 - Осветленная вода								
346	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	5	I2,6	I,0I	63	34	5	II	55
		шт		6,89	0,I9			I	0,25	I
347	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	5	9,42	0,62	47	24	4	8	40
		шт		4,77	0,I2			I	0,I5	I
348	I2-807-I	Вентиль диам.I5 мм	5	0,75	-	4	4	-	I	5
		шт		0,73	-			-	-	-
349	I2-8II-I	Кран водоразборный диам.I5	5	0,76	-	4	4	-	I	5
		шт		0,72	-			-	-	-
350	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	5	0,9I	0,0I	5	4	-	2	I0
		шт		0,86	-			-	-	-
35I	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб,диаметр 530 мм	5,I7	34,65	4,8I	I79	I33	25	38	I96
		т		25,74	I,92			I0	2,48	I3
352	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	I,33	56,2I	II,87	75	54	I6	63	84
		т		40,92	6,43			9	8,29	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
353	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,3	87,0I	I4,63	26	2I	4	II0	33
		т		68,64	7,83			2	I0,I	3
354	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм	30	0,48	0,04	I4	I3	I	I	30
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
355	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I6 мм	I50	0,8	0,02	I20	II3	3	I	I50
		м		0,75	-			-	-	-
		BI - Чистая вода								
356	I2-807-I	Вентиль диам.I5 мм	7	0,75	-	5	5	-	I	7
		шт		0,73	-			-	-	-
357	I2-8II-I	Кран водоразборный диам.I5мм	7	0,76	-	5	5	-	I	7
		шт		0,72	-			-	-	-
358	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	6,67	34,65	4,8I	23I	I72	32	38	253
		т		25,74	I,92			I3	2,48	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
359	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,47	56,2I	II,87	26	I9	6	63	30
		т		40,92	6,43			3	8,29	4
360	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.I5 мм	30	0,48	0,04	I4	I3	I	I	30
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
36I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I6 мм	I60	0,8	0,02	I28	I20	3	I	I60
		м		0,75	-			-	-	-
		В10 - Промывная вода								
362	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб,диаметр 530 мм	4,79	34,65	4,8I	I66	I23	23	38	I82
		т		25,74	I,92			9	2,48	I2
		В11 - Отвод промывной воды								
363	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб,диаметр 630 мм	2,2I	3I,24	4,39	69	53	I0	29	64
		т		23,87	I,66			4	2,I4	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В3 - Трубопровод чистой воды								
364	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	2	12,6	1,01	25	14	2	11	22
		шт		6,89	0,19			-	0,25	-
365	12-802-7	То же, диаметр 150 мм	2	9,42	0,62	19	10	1	8	16
		шт		4,77	0,12			-	0,15	-
366	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мПа, диаметр условного прохода 80-100 мм диам.100 мм	1	7,52	0,32	8	3	-	6	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
367	12-807-4	Вентиль диам.50 мм	13	0,91	0,01	12	11	-	2	26
		шт		0,86	-			-	-	-
368	12-807-1	То же, диам.25 мм	5	0,75	-	4	4	-	1	5
		шт		0,73	-			-	-	-
369	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.219 мм	0,32	56,21	11,87	18	13	4	63	20
		т		40,92	6,43			2	8,29	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
370	I2-2-8	То же, диам.I59 мм т	0,95	87,0I 68,64	I4,63 7,83	83	65	I3 7	II0 I0,I	I04 I0
37I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	76	0,48 0,43	0,04 0,0I	36	33	3 I	I 0,0I	76 I
372	I2-I-I	То же, диам.25 мм м	29	0,48 0,43	0,04 0,0I	I4	I2	I -	I 0,0I	29 -
373	I2-8II-2	Кран пожарный диам.50 мм шт	I	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I -	I -
		К3 - Производственная канализация								
374	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	2	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II 0,25	22 -
375	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм шт	I0	9,42 4,77	0,62 0,I2	94	48	8 2	8 0,3	80 3
376	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
377	I2-802-5	То же, диам.I00 мм	I0	7,52	0,32	75	34	3	6	60
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
378	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм	I,49	40,59	9,94	60	42	I5	42	63
		т		28,I6	5,35			8	6,9	I0
379	I2-2-9	То же, диам.325 мм	I,6	56,2I	II,87	90	65	I9	63	I0I
		т		40,92	6,43			I0	8,29	I3
380	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	I,28	56,2I	II,87	72	52	I5	63	8I
		т		40,92	6,43			8	8,29	II
38I	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,63	87,0I	I4,63	55	43	9	II0	69
		т		68,64	7,83			5	I0,I	6
382	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	0,2I	87,0I	I4,63	I8	I4	3	II0	23
		т		68,64	7,83			2	I0,I	2
383	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм	I8	0,48	0,04	9	8	I	I	I8
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		PI - Хлор								
384	I2-808-I	Вентиль диам.25 мм	4	I,82	0,03	7	6	-	2	8
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
385	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм	76,96	0,8	0,02	62	58	2	I	77
		м		0,75	-			-	-	-
386	I2-II8-I	То же, диам.50 мм	52	0,8	0,02	42	39	I	I	52
		м		0,75	-			-	-	-
387	I2-II8-5	То же, диам.I60 мм	3,I2	I,96	0,I7	6	5	-	3	9
		м		I,66	0,05			-	0,06	-
		Насосная станция 2 подъема								
		BI0 - Промывная вода								
388	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
389	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200 мм	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
390	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм	0,I7	56,2I	II,87	I0	7	2	63	II
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
39I	I2-2-9	То же, диам.325 мм	0,33	56,2I	II,87	I9	I4	4	63	2I
		т		40,92	6,43			2	8,29	3
		BI - Чистая вода								
392	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм	2,I6	34,65	4,8I	75	56	I0	38	82
		т		25,74	I,92			4	2,48	5
393	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	I,78	40,59	9,94	72	50	I8	42	75
		т		28,I6	5,35			I0	6,9	I2
394	I2-2-9	То же, диаметр 325 мм	0,9I	56,2I	II,87	5I	37	II	63	57
		т		40,92	6,43			6	8,29	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ - Производственная канализация								
395	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I50мм	2	5,22	0,56	I0	9	I	7	I4
		шт		4,3	0,09			-	0,I2	-
396	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.325 мм	0,07	56,2I	II,87	4	3	-	63	4
		т		40,92	6,43			-	8,29	I
397	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,28	56,2I	II,87	I6	II	4	63	I8
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
398	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,44	87,0I	I4,63	38	30	6	II0	48
		т		68,64	7,83			3	I0,I	4
399	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
400	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм		9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 - Вакуум-система								
40I	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм	9	0,75	-	7	7	-	I	9
		шт		0,73	-			-	-	-
402	I2-807-I	То же, диам.20 мм	I	0,75	-	I	I	-	I	I
		шт		-	-			-	-	-
403	I2-8II-I	Кран диам.25 мм	5	0,76	-	4	4	-	I	5
		шт		0,72	-			-	-	-
404	I2-8II-I	То же, диам.20 мм	I	0,76	-	I	I	-	I	I
		шт		0,72	-			-	-	-
405	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.25 мм	39	0,48	0,04	I9	I7	I	I	39
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
406	I2-I-I	То же, диам.20 мм	3	0,48	0,04	I	I	-	I	3
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отделение коагулянта и ПАА								
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
407	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,79	87,0I	I4,63	69	54	II	II0	87
		т		68,64	7,83			6	I0,I	8
408	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	0,II	87,0I	I4,63	I0	8	2	II0	I2
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I
409	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,07	I37,5	4,I3	I0	9	-	200	I4
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
4I0	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.II0 мм	2	I,4I	0,09	3	3	-	2	4
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
4II	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
4I2	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	4	2,08	0,06	8	7	-	3	I2
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В7 - Исходная вода								
413	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм	1,06	87,01	14,63	92	73	15	110	117
		т		68,64	7,83			8	10,1	11
414	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	4	9,42	0,62	38	19	2	8	32
		шт		4,77	0,12			-	0,15	1
		В3 - На собственные нужды								
415	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм	0,98	87,01	14,63	85	67	15	110	108
		т		68,64	7,83			8	10,1	10
416	12-2-8	То же, диам.114 мм	0,3	87,01	14,63	26	21	4	110	33
		т		68,64	7,83			2	10,1	3
417	12-2-6	То же, диаметр 57 мм	0,05	137,5	4,13	7	6	-	200	10
		т		125,4	1,31			-	1,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
418	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм	I2	7,52	0,32	90	41	3	6	72
		шт		3,38	0,04			-	0,05	I
419	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
420	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
		КЗ - Сточный трубопровод								
42I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I60 мм	40	I,96	0,I7	78	66	7	3	I20
		м		I,66	0,05			2	0,06	2
422	I2-II8-3	То же, диаметр II0 мм	20	I,4I	0,09	28	25	I	2	40
		м		I,25	0,02			-	0,03	I
423	I2-II8-I	То же, диам.50 мм	4	0,8	0,02	3	3	-	I	4
		м		0,75	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
424	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	8	9,42	0,62	75	38	5	8	64
		шт		4,77	0,I2			I	0,I5	I
425	I2-802-5	То же, диам.I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
426	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	2	0,9I	0,0I	2	2	-	2	4
		шт		0,86	-			-	-	-
427	I2-807-4	То же	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2	2
		шт		0,86	-			-	-	-
428	I2-807-I	Вентиль диам.I5 мм	I	0,75	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
		Р2 - Трубопровод раствора коагулянта								
429	I2-II8-3	Трубопровод из полиэтиленовых труб,диаметр II0 мм	22	I,4I	0,09	3I	28	2	2	44
		м		I,25	0,02			-	0,03	I
430	I2-II8-I	То же, диам.50 мм	20	0,8	0,02	I6	I5	-	I	20
		м		0,75	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
431	12-118-1	То же, диам.25 мм	м	180	0,8 0,75	0,02 -	144	135	4 -	1 -	180 -
432	12-118-1	То же, диам.16 мм	м	3	0,8 0,75	0,02 -	2	2	- -	1 -	3 -
433	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм	шт	7	7,52 3,38	0,32 0,04	53	24	2 -	6 0,05	42 -
434	12-807-4	Вентиль диам.50мм	шт	7	0,91 0,86	0,01 -	6	6	- -	2 -	14 -
435	12-807-1	То же, диам.25 мм	шт	16	0,75 0,73	- -	12	12	- -	1 -	16 -
436	12-807-1	То же, диам.15 мм	шт	16	0,75 0,73	- -	12	12	- -	1 -	16 -
		Р3 - Трубопровод раствора ПАА									
437	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.50 мм	м	16	0,8 0,75	0,02 -	13	12	- -	1 -	16 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
438	I2-II8-I	То же, диам.25 мм	I23	0,8	0,02	98	92	2	I	I23
		м		0,75	-			-	-	-
439	I2-II8-I	То же, диам.I6 мм	3	0,8	0,02	2	2	-	I	3
		м		0,75	-			-	-	-
440	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	7	0,9I	0,0I	6	6	-	2	I4
		шт		0,86	-			-	-	-
44I	I2-807-I	То же, диам.25 мм	I3	0,75	-	I0	9	-	I	I3
		шт		0,73	-			-	-	-
442	I2-807-I	То же, диам.I5 мм	I6	0,75	-	I2	I2	-	I	I6
		шт		0,73	-			-	-	-
		Воздуходувная								
		А0 - трубопровод сжатого воздуха								
443	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм	0,65	56,2I	II,87	37	27	8	63	4I
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
444	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,28	87,0I	I4,63	24	I9	4	II0	3I
		т		68,64	7,83			2	I0,I	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
445	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	4	I2,6	I,0I	50	28	4	II	44
		шт		6,89	0,I9			I	0,25	I
446	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	4	9,42	0,62	38	I9	2	8	32
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	I
		В3 - Трубопровод на собственные нужды								
447	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб диам.32 мм	0,03	2I3,4	5,85	6	6	-	328	I0
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-
448	I2-807-2	Вентиль диам.32 мм	4	0,76	-	3	3	-	I	4
		шт		0,74	-			-	-	-
		К3 - Сточная канализация								
449	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
450	I2-2-6	То же, диам.5I мм	0,02	I37,5	4,I3	3	3	-	200	4
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45I	I2-2-4	То же, диам.32 мм	0,04	2I3,4	5,85	9	8	-	328	I3
		т		I96,9	I,59			-	2,05	-
452	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
453	I2-807-2	Вентиль диам.32 мм	4	0,76	-	3	3	-	I	4
		шт		0,74	-			-	-	-
		Зал осветлителей и фильтров								
		В8 - Осветленная вода								
		Гребенка дренажная								
454	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм	I,3	0,48	0,04	I	I	-	I	I
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
455	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.II4 мм	I,2	87,0I	I4,63	I04	82	I7	II0	I32
		т		68,64	7,83			9	I0,I	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
456	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,02	87,0I	I4,63	2	I	-	II0	2
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-
457	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	I,08	34,65	4,8I	37	28	5	38	4I
		т		25,74	I,92			2	2,48	3
458	I2-2-I3	То же, диам.720 мм	I6,32	28,7I	4,I8	469	359	69	33	539
		т		22	I,63			27	2,I	34
459	I2-II8-4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I25 мм	38,8	I,69	0,I4	66	57	6	3	II6
		м		I,46	0,04			2	0,05	2
460	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	76,25	0,55	-	42	-	-	-	-
		$м^2$		-	-			-	-	-
46I	9-I22 9-I7-5	Лист	I,I	50,2	4,I	55	25	4	34,9	38
		т		23,I	I,22			I	I,57	2
		Коллектор отвода осветленной воды								
462	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	36,69	87,0I	I4,63	3I92	25I8	536	II0	4036
		т		68,64	7,83			287	I0,I	37I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
463	24I5 прим.I стр.96	Перфорация $м^2$	44,75	0,55 -	- -	25	-	- -	- -	- -
464	9-I22 9-I7-5	Лист т	0,05	50,2 23,I	4,I I,22	3	I	- -	34,9 I,57	2 -
		Отделение коагулянта и ПАА								
		Поплавок диам.I00 мм								
465	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых труб диам.II4 мм м	0,8	I,24 0,95	0,2I 0,I2	I	I	- -	2 0,I5	2 -
		Поплавок диам.50 мм								
466	I2-II9-3	Трубопроводы из винипластовых труб диам.63 мм м	0,8	0,68 0,62	0,02 0,0I	I	-	- -	I 0,0I	I -
		Деталь ввода								
467	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	0,04	34,65 25,74	4,8I I,92	I	I	- -	38 2,48	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
468	I2-2-5	То же, диаметр 45 мм	0,0I	I84,8	5,39	2	2	-	275	3
		т		I70,5	I,5			-	I,93	-
469	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I6 мм	5,2	0,8	0,02	4	4	-	I	5
		м		0,75	-			-	-	-
470	9-I22 9-I7-5	Шестигранник	0,0I	50,2	4,I	I	-	-	34,9	-
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		А0 - Воздух								
		Воздухораспределительная система в растворно-хранительном баке коагулянта								
47I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.32 мм	349,6	0,8	0,02	280	262	7	I	350
		м		0,75	-			-	-	-
472	I2-II8-3	То же, диаметр II0 мм	30,52	I,4I	0,09	43	38	3	2	6I
		м		I,25	0,02			I	0,03	I
473	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	45,34	0,55	-	25	-	-	-	-
		$м^2$		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухораспределительная система в расходном баке коагулянта								
474	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм	6,4	0,8	0,02	5	5	-	I	6
		м		0,75	-			-	-	-
475	I2-II8-I	То же, диам.50 мм	8	0,8	0,02	6	6	-	I	8
		м		0,75	-			-	-	-
476	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	I,95	0,55	-	I	-	-	-	-
		$м^2$		-	-			-	-	-
		Воздухораспределительная система в расходном баке ПАА								
477	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм	6,4	0,8	0,02	5	5	-	I	6
		м		0,75	-			-	-	-
478	I2-II8-I	То же, диам.50 мм	8	0,8	0,02	6	6	-	I	8
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
479	24I5 прим.I стр.96	Перфорация $м^2$	I,95	0,55 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Система гидросмыва								
480	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм м	64,8	I,4I / I,25	0,09 / 0,02	9I	8I	6 / I	2 / 0,03	I30 / 2
48I	24I5 прим.I стр.96	Перфорация $м^2$	22,03	0,55 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
		Воздухозаборное устройство диам.200 мм								
482	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм т	0,0I	56,2I / 40,92	II,87 / 6,43	I	-	- / -	63 / 8,29	I / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			9097	6929	II66		I0854
			руб.					539		703

1	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	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I5779	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2057
		Сметная заработная плата	руб.			-	8464	-		-
		Раздел 5. Материалы, не учтенные ценником								
		Зал осветлителей и фильтров								
		В7 - Исходная вода								
483	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диаметром 200мм	I0	60,2	-	602	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
484	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диаметром I5 мм	I	I,I4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
485	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные КВ-I5АД	I	2,49	-	2	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
486	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50мм	2	38	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
487	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х6мм	I2,82	396,I5	-	5079	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
488	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	I,3I	334,4	-	438	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
489	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	I,6	357,8I	-	572	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
490	I59-3333 I59-3334	То же, диам.II4х3 мм	0,I9	442,24	-	84	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49I	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм	I95,7	0,42	-	82	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
492	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6	4,47	I,I8	-	5	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
		B8 - Осветленная вода								
493	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	5	60,2	-	30I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
494	I30-649	То же, диаметром I50мм	5	38	-	I90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
495	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диаметром I5 мм	5	I,I4	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
496	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные КВ-I5АД	5	2,49	-	I2	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
497	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диаметром 50 мм	5	3,36	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
498	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530х6 мм	5,I7	396,I5	-	2048	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
499	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	I,33	334,4	-	445	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
500	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	0,3	357,8I	-	I07	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
50I	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.50 мм	30,9	0,86	-	27	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
502	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6	I5,6	I,I8	-	I8	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
		BI - Чистая вода								
503	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диаметром I5 мм	7	I,I4	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
504	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные КВ-I5АД	7	2,49	-	I7	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
505	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530х6 мм	6,67	396,I5	-	2642	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
506	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	0,47	334,4	-	I57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
507	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.I5 мм	30,9	0,26	-	8	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
508	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром I6	I6,64	I,I8	-	20	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
		В10 - Промывная вода								
509	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х6мм	4,79	396,I5	-	I898	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		В11 - Отвод промывной воды								
5I0	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х6мм	2,2I	396,I5	-	875	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		B3 - Трубопровод чистой воды								
5II	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	2	60,2	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I2	I30-649	То же, диаметром I50 мм	2	38	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I3	I30-647	То же, диаметром I00 мм	I	22,9	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I4	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм	I3	3,36	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I5	I30-III	То же, диаметром 25 мм	5	I,59	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I6	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам.2I9х4,5мм	0,32	334,4	-	I07	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I7	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	0,95	357,8I	-	340	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5I8	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные, д.50 мм	78,28	0,86	-	67	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I9	II3-I5	То же, д.25 мм	29,87	0,42	-	I3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
520	Ном.спр. I985г. стр.26	Кран пожарный IБIР диам.50 мм	I	5,27	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52I	05I7-2092	Рукав резиновый напорный диаметр 50 мм класс В ГОСТ I8698-79	20	2,26	-	45	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
522	05I7-2087	То же, диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79	70	I,24	-	87	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
523	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ГЦ-50	12	0,55	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
524	130-525	То же, д.25 мм	6	0,55	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		КЗ - Производственная канализация								
525	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	2	60,2	-	120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
526	130-649	То же, диаметром 150 мм	10	38	-	380	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
527	130-645	То же, диаметром 50 мм	2	13,9	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
528	130-1776	Фланцы стальные плоские диаметром 50 мм	4	0,94	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
529	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	I0	22,9	-	229	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
530	05I7-2092	Рукав резиновый напорный диаметр 50 мм класс В ГОСТ I8698-79	3	2,26	-	7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
53I	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ГЦ-50	4	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
532	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426х6 мм	I,49	393,3	-	586	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
533	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х6 мм	I,6	309,32	-	495	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
534	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	I,28	334,4	-	428	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
535	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	0,I5	357,8I	-	54	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
536	I59-3333 I59-3334	То же, диам.II4х3 мм	0,2I	442,24	-	93	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
537	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.50 мм	I8,54	0,86	-	I6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		PI - Хлор								
538	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI,Ду25	4	6,59	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
539	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	7,7	I,83	-	I4	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
540	I59-484	То же, диаметром 50 мм	5,2	5,4	-	28	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
541	159-491	То же, диаметром 160 мм	0,31	49,7	-	16	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
542	130-1773	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25 мм	8	0,61	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
543	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,22	573	-	126	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Насосная станция 2 подъема								
		В10 - Промывная вода								
544	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду200; Ру10	2	24,6	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
545	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	2	60,2	-	120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
546	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I50 мм	4	2,55	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
547	I30-I780	То же, диаметром I25 мм	2	2,09	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
548	I59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.2I9х6 мм	0,I7	32I,86	-	55	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
549	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х5 мм	0,33	309,32	-	I02	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		BI - Чистая вода								
550	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 200 мм	5	3,42	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55I	I30-I78I	То же, диаметром I50 мм	5	2,55	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
552	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х6 мм	2,I6	396,I5	-	856	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
553	I59-3399	То же, диам.426х6 мм	I,78	393,3	-	700	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
554	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х5 мм	0,9I	3I5,I7	-	287	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		КЗ - Производственная канализация								
555	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI50; РуI6	2	20,09	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
556	I30-I777	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 65 мм	4	I,I5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
557	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.325х5 мм	0,07	3I5,I7	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
558	159-3358	То же, диам.219х6 мм	0,28	321,86	–	90	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
559	159-3348	То же, диам.159х4,5 мм	0,06	357,81	–	21	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
560	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	2	60,2	–	120	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
561	130-649	То же, диаметром 150 мм	2	38	–	76	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
		А2 – Вакуум-система								
562	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду25	9	1,98	–	18	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–
563	2307-10226	То же, Ду20	1	1,65	–	2	–	–	–	–
		шт		–	–			–	–	–

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
564	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б7БК, диаметром 25 мм	5	I0,8	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
565	I30-I003	То же, диаметром 20 мм	I	I,02	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
566	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм	40,I7	0,42	-	I7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
567	II3-I4	То же, д.20 мм	3,09	0,3I	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
568	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25мм	22	0,6I	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
569	I30-I772	То же, диаметром 20 мм	2	0,57	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
570	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,38	573	-	2I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
57I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,00I	376	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Отделение коагулянта и ПАА								
		АО - Трубопровод сжатого воздуха								
572	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I59х3,2 мм	0,79	372,69	-	294	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
573	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х2,8 мм	0,II	448,43	-	49	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
574	I59-33I8 I59-33I9	То же, д.57х3,8 мм	0,07	5I5,64	-	36	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
575	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром II0 мм	0,2I	24,8	-	5	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
576	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00мм	4	22,9	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
577	I30-645	То же, диаметром 50 мм	4	I3,9	-	56	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		В7 - Исходная вода								
578	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.I59х3,2мм	I,06	372,69	-	395	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
579	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм	4	38	-	I52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3 - На собственные нужды								
580	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I59х3,2мм	0,98	372,69	-	365	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
58I	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4х2,8 мм	0,3	448,43	-	I35	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
582	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам. 57х3,8 мм	0,05	5I5,64	-	26	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
583	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, диаметром I00 мм	I2	22,9	-	275	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
584	I30-645	То же, диаметром 50 мм	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
585	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 д.25 мм	3	2,02	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
586	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25мм	I	0,6I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
587	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ГЦ-50	I	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
588	I30-525	Диам.25 мм	5	0,55	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
589	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79	20	I,24	-	25	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		К3 - Сточный трубопровод								
590	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром I60	4,I6	49,7	-	207	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59I	I59-488	То же, диаметром II0	2,08	24,8	-	52	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
592	I59-484	То же, диаметром 50	0,42	5,4	-	2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
593	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I50мм	8	2,55	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
594	I30-I779	То же, диаметром I00 мм	8	I,54	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
595	I30-I776	То же, диаметром 50 мм	5	0,94	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
596	I30-I773	То же, диаметром 25 мм	I	0,6I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
597	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные,цапковые ГЦ-50	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
598	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,04	376	-	I5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
599	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм	8	38	-	304	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
600	I30-647	То же, диаметром I00 мм	4	22,9	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60I	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм	2	4,32	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
602	I30-I03	То же, диаметром I5 мм	I	I,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
603	I30-84	То же, диаметр 50 мм I5ч8р	I	3,28	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Р2 - Трубопровод раствора коагулянта								
604	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром II0 мм	2,29	24,8	-	57	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
605	I59-484	То же, диаметром 50 мм	2,08	5,4	-	II	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
606	I59-48I	То же, диаметром 25 мм	I8,72	I,83	-	34	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
607	I59-503	То же, диаметром I6 мм	0,3I	I,I8	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
608	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	7	22,9	-	I60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
609	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм	7	4,32	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I0	I30-I05	То же, д.25 мм	I6	2,02	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6II	I30-I03	То же, д.I5 мм	I6	I,47	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I2	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I00мм	I4	I,54	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I3	I30-I776	То же, диаметром 50 мм	I6	0,94	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I4	I30-I774	То же, диаметром 32 мм	2	0,74	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I5	I30-I773	То же, диаметром 25 мм	32	0,6I	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I6	I30-I77I	То же, диаметром I5 мм	8	0,49	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I7	05I7-I304	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, диаметр I00 мм класс КЩ, Группа 2 ГОСТ 5398-76	6	II,06	-	66	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
6I8	05I7-I300	То же, диаметр 50 мм класс КЩ, группа 2 ГОСТ 5398-76	3	4,78	-	I4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
6I9	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,05	4028	-	20I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Р3 - Трубопровод раствора ПАА								
620	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 50 мм	I,66	5,4	-	9	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
62I	I59-48I	То же, диаметром 25 мм	I2,79	I,83	-	23	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
622	I59-503	То же, диаметром I6 мм	0,3I	I,I8	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
623	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм	7	4,32	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
624	I30-I05	То же, диаметром 25 мм	I3	2,02	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
625	I30-I03	То же, диаметром I5 мм	I6	I,47	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
626	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 50 мм	I5	0,94	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
627	I30-I773	То же, диаметром 25 мм	24	0,6I	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
628	I30-I77I	То же, диаметром I5 мм	8	0,49	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
629	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, диаметр 50 мм класс Щ, группа 2 ГОСТ 5398-76	3	4,78	-	I4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
630	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	5	4,03	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Воздуходувная								
		АО - Трубопровод сжатого воздуха								
63I	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб ц.2I9х4,5 мм	0,65	334,4	-	2I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
632	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	0,28	357,8I	-	I00	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
633	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200мм	4	60,2	-	24I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
634	I30-649	То же, диаметром I50 мм	4	38	-	I52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
635	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I00мм	4	I,54	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		В3 - Трубопровод на собственные нужды								
636	II3-I30	Трубы стальные электросварные д.32 мм	I6,64	0,32	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
637	I30-88	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 32 мм	4	2,22	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
638	I30-I774	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм	8	0,74	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К3 - Сточная канализация								
639	159-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.159х4,5мм	0,18	357,81	-	64	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
640	113-130	Трубы стальные электросварные д.32 мм	21,84	0,32	-	7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
641	159-3317 159-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.51х2,5мм	0,02	612,37	-	12	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
642	130-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм	1	38	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
643	130-88	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 32 мм	4	2,22	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
644	130-1774	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм	8	0,74	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зал осветлителей и фильтров								
		В8 - Осветленная вода								
		Гребенка дренажная								
645	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.50 мм	0,27	0,86	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
646	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.II4x4 мм	I,2	4II,3I	-	494	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
647	I59-3350	То же, диам.I59x6 мм	0,02	335,24	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
648	I59-3405	То же, диам.530x7 мм	I,08	386,65	-	4I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
649	I59-3406	То же, диам.720x8 мм	I6,32	378,I	-	6I7I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
650	I59-489	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром I25 мм	4,03	30,5	-	I23	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
65I	I2I-2II4	Лист	I,I	44I	-	485	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
652	05I8-459	Пластина I, лист ТМКШ-М-3	3,25	0,78	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Коллектор отвода осветленной воды								
653	I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.I59х6 мм	36,69	335,24	-	I2300	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
654	I2I-2II4	Лист	0,05	44I	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение коагулянта и ПАА								
		Поплавок д.I00 мм								
655	503-80I33-II	Трубы д=II4 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77	0,00I	2800	-	2	-	-	-	-
		I000 пм		-	-			-	-	-
656	050302-9	Винипластовые фасонные части	0,04	4028	-	I6I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Поплавок д.50 мм								
657	503-80I28-I2	Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77	0,00I	I500	-	I	-	-	-	-
		I000 пм		-	-			-	-	-
658	050302-9	Винипластовые фасонные части	0,04	4028	-	I6I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Деталь ввода								
659	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х7 мм	0,04	386,65	-	I5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
660	I59-33I6	То же, диам.45х8 мм	0,0I	572,66	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
66I	I59-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром I6 мм	0,54	I,I8	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
662	I2I-2II4	Шестигранник	0,0I	44I	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		А0 - Воздух								
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищном баке коагулянта								
663	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 мм	36,36	2,48	-	90	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
664	I59-465	То же, среднелегкого типа диаметром II0 мм	3,I7	I9,4	-	62	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
665	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,04	4028	-	I6I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Воздухораспределительная система в расходном баке коагулянта								
666	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм	0,64	I,83	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
667	I59-484	То же, диаметром 50 мм	0,8	5,4	-	4	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
668	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,02	4028	-	8I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

2367-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Воздухораспределительная система в расходном баке ПАА								
669	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм	0,64	1,83	-	1	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
670	159-484	То же, диаметром 50 мм	0,8	5,4	-	4	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
671	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,02	4028	-	81	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Система гидросмыва								
672	159-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диаметром 110 мм	6,74	19,4	-	131	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
673	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,04	4028	-	161	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухозаборное устройство диам.200 мм								
674	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х5мм	0,0I	330,22	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
675	I2I-2II4	Лист полоса	0,0I	44I	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I5	-	-		-
		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.			5I462	-	-		-
		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	I0,35	43,5	0,03	450	22I	-	38,8	402
		I00м^2		2I,4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
677	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза I00м^2	0,I2	60,5 38,4	0,03 -	7	5	- -	68 -	8 -
678	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м^2	I0,47	7,7I 2,05	0,2 0,06	8I	2I	2 I	3,I 0,08	32 I
679	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м^2	0,72	32 6,6	0,79 0,24	23	5	- -	II,7 0,3I	8 -
680	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м^3	I59	I,36 0,72	0,53 0,I6	2I6	II4	84 25	I,55 0,2I	246 33
68I	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м^3	83	I,37 0,8	0,53 0,I6	II4	66	44 I3	I,7I 0,2I	I42 I7
682	ССЦ М т.I п.4-2	Стоимость гравия I-2 м^3	II	I0,9 -	- -	I20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
683	ССЦМ т.I п.4-2	То же, 2-5 $м^3$	II	I0,9 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
684	ССЦМ т.I п.4-2	То же, 5-I0 $м^3$	I6	I0,9 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
685	ССЦМ т.I п.4-4	Стоимость гравия I0-20 $м^3$	I6	9,99 -	- -	I60	-	- -	- -	- -
686	ССЦМ т.I п.4-6	Стоимость гравия 20-РПС $м^3$	29	9,63 -	- -	279	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			I744	432	I30		838
			руб.					39		5I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I744	-	-		-
		Материалы	руб.			326	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			853	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			2256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	532	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			132961	9700	1720		15275
			руб.					761		996
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			69476	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1383	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			2823	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			875	-	-		-
		Комплектация	руб.			486	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			75043	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6II67	-	-		-
		Материалы	руб.			2936	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9963	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47I00	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		676
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I33I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5467	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			740I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I60I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	II294	-		-

1	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	-	-		-

1	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 В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость II,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:
I. Расчетную единицу производительности 946,4 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,09 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I7 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. эксплуат. машин основной з/платы	Стоим. единицы, руб. эксплуат. машин в т.ч. з/платы	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. эксплуат. машин основн. з/платы	Общая стоим. руб. эксплуат. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I.Оборудование									
		Зал осветлителей и фильтров									
		В7-Исходная вода									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	23032-0200IБ	Рециркулятор	I,80	204C,0	-	3672	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2.	23032-0200I0	Смеситель	3,38	740,0	-	250I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3.	29030I9-2I00	Шибер	0,I6	I588,00	-	254	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		В8-Осветленная вода								
4.	I704-505I4	Регулятор уровня	5	335,0	-	I675	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I704-50832 доп.I	Заслонка поворотно-регулирующая д.200 мм	5	I5,00	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Насосная станция 2 подъема								
		А2-Воздух								
6.	23032-0200IК	Циркуляционный бак У=0,53м3	0,I5	I585,0	-	238	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб	-	-	84I5	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	84I5	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I67	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	343	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	I07	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	6I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	9093	-	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	9093	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		Зал осветлителей и фильтров								
		В7-Исходная вода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	I8-I-2	Монтаж рециркулятора	30	20,40 I2,30	I,78 0,85	612	369	54 26	24,0 I,I0	720 33
8.	I8-4-3	Монтаж смесителя шт	2	5I,70 3I,20	9,80 4,46	I03	62	20 9	55,0 5,75	II0 I2
9.	39-I	Монтаж шибера т	0,I6	I32,0 45,90	I8,70 6,64	2I	7	3 I	7I,0 8,57	II I
I0.	290319-2I00	Донный клапан т	0,I5	I588,0 -	- -	238	-	- -	- -	- -
II.	39-I 39-I-I	Монтаж клапана т	0,I5	I32,0 45,9	I8,70 6,64	20	7	3 I	7I,0 8,57	II I
		В8-Осветленная вода								
I2.	II-393-I	Монтаж регулятора уровня шт	5	I2,80 4,I7	0,I5 0,04	64	2I	I -	7,0 0,05	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.I2-I023-4		Монтаж заслонки шт	5	7,67 5,27	0,69 0,I8	38	26	4 I	9,0 0,23	45 I
		PI-Хлор								
I4.050302-9		Деталь ввода хлора ВРК-25 т	0,02	4028,0 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
		Насосная станция 2 подъема А2-воздух								
I5.I8/I-2		Монтаж бака шт	I	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,0 I,I	24 I
I6.I2I-I987		Рама лебедки т	I,95	297,0 -	- -	579	-	- -	- -	- -
I7.9-I22 9-I7-5		Монтаж рамы лебедки т	I,95	50,20 23,I0	4,I0 I,22	98	45	8 2	34,9 I,57	68 3
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	I874	549	95 4I	-	I024 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II56	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	268	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	527	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3I9	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	393	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	37
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I23	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I672	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I0I8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	598	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	718	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	63	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	579	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	63	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	843	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	74	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	2515	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	672	-	-	-
		Раздел 3.Строительные работы								
I8.I5-6I2 I5-I64-2		Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,I7	32,0 6,60	0,79 0,24	38	8	I -	II,7 0,3I	I4 -
		I00м2								
I9.26-79 26-I4-5		Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза	2,84	50,0 28,I	I,66 0,50	I42	80	4 I	48,6 0,65	I38 2
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб	-	-	I80	88	5 I	-	I52 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I80	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	86	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-I7	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	226	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I57
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	I0469	637	I00 42		II76 54
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	84I5	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I67	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы	руб.	-	-	343	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	I07	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	6I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	9093	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	II56	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	268	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	527	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3I9	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	393	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I672	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0I8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	598	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I80	-	-	-	-
		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	"	-	-	I7	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	226	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций металломонтажных работ	"	-	-	7I8	-	-	-	-
		материалы	:	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	579	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработаная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	63	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	"	-	-	843	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I0I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	74	-	-	-

23167-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	11834	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1276
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	766	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I3

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".На электроосвещение.

Сметная стоимость I0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 803 руб.
2.Iм2 общей площади здания 3,99 руб.
3.Iм3 объема здания 0,62 руб.

Основание: спецификация Э0.С0

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч.не занятых обслуж. машин	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/пл.	в т.ч. з/плата	обслуживающ, машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Монтажные работы								
I	I.8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серий ОЩГ--6	0,02	262,0 I62,0	6,0 2,I3	5	3	- -	27I,0 2,75	5 -
				I00 шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-6I2-I0		Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серий 0ШР-I2	0,0I	3I0,0	9,50	3	2	-	337	3
		I00шт		202,0	3,35			-	4,32	-
3.8-6I2-2		Щиток осветительный ЯОУ-850I	0,03	386,0	8,0	I2	4	-	248	7
		I00шт		I48,0	2,82			-	3,64	-
4.8-6I2-3		То же, ЯОУ8502	0,02	430,0	9,0	9	4	-	3I5	6
		I00шт		I89,0	3,I9			-	4,I2	-
5.8-6I0-2		Ящик ЯТП-0,25	0,04	I79,0	3,20	7	4	-	I59	6
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
6.8-6I0-2		Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,05	I79,0	3,20	9	5	-	I59	8
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
7.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,53	I03,0	0,90	55	I9	-	63,0	33
		I00шт		35,0	0,34			-	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.8-594-I		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	0,29	278,0 57,60	58,40 I8,20	8I	I7	I7 5	I03 23,48	30 7
		I00шт								
9.8-594-I		Светильники устанавливаемые на стойках	I,I	20I,0 57,60	58,40 I8,20	22I	63	64 20	I03 23,48	II3 26
		"								
I0.8-593-2		Светильники для ламп накаливания с повесом на крюках	0,43	II6,0 48,80	58,0 I8,20	50	2I	25 8	8I 23,48	35 I0
		"								
II.8-60I-I		Светильники для ламп люминесцентных ,устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	0,I6	42,50 4I,6	0,02 0,0I	7	7	- -	74 0,0I	I2 -
		"								
I2.8-60I-2		То же ,блок светильников с количеством ламп до 2	0,I6	368,0 34,9	30,I 9,83	59	6	5 2	62 I2,68	I0 2
		I00шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-599-1		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с кол-ом ламп до 2	0,11	127,0	34,9	14	6	4	97	11
				53,9	11,1			1	14,32	2
		100шт								
14.8-591-1		Выключатель для открытой проводки	0,15	23,8	0,04	4	2	-	28	4
				15,8	0,02			-	0,03	-
		100шт								
15.8-591-2		Выключатель для скрытой проводки	0,40	19,6	0,05	8	5	-	20,0	8
				11,3	0,02			-	0,03	-
		100шт								
16.8-591-3		Выключатель герметический и полугерметический	0,30	49,8	1,1	15	12	-	68	20
				38,4	0,06			-	0,08	-
		100шт								
17.8-591-7		Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	0,15	20,8	0,02	3	2	-	22	3
				12,5	0,01			-	0,01	-
		100шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая	0,38	30,0	1,13	II	7	-	34,0	13
		100шт		19,5	0,11			-	0,14	-
19.8-417-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	7,20	15,9	0,22	114	55	2	14,0	101
		100м		7,65	0,08			1	0,10	1
20.8-418-4		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний дам.до 25 мм	1,20	7,24	0,13	9	7	-	10,0	12
		100м		5,83	0,05			-	0,06	-
21.8-418-6		То же, диам. до 50 мм	0,07	11,0	0,39	1	-	-	12,0	1
		100м		6,67	0,16			-	0,21	-
22.8-409-1		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однажильный суммарное сечение до 2,5 мм2	8,5	4,88	2,33	41	20	20	4,0	34
		100м		2,36	0,71			6	0,92	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.8-409-II		За каждый последующий провод сеч.до 2,5мм2 I00м	I6,5	I,2I / I,I4	- / -	20	I9	- / -	2,0 / -	33 / -
24.8-402-2		Провод АППР при скрытой проводке I00м	I0,0	I2,7 / 7,55	3,7I / I,I8	I27	76	37 / I2	I3,0 / I,52	I30 / I5
25.8-402-I		То же при открытой проводке I00м	2,2	I6,5 / 8,07	5,I5 / I,63	36	I8	I2 / 4	I4,0 / 2,I	3I / 5
26.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	23,0	60,8 / 23,4	22,8 / 8,40	I398	538	524 / I93	4I,0 / I0,84	943 / 249
27.8-I46-I		Кабель 35 кв с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00м	0,90	48,0 / I8,2	I2,70 / 4,04	43	I6	I2 / 4	3I,0 / 5,2I	28 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.8-I48-I		Кабель 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	2,0	I2,9	0,43	26	I5	I	I3,0	26
		I00м		7,33	0,I7			-	0,22	-
29.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 35мм2	32,0	I,6I	-	52	I5	-	I,0	32
		шт		0,47	-			-	-	-
30.I0-975-I0		Ящик протяжной, размер до I000x800	I,0	I,II	0,I6	I	I	-	I	I
				0,82	0,03			-	0,04	-
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	244I	969	723	-	I699
		руб.						256		330
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	244I	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	748	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I225	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	840	-	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	54I	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	74
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I53	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	26I	-	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	744	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3542	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	2976	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I03
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I378	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	3542	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	2976	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I03
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I378	-	-	-
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником								
3I.	I5I6-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А	2	44,28	-	89	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
32.	I5I7-2453	То же, ОЩВ-I2А	I	65,88	-	66	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
33.	I5I7-2490	То же, ЯОУ-850I	3	42,I2	-	I26	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
34.	I5I7-249I	То же, ЯОУ-8502	2	57,24	-	II4	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
35.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	4	I3,7	-	55	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
36.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	5	II,56	-	58	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	I53-I39	Светильники НПОI6х60	I6	I,57	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I53-I39	Светильники потолочные типа НПО20,I00/Р2,0--0IУХЛ4	6	I,57	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I507-I057	Светильники НШП03-I00--00IУ3	3I	I0,I5	-	3I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	I507-I200	Светильники НСПII-200--234	95	6,43	-	6II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	I507-II98	То же, НСПII-I00-234	3	6,43	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	I507-II99	Светильники НСПII-200--23I	75	6,59	-	494	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ	II	I7,I7	-	I89	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40--004УУЛ4	89	I6,20	-	I442	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I507-3II7	Светильник ЛП003х40	II	7,45	-	82	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-0IУУЛ4	8	20,25	-	I62	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III	8	I2,53	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	I53-I7	Светильники переносные РВО-42У2 длина кабеля 6м	5	3,24	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	I53-265	Лампы Б220-230-60	I,70	0,99	-	2	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
50.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	4,20	I,08	-	5	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	I2,20	2,56 -	- -	31	-	- -	- -	- -
52.	I53-284	Лампы Б215-225-200 10 шт	4,40	I,44 -	- -	6	-	- -	- -	- -
53.	I53-287	Лампы Г220-230-300 10шт	0,80	I,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54.	I53-308	Лампы МО36-40 10шт	0,50	0,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
55.	I53-231	Лампы ЛБ40 10шт	22,9	7,20 -	- -	I65	-	- -	- -	- -
56.	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80с-220 10шт	22,9	I,42 -	- -	33	-	- -	- -	- -
57.	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I5,0	0,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58.	640I-I534	То же для скрытой проводки	40,0	0,4I	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I5040I-75	Выключатель герметический	30,0	0,35	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	I54-I65	Розетка штепсельная с щ заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP48-0I-IO/220	2,0	0,70	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
6I.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP48-0I-IO/42У2	36	0,32	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
62.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	I,70	I66,0	-	282	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I00 м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	0,60	I9I,0	-	II5	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
64.	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+ IхI6 мм2	0,20	823,2	-	I65	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
65.	I5I-I097	То же, сеч,3х35+IхI6 мм2	0,09	I044	-	94	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
66.	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевыми жилами марки АПВ,сеч. 2х5 мм2	2,50	28,40	-	7I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
67.	I52-I96	Провода силовые марки АППВ,с числом д жил и сечением 2х2,5 мм2	I	49,2	-	49	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I52-I99	Провода силовые на напряжение до 380В марки АППВ с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2	0,22	7I,0	-	I6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
69.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,72	334,8	-	24I	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
70.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I2	2,48	-	30	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
7I.	I59-484	То же, 50	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
72.	I59-485	То же, 63	0,20	7,99	-	2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
73.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	530	0,43	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	2405-I365	То же, КОР-74-У3	I20	0,44	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.2405-1368		Коробки ответвительные УТ94МХЛ2	0,32	43,20	-	14	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
76.2405-1338		Коробка УТ96	0,06	64,80	-	4	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
77.156-80		Коробка протяжная У994У3	220	0,66	-	145	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.2405-11042		Стойка К-987	110	2,16	-	238	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.2405-1942		Ящик протяжной К655	1	7,88	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб	-	-	6020	-	-	-	-
		в том числе: стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6020	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6018	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	480	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	6500	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	-	-	-	6500	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	8461	969	723	-	1699
			руб					256		330
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	8461	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	748	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	1225	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	6018	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	840	-	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	-	541	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I53	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	74I	-	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	744	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I0042	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	2976	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I03
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I378	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I0042	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	2976	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2I03

23167-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1378	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23167-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На электросиловое оборудование.

Сметная стоимость I8,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,20 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I476 руб.
2. Iм2 общей площади здания 4,08 руб.
3. Iм3 объема здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуат. машин основной зарплаты	в т.ч. з/платы	Общая стоим. руб. всего	основн. з/платы	эксплуат. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	СКЦЭ-84 2-552	Шкаф распределительный ШРII-73708-22У3	2,00	I07,0	-	2I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	СКЦЭ-84 2-552	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	2	24,9	I,I6	50	I8	2	I4,66	29
		шт		9,I6	0,44			I	0,57	I
3.	СКЦЭ-84 2-548	Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3	4	II4	-	456	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	то же	Установка шкафа и подготовка к включению	4	30,8	I,I6	I23	49	-5	I9,52	78
		шт		I2,2	0,44			2	0,57	2
5.	I5I7-I07I	Шкаф управления ШОИ5903-4574,4674УХЛ4-5 шт Шкаф металлический	4	I45,0	-	580	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
6.	I5I7-I509	Установка реек каркаса крепящихся к каркасу щита	5	4,60	-	23	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
7.	8-57I-I3	Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм	4	3,33	I,50	I3	7	6	3,0	I2
		м		I,69	0,56			2	0,72	3

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	I0	6,60	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I0	2,70	-	27	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
I0.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	I0	I,I4	-	II	8	-	I	I0
				0,78	-	-		-	-	-
		шт								
II.	I504-5I34	Контактор электромагнитный КТ6043У3	5	76,0	-	380	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
I2.	I5I7-I405I	Контакторы тока до 400А, 3 полюса	5	7,0	-	35	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-
I3.	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока до 630А	5	4,82	-	24	I0	-	3,0	I5
				I,9I	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ I50I	5	I0,6	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.	I504-4554	То же, типа ПМЛ250I	5	I4,0	-	70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	20	I,70	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I0	4,20	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	I0	I,I5	-	II	6	-	0,90	9
		шт		0,55	-			-	-	-
I9.	I504-I3326	Реле РТЛ	I5	3,0	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63а	I5	I,50	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	I5	I,I9	-	I8	II	-	I	I5
		шт		0,73	-			-	-	-
22.	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта постоянный ток, РУ-I-20	I0	6,0	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	I5I7-I428--I	Реле времени _	I0	2,50	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	I0	I,I9	-	I2	7	-	I	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
25.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	I0	3,40	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I0	I,25	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 3 пакета ПКУ3-I2У3	5	4,25	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	5	2,50	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	35	0,43	-	I5	6	-	0,30	II
		шт		0,I8	-			-	-	-
		цепь								
30.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	I5	0,55	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I5	0,65	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I5	0,66	-	I0	5	-	0,40	6
				0,34	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	5	0,80	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. I0 до 60В	5	I,20	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	5	0,66	-	3	2	-	0,40	2
				0,34	-			-	-	-
		шт								
36.	I504-I8092	Кнопочный пост ПКЕ I22	I0	2,40	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	I0	I,25	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3	I0	I,09	-	II	6	-	I	I0
		шт		0,6I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	I70I-3295	Амперметр Э377	5	4,30	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
40.	I5I7-I473I	Приборы амперметры	5	0,90	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
4I.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	5	0,46	-	2	2	-	0,50	3
		шт		0,32	-			-	-	-
42.	I503-5003	Трансформатор тока TR-20-0,5-I00-400/5У3	I0	I,40	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
43.	I5I7-I464I	Трансформаторы ток до 50А TR	I0	I,20	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
44.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	I0	0,5I	-	5	I	-	0,20	2
				0,I3	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	30	I,40	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	30	0,75	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	30	0,55	-	I7	I0	-	0,50	I5
		шт		0,33	-			-	-	-
48.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	625	0,40	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	5	0,70	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I5I7-II03	Ящик управления ЯОИ59OI-3674СУХЛ4-2шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600мм	2	I8,70	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	I5I7-I507	Установка реек ,крепящихся к раме,каркасу щита до I300 мм	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
52.	8-572-4	Щиток,устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
53.	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ-2033-I0	4	7,80	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ-2043-I0	4	I2,20	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8	2,70	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	8	I,I4	-	9	6	-	I	8
				0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА-3202	4	I3,60	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УУЛ4А	4	22,50	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	8	4,20	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-
6I.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А	4	I,67	-	7	3	-	I	4
		шт		0,85	-			-	-	-
62.	I504-6244	Переключатель пакетно-кулачковый I пакет ПК У3-I2У3	8	2,60	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
63.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	8	I,25	-	IO	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.	8-574-50	Подготовка к включению переключателя	8	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		шт		0,I8	-			-	-	-
65.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	8	0,55	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	8	0,65	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	8	0,66	-	5	3	-	0,40	3
		шт		0,34	-			-	-	-
68.	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	8	I,45	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления кол-во штифтов 2	8	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
7I.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	8	I,40	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	8	0,75	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	8	0,55	-	4	3	-	0,50	4
		шт		0,33	-			-	-	-
74.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	I00	0,40	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2I74УХЛ4-2шт.								
75.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	2	I6,30	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.	I5I7-I507	Установка реек ,крепящихся к каркасу щита, при помощи которых устанавливаются аппараты	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
77.	8-572-4	Щиток ,устанавливаемый на стене,высота и ширина до I000х800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
78.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
8I.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	2	I,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	I,05	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	2	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
84.	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	4	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04	2	I,70	-	-3	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
				0,55	-			-	-	-
		шт								
89.	I504-I3326	Реле РТЛ10I604	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
				0,73	-			-	-	-
		шт								
92.	I504-I2236	Реле РПЛ	I0	4,20	-	42	-	-	-	-
		щт		-	-			-	-	-
93.	I5I7-I429I	Реле напряжения	I0	3,75	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.8-574-55		Подготовка к включению реле электрического	I0	I,I9	-	I2	7	-	I	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
95.I504-I5462		Реле ВЛ40	2	24,0	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.I5I7-I429I		Реле напряжения	2	3,75	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.8-574-55		Подготовка к включению реле электрического	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
98.I504-6244		Переключатель пакетно-кулачковый I пакет ПК У3-I2У3	2	2,60	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	2	0,43	-	I	-	-	0,30	I
				0,I8	-		-	-	-	-
		цепь								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I.	I504-6245	Переключатель пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	2	3,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I02.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I03.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя								
		цепь	4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
				0,I8	-			-	-	-
I04.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I05.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I06.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I07.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	288	0,40	-	II5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III--I874УХЛ4-3074УХЛ4-4шт								
I08.I5I7-II00		Металлоконструкции для установок комбинированной аппаратуры 400х250х х300 мм	4	I4,40	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.I5I7-I507		Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм	4	2,85	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0.8-572-4		Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	4	4,74	0,79	I9	6	3	3,0	I2
				I,58	0,28			I	0,36	I
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III.	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	4	8,20	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	4	I,I4	-	5	3	-	I	4
		шт		0,78	-			-	-	-
II4.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00	4	5,00	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	4	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	4	4,20	-	I7		-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-
II8.I504-I3326		Реле токовое РТЛI000	4	3,0	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.I5I7-I433I		Реле токовые силовые катушечные до 63А	4	I,50	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	4	I,I9	-	5	3	-	I	4
				0,73	-			-	-	-
		шт								
I2I.I504-6260		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	4	4,50	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.I5I7-I446I		Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	4	2,50	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	16	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,18	-			-	-	-
124.1504-1801I		Кнопки управления КЕ-011У3	8	0,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
125.1517-1444I		Кнопки цепей управления КЕ	8	1,25	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
126.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	8	0,78	-	6	4	-	0,70	6
				0,46	-			-	-	-
		шт								
127.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	4	1,40	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
128.1517-1481I		Приборы сигнальные.	4	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	4	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
I40.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	80	0,40	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3I.I504-I9038		Крышка торцевая КМ-3М	8	0,08	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0-I874--3074УХЛ4-2шт								
I32.I5I7-II00		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х х300 мм	2	I4,40	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33.I5I7-I507		Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I400 мм	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34.	.8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
I35.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00	2	5,0	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I36.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I37.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I38.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I39.	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	2	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140.	1517-1351З	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
141.	8-574-23	Подготовка к включению автомата ток до 63А	2	1,14	-	2	2	-	1	2
		шт		0,78	-			-	-	-
142.	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ_	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
143.	1517-14331	Реле токовые силовые катушечные до 63А	2	1,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
144.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	1,19	-	2	1	-	1	2
		шт		0,73	-			-	-	-
145.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I47.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
I48.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I50.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
I5I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5-КМ-3М	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-2шт								
I53.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х350х 400 мм	2	I5,20	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I54.	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I55.	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
				I,58	0,28			I	0,36	I
		шт								
I56.	I504.д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	4	8,20	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	4	I,I4	-	5	3	-	I	4
				0,78	-			-	-	-
		шт								
I59.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	4	5,0	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60.	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004	4	I,70	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	4	4,20	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	4,0	3,0	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I64.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	4,0	I,50	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	4,0	I,I9	-	5	3	-	I	4
				0,73	-			-	-	-
		шт								
I66.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8,0	0,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	8,0	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I68.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	8,0	0,78	-	6	4	-	0,70	6
				0,46	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	4,0	I,40	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I70.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	4,0	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7I.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	4,0	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
I72.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I73.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	4,0	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0-3574-3674- 4шт.								
I74.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	4,0	I4,4	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75.	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм								
		к-т	4,0	2,85	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I76.	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	4,0	4,74	0,79	I9	6	3	3	I2
				I,58	0,28			I	0,36	I
		шт								
I77.	I504-I060	Автомат AE2046 AE2043-I0	4,0	I2,20	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2043 с тепловым расцепителем максимального тока	4,0	2,25	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I79.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4,0	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	4,0	I,I4	-	5	3	-	I	4
				0,78	-			-	-	-
		шт								
I8I.I504-4488		Пускатель ПМА3202 УХЛ4Р	4,0	I3,6	-	54	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I82.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	4,0	4,20	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I83.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4,0	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
				0,55	-			-	-	-
		шт								
I84.I504-3065		Предохранитель ПРС-6	4,0	0,55	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I85.I5I7-I379I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	4,0	0,65	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	4,0	0,66	-	3	I	-	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
I87.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8,0	0,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I88.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	8,0	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I89.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	8,0	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
I90.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	4,0	I,40	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9I.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	4,0	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92.8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	4,0	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
I93.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	40,0	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5I28--2874-3074УУХЛ4- Iшт.								
I94.I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	I,0	I6,30	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I95.I5I7-I507		Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм	I,0	2,85	-	3	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
I96.8-572-4		Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,0	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97.	I504-I55I I554	Автоматический выключатель АЕ2046-м-I0 РУЗ-Б	I,0	I3,85	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I98.	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	I,0	5,0	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I99.	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	I,0	I,77	-	2	I	-	I	I
		шт		0,96	-			-	-	-
200.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00	3,0	5,0	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20I.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	3,0	I,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	3,0	4,20	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
203.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	3,0	I,I5	-	3	2	-	0,90	3
				0,55	-			-	-	-
		шт								
204.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	3,0	3,0	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
205.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	3,0	I,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
206.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических.	3,0	I,I9	-	4	2	-	I	3
				0,73	-			-	-	-
		шт								
207.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	6,0	0,80	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,0	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
209.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	6,0	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
2I0.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	3,0	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2II.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные шт	3,0	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I2.	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации шт	3,0	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
2I3.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	30,0	0,40 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I4.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	3,0	0,08	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Ящик управления Я0И500I-I944УХЛ4-I шт								
2I5.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	I,0	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I6.	I5I7-I507	Установка реек ,крепящихся к каркасу щита до I300 мм	I,0	2,85	-	3	-	-	-	-
		шт к-т		-	-			-	-	-
2I7.	8-572-4	Щиток ,устанавливаемый на стене,высота и ширина до I000х800 мм	I,0	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
2I8.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	I,0	I,45	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
219.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,0	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А	I,0	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
22I.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04	I,0	I0,60	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
222.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I,0	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
223.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	I,0	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224.	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ I220	2,0	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
225.	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	2,0	3,75	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
226.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2,0	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
227.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I2У3	I,0	5,I0	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
228.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	I,0	2,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
229.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	4,0	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		шт		0,I8	-			-	-	-

23167-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
230.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	I	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
231.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
232.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I	0,66	-	I	-	-	0,40	-
				0,34	-			-	-	-
		шт								
233.	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕI22-2	I	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
234.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	I	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
235.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	I	0,78	-	I	-	-	0,70	I
				0,46	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236.	I505-II05I	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-I,0УЗ шт	I	25,45 -	- -	25	-	- -	- -	- -
237.	I5I7-I460I	Трансформаторы напряжения однофазные **шт**	I	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
238.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора напряжения **шт**	I	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
239.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40.0	0,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
240.	I504-I9038	Колодка торцевая КМ-3М шт	2	0,08 -	- -	-	- -	- -	- -	- -
24I.	8-523-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем, к устанавливаемый на стене	2	3,46 I,5I	0,09 0,02	7	3	- -	2,0 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
242.	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ I23002	I0	I2,0	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
243.	I504-4557	То же, типа ПМЛI63I02	7	23,2	-	I62	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
244.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	I7	3,40	0,08	58	25	I	2	34
				I,49	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
245.	I504-4643	Пускатель магнитный ПМА 6202	5	4I,5	-	208	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
246.	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	5	5,46	0,I3	27	II	-	3,0	I5
				2,I2	0,03			-	0,04	-
		шт								
247.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А	4	22,5	-	90	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	248.8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	4	4,93	0,II	20	8	-	3,0	I2
		шт		2,05	0,02			-	0,03	-
	249.8-53I-4	Демонтаж пускателя магнитного	4	0,79	0,04	3	3	-	2,0	8
		шт		0,74	0,0I			-	0,0I	-
	250.8-6I98	Демонтаж контактора	5	2,6I	0,I5	I3	I2	I	3,92	20
		шт		2,45	0,I5			I	0,I9	I
		Шкаф управления РТ30-8I--3 шт								
	25I.I5I7-III8	Шкаф металлический РТ-30-8I-РТ30-69	3	58,0	-	I74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	252.8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до I900 мм	2,70	2,79	I,22	8	4	3	2,0	5
		м		I,44	0,45			I	0,58	2
		Блок управления Б035427--2274А-20 шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
253.	I5I7-I0I8	Плита металлическая	4,68	5,30	-	25	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
254.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу ,закрепление специальными деталями	20,0	I,50	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
255.	I504-I057	Автомат АЕ20I6, АЕ20I3-I0	40,0	5,60-	-	224	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
256.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	40,0	2,70	-	I08	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
257.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	40,0	I,I4	-	46	3I	-	I	40
		шт		0,78	-			-	-	-
258.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50II04	40,0	I0,60	-	424	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
259.	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	80,0	I,70	-	I36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
260.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	40,0	4,20	-	I68	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26I.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	40,0	I,I5	-	46	22	-	0,90	36
		шт		0,55	-	-		-	-	-
262.	I504-I3053	Реле РТ-I40, РТ-40У4	40,0	3,I5	-	I26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
263.	I5I7-I428I	Реле напряжения	40,0	2,50	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
264.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	40,0	I,I9	-	48	29	-	I	40
		шт		0,73	-			-	-	-
265.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	2000	0,40	-	800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления ВОЭ8506--3770УХЛ4-3 шт								
266.	I5I7-I0I8	Плита металлическая	0,35	5,30	-	2	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
267.	I504-I060	Автомат АЕ2046 АЕ2043-I0	3.0	I2,20	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
268.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	3,0	2,25	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
269.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3,0	2,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
270.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	3,0	I,I4	-	3	2	-	I	3
				0,78	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	IO	0,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
272.	I504-I008	Выключатель автоматический АП50-2МТУ3	3	I,75	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
273.	I504-I009	То же, АП50-3МТУ3	I	2,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
274.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене на конструкции	4	2,88	0,06	I2	4	-	2	8
				I,04	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
275.	I504-I25I	Выключатель автоматический I60А число полюсов-3 с электромагнитным расцепителем А37I2Ф	5	26,0	-	I30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
276.	I504-I507	Выключатель автоматический АЕ-2066	2	I6,50	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
277.	I504-I5II	Тепловой расцепитель	2,0	2,75	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
278.	8-526-6	Выключатель автоматический трехполюсный на ток I60А	7,0	6,38	0,27	45	I7	2	4,0	28
		шт		2,46	0,II			I	0,I4	I
279.	I504-I062	Выключатель автоматический АЕ-2056	2,0	I6,5	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
280.	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	2,0	2,75	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28I.	8-525-3	Автомат одно-двух-трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене	2,0	3,66	0,07	7	3	-	2,0	4
		шт		I,55	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
282.8-526-7		Демонтаж выключателя А3732ФУ3	7,0	3,I5	0,I9	22	2I	2	9,0	63
		шт		2,97	0,08			I	0,I0	I
283.8-525-3		То же, типа АЕ2046	4,0	0,8I	0,04	3	3	-	2,0	8
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
284.8-522-I		Выключатель пакетный на конструкции на стене	I7,0	2,60	0,07	44	2I	I	2,0	34
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
285.8-59I-6		Розетка штепсельная для открытой проводки	0,I2	25,I0	0,04	3	2	-	3I,0	4
		I00 шт		I7,I	0,02			-	0,03	-
286.8-59I-7		Розетка штепсельная для скрытой проводки	0,02	20,8	0,02	I	-	-	22,0	-
		I00 шт		I2,5	0,0I			-	0,0I	-
287.8-6I2-2		Щиток осветительный ЯОУ850I	0,0I	386	8,0	4	I	-	248,0	2
		I00 шт		I48	2,82			-	3,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	288.8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на троссе	I,50	II,6	0,I6	I7	4	-	5,0	7
		IOм		2,72	0,05			-	0,06	-
	289.8-502-2	Шины алюминиевые для подпитки троллеев сечением до 360 мм2	0,IO	I83,0	3,40	I8	4	-	68	7
		I00м		4I,6	0,40			-	0,52	-
	290.8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	5,0	3,84	0,06	I9	9	-	2,77	I4
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
	29I.8-534-I6	То же, типа У6I5	25,0	5,73	0,06	I43	6I	I	3,89	97
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
	292.8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжение 660В на кронштейнах массой до 2 кг	0,34	289,0	93,4	98	I4	32	67,0	23
		шт		40,6	29,5			I0	38,05	I3
	293.8-545-3	Светофор на конструкции на стене количество ламп до 3	2,0	2,05	0,05	4	I	-	I	2
		шт		0,73	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
294.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	I,50	27,80	I,90	42	23	2	25,0	38
		I00шт		I5,5	0,24			-	0,3I	-
295.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	6,0	I,34	0,I3	8	7	-	2,0	I2
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
296.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	3,60	I08,0	36,0	389	I23	I29	6I,0	220
		т		34,3	9,84			35	I2,69	46
297.8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	4,28	43,9	I,20	I88	47	5	I7,0	73
		I00шт		I0,9	0,28			I	0,36	2
298.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	25,0	I,I6	-	29	9	-	I	25
		шт		0,37	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
299.8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	0,08	64,I	26,6	5	2	2	52,0	4
	I00м		28,I	9,94			I	I2,82	I
300.8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,02	98,4	36,9	2	I	-	85,0	2
	I00м		46,0	I3,6			-	I7,54	-
30I.8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	I,25	II,0	0,39	I4	8	-	I2,0	I5
	I00м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
302.8-4I8-7	То же, до 70 мм	0,I7	I9,4	0,39	3	I	-	I5,0	3
	I00м		8,7I	0,I6			-	0,2I	-
303.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	2,20	32,0	7,54	70	20	I7	I6,0	35
	I00м		9,26	2,28			5	2,94	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
304.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный сеч. до 2,5 мм2 I00м	0,60	4,88 2,36	2,33 0,7I	3	I	I -	4,0 0,92	2 I
305.8-409-2		Затягивание проводов ы в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, сеч. до 6мм2 I00м	0,50	6,02 2,90	2,85 0,87	3	I	I -	5,0 I,I2	3 I
306.8-409-II		За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм2 I00м	I,90	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2 -	4 -
307.8-409-I2		За каждый последующий провод сеч. до 6мм2 I00м	I,I0	I,38 I,26	- -	2	I	- -	2 -	2 -
308.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ сеч. до I6мм2 в трубы I00м	I,30	9,29 4,I0	4,84 I,46	I2	5	6 2	7,0 I,88	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
309.8-I49-I		Кабель до 35кч в проложенных трубах масса Iм до I кг	0,85	I0,0	0,27	9	5	-	II,0	9
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
3I0.8-I49-2		То же, Iм до 3 кг	0,40	I2,8	0,65	5	3	-	I6,0	6
		I00м		8,62	0,26			-	0,34	-
3II.8-4I6-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч. до I0 мм2	I2,6	37,5	23,0	473	I40	290	20,0	252
		I00м		II,I	7,32			92	9,44	II9
3I2.8-4I6-2		То же, во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сеч.до 6мм2	6,0	38,3	25,4	230	59	I52	I8,0	I08
		I00м		9,88	8,06			48	I0,4	62
3I3.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч.до I0мм2	I,25	60,8	22,8	76	29	29	4I,0	5I
		I00м		23,4	8,40			II	I0,84	I4
3I4.8-400-2		То же,до I6мм2	0,35	68,0	28,2	24	9	I0	44,0	I5
		"		25,0	8,88			3	II,46	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I5.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в мепстах изменения трассы масса I м до 2кг	20,2	I2,9	0,43	26I	I48	8	I3,0	263
				7,33	0,I7			3	0,22	4
		I00м								
3I6.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса I м до 3кг	2,50	48,0	I2,7	I20	45	32	3I,0	78
				I8,2	4,04			I0	5,2I	I3
		I00м								
3I7.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I6мм2	34	I,33	-	45	I6	-	I	34
				0,46	-			-	-	-
		шт								
3I8.8-I53-22		То же, до 35 мм2	6,0	I,6I	-	I0	3	-	I	6
		шт		0,47	-			-	-	-
3I9.8-I53-23		То же, до I20 мм2	28	2,I7	-	6I	I4	-	I	28
				0,50	-			-	-	-
320.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	I26	0,49	-	62	28	-	I	I26
				0,22	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32I.8-I53-I4		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до I4	II8	0,8I	-	96	47	-	I	II8
				0,40	-			-	-	-
		шт								
322.8-I53-I5		То же, до I9	I0	I,02	-	I0	5	-	I	I0
				0,52	-			-	-	-
		шт								
323.8-472-7		Проводник заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч.I60 мм2	I,70	64,20	I,80	I09	23	3	24,0	4I
				I3,4	0,20			-	0,26	-
		I00м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	II322	I4II	759	-	2533
			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	I0	II
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	37	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	8204	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	3664	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I480	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I647	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I233	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I04
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	206	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	387	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	5284	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2942
		сметная заработная плата	руб.		-	-	I853	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I3488	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2942
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I853	-	-	-
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником								
324.I54-29		Выключатели типа ПВ2-I0	II,0	2,I7	-	24	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
325.I54-3I		Выключатели типа ПВ3-I0	6,0	4,33	-	26	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
326.I54-I6I		Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220 У4	6,0	0,I6	-	I	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
327.I54-I55		Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-I0/220	6,0	0,I2	-	I	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
328.I504-I7332		Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380	6,0	0,43	-	3	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
329.	I504-I7333	Вилка штепсельная РШ-30-0-М-25/380	6,0	0,43	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
330.	I504-I7332	То же, РШ-П-20-0--25/380	2,0	0,43	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33I.	I504-I7333	Вилка штепсельная АШ-П-20-0-25/380	2,0	0,43	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
332.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	I,0	42,I2	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
333.	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	5,0	7,34	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
334.	2405-II044	То же, типа У6I5	25,0	I2,I0	-	303	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
335.	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3	25,0	2,29	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
336.	24I649--I053	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,22	436,0	-	96	-	-	-	-
				-	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
337.	II3-I35	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т дн-48, т-2,5 м	8,0	0,52 -	- -	4	-	- -	- -	- -
338.	II3-I52	То же, 2,8 м	2,0	I,08 -	- -	2	-	- -	- -	- -
339.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	I2,5	3,46 -	- -	43	-	- -	- -	- -
340.	I59-487	То же, 90 10м	I,70	I5,8 -	- -	27	-	- -	- -	- -
341.	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60 шт	2,0	I6,74 -	- -	33	-	- -	- -	- -
342.	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 2601У3 секция	2,0	I0,6 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
343.	I56-I96	То же, У2604У3 секция	I,0	25,40 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
344.	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТАТ75 У2606УЗ	I,0	6,59	-	7	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
345.	I56-I98	То же, У2607УЗ	I,0	35,I0	-	35	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
346.	I56-200	То же, У2625УЗ	I,0	39,50	-	40	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
347.	I56-20I	То же, У2626УЗ	I,0	4I,60	-	42	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
348.	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232IУЗ	I,0	2,44	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
349.	I56-I99	То же, У2623УЗ	I,0	4,I0	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
350.	2405-2290	То же, типа У2328	I,0	28,5I	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35I.	2405-2275	То же, типа У2629	2,0	I6,63	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
352.	2405-2234	То типа 2705У3 же	3,0	75,60	-	227	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		секция								
353.	2405-1862	Стойки КП15ГУ3	0,15	337,05	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000шт								
354.	2405-1698	Полки КП16У3	0,60	288,90	-	173	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
355.	2405-11334	Лоток НЛ20-П2У3	600	1,98	-	1188	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
356.	2405-1685	Подвески закладные К341У3	0,41	16,26	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000шт								
357.	2405-1720	Профили К347У2	23,0	0,47	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
358.	15094-50301	Кабель КГ сеч. 3х4+1х2,5 мм2	0,02	440,7	-	7	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
359.	I5I-I092	Кабель марки АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	0,27	272,4	-	74	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
360.	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4 мм2	0,I4	339,60	-	46	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
36I.	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6мм2	0,44	448,8	-	I97	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
362.	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0мм2	0,I0	60I,20	-	60	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
363.	I5I-I257	То же, сеч.3х25+IхI6мм2	0,03	946,8	-	28	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
364.	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм2	0,23	227,0	-	52	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
365.	I5I-I09I	То же сеч.4х2,5 мм2	I,53	229,2	-	35I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
366.	I5I-I258	То же, сеч.4х35мм2	0,0I	II9I,6	-	I2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
367.	I5I-I259	То же, сеч.4х50 мм2	0,08	I500,0	-	II7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
368.	I5I-I26I	То же, сеч.4х95 мм2	0,22	2256,0	-	499	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
369.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2	0,57	I95,0	-	III	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
370.	I5I-228I	То же, 5х2,5 мм2	0,07	2II,0	-	I5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37I.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.I0х2,5 мм2	0,22	367,0	-	80	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
272.	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2	0,08	458,0	-	37	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
273.	I5I-2285	То же, I9х2,5мм2	0,35	592,0	-	207	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
274.	I5I-I8I4	То же, марки КВВГ с числом жил и сеч.4хIмм2	0,I2	202,0	-	24	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
375.	I5I-I8I6	То же, 7хI мм2	0,I0	28I,0	-	28	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
376.	I5I-I8I7	То же,I0хI мм2	0,09	40I,0	-	36	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	377_I52-228	Провода силовые АПВ, сеч.2х5 мм2	0,25	28,4	-	7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
	378.I52-229	То же, 4 мм2	0,I6	34,9	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
	379.2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	6,0	0,43	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		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	IO	II
.		всего стоимость монтажных работ	руб.ш		-	4963	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4963	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	I59I8	I4II	759 / 236	-	2533 / 305
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7658	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I35	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	294	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	80	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	37	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	"	-	-	8204	-	-	--	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	8260	-	-	-	-

23167-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I480	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I647	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4595	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I233	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I04
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	754	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ_	руб.	-	-	I0247	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2942
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I853	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I845I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чнл.ч.		-	-	-	-	-	2942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-		-	-	1853	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru