

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть II

(Стр. 116-277)

20389-08

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 17 Инв. № 20389-08 тираж 320  
Сдано в печать 19.12 1985г цена 3-12

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станций обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость	98,64 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	67,39 тыс.руб.
монтажных работ	29,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	98,64 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	14,33 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	2,69 руб.

Основание: спецификация ТКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	в том числе:		
						Норм. условно-чистая продук. prime затраты	основ.эксп. зарпл. машин	в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Подъемно-транспортное оборудование

901-3-207 85 (УП.2)

II7

20389-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1906-16037	Таль электрическая ТЭ100-521	шт	3	360	1080	-	-	-
2.	ЦЗ-603	Монтаж тали	т	0,66	76,96	51	$\frac{-}{32}$	26	$\frac{6}{2}$
3.	ЦЗ-560I	Электромонтаж тали	шт	3	50,82	152	$\frac{-}{54}$	49	$\frac{5}{2}$
4.	1806-16002	Таль ручная грузоподъем- ность 1т, высота подъема 12м	шт	1	84,65	85	-	-	-
5.	ЦЗ-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	$\frac{-}{1}$	1	-
6.	1906-01036 1906-01082	Кран подвесной ручной д/п 2т, высота подъема 12м	шт	1	508,60	509	-	-	-
7.	ЦЗ-I-3	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9м	шт	1	26,30	26	$\frac{-}{25}$	21	$\frac{4}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	ЦЗ-198	Сдача крана Госгортехнадзору	$\frac{т}{г/п}$	2	8,60	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{2}$
9.	1906-0201 83-4909 стр. 205	Кран подвесной электрический 1А-3,2-5, 1-4, 5-12	шт	1	1441,03	1441	-	-	-
10.	ЦЗ-4-8	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 3,2т пролет до 15м	шт	1	68,50	69	$\frac{-}{66}$	56	$\frac{10}{4}$
11.	ЦЗ-4909 стр.165 стр.210	Электромонтаж крана	шт	1	208,56	209	$\frac{-}{76}$	64	$\frac{12}{5}$
12.	ЦЗ-203	Сдача Госгортехнадзору	$\frac{т}{г/п}$	3,20	7,54	24	$\frac{-}{16}$	9	$\frac{7}{3}$
13.	Прейск. Мин-ва нефтеоб. пр-сти ЦСЦ т.1 пр.1 п.13	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	270	28,90	7803	-	-	-

901-3-2.07.85 (УП.2)

119

20319-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	2402-3001	Огнетушитель	шт	2	7,20	14	-	-	-
		Трубопровод сырой воды							
15.	2307-11400	Затвор ИА 9044 диам. 400 мм	шт	1	545	545	-	-	-
16.	Ц12-790-11	Монтаж	шт	1	21,84	22	$\frac{-}{19}$	16	$\frac{3}{1}$
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветителей воды							
17.	2307-11052	Задвижка 30ч906бр диам. 200 мм	шт	5	227	1135	-	-	-
18.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5	14,39	72	$\frac{-}{48}$	43	$\frac{5}{1}$
		Трубопровод коагулированной воды							
19.	2307-11400	Затвор ИА 99044 диам. 400 мм	шт	1	545	545	-	-	-

901-3-207.85 (УП,2)

120

20319-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Ц12-790-11	Монтаж	шт	1	21,84	22	$\frac{-}{19}$	16	$\frac{3}{1}$
21.	2307-11052	Задвижки 30ч 906бр диам. 200 мм	шт	5	227	1135	-	-	-
22.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 200мм	шт	5	14,39	72	$\frac{-}{48}$	43	$\frac{5}{1}$
		Трубопровод обесфторенной воды							
23.	2301-01063 1501-01165 1501-01163	Насос А320-70Б с эл. двигателем А02-82-2У3	шт	5	820	4920	-	-	-
24.	Ц7-281-1М	Монтаж	шт	6	26,96	162	$\frac{-}{107}$	85	$\frac{22}{10}$
25.	Ц8-481-21	Присоединение к сети	шт	6	2,62	16	$\frac{-}{10}$	10	-
26.	2307-11400	Затвор ИА 99044 диам. 400 мм	шт	4	545	2180	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	ЦИ2-790-II	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм	шт	1	21,84	22	$\frac{-}{19}$	16	$\frac{3}{1}$
28.	2307-II042	Задвижка 30ч 6бр диам. 350 мм	шт	4	175	700	-	-	-
29.	ЦИ2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм 350-400	шт	4	23,80	95	$\frac{-}{62}$	53	$\frac{9}{2}$
30.	2307-II040	Задвижка 30ч 6бр диам. 250 мм	шт	6	73	438	-	-	-
31.	ЦИ2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 250мм	шт	6	14,80	89	$\frac{-}{60}$	52	$\frac{8}{2}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	2307-II054	Задвижка 30ч 9066р диам. 300 мм	шт	3	280	840	-	-	-
33.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм	шт	3	22,95	69	$\frac{-}{45}$	40	$\frac{5}{1}$
34.	2307-II052	Задвижка 30ч 9066р диам. 200 мм	шт	5	227	1135	-	-	-
35.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5	14,39	72	$\frac{-}{48}$	43	$\frac{5}{1}$
36.	2307-II052	Трубопровод первого фильтра Задвижка 30ч 9066р диам. 200 мм	шт	5	227	1135	-	-	-
37.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	5	14,39	72	$\frac{-}{48}$	43	$\frac{5}{1}$

901-3-207.85

(УП.2)

123

20389-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод подачи воды на промывку							
38.	2301-01069 1501-02106 1501-02025	Насос ДИ600-90/Б с эл. двигателем А03-315-6У3	шт	2	3300	6600	-	-	-
39.	Ц7-281-5М	Агрегат насосный лопаст- ной центробежный одно- ступенчатый, многоступен- чатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 3,4 т	шт	2	143,65	287	$\frac{-}{135}$	104	$\frac{31}{13}$
40.	Ц8-481-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щито- выми подшипниками, посту- пающей в собранном виде, с короткозамкнутым рото- ром, масса до 1,2 т	шт	2	3,44	7	$\frac{-}{4}$	4	-
41.	2307-11384	Затвор 32ч 906бр двам. 600 мм	шт	3	540	1620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	Ц12-603-11	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм	шт	3	41,54	125	$\frac{-}{117}$	93	$\frac{24}{13}$
43.	2307-11383	Затвор 30ч 906бр diam. 500 мм	шт	7	460	3220	-	-	-
44.	Ц12-603-10	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм	шт	5	30,28	151	$\frac{-}{139}$	109	$\frac{30}{16}$
45.	2307-10821	Обратный клапан 19ч21р Из44067.01 diam. 500 мм	шт	2	105	210	-	-	-
46.	Ц12-603-10	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм	шт	2	25,10	50	$\frac{-}{46}$	35	$\frac{11}{5}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Вакуумпровод							
47.	23II-10036 150I-01402 150I-01152	Вакуум-установка ВВН1-0,75С с электродвигателем А02-31-4	шт	2	188	376	-	-	-
48.	Ц7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	шт	2	18,90	38	$\frac{-}{34}$	21	$\frac{13}{5}$
49.	Ц8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-
50.	1704-2000I	Вакуумметр диам. 100мм	шт	1	2,30	2	-	-	-
51.	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	1	0,80	1	$\frac{-}{1}$	1	-
		Трубопровод отвода промывной воды							
52.	2307-II383	Затвор 30ч906р диам. 500 мм	шт	5	460	2300	-	-	-
53.	ЦI2-803-10	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам. условного прохода 500мм	шт	5	30,28	151	$\frac{-}{139}$	109	$\frac{30}{16}$

901-3-207.85 (УП.2)

I26

20389-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод производственной канализации							
54.	230I-0II86	Дренажный насос ВКСI/16V2 с эл.двигателем 4A 8084	шт	2	250	500	-	-	-
55.	Ц7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
56.	Ц8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-
		Воздуховоды							
57.	2302-II022 I50I-0I425 I50I-0II63	Компрессор водокольцевой ВК-12М с эл.двигателем А02-82-6	шт	2	1325	2650	-	-	-
58.	Ц7-179-3М	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 1,4 т	комп.	2	37,76	76	$\frac{-}{50}$	40	$\frac{10}{5}$
59.	Ц8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод раствора коагулянта							
60.	230I-07030	Насос ХВ/18КС с элект- родвигателем В100 2	шт	2	260	520	-	-	-
61.	Ц7-28I-1М	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
62.	Ц8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-
63.	230I-15043 150I-01150 150I-01152	Насос-дозатор НД2, 51000/10К14А с элект- родвигателем А02-3I-4	шт	3	399	1197	-	-	-
64.	Ц7-28I-1М	Монтаж	шт	3	20,22	61	$\frac{-}{40}$	32	$\frac{8}{4}$
65.	Ц8-48I-19	Присоединение к сети	шт	3	1,38	4	$\frac{-}{3}$	3	-
		Трубопровод раствора сода							
66.	230I-01001 150I-01519 150I-01398	Насос КВ/18-У2С эл. двигателем 4АХВ0А2	шт	2	97	196	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	Ц7-231-1М	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
68.	Ц8-481-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
69.	230I-15037 150I-01398 150I-0144I	Насос НД2,5-400/16Д14А с электродвигателем 4АХ80А4	шт	2	332	664	-	-	-
70.	Ц7-281-1М	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
71.	Ц8-481-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-
72.	Прейск. Мин.обр. нефт.пр. ЦСД т.1 пр.1 п.13	Стоимость песка затара- ренного в мешках	м3	270	28,90	7803	-	-	-
73.	Перечень обор.лаб. стр.47	Оборудование лабораторий Шкаф сушильный НВ.3	шт	1	27	27	-	-	-
74.	Ц31-68-25	Шкаф сушильный для пленок	шт	1	22,40	22	$\frac{-}{20}$	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	1514-1000I	Электропечь лабораторная СНОЛ1,6х2,5	шт	I	225	225	-	-	-
76.	Ц8-614-I	Электропечь мощностью до 1 квт	шт	I	4,47	4	$\frac{-}{4}$	4	-
77.	Оптовая цена	Баня водяная комбини- рованная БКЛ	шт	I	7,20	7	-	-	-
78.	Перечень оборуд. лаб. стр. 50	Электроплитки ПЭ-600-8	шт	2	2,88	6	-	-	-
79.	1703I-5357	Весы лабораторные равно- плечные 3 класса ВЛР-1кг	шт	I	67	67	-	-	-
80.	1703I-5355	Весы лабораторные ВЛР- 200Г 2 класса	шт	I	165	165	-	-	-
81.	640I-0104I	Холодильник ЗИЛ КХ-240	шт	I	145	145	-	-	-
82.	1507-5096	Дистиллятор Д-4	шт	I	96	96	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83.	ЦЗ4-11-3	Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, л/4 4	шт	I	9,06	9	$\frac{-}{8}$	8	-
84.	I705-04002	Микроскоп биологический упрощенный МБУ-4	шт	I	75,00	75	-	-	-
85.	I705-04087	Луна БЛ-2	шт	I	9,50	10	-	-	-
86.	23II-I0064 доп. II	Насос вакуумный ВН-46IM с масляным уплотнителем	шт	I	110	110	-	-	-
87.	Ц7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	шт	I	25,20	25	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{4}$
88.	I705-01056	Осветлитель ОН-19	шт	I	20,40	20	-	-	-
89.	Переч.обор. обор. лабор. стр.36	Термостат суховоздушный электрический ТС-80	шт	I	144	144	-	-	-
90.	ЦII-780-2	Термостат с водяной рубашкой электрический	комп.	I	5,33	5	$\frac{-}{5}$	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	I705-06014	Фотоэлектрический калориметр-нефелометр К40	шт	I	580	580	-	-	-
92.	II-350-3	Концентраметр кондуктометрический с двумя проточными датчиками и измерительным блоком, тип ККИ	комп.	I	II,50	I2	$\frac{-}{II}$	II	-
93.	I714I-2052	Ионметр универсальный ЭВ-74	шт	I	240	240	-	-	-
94.	II-346-2	Элемент чувствительный тип ДМ-5М	шт	I	4,68	5	$\frac{-}{4}$	4	-
95.	560101-15 031 Д.3	Стерилизатор паровой БК-30	шт	2	15,60	32	-	-	-
96.	I507	Бидистиллятор БД-2	шт	I	80	80	-	-	-
97.	34-II-3	Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью Л/4 4	шт	I	9,06	9	$\frac{-}{8}$	8	-
		М е б е л ь							
98.	Каталог Гипронии	Стол лабораторный химический СЛ-2	шт	3	204	612	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99.	ЦЗІ-68-9	Стол пристенный химический	шт	3	149,20	448	$\frac{-}{67}$	64	$\frac{3}{I}$
100.	Опт.цена	Тумба выкатная ТВ-1	шт	5	72	360	-	-	-
101.	Кат. ГипроНИИ стр.25	Шкаф выкатной ШВ-3.3	шт	1	1080	1080	-	-	-
102.	ЦЗІ-68-1	Шкаф выкатной химический	шт	1	173	173	$\frac{-}{49}$	48	$\frac{I}{-}$
103.	Опт.цена	Стол письменный одно-тумбовый	шт	3	42	126	-	-	-
104.	560101-308	Полка настенная П-2	шт	3	17	51	-	-	-
105.	560101-309	Полка настенная П-3	шт	4	20	80	-	-	-
106.	Опт.цена	Тумба выкатная ТВ-3	шт	4	70	280	-	-	-
107.	Каталог ГипроНИИ стр. 19	Мойка лабораторная	шт	2	288	576	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	ЦЗ1-68-30	Тумба лабораторная с раковинной	шт	2	73,10	146	$\frac{-}{16}$	16	-
109.	Перечень обор.лаб. стр. 70	Стол для аналитических весов СВ-2	шт	1	168	168	-	-	-
110.	ЦЗ1-68-26	Стол для микроаналитических весов	шт	1	73,80	74	$\frac{-}{8}$	8	-
111.	560101-544	Стол лабораторный физический СЛ-5	шт	2	272	544	-	-	-
112.	ЦЗ1-68-13	Стол пристенный, физический	шт	2	13,60	27	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{1}$
113.	560101-312	Книжный шкаф	шт	5	89	445	-	-	-
114.	560101-180	Стулья	шт	15	10	150	-	-	-
115.	18011-3084	Оборудование мастерской Точильно-шлифовальный станок 3Б631	шт	1	530	530	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116.	Ц1-201-1	Станок-автомат массой до 0,3 т	шт	I	11,60	12	$\frac{-}{II}$	II	-
117.	18011-2002	Вертикально-сверлильный станок 2М112	шт	I	290	290	-	-	-
118.	Ц1-201-1	Станок-автомат массой до 0,3 т	шт	I	11,60	12	$\frac{-}{II}$	II	-
119.	240401-170	Верстак слесарный	шт	I	170	170	-	-	-
120.	Ц1-201-1	Станок-автомат массой до 0,3 т	шт	I	11,60	12	$\frac{-}{II}$	II	-
121.	18053-6128	Тиски слесарные большие	шт	I	13,68	14	-	-	-
122.	18053-6126	Тиски слесарные малые	шт	I	4,42	4	-	-	-
123.	560101-91	Шкаф для инструмента	шт	I	83	83	-	-	-

901-3-207.85

(Уп.2)

135

20319-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	560101-157	Стол	шт	1	70	70	-	-	-
		Всего по разд. I	руб			72518	<u>1915</u>	1602	<u>313</u>
		В том числе:							133
		стоимость оборудования	руб			61142			
		запасные части 2% без стоимости песка	руб			1224			
		тара и упаковка 2% без стоимости песка	руб			1244			
		транспортные расходы 4%	руб			2546			
		заготовит. складские расходы 1,2%	руб			706			
		комплектация 0,7%	руб			439			
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			67391			
		Стоимость монтажных работ	руб			3460			
		материалы	руб			1365			
		эксплуатация машин	руб			180			
		заработная плата машини- стов	руб			133			
		основная заработная плата	руб			1602			
		всего заработная плата	руб			1735			
		ресурсы на опробование	руб			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 80%	руб			1284			
		Плановые накопления 8%	руб			383			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5127			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		М о н т а ж							
		Трубопровод сырой воды							
I25.	Ц12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,86	40,78	35	-	24	9/5
I26.	Ц12-2-8	То же, diam. 159 мм	т	0,22	87,29	19	$\frac{33}{18}$	15	$\frac{3}{2}$
I27.	Ц12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм	м	80	0,61	49	$\frac{-}{47}$	42	$\frac{5}{2}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I28.	Ц12-1-1	То же, диам. 25 мм	м	10	0,48	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I29.	Ц12-1-1	То же, диам. 50 мм	м	5	0,48	2	$\frac{-}{2}$	2	-
I30.	Ц12-1-1	То же, диам. 15 мм	м	10	0,48	5	$\frac{-}{4}$	4	-
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контакт, осветлителей							
I31.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 219 мм	т	1,52	56,44	86	$\frac{-}{80}$	62	$\frac{18}{10}$
		Трубопровод коагулированной воды							
I32.	Ц12-2-10	То же, диам. 426 мм	т	2,12	40,78	86	$\frac{-}{82}$	60	$\frac{22}{12}$
I33.	Ц12-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,50	56,44	28	$\frac{-}{26}$	20	$\frac{6}{3}$
		Трубопровод обезжелезенной воды							
I34.	Ц12-2-10	То же, диам. 426 мм	т	2,63	40,78	107	$\frac{-}{101}$	74	$\frac{27}{15}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135.	Ц12-2-10	То же, диам. 377 мм	т	2,58	40,78	105	$\frac{-}{99}$	73	$\frac{26}{14}$
136.	Ц12-2-9	То же, диам. 325 мм	т	3,14	56,44	177	$\frac{-}{166}$	128	$\frac{38}{21}$
137.	Ц12-2-9	То же, диам. 219 мм	т	1,02	56,44	58	$\frac{-}{55}$	42	$\frac{13}{7}$
138.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм	м	16	0,48	8	$\frac{-}{7}$	7	-
139.	Ц12-1-1	То же, диам. 25 мм	м	35	0,48	17	$\frac{-}{16}$	15	1
140.	Ц12-2-9	Трубопровод первого фильтра Трубопроводы из стальных труб диам. 219 мм	т	0,97	56,44	55	$\frac{-}{51}$	40	$\frac{11}{6}$
141.	Ц12-2-12	Трубопровод подачи воды на промывку То же, диам. 630 мм	т	2,21	31,30	69	$\frac{-}{63}$	53	$\frac{10}{4}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I42.	Ц12-2-II	То же, диам. 530 мм	т	9,24	34,72	32I	$\frac{-}{283}$	238	$\frac{45}{18}$
		Вакуумпроводы							
I43.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода 25 мм	м	55	0,48	26	$\frac{-}{27}$	24	$\frac{3}{I}$
I44.	То же, диам. 20 мм		м	10	0,48	5	$\frac{-}{4}$	4	-
		Трубопровод отвода промывной воды							
I45.	Ц12-2-II	Трубопроводы из стальных труб диам. 530 мм	т	8,27	34,72	287	$\frac{-}{253}$	213	$\frac{40}{16}$
		Трубопровод производ- ственной канализации							
I46.	Ц12-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,76	87,29	66	$\frac{-}{63}$	52	$\frac{11}{6}$
I47.	Ц12-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,80	87,29	70	$\frac{-}{66}$	55	$\frac{11}{6}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
148.	Ц12-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 200 мм	м	5	1,65	8	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
149.	Ц12-96-2	То же, диам. 100 мм	м	5	0,91	5	$\frac{-}{4}$	4	-
150.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр ус- ловного прохода 50 мм	м	20	0,48	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
151.	Ц12-1-1	То же, диам. 15 мм	м	10	0,48	5	$\frac{-}{4}$	4	-
152.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 325 мм	т	0,69	56,44	39	$\frac{-}{37}$	28	$\frac{9}{5}$
		Воздухопроводы							
153.	Ц12-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,39	87,29	34	$\frac{-}{33}$	27	$\frac{6}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154.	Ц12-2-8	То же, диам. 114 мм	т	0,22	87,29	19	$\frac{-}{18}$	15	$\frac{3}{2}$
155.	Ц12-2-8	То же, диам. 127 мм	т	0,73	87,29	64	$\frac{-}{61}$	50	$\frac{11}{6}$
156.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм	м	18	0,48	9	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
157.	Ц12-1-1	То же, диам. 25 мм	м	10	0,48	5	$\frac{-}{4}$	4	-
158.	Ц12-1-1	То же, диам. 20 мм	м	5	0,48	2	$\frac{-}{2}$	2	-
159.	Ц12-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	10	1,41	14	$\frac{-}{13}$	12	$\frac{1}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
160.	Ц12-118-1	То же, диам. 32 мм	м	6	0,80	5	$\frac{-}{5}$	5	-
		Трубопровод хлорной воды							
161.	Ц12-118-1	То же, диам. 25 мм	м	70	0,80	56	$\frac{-}{54}$	53	$\frac{1}{-}$
		Трубопровод раствора коагулянта							
162.	Ц12-118-2	То же, диам. 63 мм	м	60	1,07	64	$\frac{-}{61}$	59	$\frac{2}{1}$
163.	Ц12-118-1	То же, диам. 32 мм	м	10	0,80	8	$\frac{-}{8}$	8	-
164.	Ц12-118-1	То же, диам. 25 мм	м	30	0,80	24	$\frac{-}{24}$	23	$\frac{1}{-}$
165.	Ц12-118-1	То же, диам. 40 мм	м	30	0,80	24	$\frac{-}{24}$	23	$\frac{1}{-}$
		Трубопровод раствора соды							
166.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, д.условного прохода 50 мм	м	30	0,48	14	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I67	I2-I-I	То же, д. 32 мм	м	20	0,48	10	$\frac{=}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
I68	I2-I-I	То же, д. 25 мм	м	8	0,48	4	$\frac{-}{3}$	3	-
I69	I2-I-I	То же, д. 20 мм	м	50	0,48	24	$\frac{-}{25}$	22	$\frac{3}{1}$
Трубопровод сырой воды									
I70	I2-80I-5	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обрат- ные поворотные гуммирован- ные и со свинцовой обклад- кой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр услов- ного прохода 80 мм	шт	8	3,60	29	$\frac{=}{25}$	23	$\frac{2}{-}$
I71	I2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное дав- ление I МПа диаметр услов- ного прохода 15-25 мм	шт	4	8,75	3	$\frac{-}{3}$	3	-
I72	I2-807-5	То же, diam. 65 мм	шт	1	1,61	2	$\frac{-}{1}$	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173.	Ц12-807-1	То же, diam. 15-25 мм:	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	-
174.	Ц12-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм, затвор МТР diam. 150 мм	шт	1	5,22	5	$\frac{-}{4}$	4	-
		Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветителей							
175.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	1	12,60	13	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
		Трубопровод обезжелезенной воды							
176.	Ц12-802-8	То же, diam. 200 мм	шт	6	12,60	76	$\frac{-}{47}$	41	$\frac{6}{1}$
177.	Ц12-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	6	8,26	50	$\frac{-}{44}$	38	$\frac{6}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178.	ЦИ2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3	2,08	6	$\frac{-}{5}$	5	-
179.	ЦИ2-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	6	0,75	5	$\frac{-}{4}$	4	-
		Вакуумпроводы							
180.	ЦИ2-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	8	0,75	6	$\frac{-}{6}$	6	-
181.	ЦИ2-807-1	То же, диам. 15-25 мм	шт	1	0,75	1	$\frac{-}{1}$	1	-
182.	ЦИ2-811-1	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	3	0,76	2	$\frac{-}{2}$	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183.	Ц12-801-1	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	4	0,76	3	$\frac{-}{3}$	3	-
		Трубопровод производственной канализации							
184.	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	3	7,52	23	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
185.	Ц12-802-7	То же, diam. 150 мм	шт	8	9,42	75	$\frac{-}{43}$	38	$\frac{5}{1}$
186.	Ц12-801-8	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6- 1 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	1	8,43	8	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187.	Ц12-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	4	0,91	4	$\frac{-}{3}$	3	-
188.	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	$\frac{-}{3}$	3	-
189.	Ц12-803-2	То же, диам. 50 мм	шт	1	2,06	2	$\frac{-}{2}$	2	-
190.	Ц12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диам. условного прохода 15-25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	-
191.	Ц12-801-7	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6 -1 МПа, диаметр условного прохода, 150 мм	шт	7	5,84	41	$\frac{-}{37}$	32	$\frac{5}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192.	ЦИ2-801-6	То же, диам. 100 мм	шт	2	4,05	8	$\frac{-}{7}$	6	1
		Воздухопроводы							
193.	ЦИ2-802-7	Защелки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	2	9,42	19	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
194.	ЦИ2-802-6	То же, диам. 125 мм	шт	4	8,87	35	$\frac{-}{20}$	18	$\frac{2}{-}$
195.	ЦИ2-802-5	То же, диам. 80-100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{15}$	14	$\frac{1}{-}$
196.	ЦИ2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	1	0,91	1	$\frac{-}{1}$	1	-
197.	ЦИ2-807-1	То же, диам. 15-25 мм	шт	4	0,75	3	$\frac{-}{3}$	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод хлорной воды							
198.	Ц12-808-1	Вентили, клапаны чугунные фланцевые, обратные, поворотные, эмалированные, футерованные винипластом или полиэтиленом или фазолитом или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный 10-32 мм	шт	2	1,82	4	$\frac{-}{3}$	3	-
		Трубопровод раствора коагулянта							
199.	Ц12-808-2	То же, diam. 40-50 мм	шт	6	2,08	12	$\frac{-}{10}$	10	-
200.	Ц12-808-1	То же, 10-32 мм	шт	4	1,82	7	$\frac{-}{6}$	6	-
201.	Ц12-808-1	То же,	шт	7	1,82	13	$\frac{-}{11}$	11	-
202.	Ц12-808-1	То же	шт	4	1,82	7	$\frac{-}{6}$	6	-
		Трубопровод раствора соды							

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
203.	ЦИ2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3	0,91	3	$\frac{-}{3}$	3	-
204.	ЦИ2-807-2	То же, диам. 32 мм	шт	4	0,76	3	$\frac{-}{3}$	3	-
205.	ЦИ2-807-1	То же, 15-25 мм	шт	4	0,75	3	$\frac{-}{3}$	3	-
206.	ЦИ2-807-1	То же, диам. 15-25 мм	шт	4	0,75	3	$\frac{-}{3}$	3	-
Отбор проб									
207.	ЦИ2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм диам. 50 мм	м	5	0,48	2	$\frac{-}{2}$	2	-
208.	ЦИ2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм д. 25 мм	м	70	0,80	56	$\frac{-}{54}$	53	$\frac{1}{-}$

901-3-207.85 (УП.2)

151

20389-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209.	Ц12-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм, вентиль 16кч 18р диам. 20 мм	шт	7	0,75	5	$\frac{-}{5}$	5	-
		Материалы, не учтенные ценником:							
		Трубопровод сырой воды							
210.	159-3399 159-3400	Узлы трубопроводов диам. 426x 5 мм	т	0,86	413,25	355	-	-	-
211.	159-3348 159-3349	То же, диам. 159x4 мм	т	0,22	417,05	92	-	-	-
212.	113-20	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенки в мм-т ду-80 Т-4	м	82,40	1,46	120	-	-	-
213.	113-15	То же, в мм-т ду-25 Т-3.2	м	10,30	0,42	4	-	-	-

901-3-207.85 (УП,2)

152

20389-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214.	113-18	То же, в ММ-Т ДУ-50 Т-3.5	м	5,15	0,86	4	-	-	-
215.	113-13	То же в ММ-Т, ДУ-15 Т-2.8	м	10,30	0,26	3	-	-	-
216.	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,08	376,00	30	-	-	-
217.	0503-10	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,001	2270,36	2	-	-	-
Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветителей									
218.	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов диам. 219х 4 мм	т	1,52	384,75	585			
Трубопровод коагулированной воды									
219.	159-3392 159-3393	То же, диам. 426х5 мм	т	2,12	374,30	794			
220.	159-3358 159-3359	То же, диам. 219х4 мм	т	0,50	375,25	188			
Трубопровод обезжелезенной воды									
221.	159-3392 159-3393	То же, диам. 426х 5 мм	т	2,63	374,30	984			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222.	I59-3386 I59-3387	То же, диам. 377x 5 мм	т	2,58	340,10	877			
223.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x 6 мм	т	3,14	351,50	1104			
224.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4 мм	т	1,02	384,75	392			
225.	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (не- оцинкованные) диам. услов- ного прохода в мм-Ду, тол- щина стенок в мм-Т Ду-50 Т-3.5	м	16,48	0,86	14			
226.	II3-15	То же, в мм-т Ду-25 Т-3.2	м	36,05	0,42	15			
227.	0517-2037	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, рабочее давление 10 кгс/см <sup>2</sup> внутренний диаметр 25 мм класс Б Гост 18698-79	м	6	1,18	7			
228.	I30-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1МПа, диаметром 50 мм	шт	6	0,94	6			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229.	130-1781	То же, диам. 150 мм	шт	6	2,55	15			
		Трубопровод первого фильтра							
230.	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов диам. 219 x 4 мм	т	0,97	384,75	373			
231.	130-1784	Фленцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСЛЗ давлением I МПа, диаметром 300 мм	шт	10	5,18	52			
232.	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,49	376,00	184			
		Трубопровод подачи воды на промывку							
233.	159-3406	Узлы трубопроводов диам. 630 x 8 мм	т	2,21	378,10	836			
234.	159-3406	То же, диам. 530x 8 мм	т	9,24	378,10	3494			
		Вакуумпровода							
235.	113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 1-3.2	м	56,65	0,42	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236.	И13-14	То же, в мм-т Ду-20 Т-2.8	м	10,30	0,31	3	-	-	-
		Трубопровод отвода промывной воды							
237.	159-3406	Узлы трубопроводов диам. 530 x 8 мм	т	8,27	378,10	3127			
		Трубопровод производственной канализации							
238.	159-3348 159-3349	То же, диам. 159x4 мм	т	0,76	417,05	317			
239.	159-3333 159-3334	То же, диам. 114x3,5 мм	т	0,80	484,97	388			
240.	159-3377 159-3378	То же, диам. 325x 6 мм	т	0,69	351,50	243			
241.	И13-18	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-50 Т-3.5	м	20,60	0,86	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242.	II3-13	То же в мм-т Ду-15 Т-2.8	м	10,30	0,26	3			
243.	I30-I782	Фланцы стальные плоские приварные из стали ЕСТЗСП2, ЕСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 200 мм	шт	2	3,42	7			
244.	I30-I776	То же, диам. 50 мм	шт	4	0,94	4			
245.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376,00	4			
246.	0503-10	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,02	2270,36	45			
247.	I30-I577	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. 150 мм диам. 200 мм	м	5	4,78	25			
248.	I30-I576	То же, диам. 100 мм	м	5	3,92	19			
		Воздухопроводы							
249.	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов диам. 159 х 4 мм	т	0,39	417,05	163			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250.	159-3333 159-3334	То же, диам. 114х 3,5 мм	т	0,22	484,97	107			
251.	159-3343	То же, диам. 127х 7 мм	т	0,73	380,95	278			
252.	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, Гост 3262-75 с изм. I четные обыкновенные (не- оцинкованные) диаметр ус- ловного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3.5	м	18,54	0,86	16			
253.	113-15	То же, в мм-т ДУ-25 Т-3.2	м	10,30	0,42	4			
254.	113-14	То же, в мм-т ДУ-20 Т-2.8	м	5,15	0,31	2			
255.	159-527	Трубы полиэтиленовые лег- кого типа наружным диам. 110	10м	1,04	12,40	13			
256.	159-532	Трубы полиэтиленовые сред- нелегкого типа, наружным диаметром 32	10м	0,62	1,84	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
257.	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376,00	4			
258.	0503-10	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,001	2270,36	2			
		Трубопровод хлопной воды							
259.	159-531	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	7,28	1,30	9			
260.	130-1772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диам. 20 мм	шт	4,00	0,57	2			
261.	0503-9	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,001	4334,12	4			
		Трубопровод раствора коагулянта							
262.	159-535	Трубы полиэтиленовые среднего типа, наружным диаметром 63	10м	6,24	6,28	39			
263.	159-532	То же, диам. 32	10м	1,04	1,84	2			

901-3-207.85

(УП.2)

I59

20389-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	I59-531	То же, диам. 25 мм	10 м	3,12	1,30	4			
265	I59-533	То же, диам. 40 мм	10 м	3,12	2,70	8			
266	0517-1300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, рабочее давление 10кгс/см <sup>2</sup> , внутренний диаметр 50 мм класс КЦ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	16	4,78	76			
267	0517-1298	То же, диам. 32 мм	м	8	2,95	24			
268	I30-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлением I МПа, диам. 50 мм	шт	12	0,94	11			
269	I30-1774	То же, диам. 32 мм	шт	8	0,74	6			
270	I30-1773	То же, диам. 25 мм	шт	14	0,61	9			
271	I30-1772	То же, диам. 20 мм	шт	8	0,57	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272.	0503-9	Фасонные части полиэтиленовые	т	0,001	4334,12	4			
273.	0503-10	Фасонные части полиэтиленовые Трубопровод раствора соды	т	0,001	2270,36	2			
274.	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (не оцинкованные) диам. условного прохода в ММ-ДУ, толщина стенок в ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	м	30,90	0,86	27			
275.	113-16	То же, в ММ-Т ДУ-32 Т-3,2	м	20,60	0,54	11			
276.	113-15	То же, в ММ-Т ДУ-25 Т-3,2	м	8,24	0,42	3			
277.	113-14	То же, в ММ-Т ДУ-20 Т-2,8	м	51,50	0,31	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, рабочее давление 10 кгс/см <sup>2</sup> , внутренний диам. 50 мм класс КИ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	4,00	4,78	19			
279	05I7-I296	То же, диаметром 20 мм	м	8,00	1,77	14			
280	II3-8I7	Фасонные сварные стальные части	т	0,01	376,00	4			
281	II3-58	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные, диам. условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - т, Ду -100, т-4,5	м	0,65	2,73	2			
		Трубопровод сырой воды							
282	Ном.спр. I 984 стр.36	Вентиль I5кч4п диам.80 мм	шт	8	9,11	73			
283	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,5 МПа, диам.25 мм	шт	4	1,59	6			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
284.	I30-II4	То же, диам. 50 мм	шт	1	3,36	3			
285.	I30-I09	То же, диам. 15 мм	шт	2	1,14	2			
286.	Ном.спм. 1984 стр.128	Затвор МТР диам. 150 мм	шт	1	21,41	21			
		Трубопровод коагулированной воды на запядку контактных осветлителей							
287.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и па- ра давлением 1 МПа 30ч 66ч диам. 200 мм	шт	1	60,20	60			
		Трубопровод обезжелезованной воды							
288.	I30-650	То же, диам. 200 мм	шт	6	60,20	361			
289.	2307-10827	Клапан обратный 19ч216ч Ду-200, РУ-10	шт	6	22,40	134			
290.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и па- ра давлением 1 МПа 30ч 66ч диам. 50 мм	шт	3	13,90	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291.	I30-87	Вентили проходные муфтовые I54 872 для воды, давлением I,6 МПа, диам. 25мм	шт	6	I,82	II			
		Вакуумпровода							
292.	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	8	I,82	15			
293.	I30-86	То же, диам. 20 мм	шт	I	I,48	I			
294.	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные I16I6к для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диам. 20 мм	шт	3	I,02	3			
295.	I30-I004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные I16 I6к для жидких сред, давлением 0,6 МПа диам. 25 мм	шт	4	I,53	6			
		Трубопровод производственной канализации							
296.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч 466г диам. 100 мм	шт	3	22,90	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
297.	130-649	То же, диам. 150 мм	шт	8	38,00	304			
298.	Ном.спр. 1984 стр.33	Вентиль 15463 ГМ диам. 200 мм	шт	1	118,58	118			
299.	130-90	Вентили проходные муф- товые 15ч 8Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 50 мм	шт	4	3,81	15			
300.	130-866	Клапаны обратные 19ч 160ч поворотные фланцевые для воды и па- ра, давлением 1,6 МПа, диам. 50 мм	шт	2	13,40	27			
301.	130-869	То же, диам. 50 мм	шт	1	4,01	4			
302.	130-85	Вентили проходные муф- товые 15ч 8Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диам. 15 мм	шт	2	1,25	3			
303.	Ном.спр. 1984 стр. 33	Вентиль 15463ГМ диам. 150 мм	шт	7	80,16	561			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
304.	Ном.спр. I984 стр.33	Вентиль I5463ГМ диам. I00 мм	шт	2	26,35	53			
		Воздухопроводы							
305.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и па- ра давлением I МПа, диам. I50 мм	шт	2	38,00	76			
306.	I30-648	То же, диам. I25 мм	шт	4	27,80	III			
307.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и па- ра, давлением I МПа, 30ч БВР диам. I00 мм	шт	4	22,90	92			
308.	I30-90	Вентили проходные муф- товые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПа диам. 50 мм	шт	I	3,8I	4			
309.	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	4	I,82	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод хлорной воды							
310.	Ном.спт. 1984 стр.34	Вентиль I5475П1 РХ26368 диам. 20 мм	шт	2	5,60	II			
		Трубопровод раствора коагулянта							
311.	То же стр.34	Вентиль I5475П1 РХ26368 диам. 50 мм	шт	6	10,98	66			
312.	То же	Вентиль I5475П1 диам. 32 мм	шт	4	7,36	29			
313.	То же	Вентиль I5475П1 диам. 25 мм	шт	7	6,59	46			
314.	То же	Вентиль I5475П1 диам. 20 мм	шт	4	5,60	22			
		Трубопровод раствора соды							
315.	I30-90	Вентили проходные муфто- вые I548P2 для воды, дав- лением 1,6 МПа диам. 50мм	шт	3	3,8I	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316.	I30-88	То же, диам. 32 мм	шт	4	2,22	9			
317.	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	4	1,82	7			
318.	I30-86	То же, диам. 20 мм	шт	4	1,48	6			
СТЕОР ПРОБ									
319.	I13-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 Т-3.5	м	5,15	0,86	4			
320.	I30-I10	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18P для воды, давлением 1,6 МПа диам. 15 мм	шт	7	1,37	10			
321.	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа напужным диаметром 20 мм	10м	7,28	1,83	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322.	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15АД с аэратором	комп.	7	2,49	17			
323.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,05	573,00	29			
324.	I7-89 6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2	комп.	2	0,18	18			
325.	I30-I493	Сифоны-ревизии для раковин diam. 50 мм	шт	2	1,07	2			
		Всего по разд. 2	руб.			24240	-	2038	<u>375</u>
							<u>2413</u>		<u>170</u>
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			20812			
		материалы	руб			328			
		эксплуатация машин	"			205			
		заработная плата машинистов	"			170			
		основная заработная плата	"			2037			
		всего заработная плата	"			2207			
		стоимость материалов и конструкций	"			18050			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы 80%	руб			1625			
		плановые накопления 8%	"			1781			
		всего стоимость монтажных работ	"			24218			
		Стоимость сантехнических работ	"			18			
		материалы	"			17			
		основная заработная плата	"			1			
		всего заработная плата	"			1			
		накладные расходы	"			2			
		плановые накопления	"			2			
		Всего стоимость сантехнических работ	"			22			
		Раздел 3. Строительные работы							
326.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	6,18	43,50	269			
327.	I6-6I4 I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,38	60,50	23			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загрузка контактных осветлителей									
328.	ССЦМ т. I п. 4-2	Стоимость гравия диам. 2-5 мм	м3	6,75	10,90	74			
329.	То же	То же, диам. 5-10 мм	м3	13,50	10,90	147			
330.	То же, п. 4-6	То же, диам. 20-40 мм	м3	13,50	9,63	130			
331.	То же	То же, диам. 20-40 мм	м3	32,75	9,63	316			
332.	6-259 6-31-1	Загрузка фильтров пес- ком	м3	270,00	1,36	367			
333.	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гра- вием	м3	66,50	1,37	91			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1416			
		Накладные расходы 16,5%	"			328			
		Плановые накопления 8%	"			139			
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	"			1883			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ

98641

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет  
и ПОС

*Турф*

Р. Чичерина

*Кали*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

*Сальникова*

Т. Сальникова

*Луцина*

Г. Луцина

Перфотация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*

В. Губанова

*Шошина*

Д. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На нестандартизированное оборудование

Обоснование: спецификация ТХСО Составлена в ценах 1984 года	Сметная стоимость	10,17 тыс.руб.
	в т.ч. оборудования	2,6 тыс.руб.
	монтаж работ	7,37 тыс.руб.
	строит. работ	0,2 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. расчетную единицу производительности	10,17 руб.
	2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,27 руб.
	3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,65 руб.

№ п.п.	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	Норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование  
и монтаж

I.	23032-010	Бункер загрузочный с эжектором транспортиров- ки песка и гравия	шт	0,03	1865,00	56	-	-	-
----	-----------	---	----	------	---------	----	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	Ц18-I-I	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении	шт	1	16,10	16	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{1}$
3.	23022-020	Сепаратор для песка и гравия	шт	0,35	1080,00	421	-	-	-
4.	Ц16-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении	шт	1	20,40	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
5.	23032-020	Циркуляционный бак	шт	0,20	1380,00	276	-	-	-
6.	Ц16-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении	шт	1	20,40	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
7.	050302-9	Деталь ввода реагента ВРК-25	шт	0,01	4334,12	43	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
8.	2303-500I	Колонка управления задвижками с ручным приводом диам. 150 мм	шт	15	36,78	184	-	-	-
9.	ЦИ2-602-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	5	19,91	50	$\frac{-}{130}$	126	$\frac{4}{1}$
10.	050302-10	Коллектор воздухо-распределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	шт	0,06	2270,36	136	-	-	-
11.	ЦИ2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диам, условного прохода 20-50 мм диам. 32 мм	м	40,80	0,80	33	$\frac{-}{32}$	31	$\frac{2}{-}$
12.	ЦИ2-118-3	То же, диам. 100 мм	м	22,80	1,41	32	$\frac{-}{30}$	28	$\frac{2}{-}$
13.	0503-0210	Коллектор воздухо-распределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	м	0,02	2270,36	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм диам. 32 мм	м	8,50	0,80	7	$\frac{-}{6}$	6	-
15.	Ц12-118-3	То же, диам. 100 мм Коллектор воздухо-распределительный в расходном баке воды	м	6,10	1,41	9	$\frac{-}{8}$	8	-
16.	113-14	Трубы стальные свайные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм. I черные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т-2.8	м	10,20	0,31	3	-	-	-
17.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15мм до 50 мм диам. 20 мм	м	10,20	0,48	6	$\frac{-}{4}$	4	-
18.	113-18	Трубы стальные свайные водогазопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. условного прохода в мм-Ду толщ. стенок в мм-т Ду-50 т-3.5	м	6,60	0,86	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водгазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15 мм до 50 мм диам. 50 мм	м	6,60	0,48	3	$\frac{-}{3}$	3	-
20.	155-3349	Узлы трубопроводов диам. 159 мм	м	0,05	417,00	21	-	-	-
21.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свайными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	м	0,05	75,10	4	$\frac{-}{3}$	3	-
22.	121-2109	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосвайных профилей, масса отправочной марки до 0,1т, поплавок для неагрессивных сред диаметром 20 мм	м	0,02	455,00	9	-	-	-
23.	89-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	м	0,02	50,20	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	I2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосвайных профилей, масса отправочной марки до 0,1 т поплавок для неагрессивных сред диам. 50 мм	м	0,01	455,00	5	-	-	-
25.	89-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	т	0,01	50,20	I	-	-	-
26.	050302-I	Поплавок для агрессивных сред диам. 25 мм	т	0,01	4334,12	43	-	-	-
27.	ЦI2-II9-2	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр наружный 32-50мм диам. 32 мм	м	0,30	0,54	I	-	-	-
28.	050302-10	Поплавок для агрессивных сред диам. 50 мм	м	0,01	2270,36	23	-	-	-
29.	ЦI2-II9-3	Трубопроводы из винипластовых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей, наружный диаметр 63 мм	м	0,60	0,68	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	050302-3	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта	м	0,02	4334,12	87	-	-	-
31.	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм diam. 25 мм	м	5,20	0,80	4	$\frac{-}{4}$	4	-
32.	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм, diam. 40 мм	м	8,00	0,80	6	$\frac{-}{6}$	6	-
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке воды							
33.	113-15	Трубы стальные свайные водопроводные с резьбой, Гост 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3.2	м	8,26	0,42	3	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
34.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм diam. 25 мм	м	8,26	0,48	4	$\frac{-}{4}$	4	-
35.	050302-I0	Коллектор гидрослива в раствороно-хранилищном баке коагулянта	м	0,06	2270,36	136	-	-	-
36.	Ц12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм diam. 80 мм	м	44,25	1,07	47	$\frac{-}{45}$	44	$\frac{1}{-}$
37.	050302-I0	Коллектор гидрослива в раствороно-хранилищном баке коагулянта	м	0,01	2270,36	23	-	-	-
38.	Ц12-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм diam. 80 мм		9,50	1,07	10	$\frac{-}{9}$	9	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
39.	I2I-1987	Бункеры, силосы, сгустители, баки и резервуары, бункеры и корпуса прямоугольного сечения, габаритные бункеры, пирамидальные габаритные части системы дренажная в контактом осветлителе	шт	14,25	297,00	4232	-	-	-
40.	89-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток и затворов из полосовой тонколистовой стали	шт	14,25	50,20	715	$\frac{-}{387}$	329	$\frac{158}{17}$
41.	I2I-2II4	Различные конструкции, предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки до 0,05т переход прямой 350x 500 мм	шт	0,06	441,00	26	-	-	-
42.	89-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	шт	0,06	50,20	3	$\frac{-}{I}$	I	-
43.	53032-010	Камера зарядная	шт	1,77	665,00	1177	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	ЦИ8-I-5	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса 1,8т	шт	1,00	32,50	33	$\frac{-}{26}$	19	$\frac{7}{3}$
45.	И2I-2II6	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, марка отработочной марки 0,II т	т	0,15	323,00	48	-	-	-
46.	89-I23	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри здания	т	0,15	45,00	7	$\frac{-}{5}$	5	-
47.	2307-500I0	Колонка для управления задвижками с ручным приводом diam. 300 мм	шт	1,00	71,61	72	-	-	-
48.	ЦИ2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм	шт	1,00	21,30	21	$\frac{-}{13}$	12	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	2307-50010	Колонка для управления задвижками с ручным приводом diam. 150 мм	шт	5,08	71,61	358	-	-	-
50.	ЦИ2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	5,08	9,91	50	-	26	$\frac{4}{I}$
		Всего по разд. I	руб			9970	$\frac{-}{30}$		
		В том числе :							
		стоимость оборудования	руб			2368			
		запасные части 2%	руб			47			
		тара и упаковка 2%	руб			48			
		транспортные расходы 4%	руб			98			
		заготовит. складские расходы 1,2%	руб			31			
		комплектация 0,7%	руб			17			
		Всего стоимость оборудования	руб			2601			
		Стоимость монтажных работ	руб			1129			
		материалы	руб			78			
		эксплуатация машин	руб			17			
		заработная плата машинистов	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			266			
		всего заработная плата	руб			274			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			753			
		накладные расходы	руб			213			
		плановые накопления	руб			108			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1450			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5047			
		накладные расходы 8,6%	руб			434			
		плановые накопления 8%	руб			438			
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			5919			
		Раздел 2. Строительные работы							
51.	I5-612 I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	4,85	32,00	155	$\frac{-}{36}$	32	$\frac{4}{I}$
		Всего по разд. 2	руб			155	$\frac{-}{36}$	32	$\frac{4}{I}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		стоимость общестроитель-					155		
		ных работ	руб						
		материалы	руб				115		
		эксплуатация машин	руб				3		
		заработная плата машинис-							
		тов	руб				1		
		основная заработная пла-							
		та	руб				32		
		всего заработная плата	руб				33		
		накладные расходы	руб				26		
		плановые накопления	руб				14		
		Всего стоимость общестрои-							
		тельных работ	руб				195		
		Всего по смете:	руб				10165		
							<u>720</u>	633	<u>87</u>
									<u>26</u>

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет  
и ПОС

*Чичерина*  
*Т. Калинина*

Р. Чичерина  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сальникова*  
*Г. Лучина*

Т. Сальникова  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Борзакова*  
*Л. Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина





<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	Ц8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,08	179,00	14	$\frac{-}{8}$	8	-
3.	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,45	93,00	42	$\frac{-}{37}$	14	$\frac{23}{7}$
4.	Ц8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,62	278,00	172	$\frac{-}{72}$	36	$\frac{36}{11}$
5.	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,51	103,00	53	$\frac{-}{18}$	18	-
6.	Ц8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,81	127,00	103	$\frac{-}{72}$	44	$\frac{28}{9}$
7.	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,05	23,80	1	$\frac{-}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Ц8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,50	19,60	10	$\frac{-}{6}$	6	-
9.	Ц8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,24	49,80	12	$\frac{-}{9}$	9	-
10.	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,11	25,10	3	$\frac{-}{2}$	2	-
11.	Ц8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,16	20,80	3	$\frac{-}{2}$	2	-
12.	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,16	30,00	5	$\frac{-}{3}$	3	-
13.	Ц8-402-2	Провод при скрытой проводке	100м	9,80	12,70	124	$\frac{-}{III}$	74	$\frac{37}{12}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	ЦВ-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	2,80	15,90	45	$\frac{-}{21}$	21	-
15.	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,80	4,88	14	$\frac{-}{14}$	7	$\frac{7}{2}$
16.	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	4,20	1,21	5	$\frac{-}{5}$	5	-
17.	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	15,85	60,80	964	$\frac{-}{732}$	371	$\frac{361}{133}$
18.	ЦВ-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16мм <sup>2</sup>	100м	0,20	68,00	14	$\frac{-}{11}$	5	$\frac{6}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,80	48,00	38	$\frac{-}{25}$	15	$\frac{10}{3}$
20.	Ц8-396-7	Кабели сечением до 10 мм <sup>2</sup> в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тресе	100м	0,50	86,10	43	$\frac{-}{16}$	6	$\frac{10}{3}$
21.	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	1,33	11	$\frac{-}{4}$	4	-
		Всего по разделу I	руб			2442	$\frac{-}{1175}$	657	$\frac{518}{182}$
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1691			
		материалы	руб			512			
		эксплуатация машин	руб			336			
		заработная плата машинистов	руб			182			
		основная заработная плата	руб			657			
		всего заработная плата	руб			839			
		накладные расходы	руб			571			
		плановые накопления	руб			180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2442			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
22.	1517-2490	Щиток ЯОУ 8501	шт	2,00	42,12	84			
23.	1517-2491	Щиток ЯОУ 8502	шт	2,00	57,24	114			
24.	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	8,00	13,70	110			
25.	1507-1199	Светильник ГСПИ-200-231	шт	38,00	6,59	250			
26.	1507-1200	То же, НСПИ-200-234	шт	69,00	6,43	444			
27.	1507-1057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ	шт	23,00	10,15	233			
28.	153-139	То же, НПО16х60	шт	10,00	1,57	16			
29.	153-140	Светильники потолочные типа НПО20х100	шт	18,00	2,22	40			
30.	153-152	Светильники типа ЛПО02-2х40	шт	34,00	18,10	615			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ 2x40-01УХЛ4	шт	6,00	20,25	I22			
32.	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40	шт	10,00	20,52	205			
33.	I507-3I0I	То же, ЛС005-2x40	шт	3I,00	16,20	502			
34.	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля I2M)	шт	5,00	4,09	20			
35.	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	I7,00	7,20	I22			
36.	I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220	10шт	I7,00	I,42	24			
37.	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	I,10	0,99	I			
38.	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	4,30	I,08	5			
39.	I53-28I	Лампа Б220-230-150	10шт	4,90	I,19	6			
40.	I53-284	Лампа Б220-230-200	10шт	6,20	I,44	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	I53-309	Лампы МС36-60	10шт	0,50	0,88	1			
42.	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	5,00	0,15	1			
43.	I504-I7077	То же, для скрытой проводки	шт	50,00	0,15	7			
44.	I5040I-75	То же, герметический	шт	24,00	0,35	8			
45.	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	14,00	0,70	10			
46.	I5040I-55	То же, для открытой проводки	шт	11,00	0,28	3			
47.	I5040I-57	То же, для скрытой проводки	шт	16,00	0,29	5			
48.	I504I-I70 88 I7090	Розетка У-220	шт	2,00	0,59	1			
49.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	300,00	0,43	129			
50.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74У3	шт	150,00	0,44	66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	2405-1345	Коробки У994У3	шт	60,00	0,64	38			
52.	2405-1368	Коробки ответвительные У194	1000шт	0,35	42,80	15			
53.	2405-1338	Коробка У196	1000шт	0,02	64,20	1			
54.	154-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	200,00	1,63	326			
55.	151-1075	Кабели силовые на на- пряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и се- чением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	1,30	166,00	216			
56.	151-1076	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,20	190,00	38			
57.	151-1091	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,14	191,00	27			
58.	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	248,30	7			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	227,00	5			
60.	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	339,60	14			
61.	I5I-I095	То же, сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	601,20	24			
62.	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,84	49,20	41			
63.	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,20	71,00	14			
64.	I52-228	Провода силовые марки АПВ сеч. 2x5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,72	28,40	20			
65.	2405-11042	Стойка К987	шт	19,00	2,14	41			
66.	0503-80124	Труба виниловая диам. 25 мм	м	280,00	0,33	92			
		Всего по разделу 2	руб		4395	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В том числе :

стоимость монтажных работ	руб	4072							
стоимость материалов и конструкций	руб	4072							
плановые накопления	руб	323							
всего стоимость монтажных работ	руб	6837					-	657	<u>518</u>
							<u>1175</u>		<u>182</u>

В том числе :

стоимость монтажных работ	руб	5763							
материалы	руб	512							
эксплуатация машин	руб	336							
заработная плата машинистов	руб	182							
основная заработная плата	руб	657							
всего заработная плата	руб	839							
стоимость материалов и конструкций	руб	4072							
накладные расходы	руб	571							
плановые накопления	руб	503							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость монтажных работ							
			руб				6837		

Гл. инженер проекта  
Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

*Чичерина*

Р. Чичерина

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

*Скубак*

Л. Скубак

*Щербакова*

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Микунова*

В. Микунова

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок основных сооружений станции обеззараживания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭЛ-С1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость  
в т.ч. оборудования 18,90 тыс.руб.  
монтаж работ 9,16 тыс.руб.  
Нормативная условно- 9,74 тыс.руб.  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. расчетную единицу 18,9 руб.  
производительности  
2. 1 м2 общей площади 4,21 руб.  
здания  
3. 1 м3 объема здания 0,84 руб.

№ п.п.	№ № прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	в том числе		
						Норм. услов. чистая продук. прямые затраты	основ.экс пл зарпл. машин в т.ч зарпл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование  
и монтаж

Ящик управления ЯОИ5901-4074ТУХЛ4 - 6 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1517-1103	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x600 мм	шт	6,00	18,70	112	-	-	-
2.	Ц8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000 x800 мм	шт	6,00	4,72	28	$\frac{-}{14}$	9	$\frac{5}{2}$
3.	1504-125I	Выключатель автоматический АЗ712	шт	6,00	26,00	156	-	-	-
4.	1517-13523	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	6,00	5,00	30	-	-	-
5.	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	6,00	1,77	11	$\frac{-}{6}$	6	-
6.	1504-4643	Пускатель ПМА 6202	шт	6,00	41,50	249	-	-	-
7.	1517-1387I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	6,00	4,70	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Ц8-574-16	Подготовка к включению пу- скателя магнитного	шт	6,00	1,95	12	$\frac{-}{5}$	5	-
9.	I504-I2236	Реле РПЛ I220	шт	18,00	4,20	76	-	-	-
10.	I504-I224I	Приставка ПВЛ-2204	шт	6,00	2,70	16	-	-	-
11.	I5I7-I428I	Реле промежуточные	шт	18,00	2,50	45	-	-	-
12.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	18,00	1,19	21	$\frac{-}{13}$	13	-
13.	I504-6245	Переключатель универсаль- ный ПКВЗ-12УЗ	шт	6,00	3,40	20	-	-	-
14.	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции	шт	6,00	1,25	7	-	-	-
15.	I504-6246	Переключатель универсаль- ный ПКВЗ-12УЗ	шт	6,00	4,25	25	-	-	-
16.	I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции	шт	6,00	2,50	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	30,00	0,43	13	$\frac{-}{5}$	5	-
18.	1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт	12,00	0,55	7	-	-	-
19.	1517-13791	Предохранители до 100А	шт	12,00	0,65	8	-	-	-
20.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	12,00	0,66	8	$\frac{-}{4}$	4	-
21.	1701-3295	Амперметр ЭЗ77	шт	6,00	4,30	26	-	-	-
22.	1517-14731	Амперметры	шт	6,00	0,90	5	-	-	-
23.	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	6,00	0,46	3	$\frac{-}{2}$	2	-
24.	1503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5	шт	6,00	1,40	8	-	-	-
25.	1517-14641	Трансформаторы тока 50А	шт	6,00	1,20	7	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
26.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,5I	3	$\frac{-}{I}$	I	-
27.	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	12,00	1,40	I7	-	-	-
28.	I5I7-148II	Приборы сигнальные	шт	12,00	0,75	9	-	-	-
29.	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	12,00	0,55	7	$\frac{-}{4}$	4	-
30.	I5I7-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	600,00	0,40	240	-	-	-
		Шкаф управления ШОИ5903-4374ЛУХЛ4- 2 шт							
3I.	I5I7-107I	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм	м	2,00	145,00	290	-	-	-
32.	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 600 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	1,60	3,33	5	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{I}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I504-I253	Выключатель автоматический АЗ722	шт	2,00	33,00	66	-	-	-
34.	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	2,00	5,70	II	-	-	-
35.	Ц8-574-25	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 250А	шт	2,00	2,10	4	$\frac{1}{2}$	2	-
36.	I504-5I30	Контактор электромагнитный КТ6033УЗ	шт	2,00	48,50	97	-	-	-
37.	I5I7-I400I	Контакторы переменного тока до 250А 3 полюса	шт	2,00	5,60	II	-	-	-
38.	Ц8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	шт	2,00	4,82	10	$\frac{1}{4}$	4	-
39.	I504-I223	Реле РПД I2204	шт	6,00	4,20	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	I504-I224I	Приставка ПВЛ 2204	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
41.	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	6,00	3,75	22	-	-	-
42.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	-
43.	I504-I3326	Реле РТИ							
44.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	шт	2,00	0,70	1	-	-	-
45.	I5I7-I436I	Реле токовые до 400А	шт	2,00	3,00	6	-	-	-
46.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1,19	2	$\frac{-}{1}$	1	-
47.	I504-6245	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-I2У3IУ	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
48.	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции	шт	2,00	1,25	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{I}$	I	-
50.	1504-6246	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	4,25	8	-	-	-
51.	1517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
52.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	6,00	0,43	3	$\frac{-}{I}$	I	-
53.	1504-3066	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
54.	1517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св. 10 до 60А	шт	2,00	1,20	2	-	-	-
55.	1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	-	-	-
56.	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	I	-
58.	I70I-3295	Амперметр Э335	шт	2,00	4,30	9	-	-	-
59.	I5I7-I473I	Амперметры	шт	2,00	0,90	2	-	-	-
60.	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	2,00	0,46	I	$\frac{-}{I}$	I	-
6I.	I503-5006	Трансформатор тока ТК-40-0,5-20-800	шт	4,00	2,10	8	-	-	-
62.	I5I7-I466I	Трансформаторы тока св. 200 до 400А	шт	4,00	2,20	9	-	-	-
63.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	4,00	0,5I	2	$\frac{-}{I}$	I	-
64.	I507-5044	Арматура светосигнальная АСГ2	шт	4,00	I,40	6	-	-	-

90I-3-207.85 (УП.2)

206

20379-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
66.	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	$\frac{-}{I}$	I	-
67.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	240,00	0,40	96	-	-	-
Ящик управления Я0И590I-3274СУХЛ4 -IT									
68.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
69.	Ц8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x 800 мм	шт	I,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
70.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	1517-13511	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
72.	Ц8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
73.	1504-1401	Автомат АЕ 2023	шт	2,00	6,60	13	-	-	-
74.	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
75.	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	-
76.	1504-4545	Пускатель ПМЛ 210004	шт	2,00	6,60	13	-	-	-
77.	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
78.	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{-}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	I5I7-I2237	Приставка ПКИ 2004	шт	2,00	1,70	3	-	-	-
80.	I504-I3326	Реле РТИ I02I04	шт	2,00	3,00	6	-	-	-
81.	I5I7-I436I	Реле токовые св. 250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	-	-	-
82.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1.19	2	$\frac{-}{I}$	I	-
83.	I504-I2235	Реле РТИ I3I04	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
84.	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
85.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{I}$	I	-
86.	I504-6245	Переключатель универсальный ПУЗ-12У319	шт	2,00	3,40	7	-	-	-
87.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	2,00	1,25	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	4,00	0,43	2	$\frac{-}{I}$	I	-
89.	I504-3065	Предохранитель номинальный с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	-	-	-
90.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
91.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	$\frac{-}{I}$	I	-
92.	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2	шт	2,00	I,95	4	-	-	-
93.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
94.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{I}$	I	-
95.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	-	-	-



90I-3-207.85

(УП.2)

210

20389-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯОИ5101- -2174УХ14 - 3 шт							
96	I517-I102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	3,00	16,30	49			
97	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	4,72	14	<u>8</u>	5	<u>3</u>
98	I504-I401	Автомат АЕ2023	шт	3,00	6,60	20	-	-	-
99	I517-I3513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	2,70	8	-	-	-
100	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	3,00	1,14	3	<u>2</u>	2	-
101	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	3,00	1,45	4	-	-	-

90I-3-207.85

(УП.2)

2II

20319-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,05	3	-	-	-
I03	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23	1	-	-	-
I04	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	3,00	6,60	20	-	-	-
I05	I504-I224I	Приставка ПМЛ-2204	шт	6,00	2,70	16	-	-	-
I06	I504-I2238	Приставка ПВД-II04	шт	3,00	1,70	5	-	-	-
I07	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	13	-	-	-
I08	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	3,00	1,15	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I09	I504-I3326	Реле РТД I0I604	шт	3,00	1,00	9	-	-	-
I10	I5I7-I436I	Реле токовые до 40А	шт	3,00	3,00	9	-	-	-

90I-3-207.85

(УП.2)

2I2

20319-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II1	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
II2	I504-I2236	Реле РИИ	шт	15,00	4,20	63	-	-	-
II3	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	15,00	3,75	56	-	-	-
II4	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	15,00	1,19	18	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
II5	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	3,00	24,00	72	-	-	-
II6	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8	шт	3,00	3,75	II	-	-	-
II7	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
II8	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	3,00	2,60	8	-	-	-

90I- 3-207.85

(УП.2)

2I3

20319-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	3,00	I,25	4	-	-	-
I20	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,43	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I2I	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	3,00	3,40	10	-	-	-
I22	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	3,00	I,25	4	-	-	-
I23	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	6,00	0,43	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I24	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой	шт	3,00	0,55	2	-	-	-
I25	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	3,00	0,65	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	3,00	0,66	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I27	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	432,00	0,40	I73	-	-	-
		Шкаф распределительный ШРП-I-735I0-22У3 - I шт							
I28	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-I-I 1600x700x300 мм	шт	I,00	53,00	53	-	-	-
I29	8-572-5	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	I,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I30	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	-	-	-
I3I	I5I7-I3653	Рубильники главный цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
I32	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

90I-3-207. 85

(УП.2)

215

20319-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	I504-3097	Предохранитель ПН2-60	шт	6,00	0,19	1	-	-	-
134	I517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	6,00	1,20	7	-	-	-
135	I504-310I	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	-	-	-
136	I517-138II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	-	-	-
137	I504-3102	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	шт	6,00	1,08	6	-	-	-
138	I517-1382I	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	шт	6,00	1,60	10	-	-	-
139	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

Шкаф распределительный ШПИИ-73504-22У3-2 шт

90I-3-207. &amp;S

(УП.2)

2I6

20389-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	I06	-	-	-
I4I	8-572-5	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2,00	5,24	I0	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{I}$
I42	I504-2028	Рубильник 400А, число по- люсов- 3 Р=24	шт	2,00	7,00	I4	-	-	-
I43	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	2,00	3,30	7	-	-	-
I44	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	6,00	1,42	9	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I45	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	48,00	0,19	9	-	-	-
I46	I5I7-I380I	Предохранители на напря- жение до 500В св. IO до 60А	шт	48,00	1,20	58	-	-	-

90I-3-207.85

(УП.2)

2I7

20389-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	48,00	0,66	32	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
		Шкаф управления задвижками РТ30-8I-5K-TOB							
I48	I5I7-III8	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-63 1925x900x430 мм	шт	5,00	58,99	290	-	-	-
I49	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 1900 мм	м	4,50	2,79	13	$\frac{-}{II}$	6	$\frac{5}{2}$
		Блок управления Б099502- 25 шт							
I50	I5I7-I0I8I	Плита металлическая	м2	2,75	5,30	15	-	-	-
I51	I504-6258	Пускатель универсальный ПКУЗ-I4УЗ	шт	50,00	3,20	160	-	-	-
I52	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	50,00	1,25	62	-	-	-
I53	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	100,00	0,43	43	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$



901-3-207.85

(УП.2)

218

20389-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	150,00	0,80	120	-	-	-
I55	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	150,00	1,25	187	-	-	-
I56	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	150,00	0,78	117	<u>69</u>	69	<u>-</u>
I57	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I2011У2	шт	100,00	0,33	33	-	-	-
I58	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	100,00	0,75	75	-	-	-
I59	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	100,00	0,55	55	<u>33</u>	33	<u>-</u>
		Блок управления В0Э 5427-I874Б-3074Б - 50 шт							
I60	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	11,70	5,30	62	-	-	-
I6I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	50,00	1,50	75	-	-	-

901-3-207.85

(УП.2)

219

20319-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	1504-1057	Автомат АЕ 2016	шт	100,00	5,60	560	-	-	-
163	1517-1351	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	100,00	2,70	270	-	-	-
164	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	100,00	1,14	114	<u>78</u>	78	<u>-</u>
165	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	шт	100,00	10,60	1060	-	-	-
166	1504-12238	Приставка ПМЛ-1104	шт	200,00	1,70	340	-	-	-
167	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	шт	100,00	4,20	420	-	-	-
168	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	100,00	1,15	115	<u>55</u>	55	<u>-</u>
169	1517-14961	Установка зажима отводной рейки	шт	2500,00	0,40	1000	-	-	-

901-3-207. БС

(УП.2)

220

20333-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	I504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМТУЗ	шт	5,00	3,96	20	-	-	-
I71	8-525-2	Автомат трехполюсный на ток до 63А	шт	5,00	2,88	14	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I72	ТПЭП-394	Шкаф управления ШУ5101- 23В2А	шт	2,00	91,24	182	-	-	-
I73	То же.	Подготовка к включению	шт	2,00	6,09	12	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
I74	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103- 03В2А-Л	шт	4,00	104,86	419	-	-	-
I75	То же	Подготовка к включению	шт	4,00	8,42	34	$\frac{-}{21}$	21	$\frac{-}{-}$
I76	ТПЭП-413	Шкаф управления ШУ5105- 03В2Д	шт	1,00	145,04	145	-	-	-
I77	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,69	13	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

90I-3-207.8S

(УП.2)

22I

2.0388-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I78	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	7,00	4,72	33	$\frac{-}{17}$	II	$\frac{6}{2}$
I79	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями на ток до 25А ЯВПЗ-15	шт	5,00	2,9I	15	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I80	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на ток до 25А	шт	8,00	2,60	2I	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
I81	I504-4548	То же, типа ПМД-I22002	шт	4,00	II,60	46	-	-	-
I82	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А	шт	4,00	3,40	14	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	1,18	289,00	341	$\frac{-}{158}$	48	$\frac{110}{35}$
184	8-545-3	Светофор количество ламп до 3	шт	2,00	2,05	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
185	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг КИ151	100шт	0,93	27,80	26	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
186	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг КИ152	100шт	0,32	27,80	9	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
187	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг КИ161	100м	1,95	1,34	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
188	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг КИ162	100шт	1,60	1,65	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм К422	т	1,06	108,00	114	$\frac{-}{74}$	36	$\frac{38}{10}$
190	8-408-4	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	25,00	1,16	29	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
191	8-408-5	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	8,00	1,53	12	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
192	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	40,00	1,04	42	$\frac{-}{32}$	31	$\frac{1}{-}$
193	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	54,00	5	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
194	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	100м	0,10	70,70	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	2,50	15,90	40	$\frac{-}{19}$	19	$\frac{-}{-}$
196	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,10	20,60	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
197	8-4I7-7	То же, диам. 50 мм	100м	0,55	15,60	9	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
198	8-4I8-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,20	9,89	12	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
199	8-4I8-2	То же, диам. 32 мм	100м	0,20	11,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
200	8-4I8-3	То же, диам. до 50 мм	100м	0,60	13,80	8	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
201	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1,50	32,00	48	$\frac{-}{25}$	14	$\frac{II}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,10	4,88	5	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
203	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	3,10	1,21	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
204	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 15 мм <sup>2</sup>	100м	2,60	9,29	24	$\frac{-}{24}$	11	$\frac{13}{4}$
205	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,50	10,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
206	8-149-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	100м	5,80	12,80	74	$\frac{-}{54}$	50	$\frac{4}{2}$
207	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок, сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,65	37,50	24	$\frac{-}{22}$	7	$\frac{15}{5}$



90I-3-207.85

(УП.2)

226

20319-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,05	60,80	64	$\frac{-}{49}$	25	$\frac{24}{9}$
209	8-400-2	То же, до 16 мм <sup>2</sup>	100м	12,00	68,00	816	$\frac{-}{639}$	300	$\frac{339}{107}$
210	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	2,10	12,90	27	$\frac{-}{16}$	15	$\frac{1}{-}$
211	8-146-1	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,62	48,00	78	$\frac{-}{50}$	29	$\frac{21}{7}$
212	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,33	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
213	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	1,61	13	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

90I-3-207. &amp;S

(УП.2)

227

20389-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	28,00	2,17	61	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
215	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	6,00	0,49	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
216	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 14	шт	68,00	0,81	55	$\frac{-}{27}$	27	$\frac{-}{-}$
217	8-402-1	Провода при открытой проводке	100м	2,23	16,50	37	$\frac{-}{30}$	18	$\frac{12}{4}$
218	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,04	30,00	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
Всего по разделу I			руб			13435	$\frac{-}{1826}$	1200	$\frac{626}{198}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			8358			
		запасные части	руб			155			
		тара и упаковка	руб			161			
		транспортные расходы	руб			336			
		заготовит. складские расходы	руб			99			
		комплектация	руб			52			
		Всего стоимость оборудова- ния	руб			9161			
		Стоимость монтажных ра- бот	руб			2917			
		материалы	руб			1063			
		эксплуатация машин	руб			428			
		заработная плата машинис- тов	руб			198			
		основная заработная плата	руб			1200			
		всего заработная плата	руб			1398			
		накладные расходы	руб			1048			
		плановые накопления	руб			309			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4274			

901-3-207. &amp;S

(УП.2)

229

2038-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
219	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями, количество полюсов 3, ЯВПЗ-15	шт	4,00	10,80	43	-	-	-
220	I54-30	Выключатели типа ПВЗ-10	шт	8,00	2,06	16			
221	I5I-I075	Кабели силовые марки АБВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм2	1000м	0,03	166,00	4			
222	I5I-I076	Кабели силовые марки АБВГ с числом жил и сечением 2x4 мм2	1000м	0,10	190,00	19			
223	I5I-I091	То же, сеч. 4x2,5 мм2	1000м	0,75	248,30	186			
224	I5I-I092	То же, сеч. 4x3+1x2,5 мм2	1000м	0,21	272,40	57			
225	I5I-I097	То же, сеч. 3x35+1x6 мм2	1000м	0,08	1044,00	84			
226	I5I-I098	То же, сеч. 4x50 мм2	1000м	0,60	1430,00	858			

901-3-207.85

(УП .2)

230

20389-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0x2,5 мм2	I000м	0,75	367,00	275			
228	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I4x2,5 мм2	I000м	0,30	458,00	I37			
229	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4xI мм2	I000м	0,03	202,00	5			
230	I52-229	Провода силовые марки АПВ сечением 4 мм2	I000м	0,28	34,90	8			
23I	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	I0м	I2,00	2,48	30			
232	I52-24I	Провода силовые марки ПВI сеч. I мм2	I000м	0,36	27,90	I0			
233	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	I0м	2,00	3,46	7			
234	I59-485	То же, диам. 63 мм	I0м	6,00	7,99	48			

90I- 5-207. 85

(УП.2)

23I

20389-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	0503-80I25	Труба винипластовая диам. 32xI,8 мм	м	250,00	0,53	133			
236	0503-80I26	То же, диам. 40 мм	м	10,00	0,76	8			
237	0503-80I28	То же, диам. 63x2 мм	м	55,00	1,62	89			
238	0II3-3.I	Труба электросварная диам. 32x2 мм	м	10,00	0,34	3			
239	0II3-3.I	То же, диам. 59x2 мм	м	10,00	0,68	7			
240	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У260IУ3	секц.	4,00	10,60	42			
24I	I56-I95	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603	секц.	6,00	15,30	92			
242	2405-2234	То же, У2605У3.	секц.	13,00	75,60	983			
243	I56-I97	То же, У2606У3	секц.	10,00	6,59	66			
244	I56-I98	То же, У2607У3	секц.	5,00	35,10	175			

90I- 3-207.85

(УП.2)

232

20319-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	I56-I96	То же, У2604 У3	секц.	5,00	25,40	I27			
246	2405-2249	То же, ЦУ 26I2	секц.	3,00	5I,30	I54			
247	I56-I99	То же, У2623 У3	шт	5,00	4,10	2I			
248	2405-2254	Каретка токосъемная У2328	шт	5,00	54,00	270			
249	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232I У3	шт	5,00	2,44	I2			
250	I507-5069	Светофор У2629	шт	2,00	24,73	49			
25I	2405-I862	Стойки КИИ5I У3	I000шт	0,09	337,05	3I			
252	2405-I863	Стойки КИИ52 У3	I000шт	0,03	428,00	I4			
253	2405-I696	Полки КИИ6I У3	I000шт	0,19	I39,10	27			
254	2405-I697	Полки КИИ62 У3	I000шт	0,16	203,30	33			
255	2405-I469	Лотки КЧ20У3	шт	I60,00	2,4I	386			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	2405-1015	Вводы гибкие KI085	шт	23,00	2,40	55			
257	2405-1017	Вводы гибкие KI087	шт	2,00	2,78	6			
258	2405-1018	Вводы гибкие KI088	шт	8,00	3,92	31			
259	241649-1051	Металлорукав P3-ЦХ-22	м	150,00	0,23	35			
260	1504-17091	Розетка	шт	4,00	0,70	3			
261	2405-11511	Коробка У615	шт	40,00	10,12	405			
262	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	1,00	16,74	17			
		Всего по разделу 2	руб			5467			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5061			
		стоимость материалов и конструкций	руб			5057			
		плановые накопления	руб			406			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5467			



901-3-207. 85

(УП.2)

234

20389-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			18902	<u>        </u> 1826	1200	<u>626</u> 198
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			8358			
		запасные части	руб			155			
		тара и упаковка	руб			161			
		транспортные расходы	руб			336			
		заготовит. складские расходы	руб			99			
		комплектация	руб			52			
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			9161			
		Стоимость монтажных работ	руб			7978			
		материалы	руб			1063			
		эксплуатация машин	руб			428			
		заработная плата машинис- тов	руб			198			
		основная заработная плата	руб			1200			
		всего заработная плата	руб			1398			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5057			

901- 3-207. 85

(УП.2)

235

20389-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			1048			
		Плановые накопления	руб			715			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			9741			

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер  
 проверил рук. группы

*Чичерина*  
*Шува*

Р. Чичерина  
 Т. Калинина

*Скубак*  
*Щербакова*

Л. Скубак  
 В. Щербакова

*Микунова*  
*Шошина*

В. Микунова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора 5 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость	6,92 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	6,06 тыс.руб.
монтаж работ	0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	6,92 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,37 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,07 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Единиц изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экоши. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I503-8592	Камера с выключателем на-грузки ВП13-16УЗ, приводом ПР-17 КСО-366, -4Н; 7Н-400УЗ	шт	2,00	225,00	450	-	-	-

90I- 3-207. 85

(УП.2)

237

20389-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70	27	<u>        </u> 22	19	<u>        </u> I
3	1505-1007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10 У1	шт	2,00	990,00	1980	-	-	-
4	8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт	2,00	42,00	84	<u>        </u> 62	39	<u>23</u> 9
		Щит распределительный							
5	ТЭЭП-34	Панель вводная Щ070-I-32	шт	2,00	343,00	686	-	-	-
6	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	14,57	29	-	17	-
7	ТЭЭП-I	Панель линейная Щ070-I-01	шт	2,00	88,69	177	-	-	-
8	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	15,87	32	<u>        </u> 15	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ТЭЭП-67	Панель секционная Щ070I-I-70	шт	1,00	49,98	50	-	-	-
10	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	3,84	4	<u>2</u>	2	-
11	ТЭЭП-12	Панель линейная Щ070-I-07	шт	2,00	206,78	414	-	-	-
12	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	20,39	41	<u>22</u>	22	-
13	ТЭЭП-14	Панель линейная Щ070-I-09	шт	2,00	241,08	482	-	-	-
14	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	19,68	39	<u>17</u>	17	-
15	8-57I-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	7,20	3,33	24	<u>23</u>	12	<u>11</u> 4
16	I508-600I	Конденсаторные установки УКО,38-75 УЗ	шт	2,00	575,00-	1150	-	-	-
17	8-102-I	Конденсаторная установка	шт	2,00	18,30	37	<u>35</u>	27	<u>8</u> 4

901-3-207.85

(УП.2)

239

20319-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф счетчиков - 2 шт							
18	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	16,30	33	-	-	-
19	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	<u>-</u> 5	3	<u>2</u> 1
20	I70I-8034	Счетчик активной энергии универсальный СР4У-И672Г	шт	2,00	15,00	30	-	-	-
21	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт	2,00	10,80	22	-	-	-
22	I5I7-I477I	Приборы измерительные, счетчики	шт	4,00	1,85	7	-	-	-
23	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	4,00	1,19	5	<u>-</u> 3	3	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
24.	1504-17077	Выключатель	шт	2,00	0,14	-	-	-	-
25.	1517-1453I	Выключатели ВУ-222А, НКР-I, НК, гнездо МК-I и др.	шт	2,00	1,00	2	-	-	-
26.	Ц8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт	2,00	0,55	1	$\frac{-}{I}$	1	-
27.	1507-7026	Патрон Е40ДК-07	1000шт	0,004	455,00	2	-	-	-
28.	1517-148II	Патрон	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
29.	Ц8-574-56	Подготовка к включению патрона	шт	4,00	0,55	2	$\frac{-}{I}$	1	-
30.	1515-7027	Лампы В220-230-60	10шт	0,40	0,90	-	-	-	-
31.	1517-1496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	20,00	0,40	8	-	-	-
32.	Ц8-52-I	Изолятор К-7II	шт	12,00	0,26	3	$\frac{-}{2}$	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I504-I0II	Выключатель автоматический, число полюсов - 3 АП506-3М	шт	2,00	3,95	8	-	-	-
34.	Ц8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	-
35.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	60,80	9	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{I}$
36.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,57	48,00	27	$\frac{-}{I7}$	10	$\frac{7}{2}$
37.	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, масса 1м до 2 кг	100м	0,16	12,90	2	$\frac{-}{I}$	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	Ц8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150 мм <sup>2</sup>	шт	12,00	2,21	27	$\frac{-}{26}$	26	-
39.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	$\frac{-}{1}$	1	-
40.	Ц8-75-1	Шина ответвительная алюминиевая сечение до 250 мм <sup>2</sup>	100м	0,22	84,70	19	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
41.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,04	377,00	15	$\frac{-}{1}$	1	-
42.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	56,10	17	$\frac{-}{4}$	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	Ц8-91-3	Плита проходная асбесто-цементная	м2	0,84	15,80	13	-	8	-
							8		
		Всего по разд. I	руб			6801	-	245	58
							303		22
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5504			
		запасные части	руб			III			
		тара и упаковка	руб			III			
		транспортные расходы	руб			227			
		заготовит. складские расходы	руб			70			
		комплектация	руб			37			
		Всего стоимость оборудования	руб			6060			
		Стоимость монтажных работ	руб			474			
		материалы	руб			101			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			245			
		всего заработная плата	руб			267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			212			
		плановые накопления	руб			55			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			741			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
44.	I5I-I076	Кабели силовые 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	190,00	3			
45.	I5I-I260	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x70 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	1530,00	31			
46.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 3x70 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	367,00	10			
47.	I5I-940	Кабели силовые марки ААНВ с числом жил и сечением 3x25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	1980,00	50			
49.	I5I02-8026	Изолятор К-711	шт	12,00	0,53	6			
50.	I52-559	Шины алюминиевые прямоугельного сечения шириной 40 мм толщ.4 и 5 мм	т	0,01	1220,00	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	I52-559	То же, сечением 30x4 мм <sup>2</sup>	т	0,002	1220,00	-			
		Всего по разд. 2	руб			121			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			112			
		стоимость материалов и конструкций	руб			112			
		плановые накопления	руб			9			
		всего стоимость монтажных работ	руб			121			
		Всего по смете:	руб			6922	-	245	58
							303		22
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5504			
		запасные части	руб			111			
		тара и упаковка	руб			111			
		транспортные расходы	руб			227			
		заготовит. складские расходы	руб			70			
		комплектация	руб			37			
		Всего стоимость оборудования	руб			6060			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			586			
		материалы	руб			101			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			245			
		всего заработная плата	руб			267			
		стоимость материалов и конструкций	руб			112			
		накладные расходы	руб			212			
		плановые накопления	руб			64			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			862			

Гл. инженер проекта

*М. М. Чичерина*

Р. Чичерина

Зам. нач. отд. смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*В. Скубак*

Д. Скубак

проверил рук. группы

*В. Щербакова*

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*В. Микунова*

В. Микунова

проверил рук. группы

*Л. Шошима*

Л. Шошима

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,6 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,56 тыс.руб.  
в т.ч. оборудования 3,29 тыс.руб.  
монтаж работ 1,29 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

1. расчетную единицу 4,56 руб.  
производительности  
2. 1 м2 общей площади 0,56 руб.  
здания  
3. 1 м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация АТХ  
Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	Норм. услов. чистая продук.	в том числе: основ. экспл. зарп. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I70648-1259 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	8,00	2,40	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I70648-I360 I753	То же, угловой с оправой	шт	6,00	2,90	I7	-	-	-
3.	ЦII-I-I	Термометр технический показывающий	шт	I4,00	0,2I	3	$\frac{-}{3}$	3	-
4.	I704-I0030	Термометр показывающий сигнализирующий ТПП-Ск	шт	4,00	37,00	I48	-	-	-
5.	ЦII-6-2	Термометр показывающий сигнализирующий	шт	4,00	I,66	7	$\frac{-}{7}$	7	-
6.	ЦII-6I9-I	Капилляр	Юм	5,20	5,58	29	$\frac{-}{7}$	7	-
7.	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	шт	3,00	II0,00	330	-	-	-
8.	ЦII-406-5	Регулятор ТМ-8	шт	3,00	2,48	7	$\frac{-}{7}$	7	-
9.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ-I-I00	шт	2I,00	2,30	48	-	-	-
10.	ЦII-93-I	Манометр показывающий	шт	2I,00	0,80	I7	$\frac{-}{I6}$	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Г704-2065I	Разделитель мембранный PM-5319	шт	5,00	15,00	75	-	-	-
12.	ЦII-6I4-I	Разделитель PM-5319	шт	5,00	3,90	20	$\frac{-}{18}$	18	-
13.	I704-20805	Диафрагма камерная ДК диам. 350 мм	шт	2,00	73,00	146	-	-	-
14.	ЦII-I40-7	Диафрагма камерная диам. условного прохода до 400 мм	комп.	2,00	18,50	37	$\frac{-}{8}$	8	-
15.	I704-20806	Диафрагма камерная ДК диам. 400 мм	шт	1,00	100,00	100	-	-	-
16.	ЦII-I40-7	Диафрагма камерная, диаметр условного про- хода до 400 мм	комп.	1,00	18,50	19	$\frac{-}{4}$	4	-
17.	I704-20534	Манометр мембранный DM-23573	шт	3,00	65,00	195	-	-	-
18.	ЦII-246-3	Дифманометр мембранный	комп.	3,00	4,20	13	$\frac{-}{8}$	8	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	I7142-50431	Прибор дифференциально-трансформаторный КСД2-002 3-Д	шт	1,00	190,00	190	-	-	-
20.	ЦII-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный	шт	1,00	1,61	2	$\frac{-}{2}$	2	-
21.	I7142-50472	Прибор дифференциально-трансформаторный КСД2-055 3-Д	шт	2,00	250,00	500	-	-	-
22.	ЦII-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный	шт	2,00	1,61	3	$\frac{-}{3}$	3	-
23.	I704-20808	Диафрагма камерная ДК 500 мм	шт	1,00	130,00	130	-	-	-
24.	ЦII-140-8	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 500 мм	компл.	1,00	24,00	24	$\frac{-}{5}$	5	-
25.	I704-21350	Манометр дифференциальный ДСП-71СГ	шт	1,00	200,00	200	-	-	-

901-3-207.85 (УП.2)

251

20889-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	ЦП-247-1	Дифманометр	шт	1,00	4,59	5	$\frac{-}{3}$	3	-
27.	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	9,00	54,00	486	-	-	-
28.	ЦП-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл.	9,00	2,66	24	$\frac{-}{23}$	23	-
29.	1704-40049	Индикатор уровня ЭИУ-2	шт	2,00	71,00	142	-	-	-
30.	ЦП-207-1	Блок электронного инди- катора уровня	шт	2,00	3,14	6	$\frac{-}{5}$	5	-
31.	ЦП-207-3	Датчик электронного инди- катора уровня	шт	2,00	2,35	5	$\frac{-}{4}$	4	-
32.	ЦП-296-6	Прибор аналоговый по- казывающий	шт	2,00	1,59	3	$\frac{-}{3}$	3	-
33.	ЦП2-807-1	Вентили И548П2	шт	8,00	0,75	6	$\frac{-}{6}$	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	ЦП2-799-1	Вентили стальные 15мм6бк	шт	5,00	0,79	4	$\frac{-}{4}$	4	-
35.	ЦП2-799-1	Вентили стальные, диаметр условного прохода 6-15 мм 3В-2М	шт	12,00	0,79	9	$\frac{-}{9}$	9	-
36.	ЦП2-811-1	Вентили муфтовые, диаметр условного прохода 10-25 мм 11618бк	шт	17,00	0,76	13	$\frac{-}{12}$	12	-
37.	ЦП1-582-1	Коробка соединительная КСК, количество зажимов до 8	шт	14,00	0,97	14	$\frac{-}{10}$	10	-
38.	ЦП1-582-2	Коробка соединительная КСК, количество зажимов до 16	шт	2,00	1,04	2	$\frac{-}{2}$	2	-
39.	ЦП1-582-3	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 32	шт	2,00	1,47	3	$\frac{-}{2}$	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3	$\frac{-}{2}$	1	1
41.	Ц8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,80	15,90	13	$\frac{-}{6}$	6	-
42.	Ц12-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр условного прохода 15 мм	м	12,00	0,20	2	$\frac{-}{2}$	2	-
43.	Ц12-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 10 мм	м	115,00	0,17	20	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
44.	Ц8-149-I	Кабель в проложенных трубах, масса 1м до 1кг	100м	0,85	10,00	9	$\frac{-}{5}$	5	-
45.	Ц8-148-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м до 2 кг	100м	3,00	12,90	39	$\frac{-}{24}$	22	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	Ц8-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,57	48,00	75	$\frac{-}{49}$	29	$\frac{20}{6}$
47.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	56,00	0,49	27	$\frac{-}{12}$	12	-
48.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 14	шт	12,00	0,81	10	$\frac{-}{5}$	5	-
49.	Ц8-402-1	Провода при открытой проводке Щит КИП- 1 шт	100м	1,47	16,50	24	$\frac{-}{19}$	12	$\frac{7}{2}$
50.	1517-11020	Щит панельный ЩПК-2- (800+800) мм	шт	1,00	122,00	122	-	-	-
51.	Ц11-686-1	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт	1,00	3,56	4	$\frac{-}{3}$	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
53.	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
54.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{1}$	1	-
55.	1504-6246	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	4,25	25	-	-	-
56.	1517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	6,00	2,50	15	-	-	-
57.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	18,00	0,43	8	$\frac{-}{3}$	3	-
58.	1507-5059	Табло световое ТСВ-Ш	шт	18,00	1,20	22	-	-	-
59.	1517-1481I	Табло световое	шт	18,00	0,75	14	-	-	-
60.	Ц8-574-56	Подготовка к включению табло	шт	18,00	0,55	10	$\frac{-}{6}$	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	I504-I2236	Реле РИД 2204	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
62.	I517-I429I	Реле промежуточные	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
63.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1,19	2	$\frac{-}{I}$	I	-
64.	I504-I3107	Реле звуковой сигнализации РС-ЭЗМГ	шт	1,00	16,50	17	-	-	-
65.	I517-I429I	Реле сигнальные	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
66.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{I}$	I	-
67.	3609-I0545	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	0,98	1	-	-	-
68.	3609-I047I	Резистор ПЭВ-7,5	шт	1,00	0,17	-	-	-	-
69.	I517-I422I	Резисторы ПЭВ	шт	2,00	0,65	1	-	-	-
70.	Ц8-574-55	Подготовка к включению резистора	шт	2,00	0,55	1	$\frac{-}{I}$	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	I504-I9078	Щиток электропитания ЭЩК-5ТУ	шт	3,00	7,30	22	-	-	-
72.	I6I7-I6I0	Щиток питания	шт	3,00	0,47	1	-	-	-
73.	Ц8-574-56	Щиток питания	шт	3,00	0,55	2	$\frac{-}{1}$	1	-
74.	Ц8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	0,38	1	-	-	-
75.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количе- ство жил до 10	I ввод	12,00	0,54	6	$\frac{-}{6}$	6	-
76.	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количе- ство жил до 20	I ввод	4,00	1,05	4	$\frac{-}{4}$	4	-
		Всего по разд. I	руб			4139	$\frac{-}{339}$	308	$\frac{31}{9}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2989			
		запасные части	руб			58			
		тара и упаковка	руб			59			
		транспортные расходы	руб			124			
		заготовит. складские расходы	руб			37			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация	руб			1.			
		Всего стоимость оборудова-	руб			3286			
		ния							
		Стоимость монтажных работ	руб			538			
		материалы	руб			189			
		эксплуатация машин	руб			22			
		заработная плата машинистов	руб			9			
		основная заработная плата	руб			308			
		всего заработная плата	руб			317			
		накладные расходы	руб			254			
		плановые накопления	руб			61			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			853			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
77.	I602-50114	Звонок ЗВП-22С	шт	1,00	9,40				
78.	I30-103	Вентили муфтовые I5кч I8п2	шт	8,00	1,47	12			
79.	2307-10609	То же, I5кч 6бк	шт	5,00	6,60	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	2307-10442	То же, ЭВ-2М	шт	12,00	1,01	12			
81.	130-1039	Краны трехходовые II6 186к	шт	17,00	1,07	18			
82.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	14,00	2,35	33			
83.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	2,00	3,69	7			
84.	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	2,00	5,56	11			
85.	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5мм <sup>2</sup>	1000 м	0,11	195,00	22			
86.	151-2282	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,16	277,00	44			
87.	151-2284	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ с числом жил и сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,11	458,00	51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4x0,75 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,08	164,00	13			
89.	I5I-I814	То же, марки КВВГ с числом жил и сечением 4x1 мм <sup>2</sup>	"	0,04	202,00	8			
90.	I5I-I816	То же, 7x1 мм <sup>2</sup>	"	0,05	281,00	14			
91.	I52-392	Провод марки ПРГ сеч. 1 мм <sup>2</sup>	"	0,15	48,90	7			
92.	0П13-18.1	Труба бесшовная диам. 20x2,5 мм	м	120,00	0,57	68			
93.	0П13-3.1	Труба электросварная диам. 32x2 мм	м	5,00	0,34	2			
94.	П13-13	Трубы стальные водогазопроводные ДУ-15	м	12,00	0,26	3			
95.	0503-80125	Труба винипластовая диам. 32x1,8 мм	м	80,00	0,53	42			
		Всего по разд. 2	руб		443	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб			409			
		стоимость материалов и конструкций	руб			409			
		плановые накопления	руб			34			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			443			
		Всего по смете:	руб			4582	-	308	$\frac{31}{9}$
							339		
в том числе:									
		стоимость оборудования	руб			2989			
		запасные части	руб			58			
		тара и упаковка	руб			59			
		транспортные расходы	руб			124			
		заготовит. складские расходы	руб			37			
		комплектация	руб			19			
		Всего стоимость оборудования	руб			3286			
		Стоимость монтажных работ	руб			947			
		материалы	руб			189			
		эксплуатация машин	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			9			
		основная заработная плата	руб			308			
		всего заработная плата	руб			317			
		стоимость материалов и конструкций	руб			409			
		накладные расходы	руб			254			
		плановые накопления	руб			95			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1296			

Гл. инженер проекта	<i>Ириш</i>	Р. Чичерина
Зам. нач. отд. смет и ПОС	<i>Смир</i>	Т. Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Скуб</i>	Л. Скубак
проверил рук. группы	<i>Щерб</i>	В. Щербакова
Перфорация: подготовил ст. инженер	<i>Мику</i>	В. Микунова
проверил рук. группы	<i>Шош</i>	Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 12,6 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На сети связи и сигнализации

Основание: спецификация СС-С1  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	2,23 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	0,97 тыс.руб.
монтаж работ	1,26 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	2,23 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,54 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,11 руб.

№ п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	Норм. условно- чистая продук. прямые затраты	основ.экспл. зарплата машин в т.ч. зарплата	в том числе:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	3,00	8,00	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6203-4	То же, типа ТАН-76-4	шт	11,00	10,30	113			
3.	ЦИО-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	14,00	0,37	5	$\frac{-}{4}$	4	-
4.	16022-20004	Установка оперативной телефонной связи "Исков-1"	компл.	1,00	562,00	562	-	-	-
5.	ЦИО-115-3	Статив	шт	1,00	55,40	55	$\frac{-}{52}$	52	-
6.	ЦИО-115-2	Пульт	номер	20,00	2,54	41	$\frac{-}{48}$	48	-
7.	ЦИО-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	10,00	0,37	4	$\frac{-}{3}$	3	-
8.	ЦИО-972-5	Зарядка и установка бокоов для телефонных кабелей емкость 50x2	бокс	1,00	8,84	9	$\frac{-}{4}$	3	1
9.	16022-20144	Усилитель дуплексный УД-2	шт	1,00	23,80	24	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
10.	Ц10-116-3	Усилитель отдельно устанавливаемый	шт	1,00	7,21	7	$\frac{-}{7}$	7	-
11.	1601-2332	Микрофон динамический МЦ-71	комп.	1,00	5,35	5	-	-	-
12.	Ц10-383-5	Микрофон динамический	шт	1,00	0,78	1	$\frac{-}{1}$	1	-
13.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД	шт	11,00	5,00	55	-	-	-
14.	Ц10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	11,00	2,73	30	$\frac{-}{26}$	26	-
15.	Ц10-972-10	Коробка распределительная настенная	кор.	4,00	4,01	16	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
16.	Ц10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт	шт	1,00	0,67	1	-	-	-
17.	Ц10-975-12	Коробки УК-2П УК-2Р	шт	29,00	0,41	12	$\frac{-}{11}$	11	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	ЦИО-38I-II	Радиорозетка	шт	11,00	0,36	4	$\frac{-}{4}$	4	-
19.	ЦИО-84I-2	Часы электрические вторичные	шт	11,00	3,16	35	$\frac{-}{31}$	31	-
20.	I7032-I047	Электропервичные часы П43-2БР-Р24-0I2	шт	1,00	57,00	57	-	-	-
21.	ЦИО-84I-I	Часы электрические первичные	комп.	1,00	2,94	3	$\frac{-}{3}$	3	-
22.	I6022-50089	Блок питания БП-I	шт	1,00	44,00	44	-	-	-
23.	Ц8-4I7-I	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,30	34,80	10	$\frac{-}{8}$	4	$\frac{4}{1}$
24.	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	3,00	10,00	30	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Ц10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1 кг	100м	0,80	31,60	25	$\frac{-}{20}$	15	$\frac{5}{2}$
26.	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	9,10	11,20	102	$\frac{-}{98}$	98	-
27.	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, сечение суммарное до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,50	60,80	30	$\frac{-}{23}$	12	$\frac{11}{4}$
28.	ЦВ-402-1	Провода при открытой проводке	100м	0,50	16,50	8	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
29.	Ц10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	и желоб	55,00	0,87	48	$\frac{-}{13}$	10	$\frac{3}{1}$
30.	Ц10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках	"	30,00	2,45	73	$\frac{-}{52}$	40	$\frac{12}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	ЦЮ-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	2,00	6,15	12	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
32.	ЦЮ-966-1	Муфта на кабеле емкости 10х2	шт	1,00	4,50	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
33.	ЦВ-591-8	Розетка 6А	100шт	0,01	30,00	1	-	-	-
		Всего по разд. I	руб			1964	$\frac{-}{451}$	408	$\frac{43}{14}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			884			
		запасные части	руб			16			
		тара и упаковка	руб			16			
		транспортные расходы	руб			36			
		заготовит.складские расходы	руб			11			
		комплектация	руб			5			
		Всего стоимость оборудования	руб			968			
		Стоимость монтажных работ	руб			577			
		материалы	руб			120			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			29			
		заработная плата машинистов	руб			14			
		основная заработная плата	руб			408			
		всего заработная плата	руб			422			
		накладные расходы	руб			344			
		плановые накопления	руб			75			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			996			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
34.	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,35	3			
35.	155-12	Коробка универсальная УК-2Р	шт	18,00	0,16	3			
36.	155-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	11,00	0,14	2			
37.	17032-1056	Электровторичные часы ВП-400-24-314К	шт	11,00	15,66	172			
38.	1504-17091	Розетка 6А	шт	1,00	0,65	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диам. жилы 0,4 мм с чис- лом пар 10	1000 м	0,04	158,00	6			
40.	151-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 30	1000 м	0,02	307,00	6			
41.	151-2529	Кабели связи марки ТПП, диам. жилы 0,4 мм с чис- лом пар: 50	1000 м	0,02	485,00	10			
42.	151-2729	Кабели радификации марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм	1000 м	0,03	64,70	2			
43.	1509-2005	Кабель марки АНРГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05	249,75	12			
44.	152-494	Провод марки ПТВМ сеч. 2x0,6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,80	15,10	12			
45.	152-495	То же, сеч. 2x1,2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,11	22,90	3			
46.	152-382	Провод марки АПР сеч. 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05	43,50	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	0503-60124	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	30,00	0,33	10			
		Всего по разделу 2	руб			263			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1			
		всего стоимость оборудова- ния	руб			1			
		стоимость монтажных работ	руб			243			
		стоимость материалов и конструкций	руб			243			
		плановые накопления	руб			19			
		Всего стоимость монтаж- ных работ	руб			262			
		Всего по смете:	руб			2227			
							<u>451</u>	408	<u>43</u> 14
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			885			
		запасные части	руб			16			
		тара и упаковка	руб			16			
		транспортные расходы	руб			36			
		заготовит. складские расходы	руб			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация	руб			5			
		Всего стоимость оборудования	руб			969			
		Стоимость монтажных работ	руб			820			
		материалы	руб			120			
		эксплуатация машин	руб			29			
		заработная плата машинистов	руб			14			
		основная заработная плата	руб			408			
		всего заработная плата	руб			422			
		стоимость материалов и конструкций	руб			243			
		накладные расходы	руб			344			
		плановые накопления	руб			94			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1258			

Гл. инженер проекта  
Зам.нач. отдела смет  
и ПОС

*Чичерина*  
*Т.Калинина*

Р. Чичерина  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Скубак*  
*В.Щербак*

Л. Скубак  
В. Щербак

Пефорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Микунова*  
*Л.Шошина*

В. Микунова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

На гардеробное оборудование

Сметная стоимость	0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	0,55 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,24 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,05 руб.

Основание: АР2

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейск. пункта	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основ. эксп. работ	в т. числе: эксп. машин	норм. условно-чистая продук.	в т. числе: осн. эксп. з/пл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Прейск. 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52x1,012x1,04	шт	10	54,72			547			
		Всего	руб					547			
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Составила:				<i>Т. Черепин</i> <i>инж</i> <i>Т. Сур</i>			Р. Чичерина Т. Калинина Н. Кукулина		



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Блок основных сооружений для станции обезфторивания воды  
подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л произво-  
дительностью 12,5 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	36336,87
Заработная плата	руб	26162,55
Строительные машины:		
аппараты пескоструйные	маш.-ч	53,74
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	22,14
бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	17,87
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	40,65
Краны башенные 5 т	маш.-ч	61,12
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	70,23
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	301,81
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	29,05
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	185,70
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	11,49
Краны козловые 30 т	маш.-ч	25,50

I	2	3
Краны переносные I т	маш.-ч	1,06
Прочие машины	руб	3599,68
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	16,46
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	76,05
Трамбовки пневматические	маш.-ч	231,69
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,09
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	9,16
Цемент-пушка	маш.-ч	39,19
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	265,91
<b>II. Специально-строительные работы</b>		
Затраты труда	чел.ч	785,41
Заработная плата	руб	565,50
Строительные машины:		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,88
Прочие машины	руб	62,10
<b>III. Санитарно-технические работы</b>		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	726/594
Заработная плата	руб	424/349
Вентиляция		
Затраты труда	чел. час	441,12
Заработная плата	руб	376

I	2	3
<b>Узел ввода и теплоснабжение calorиферов</b>		
Затраты труда	чел. час	406,8/318,48
Заработная плата	руб	233/187
<b>Водопровод холодной воды</b>		
Затраты труда	чел. час	52,55
Заработная плата	руб	32
<b>Водопровод горячей воды</b>		
Затраты труда	чел. час	29,9
Заработная плата	руб	18
<b>Канализация</b>		
Затраты труда	чел. час	73,71
Заработная плата	руб	44
<b>Водостоки</b>		
Затраты труда	чел. час	101,56
Заработная плата	руб	62
<b>Механомонтажные работы</b>		
<b>IV. Технологическое оборудование и трубопроводы</b>		
Затраты труда	чел. час	7346,55
Заработная плата	руб	4667
<b>У. Электромонтажные работы</b>		
<b>Электросвещение</b>		
Затраты труда	чел. час	1152
Заработная плата	руб.	839

90I- 3-207.85

(УП.2)

277

20389-01

I

2

3

Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел. час	1953
Заработная плата	руб	1398

Электросиловое оборудование КТП

Затраты труда	чел. час	306
Заработная плата	руб	245

КИП и автоматика

Затраты труда	чел. час	533
Заработная плата	руб	317

Связь и сигнализация

Затраты труда	чел. час	677
Заработная плата	руб	422

Составили

*Шкирева*  
*Лучина*  
*Щербакова*

Шкирева  
Лучина  
Щербакова