

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - 3 - 206.85

20388-08

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЪТОРИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО
5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(Стр. 136-314)

20388-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м³/сутки"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 76,68 тыс.руб.
 в т.ч.
 оборудования 49,89 тыс.руб.
 монтажных работ 25,16 тыс.руб.
 строит. работ 1,63 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 9,59 руб.
 2. 1м² общей площади
 зданий 16,31 руб.
 3. 1м³ объема здания 3,14 руб.

Основание: спецификация ТКСО
 Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол- во	Стои- мость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I.2307-1104I		Задвижка 30ч6бр д. 300мм	шт	4	103	412	-	-	-

<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.	2307-II040	То же, д.250 мм	шт	4	73	292	-	-	-
3.	Ном.спр. 1984г. стр.105	То же, 30ч906бр д.150 мм	"	4	210	840	-	-	-
4.	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм	"	4	20,20	81	<u>-</u> 48	42	<u>6</u> 1
5.	I2-802-9	То же, 250 мм	"	4	14,80	59	<u>-</u> 39	34	<u>5</u> 1
6.	I2-802-7	То же, 150 мм	"	4	10,65	43	<u>-</u> 27	24	<u>3</u> 1
7.	2307-II383	Затвор 32ч906бр д.500 мм	"	2	460	920	-	-	-
8.	2307-II384	То же, д.600 мм	"	2	540	1080	-	-	-
9.	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 600 мм	"	2	66,77	134	<u>-</u> 86	69	<u>17</u> 9

<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>
15. 7-28I-5M	Агрегат насосный лопастно-центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой поршневой, приводной, роторный, массой 3,4 т	шт	2		143,65	287	$\frac{-}{135}$	104	$\frac{31}{13}$
16. 8-48I-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 1,2 т	"	2		3,44	7	$\frac{-}{4}$	4	-
17. 230I-01I8I	Насос ВКС-I/I6	"	2		110	220	-	-	-
18. 7-28I-1M	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной роторный массой 0,91 т	"	2		20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
19. 8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,1т	"	2		1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20,23II-10036 150I-01402 150I-01152	Насос вакуумный водокольцевой ВВН-I-0,75 с вл.двиг.	шт	2	188	376	-	-	-	-
21. 7-28I-IM	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, осевый, вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,91т	"	2	20,22	40	$\frac{-}{25}$	21	$\frac{5}{2}$	
22.8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	"	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	-	
23.2307-1083I	Обратный клапан 1942IEN д. 500 мм	"	2	132	264	-	-	-	
24.12-803-10	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм	"	2	25,10	50	$\frac{-}{46}$	35	$\frac{11}{5}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	1906-2014 1906-16052 1906-16053 таб.5а	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2т, пролет 4,5 В=12м	шт	1	1256,70	1257	-	-	-
26.	3-4-6	То же, 3,2т, пролет до 9м	"	1	55,20	55	$\frac{-}{52}$	47	$\frac{5}{2}$
27.	3-4909-1971 к 1,05	Электромонтаж крана	"	1	207,83	208	$\frac{-}{76}$	64	$\frac{12}{5}$
28.	3-У-19-3 1971 к=1,05	Сдача крана Госгортехнад- зору	шт	3,20	7,49	24	$\frac{-}{17}$	10	$\frac{7}{3}$
29.	230I-07010	Насос ХВ/18-К-С	"	2	260	520	-	-	-
30.	7-28I-IM	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый многоступенчатый, объемный, вих- ревой, поршневой, приводной, ро- торный, массой 0,91т	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. 8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифвыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масс до 0,1т		шт	2	1,38	3	$\frac{11}{2}$	2	-
32. 230I-15037 150I-01398 150I-01400	Насос НД2, 5-400716 дI4A с эл. двиг. 4АХВ0А4		шт	3	327	98I	-	-	-
33. 7-28I-1M	Агрегат насосный лопастной центробежный, одноступенчатый объемный вихревой, поршневой, приводной роторный массой 0,9I т			5	20,22	10I	$\frac{11}{66}$	53	$\frac{13}{6}$
34. 8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифвыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,1т			5	1,38	7	$\frac{11}{5}$	5	-
35. 230I-15039 150I-01400 150I-01152	Насос НД2, 5-630/10KI4A с эл. дв. А02-2I-4		"	2	338	676	-	-	-

<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>
36.1906-16037		Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-52140	шт	I	360	360	-	-	-
37.3-У-603-3 1971 к=1,05		Монтаж электротали	т	0,22	76,96	17	<u>II</u>	9	<u>2</u> I
38. 3-560I- 1971 -"-		Электромонтаж тали	шт	I	50,82	51	<u>18</u>	16	<u>2</u> I
39.1906-16002		Таль ручная червячная пере- движная г/п 1,0 высота 6м	шт	I	50,70	51	-	-	-
40.3-У-6II- 1971 -"-		Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	- I	I	-
41.1906-01015		Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 1,0 пролет 4,5 В=4м	шт.	I	228,20	228	-	-	-
42.2-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъем- ностью 0,5-1 т, пролет до 9м	"	I	23,40	23	<u>21</u>	19	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	3-У-197 197I к=1,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/гр	1	11,65	12	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
44.	2302-1102I	Компрессор водокольцевой ВК-6 по пензокомпрессормаш	шт	3	990	2970	-	-	-
45.	7-179-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77т	компл	3	32,96	99	$\frac{-}{60}$	50	$\frac{10}{5}$
46.	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	шт	3	1,38	4	$\frac{-}{3}$	3	-
47.	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 т	шт	1	84,65	85	-	-	-
48.	3-У-61I- 197I к=1,05	Монтаж тали	т	0,08	49,64	4	$\frac{-}{2}$	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.2307-11041		Задвижка 30ч6бр д.300	шт	2	103	206	-	-	-
50.12-802-10		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм	"	2	20,20	40	$\frac{-}{24}$	21	$\frac{3}{1}$
51.2307-11360		Затвор 324306бр д.500 мм	"	1	315	315	-	-	-
52.12-802-12		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 500 мм	"	1	32	32	$\frac{-}{23}$	18	$\frac{5}{2}$
53.2307-11383		Затвор 324906бр д.500 мм	"	8	460	3680	-	-	-
54.12-802-12		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 500 мм	"	8	37,23	298	$\frac{-}{226}$	177	$\frac{49}{25}$
55.2307-10743		Клапан 16442р д.300 мм	"	1	103	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, diam. условного прохода 300 мм	шт	I	12,60	I3	<u>—</u> II	10	<u>I</u> —
57	2402-300I	Отгнетушитель	"	I	7,20	7	—	—	—
58	Пр. НТМИН Нефт. Обр. пр. ЦСЦ т. I пр. I стр. I98 п. 8 I969 к=I,2	Стоимость песка затаренного в мешках Оборудование лабораторной	м3	240	28,90	6936	—	—	—
59	560I0I- -I503I д.3	Стерилизатор паровой ВК-30	шт	I	I5,6	I6	—	—	—
60	34-I-I	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры I2 л	"	I	II,60	I2	<u>—</u> II	II	<u>—</u>
6I	I705-060I4	Фотоэлектрический калориметр нефелометр КФ0	"	I	580	580	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62. II-350-6	Концентратометр кондуктометрический, с двумя проточными датчиками и измерительным блоком тип КИ-1		компл	I	II,50	I2	$\frac{-}{II}$	II	-
63. I7I4I-204I	РН-метр РН-340		шт	2	270	540	-	-	-
64. II-343-2	Газоанализатор фотометрический ленточный со смонтированными на шите: датчиком, самопишущим прибором, побудителем, фильтрами, стабилизатором напряжения, запорнорегулирующим вентилем, тип Ш1550I		компл	2	6,99	I4	$\frac{-}{I2}$	I2	-
65. Переч. обор. лабор. стр. 47	Шкаф сушильный НЗ		шт	2	27	54	-	-	-
66. 3I-68-25	Шкаф сушильный для пленок		"	2	22,40	45	$\frac{-}{42}$	40	$\frac{2}{I}$
67. I5I4-I000I	Электродпечь сопротивления камерная лабораторная 34432I		шт	I	225	225	-	-	-
68. 8-6I5-I	Электродпечь мощностью до Iквт		"	I	4,47	4	$\frac{-}{4}$	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.Оптовая цена		Баня водяная комбинирован- ная БКП	шт	3	7,20	22	-	-	-
70.Переч. обор. лабор. стр.36		Термостат суховоздушный элек- трический ТС-80	"	1	144	144	-	-	-
71.II-780-2		Термостат с водяной рубашкой электрический	компл	1	5,33	5	5	5	-
72.1507-5096		Дистиллятор Д-4	шт	1	96	96	-	-	-
73.34-II-3		Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительность	"	1	9,06	9	-	-	-
74.1705-01056		Осветлитель ОН-19	шт	1	20,40	20	-	-	-
75.1703I-5357		Весы лабораторные равноплечные 3 класса ВЛР-1кг	"	1	67	67	-	-	-
76.Переч. обор. лабор. стр.54		Весы технические торсион- ные ВТ-200	"	1	98,40	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.23II-10064 доп.II		Насос вакуумный ВН-46IM к	шт	I	110	110	-	-	-
78.7-297-I		Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	"	I	25,20	25	$\frac{-}{23}$	14	$\frac{9}{4}$
79.8-48I-19		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подлинниками поступающей в собранном виде с короткозамкнутым ротором масса до :0,1т	"	I	1,38	I	$\frac{-}{I}$	I	-
80.1905-04002		Микроскоп биологический упрощенный МБУ-4	"	I	75	75	-	-	-
81.640I-0I04I		Холодильник Зил КХ-240	"	I	145	145	-	-	-
82.Переч. обор.лаб. стр.50		Электроплитки ПЭ-660-2	"	6	2,88	17	-	-	-
83.8-6I5-I		Электропечь мощностью до I кВт	"	6	4,47	27	$\frac{-}{24}$	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Мебель							
84.Переч. обор.лаб. стр.68		Стол лабораторный химический островной СТХ-4	шт	I	720	720	-	-	-
85. 3I-68-17		Стол островной химический	"	I	270	270	$\frac{-}{25}$	25	-
86.Каталог Гипронис стр.45		Стол лабораторный химический СЛ-2	"	5	204	1020	-	-	-
87. 3I-68-9		Стол пристенный химический	"	5	149,20	746	$\frac{-}{III}$	106	$\frac{5}{2}$
88.Переч. обор.лаб. стр.69		Стол лабораторный физический пристенный СТФ-1	"	2	300	600	-	-	-
89. 3I-68-13		Стол пристенный физический	"	2	13,60	27	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{I}{I}$
90.Переч. обор.лаб. стр.70		Стол лабораторный биологический пристенный СТБ-2	"	I	331,20	331	-	-	-
91. 3I-68-9		Стол пристенный химический	"	I	149,20	149	$\frac{-}{22}$	21	$\frac{I}{-}$

<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>
92.	Оптовая цена	Тумба выкатная ТВ-1	шт	5	72	360	-	-	-
93.	"-	Тумба выкатная ТВ-3	"	4	96	384	-	-	-
94.	"-	Стол письменный однотумбовый	"	56	42	252	-	-	-
95.	Переч. лабор.обор. стр.70	Стол для аналитических весов СВ-2	"	2	168	336	-	-	-
96.	3Г-68-26	Стол для микроаналитических весов	"	2	73,80	148	-	15	<u>1</u>
							16		<u>1</u>
97.	Каталог Гипрони стр.25	Шкаф вытяжной ШВ-23	"	2	1080	2160	-	-	-
98.	3Г-68-1	Шкаф вытяжной химический	"	2	173	346	-	96	<u>2</u>
							<u>98</u>		<u>1</u>
99.	Каталог Гипрони стр.19	Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-1,3	"	1	240	240	-	-	-
100.	3Г-68-30	Тумба лабораторная с рако- виной	"	1	73,10	73	-	8	-
							<u>8</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.Каталог Гипронии		Мойка лабораторная под вытяж- кой МЛ-I	шт	4	288	1152	-	-	-
102.3I-68-30		Тумба лабораторная с раковиной	"	4	73,10	292	$\frac{-}{33}$	32	$\frac{I}{I}$
103.56100I- 307		Полка настенная П-I	"	5	12	60	-	-	-
104.56100I- 308		То же, П-2 Оборудование механической мастерской	"	5	17	85	-	-	-
105.180II-2002		Вертикально-сверлильный ста- нок 2МII2	"	I	290	290	-	-	-
106.I-20I-I		Станок-автомат массой до 0,3 т	"	I	II,60	12	$\frac{-}{II}$	II	-
107.180II-3084		Точильно-шлифовальный станок 3Б63I	"	I	530	530	-	-	-
108.I-20I-I		Станок-автомат массой до 0,3т	"	I	II,60	12	$\frac{-}{II}$	II	-

<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>
109.240401-170		Верстак слесарный	шт	I	170	170	-	-	-
110.1-201-1		Станок -автомат массой до 0,3 т	"	I	11,60	12	<u>II</u>	II	-
111.13053-6126		Тиски слесарные малые	"	I	4,42	4	-	-	-
112.18053-6128		Тиски слесарные большие	"	I	13,68	14	-	-	-
113.560101-91		Шкаф для инструмента	"	I	83	83	-	-	-
114.560101-157		Стол	"	I	70	70	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			55783	<u>-</u>	1498	<u>252</u>
							1750		114
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			45537			
		Запасные части -2% без.58	руб.			770			
		Тара и упаковка -2% без 58	руб			787			

<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>
		Транспортные расходы -4%	руб.			1882			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			588			
		Комплектация -0,77%	руб.			326			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			49890			
		Стоимость монтажных работ	руб.			4249			
		Материалы	руб.			2337			
		Эксплуатация машин	руб.			138			
		Заработная плата машинистов	"			114			
		Основная заработная плата	"			1498			
		Всего ззработная плата	"			1612			
		Ресурсы на опробование	"			64			
		Накладные расходы - 80%	"			1207			
		Плановые накопления -8%	"			437			
		Всего, стоимость монтажных работ	"			5893			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
Монтажные работы									
Система В1, В2, В3									
II5.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	3,30	56,44	186	$\frac{-}{175}$	135	$\frac{40}{22}$
II6.12-2-8		То же, diam. наружный 144-159 мм с крепежными деталями	т	0,80	87,29	70	$\frac{-}{66}$	55	$\frac{11}{6}$
II7.12-1-1		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	95	0,48	46	$\frac{-}{45}$	41	$\frac{4}{1}$
II8.12-2-6		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	$\frac{-}{1}$	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>
I19.I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм		шт	9	9,42	85	$\frac{-}{49}$	43	$\frac{6}{1}$
I20.I2-807-4	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 50 мм		"	8	0,91	7	$\frac{-}{7}$	7	-
I21.I2-807-4	То же, 50 мм		"	3	0,91	3	$\frac{-}{3}$	3	-
I22.I2-807-1	То же, 15-25 мм		"	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	-
I23 I2-807-5	То же, 65 мм		"	4	1,61	6	$\frac{-}{5}$	5	-
	Система В5								
I24.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм		т	0,45	87,29	39	$\frac{-}{38}$	31	$\frac{7}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25.I2-802-7		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	6	9,42	57	$\frac{-}{33}$	29	$\frac{4}{1}$
		Система В-6							
I26.I2-2-I2		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630мм	т	1,52	31,30	48	$\frac{-}{43}$	36	$\frac{7}{3}$
I27.I2-2-II		То же, диам. 530 мм	т	7,57	34,72	263	$\frac{-}{232}$	195	$\frac{37}{15}$
I28.I2-2-I0		То же, диам. 426 мм с крепежными деталями	т	0,19	40,78	8	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
		Система В-4							
I29.I2-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	1,17	56,44	66	$\frac{-}{62}$	48	$\frac{14}{8}$

<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>
I30.	I2-2-9	То же, 219-325 мм	т	1,40	56,44	79	$\frac{-}{74}$	57	$\frac{17}{9}$
I31.	I2-2-9	То же, 219-325 мм	т	1,02	56,44	58	$\frac{-}{55}$	42	$\frac{13}{7}$
I32.	I2-2-8	То же, 144-159 мм с крепежными деталями	т	0,70	87,29	61	$\frac{-}{59}$	48	$\frac{11}{6}$
I33.	I2-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15мм до 50 мм	м	21	0,48	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
I34.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	7	12,60	88	$\frac{-}{55}$	48	$\frac{7}{1}$
I35.	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	4	5,22	21	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{-}$

<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>
I36. I2-802-7		Затвор МТР д.150 мм	шт	4	9,42	38	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
I37. I2-809-I		Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	1	0,81	1	$\frac{-}{1}$	1	-
		Система В-7							
I38. I2-I-I		Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 15мм до 50мм	м	28	0,48	13	$\frac{-}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
I39. I2-807/I		Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	8	0,75	6	$\frac{-}{6}$	6	-
		Система К1							
I40. I2-2-II		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530мм с крепежными деталями	т	4,21	34,72	146	$\frac{-}{128}$	108	$\frac{20}{8}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Система К2									
I41.I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм		т	0,20	56,44	11	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
I42.I2-2-8	То же, 144-159 мм		"	0,89	87,29	78	$\frac{-}{74}$	61	$\frac{13}{7}$
I43.I2-2-8	То же, 144-159 мм с крепежными деталями		"	0,19	87,29	17	$\frac{-}{16}$	13	$\frac{3}{2}$
I44.I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 200 мм		м	2	1,65	3	$\frac{-}{3}$	3	-
I45.I2-96-2	То же, 100 мм		"	2	0,91	2	$\frac{-}{2}$	2	-
I46.I2-118-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 140-160 мм		"	8	1,96	16	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$

<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>
I47. I2-II8-3	То же, диам. 110 мм		м	3	1,41	4	$\frac{-}{4}$	4	-
I48. I2-I-I	То же, от 15мм до 50мм		м	25	0,48	12	$\frac{-}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
I49. I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм		шт	1	12,60	13	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
I50. I2-801-8	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1МПа, диаметр условного прохода 200 мм		шт	1	8,43	8	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
I51. I2-801-7	То же, 150 мм		"	5	5,84	29	$\frac{-}{27}$	23	$\frac{4}{1}$
I52. I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150мм			9	9,42	85	$\frac{-}{49}$	43	$\frac{6}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53.I2-808-4	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные, поворотные эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный 100 мм	шт	2	3,78	8	$\frac{=}{7}$	6	$\frac{I}{-}$	
I54.I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм Система - 2	шт	5	0,91	5	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$	
I55.I2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	73	1,07	78	$\frac{=}{74}$	72	$\frac{2}{I}$	
I56.I2-118-1	То же, 20-50 мм	"	52	0,80	42	$\frac{=}{40}$	39	$\frac{I}{-}$	
I57.I2-808-1	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные, поворотные, эмалированные, футерованные, винипластом или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный 10-32 мм	шт	11	1,82	20	$\frac{=}{17}$	17	-	

90I-3-206.85

(УП.2)

I63

20388-08

<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>
I58.I2-808-2		То же, 40-50 мм	шт	9	2,08	19	<u>-</u> 15	15	-
I59. I2-II8-I		Система К-I Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	52	0,80	42	<u>-</u> 40	39	<u>I</u> -
I60.I2-808-I		Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6МПа, диаметр наружный 10-32 мм	шт	2	1,82	4	<u>-</u> 3	3	-
		Система - 3							
I61.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 15мм до 50 мм	м	18	0,48	9	<u>-</u> 9	8	<u>I</u>
I62.I2-807-I		Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	6	0,75	5	<u>-</u> 4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63.	I2-2-8	Система А0 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,37	87,29	32	$\frac{-}{31}$	25	$\frac{6}{3}$
I64.то же		То же, 144-159 мм с крепежными деталями	т	0,31	87,29	27	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{3}$
I65.I2-I-2		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 50мм до 80 мм	м	16	0,61	10	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
I66.I2-I-I		То же, от 15мм до 50 мм	м	26	0,48	12	$\frac{-}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
I67.I2-802-7		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	3	9,42	28	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
I68.I2-802-5		То же, 80-100 мм	"	3	7,52	23	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169.	I2-807-5	Вентили или клапаны чугунные муфтовые на условное давление ИМПА, диаметр условного прохода 65 мм	шт	I	I,6I	2	I	I	-
170.	I2-607-4	То же, 50 мм	"	7	0,9I	6	6	6	-
Материалы не учтенные ценником на монтаж									
171.	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д. 325x6 мм Цена: 356+(356-348)x2)x0,88x xI,15	т	4,47	374,44	I674	-	-	-
172.	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x4 мм Цена: 428+(428-417)x0,5)x0,88x xI,15	т	3,2I	438,70	I408	-	-	-
173.	I59-3406	То же, д. 530-720 мм, толщиной стенки 8 мм Цена: 39IхI,2	т	I,52	469,20	713	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74.I59-3399		То же, диам. 426 мм, толщ. ной стенки 6 мм	т	11,78	496,80	5852	-	-	-
I75.I59-3368 I59-3369		То же, д. 273x5 мм Цена: 367+(367-355)x2)x0,88x x1,15	т	1,40	395,69	554	-	-	-
I76.I59-3358 I59-3359		То же, д. 219x5 мм Цена: 385+(385-375)x0,88x1,15	т	1,21	399,74	484	-	-	-
I77.I59-3333		То же, д. 108 мм, толщиной стенки 4 мм Цена: 492x0,88x1,15	т	0,19	497,90	95	-	-	-
I78.I59-3333 I59-3334		То же, д. 114x3,5 мм Цена: 492+(492-455)x0,5)x0,88x x1,15	т	0,31	516,63	160	-	-	-
I79.I13-18		Трубы стальные сварные водога- зопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- 75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр услов- ного прохода Ду-50мм, толщина стенок Т-3,5мм	т	106,09	0,86	91	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	II3-17	То же, Ду-40мм, т-3,5мм	м	6,18	0,67	4	-	-	-
181.	II3-15	То же, Ду-25мм, т-3,2мм	"	86,52	0,42	36	-	-	-
182.	II3-13	То же, Ду15мм, т-2,8мм	"	17,51	0,26	5	-	-	-
183.	II3-14	То же, Ду-20мм, т-2,8мм	"	3,09	0,31	1	-	-	-
184.	II3-702	Трубы чугунные напорные рас- трубные ГОСТ9583-75, диаметр условного прохода в мм-ду, толщина в мм-т, ду-200, т-10.1	"	2,04	9,18	19	-	-	-
185.	II3-699	То же, ду-100, т-8,3	"	2,04	4,25	9	-	-	-
186.	I59-54I	Трубы полиэтиленовые средне- легкого типа наружным диа- метром 160 мм	10м	0,83	40,30	34	-	-	-
187.	I59-538	То же, 110 мм	"	0,31	18,40	6	-	-	-
188.	I59-531	То же, 20 мм	"	9,05	1,30	12	-	-	-
189.	I59-535	То же, 63 мм	"	7,59	6,28	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190.	159-532	То же, д. 32 мм	Юм	1,77	1,84	3	-	-	-
191.	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщиной стенок в мм-т ду-80 т-4	м	16,48	1,46	24	-	-	-
192.	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа 30ч6бр, диам. 150 мм	шт	22	38,0	836	-	-	-
193.	130-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6МПа, диам. 50 мм	"	19	3,81	72	-	-	-
194.	130-89	То же, 40 мм	"	3	3,12	9	-	-	-
195.	130-87	То же, 25 мм	"	2	1,82	4	-	-	-
196.	2307-10421	Вентиль 15ч16бр д. 80 мм	"	4	23,06	92	-	-	-
197.	130-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа, 30ч6бр, диам. 200 мм	"	8	60,20	482	-	-	-

<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>
198.2307-10826		Клапан 19421бр д.150 мм	шт	4	20,09	80	-	-	-
199.Ном.стр. 1983		Затвор МТРОКП72118 д.150 мм	"	4	41,72	167	-	-	-
200.16-104 16-16-1		Установка кранов пожарных диам.50 мм	"	3	47,70	143	5	5	-
201.4306 стр.6 к=1,074		Рукава пожарные	м	20	1,77	35	-	-	-
202.2307-10311		Вентиль РК26368 д.100 мм	шт	2	39,53	79	-	-	-
203.2307-10746		Клапан 1643р д.50 мм	"	1	4,28	4	-	-	-
204.2307-10305		Вентиль РК26368 д.20 мм	"	11	5,60	62	-	-	-
205.2307-10306		Тб же, д.25 мм	"	5	6,59	33	-	-	-
206.2307-10308		Тб же, д.40 мм	"	6	9,44	57	-	-	-

<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>
207.130-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6МПа, диам.25 мм		шт	6	1,82	II	-	-	-
208.2307-1002I	Кран пробко-спускной д.15мм		"	1	1,59	2	-	-	-
209.130-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6МПа, диам.25 мм		"	6	1,82	II	-	-	-
210.130-86	То же, 20 мм		"	1	1,48	I	-	-	-
211.130-85	То же, 15 мм		"	1	1,25	I	-	-	-
212.2307-10292	Вентиль 15463гм д.200 мм		"	1	118,58	II9	-	-	-
213.2307-1029I	То же, д150 мм		"	5	80,15	40I	-	-	-
214.2307-II096	Задвижка 30ч476р д.150мм		"	5	72,47	362	-	-	-
215.130-1774	Фланцы стальные плоские при- варные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением 1 МПа, диам. 32 мм		"	2	0,74	I	-	-	-
216.130-1773	То же, 25 мм		"	13	0,61	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217.130-1772		То же, д.20 мм	шт	10	0,57	6	-	-	-
218.0517-1300		Рукава резиноканавые ГРКШ-50	м	12	4,78	57	-	-	-
219.0517-1298		То же, д.32 мм	"	8	2,95	24	-	-	-
220.0517-1151		То же, В-2-10-32	"	4	2,95	12	-	-	-
221.113-817		Фасонные стальные сварные части	т	0,04	376	15	-	-	-
222. 130-647		Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем для воды и пара, давлением 1МПа 30ч6бр, дном.100 мм	шт	3	22,90	69	-	-	-
223.Ном.спр. 1984 стр.31		Вентиль 1548П д.80 мм	"	1	10,98	11	-	-	-
224.130-1786		Фланцы стальные плоские при- варные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1МПа, дном. 400 мм	"	2	8,81	18	-	-	-
225.130-1785		То же, 350 мм	"	2	6,39	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
226.130-1779	То же, 100 мм		шт	2	1,54	3	-	-	-
227.130-1776	То же, д. 50 мм		"	5	0,94	5	-	-	-
228.130-1775	То же, 40 мм		"	18	0,78	14	-	-	-
229.159-656	Угольник прямой диам. 32 мм		10шт	0,60	1,29	1	-	-	-
230.159-655	То же, 25 мм		"	0,70	0,80	1	-	-	-
231.159-669	Тройник прямой диам. 50 мм		"	0,50	2,75	1	-	-	-
232.159-667	То же, 32 мм		"	0,30	1,02	1	-	-	-
233.159-665	То же, 25 мм		"	0,40	0,59	1	-	-	-
234.159-701	Переходники диам. 50x40 мм		"	0,20	0,86	1	-	-	-
235.159-690	Втулка под фланец диам. 63мм		"	1,80	1,34	2	-	-	-
236.159-687	То же, 32 мм		"	1,0	0,43	1	-	-	-
237.159-625	Отвод 90-100		"	0,20	4,64	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238.	159-662	Угольник прямой диам.110 мм	10шт	0,40	14,20	6	-	-	-
239.	159-694	Втулка под фланец диам.140 мм	"	0,60	6,78	4	-	-	-
240.	159-693	То же,110 мм	"	0,40	2,96	1	-	-	-
241.	159-694	Втулка ПНП 225СЛ	"	0,20	8,14	2	-	-	-
242.	159-654	Угольник прямой диам.20 мм	"	0,80	0,75	1	-	-	-
243.	159-658	То же, 50 мм	"	1,40	2,80	4	-	-	-
244.	159-686	Втулка под фланец диам.25 мм	"	1	0,32	1	-	-	-
245.	159-690	То же, 63 мм	"	0,20	1,34	1	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.			19264	-	1504	260
							1764		112
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			16639			
		Материалы	руб.			427			
		Эксплуатация машин	руб.			148			

<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>
		Зарботная плата машинистов	руб.				112		
		Основная зарботная плата	руб.				1504		
		Всего зарботная плата	руб.				1616		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				14432		
		Накладные расходы -80%	руб.				1205		
		Плановые накопления -8%	руб.				1420		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				19264		
		Раздел 3. Строительные работы							
246,6-259 6-3I-I		Загрузка фильтров песком	м3	240	1,36		326		
247,6-260 6-3I-2		Загрузка фильтров гравием	"	60	1,37		82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248.	ССЦ Т.1 п.4-2	Стоимость гравия 2-5	м3	6	10,90	65			
249	то же	То же, 5-10	"	12	10,90	131			
250.	то же п.4-4	То же, 10-20	"	12	9,99	120			
251.	" п.4-6	То же, 20-40	"	30	9,63	289			
252.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,44	60,50	27			
253.	15-613 15-164-7	То же, более 50 мм и т.п. за 2 раза	"	4,22	43,50	183			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -16,5% и 80% по под.246	руб.			287			
		Плановые накопления -8%	руб.			120			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1630			
		ВСЕГО по смете	руб.			76677			
		Главный инженер проекта		<i>Чичерина</i>		М.Чичерина			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер		<i>Лучина</i>		Г.Лучина			
		проверил рук.группы		<i>Лучина</i>		Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер		<i>Губанова</i>		В.Губанова			
		проверил рук.группы		<i>Шошина</i>		Л.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции
обесфторивания воды подземных источников с содержанием
фтора до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"
На нестандартное оборудование

Сметная стоимость	7,43 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	2,03 тыс.руб.
монтажных работ	5,24 тыс.руб.
строит. работ	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,93 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,29 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,63 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	норм.	в том числе:		
						условно-	чистая	осн.	экспл.	
						продук.	прямые	затраты	зарп.	машин
									в т.ч.	зарп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж										
Реагентное хозяйство										
I	I59-3349	Воздухозаборное устройство	т	0,05	417,0	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-8	Монтаж воздухозаборного устройства	т	0,05	79,10	4	$\frac{-}{3}$	3	-
3	050302-10	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	тн	0,01	2270,36	23	-	-	-
4	I2-II8-I	Монтаж коллектора, diam. условного прохода 32 мм	м	6,80	0,80	5	$\frac{-}{5}$	5	-
5	I2-II8-I	То же, д. 50 мм	"	4,65	0,80	4	$\frac{-}{3}$	3	-
6	050302-10	Коллектор воздухонагревательный в растворно-хранилищном баке коагулянта	тн	0,04	2270,36	91	-	-	-
7	I2-II8-I	Монтаж коллектора из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода, 20-50 мм д. 32 мм	м	27,20	0,80	22	$\frac{-}{21}$	20	$\frac{1}{-}$
8	I2-II8-3	То же, д. 100 мм	м	15,20	1,41	21	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке соды							
9	II3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенки в мм-т, ду-20, т-2,8	м	20,80	0,31	6	-	-	-
10	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм, д. 20 мм	м	20,80	0,48	10	- 10	9	<u>I</u> -
11	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенки в мм-т, ду-50, т-3,5	м	10,60	0,86	9	-	-	-
12	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм д. 50 мм	м	10,60	0,48	5	- 5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I2I-2I09	Поплавок д.25 мм	т	0,02	455,0	9	-	-	-
I4	9-I22 I7-5	Монтаж поплавок	"	0,02	50,20	I	-	-	-
I5	050302-9	Поплавок д.32 мм	тн	0,0I	4334,12	43	-	-	-
I6	I2-II9-2	Монтаж поплавок	м	0,30	0,54	I	-	-	-
I7	050302-I0	Поплавок д.63 мм	тн	0,0I	2270,36	23	-	-	-
I8	I2-II9-3	Монтаж поплавок	м	0,45	0,68	I	-	-	-
I9	050302-I0	Коллектор гидросмыва	тн	0,004	2270,36	9	-	-	-
20	I2-II8-I	Монтаж гидросмыва, диаметр условного прохода, 20-50 мм, д.50 мм	м	5,60	0,80	4	<u>4</u>	<u>4</u>	-
2I	050302-I0	Коллектор гидросмыва	тн	0,02	2270,36	45	-	-	-
22	I2-II8-I	Коллектор гидросмыва, из полистиленовых труб, диаметр условного прохода 20-50, д.50 мм	м	23,20	0,80	I9	<u>==</u>	I7	<u>==</u>

90I-3-206.85

(ЛП.2)

I8I

20388-08

<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>
23.23032-0I00I6	Камера зарядная		тн	1,63	665,0	1084	-	-	-
24.18-I-5	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса 1,8 т монтаж камеры		шт	1,0	32,50	33	$\frac{-}{26}$	19	$\frac{7}{3}$
25.12I-I987	Система дренажная в контактном осветителе		т	10,88	297,0	323I	-	-	-
26.9-I22 I7-5	Монтаж системы дренажной		т	10,88	50,20	546	$\frac{-}{295}$	25I	$\frac{44}{13}$
27.23032-0I0IA	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия		тн	0,03	1865,0	56	-	-	-
28.18-I-I	Монтаж бункера		шт	I	16,10	16	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{1}$
29.2307-500I0	Колонка управления задвижками с ручным приводом д.200 мм		"	I	36,78	37	-	-	-

<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>
30.	I2-802-8	Монтаж колонки управления	шт	I	13,32	13	- 9	8	<u>I</u> -
31.	23032-0200IM	Сепаратор для промывки песка и гравия	тн	0,39	1080	421	-	-	-
32.	I8-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса 0,46 т, монтаж сепаратора	шт	I	20,40	20	<u>-</u> 14	12	<u>2</u> I
33.	I2I-2II4	Деталь ввода Р-РА реагента ВРН-25	т	0,0I	44I,0	4	-	-	-
34.	9-I22 I7-5	Монтаж детали ввода	т	0,0I	50,20	I	-	-	-
35.	23032-0200LI	Циркуляционный бак	тн	0,20	1380,0	276	-	-	-
36.	I8-I-2	Монтаж циркуляционного бака	шт	I	20,40	20	<u>-</u> 14	12	<u>2</u> I
37.	050302-9	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта	тн	0,0I	4334,12	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38. I2-II8-I	Коллектор из полиэтиленовых труб д. 25 мм		м	5,20	0,80	4	- 4	4	-
39. I2-II8-I	Коллектор из полиэтиленовых труб д. 40 мм		м	8	0,80	6	- 6	6	-
40. I2I-2II6	Стеллаж полочный		т	0,15	323	49	-	-	-
41.9-I23 I7-6	Монтаж стеллажей		т	0,15	45,0	7	- 5	5	-
	ВСЕГО по разделу I		руб.			7267			
	В том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.			1837			
	Запасные части -2%		руб.			37			
	Тара и упаковка -2%					38			
	Транспортные расходы -4%		руб.			76			
	Загот.-складские расходы -1,2%		руб.			24			

<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>
		Комплектация -0,7%	руб.			13			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2025			
		Стоимость монтажных работ	руб.			558			
		Материалы	руб.			33			
		Эксплуатация машин	руб.			10			
		Зарботная плата машинистов	руб.			6			
		Основная заработная плата	руб.			155			
		Всего заработная плата	руб.			161			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			341			
		Накладные расходы -80%	руб.			124			
		Плановые накопления -8%	руб.			57			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			739			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ		руб.		3847			
		Накладные расходы -8,6%		руб.		331			
		Плановые накопления -8%		руб.		334			
		Всего стоимость металломонтажных работ		руб.		4512			
		Раздел 2.Строительные работы							
42.15-612 164-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2		3,87	32,00	124	-	-
		Стоимость общестроительных работ		руб.		124			
		Накладные расходы -16,5%		руб.		20			
		Плановые накопления -8%		руб.		12			

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

156

ВСЕГО по смете

руб.

7432

Главный инженер проекта

Чичерина

М. Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Сальникова

Т. Сальникова

проверил рук. группы

Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовки ст.инженер

Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 8 тис.м3/сутки"
 На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	5,96 тис.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тис.руб.
б) монтажных работ	5,96 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	745 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,63 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,7 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единиц. изм.	К-во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:	
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-2	Щиток освещения ЯОУ8501, ЯОУ8502	100шт	0,03	386,00	12	4		
							4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,05	179,00	9	<u>5</u>	5	<u>-</u>
3	8-593-1	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крон- ках	100шт	0,36	93,00	33	<u>30</u>	11	<u>19</u> 6
4	8-594-1	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,45	278,00	125	<u>52</u>	26	<u>26</u> 8
5	8-619-1	То же, на подвесе	100шт	0,14	321,00	45	<u>14</u>	8	<u>6</u> 2
6	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,15	103,00	15	<u>5</u>	5	<u>-</u>
7	8-592-1	Патрон стеной или потолоч- ный	100шт	0,06	15,40	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штрыхх с количеством ламп до 2	100шт	0,84	127,00	107	$\frac{-}{74}$	45	$\frac{29}{9}$
9	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,18	23,80	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
10	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,29	19,60	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
11	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,22	49,80	11	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
12	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,16	25,10	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

90I-3-206.85

(УП.2)

I90

20388-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,25	20,80	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,11	30,00	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I5	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	100м	6,80	12,70	86	$\frac{-}{76}$	51	$\frac{25}{8}$
I6	8-4I7-5	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,80	15,90	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I7	8-4I7-7	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,40	15,60	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,80	4,88	4	$\frac{=}{4}$	2	$\frac{2}{I}$
19	8-409-2	Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм ²	100м	0,20	6,02	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
20	8-409-3	Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножиль- ный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм ²	100м	0,40	9,29	4	$\frac{=}{4}$	2	$\frac{2}{I}$
21	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,36	1,21	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм ²	100м	1,00	1,38	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
							I		-
23	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до: 16 мм ²	100м	0,76	2,53	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
							2		-
24	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	16,65	60,80	1012	<u>770</u>	390	<u>380</u> 140
		Всего по разделу I	руб			2181	<u>1075</u>	586	<u>489</u> 175
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб				1510		
		Материалы	руб				429		
		Эксплуатация машин	руб				314		
		Заработная плата машинистов	руб				175		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			586			
		Всего заработная плата	руб			761			
		Накладные расходы	руб			511			
		Плановые накопления	руб			160			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2181			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
25	I517-2490	Щиток ЯОУ8501	шт	2,00	42,12	84	==	-	==
26	I517-2491	Щиток ЯОУ8502	шт	1,00	57,24	57	==	-	==
27	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,00	13,70	69	==	-	==
28	I507-1199	Светильник НСПИ-200-231	шт	50,00	6,59	330	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I507-II97	То же, НСПИ-100-23I	шт	27,00	5,83	I57	==	-	==
30	I57-I200	То же, НСПИ-200-234	шт	10,00	6,43	64	==	-	==
3I	I507-30I9	То же, П02	шт	8,00	2,32	I9	==	-	==
32	I53-I39	То же, ПП0I6x60	шт	10,00	1,57	I6	==	-	==
33	I53-I40	Светильники потолочные типа ПП020.100	шт	5,00	2,22	II	==	-	==
34	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2.40/П-01УХЛ4	шт	56,00	18,10	10I4	==	-	==
35	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-0I	шт	2,00	17,82	36	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Л20-07УХЛ4	шт	26,00	20,52	534	==	-	==
37	I507-7026	Патрон 01190	1000шт	0,01	491,40	3	==	-	==
38	I53-18	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	3,00	4,09	12	==	-	==
39	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	17,00	7,20	122	==	-	==
40	I53-25I	Стартеры для люминисцент- ных ламп типа 80С-220	10шт	17,00	1,42	24	==	-	==
41	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,60	0,99	2	==	-	==
42	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	4,00	1,08	4	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I53-28I	Лампа E220-230-I50	Юшт	0,90	I,19	I	==	-	==
44	I53-284	Лампа E220-230-200	Юшт	4,10	I,44	6	==	-	==
45	I53-309	Лампа M036-60	Юшт	0,40	0,88	I	==	-	==
46	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	18,00	0,15	3	==	-	==
47	I504-I7077	То же, для скрытой проводки	шт	29,00	0,15	4	==	-	==
48	I5040I-75	То же, герметический	шт	22,00	0,35	8	==	-	==
49	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	11,00	0,70	8	==	-	==

90I-3-206.25

(УП.2)

197

20388-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I5040I-55	То же, для открытой проводки	шт	16,00	0,28	4	==	-	==
51	I5040I-57	То же, для скрытой проводки	шт	25,00	0,29	7	==	-	==
52	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	200,00	0,43	86	==	-	==
53	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	150,00	0,44	66	==	-	==
54	2405-I368	Коробки ответвительные I94МХЛ2	1000шт	0,30	42,80	13	==	-	==
55	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	200,0	1,63	326	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000м	1,20	166,00	199	==	-	==
57	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,30	191,00	57	==	-	==
58	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,20	248,30	50	==	-	==
59	I52-202	Провода силовые марки АПШВС, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000м	0,55	39,20	22	==	-	==
60	I52-205	Провода силовые марки АПШВС, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5	1000м	0,15	56,80	9	==	-	==
6I	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5	1000м	0,12	28,40	3	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 4	1000м	0,02	34,90	1	==	-	==
63	I52-230	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 6	1000м	0,10	45,60	5	==	-	==
64	I52-231	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 10	1000м	0,12	72,90	9	==	-	==
65	0503-80I24	Труба винипластовая д=25 мм	м	80,00	0,33	26	==	-	==
66	0503-80I26	То же, д.=40 мм	м	40,00	0,76	30	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			3781			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3502			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3500			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3781			
		Всего по смете	руб			5962	<u> </u>	586	<u>489</u>
							1075		175
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			5012			
		Материалы	руб			429			
		Эксплуатация машин	руб			314			
		Заработная плата машинистов	руб			175			
		Основная заработная плата	руб			586			
		Всего заработная плата	руб			761			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3500			

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

		Накладные расходы	руб			511			
		Плановые накопления	руб			439			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5962			

Главный инженер проекта	<i>Чичерина</i>	Р. Чичерина
/ Зам. начальника отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил ст. инженер	<i>Скубак</i>	И. Скубак
проверил рук. группы	<i>Вилсем</i>	В. Щербакова
Перфорация: ст. инженер	<i>Губанова</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора пдо 5 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость II,14 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 3,52 тыс.руб.

б) монтажных работ 7,62 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1392,5 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 4,64 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,89 руб.

Основание: спецификация ЭМ-М1
составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямо затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основ- ная зар- плата	экспл. маши- н в т.ч. з/плата

Раздел I. Оборудование и монтаж
Шкаф распределительный ШРП-73510-
5492 - 4 шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	1517-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	4,00	53,00	212	<u> </u> --	-	<u> </u> --
2	ЦБ-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x x1000 мм	шт	4,00	5,24	21	<u> </u> II	8	<u> </u> I
3	1504-2028	Рубильник 400А Р24 м3	шт	4,00	7,00	28	<u> </u> --	-	<u> </u> --
4	1517-13653	Рубильник главных цепей св. 250-400А	шт	4,00	3,30	13	<u> </u> --	-	<u> </u> --
5	ЦБ-574-2	Подготовка к включению ру- бильника на ток до 630А	полос	12,00	1,42	17	<u> </u> 6	6	<u> </u> --
6	1504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,19	5	<u> </u> --	-	<u> </u> --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 550В СВ.10 до 60А	шт	24,00	1,20	29	==	-	==
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А-ПН2-100	шт	48,00	0,57	27	==	-	==
9	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св. 60 до I00А	шт	48,00	1,30	62	==	-	==
10	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А-ПН2-250	шт	24,00	1,08	26	==	-	==
II	I5I7-I382I	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	шт	24,00	1,60	38	==	-	==
12	ЦБ-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	96,00	0,66	63	==	33	==
							33		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф управления ШОИ5903-4374ДУХЛЧ - 2 шт							
I3	I5I7-I07I	Шкаф одиночный одностороннего и двустороннего обслуживания шириной 600-1400 мм, глубиной 800мм, высотой 2200 мм	м	2,00	145,00	290	<u> </u> -	-	<u> </u> -
I4	ЩБ-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопро- тивления высота шкафа до 2400 мм	м	1,60	3,33	5	<u> </u> 6	3	<u> </u> I
I5	I504-I253	Выключатель автоматический число полюсов - 3,2 А3722	шт	2,00	33,00	66	<u> </u> -	-	<u> </u> -
I6	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А	шт	2,00	5,70	II	<u> </u> -	-	<u> </u> -
I7	В-574-23	Подготовка к включению автомат устечвойный трехполюсный на ток до 250А	шт	2,00	2,10	4	<u> </u> 2	2	<u> </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I504-5I30	Контактор электромагнитный полюсов-3-ПТ6033УЗ	шт	2,00	48,50	97	== -	-	== -
19	I5I7-I400I	Контакты переменного тока св. I60 до 250А, 3 полюса	шт	2,00	5,60	II	== -	-	== -
20	8-574-40	Подготовка к включению и кон- тактор переменного тока на ток до 630А	шт	2,00	4,82	IO	== 4	4	== -
2I	I504-I2236	Реле РПЛИ2204	шт	6,00	4,20	25	== -	-	== -
22	I504-I224I	Приставка ПВЛ2204	шт	2,00	2,70	5	== -	-	== -
23	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	6,00	3,75	22	== -	-	== -

<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	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
25	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2,00	3,00	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
26	I504-I923I	Клеммник КРЛ-104	шт	2,00	0,70	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
28	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1,19	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
29	I504-6245	Переключатель универсальный пачетно-кулачковый пкуз-12У3	шт	2,00	3,40	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	2,00	1,25	2	—	-	—
3I	ЦБ-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	—
32	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	4,25	8	—	-	—
33	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП ПКУ	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
34	ЦБ-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3	— I	I	—
35	I504-3066	Предохранитель с плавкой встав- кой ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	2,00	1,20	2	—	-	—
37	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	кг	2,00	0,55	1	—	-	—
38	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	—	-	—
39	Ц8-574-6	Подготовка к включению; предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	—
40	I70I-3295	Миллиамперметр Э335	шт	2,00	4,30	9	—	-	—
4I	I5I7-I473I	Приборы измерительные, регистрирующие миллиамперметры		2,00	0,90	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Ц8-574-54	Подготовка к включению: амперметр	шт	2,00	0,46	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
43	I503-5006	Трансформатор тока ТН-40-0,5-20-800/5У3	шт	4,00	2,10	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
44	I517-1466I	Трансформаторы ток св.200 до 400А	шт	4,00	2,20	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
45	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока	шт	4,00	0,5I	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
46	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	1,40	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
47	I517-149II	Указательные приборы сигналь- ные	шт	4,00	0,75	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ЦЗ-574-56	Подготовка к включению: прибор звуковой или зритель- ной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
49	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	240,00	0,40	96	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛЧ-IT							
50	I5I7-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800х360х600 мм	шт	1,00	16,30	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5I	ЦЗ-572-4	Щиток блок управления устанавливае- мый на стене высота и ши- рина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	<u> </u>	-	<u> </u>
53	I517-I35II	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	<u> </u>	-	<u> </u>
54	Ц8-574-18	Подготовка к включению: автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	<u> </u>	-	<u> </u>
55	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	13	<u> </u>	-	<u> </u>
56	I517-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до63А	шт	2,00	2,70	5	<u> </u>	-	<u> </u>
57	Ц8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюс- ный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	<u> </u> 2	2	<u> </u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	2,00	6,60	13	==	-	==
59	I517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
60	ЦЗ-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	<u>I</u>	I	<u>-</u>
6I	I517-1223I	Приставка ПМЛ2004	шт	2,00	1,70	3	==	-	==
62	I504-13326	Реле РМЛ02104	шт	2,00	3,00	6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
63	I517-1436I	Реле токовые силовые катушеч- ные св. 250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	ЦБ-574-55	Подготовка к включению: счетчик реле электрические	шт	2,00	1,19	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
65	I504-I2235	Реле РМЛ3104	шт	1,00	4,20	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
66	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
67	ЦБ-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	1,00	1,19	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
68	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	2,00	3,40	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
69	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	ЦБ-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	<u>1</u>	I	<u>1</u>
71	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	<u>1</u>	-	<u>1</u>
72	I517-1379I	Предохранители на напряжении до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	<u>1</u>	-	<u>1</u>
73	ЦБ-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	<u>1</u>	I	<u>1</u>
74	I504-18093	Кнопка ПКБ122-2	шт	2,00	1,95	4	<u>1</u>	-	<u>1</u>
75	I517-1444I	Кнопки цепей управления ПКБ	шт	2,00	1,25	2	<u>1</u>	-	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	ЦБ-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
77	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	I20,00	0,40	48	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
78	ТЭП-397	Шкаф управления ШВ5I02-0382К	шт	I,00	74,38	74	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
79	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	7,29	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления Я0I5I0I-2374УХЛЧ - I шт							
80	I5I7-II02	Металлоконструкции для установ- ки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-206.85 (УП.2)

2I7

20388-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	ЦБ-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
82	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АЕ2033-10	шт	1,00	7,60	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
83	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
84	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
85	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - 1 А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	==	-	==
87	Ц8-574-18	Подготовка к включению: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	==	-	==
88	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	1,00	6,60	7	==	-	==
89	I504-I224I	Приставка ПНЛ2204	шт	2,00	2,70	5	==	-	==
90	I504-I2238	Приставка ПВЛ1104	шт	1,00	1,70	2	==	-	==
9I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	==	-	==

90I-3-206.85 (УП.2)

2I9

20388-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	ЦБ-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
93	I504-I2236	реле РИИ220	шт	5,00	4,20	2I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
94	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	I9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
95	ЦБ-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	5,00	1,19	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
96	I504-I3326	Реле РИИ	шт	1,00	3,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
97	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушеч- ные св.250 до 400А	шт	1,00	3,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	ЦБ-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
99	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
100	I517-I429	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
101	ЦБ-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
102	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,60	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
I04	8-574-50	Подготовка к включению: переключатель универсальный	цепь	1,00	0,43	1	==	-	==
I05	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	3,40	3	==	-	==
I06	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
I07	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	2,00	0,43	1	==	-	==
I08	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	0,65	1	—	-	—
I10	Ц8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	1	—	-	—
I11	1517 I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	144,00	0,40	58	—	-	—
		Шкаф распределительный ШР11-73516-22У3 - 2 шт							
I12	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	106	—	-	—
I13	8-572-5	Пункт шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{1}{6}$	4	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	2,00	7,00	14	<u> </u>	-	<u> </u>
II5	I5I7-13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	2,00	3,30	7	<u> </u>	-	<u> </u>
II6	8-574-2	Подготовка к включению: рубильник на ток до 630А	полос	6,00	1,42	9	<u> </u> 3	3	<u> </u>
II7	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	6,00	0,19	1	<u> </u>	-	<u> </u>
II8	I5I7-1390I	Предохранители на напряже- ние до 500В св.10 до 60А	шт	6,00	1,20	7	<u> </u>	-	<u> </u>
II9	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	<u> </u> 2	2	<u> </u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20	I504-3I0I	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	<u> </u>	-	<u> </u>
I2I	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	<u> </u>	-	<u> </u>
I22	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	12,00	0,66	8	<u> </u> 4	4	<u> </u>
I23	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А-ПН2-250	шт	6,00	1,08	6	<u> </u>	-	<u> </u>
I24	I5I7-I382I	Предохранители на напряже- ние до 500В св.100 до 200А	шт	6,00	1,60	10	<u> </u>	-	<u> </u>
I25	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	<u> </u> 2	2	<u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ-1-Ф 1 шт							
I26	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	<u> </u>	-	<u> </u>
I27	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x 1000 мм	шт	1,00	5,24	5	<u> </u> 3	2	<u> </u> 1
I28	I504-2028	Рубильник РИ7-373	шт	1,00	7,00	7	<u> </u>	-	<u> </u>
I29	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	3,30	3	<u> </u>	-	<u> </u>
I30	8-574-2	Подготовка к включению; рубильник на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	<u> </u> 2	2	<u> </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,19	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I32	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	24,00	1,20	29	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I33	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
		Шкаф управления задвижками РТ-30-8I-ЗК-ГА							
I34	I5I7-III8	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-63 1925x900x430 мм	шт	3,00	58,00	174	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I35	8-57I-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 см без ящиков сопротивления высота шкафа до 1900 мм	м	2,70	2,79	8	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Блок управления Б099502 - 12 шт							
136	I5I7-I0ISI	Плита металлическая	м2	1,32	5,30	7	==	-	==
137	I504-6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ	шт	24,00	3,20	77	==	-	==
138	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	24,00	1,25	30	==	-	==
139	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	48,00	0,43	2I	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
140	I504-I80II	Кнопки управления KE-01IY3	шт	72,00	0,80	58	==	-	==
14I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления=KE	шт	72,00	1,25	90	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	72,00	0,78	56	$\frac{-}{33}$	33	$\frac{-}{-}$
I43	I507-5047	Арматура светосигнальная - АС-120IIY2	шт	48,00	0,33	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I44	I517-I48II	Приборы сигнальные	шт	48,00	0,75	36	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I45	8-574-56	Подготовка к включению: прибора сигнализации	шт	48,00	0,55	26	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
I46	ТПЭП-394	Шкаф управления ШУ510I- 2382A	шт	3,00	9I,24	274	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I47	То же	Подготовка к включению	шт	3,00	6,09	18	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2А-Л	шт	3,00	104,86	315	—	-	—
149	То же	Подготовка к включению	шт	3,00	8,42	25	— 15	15	—
150	ТПЭП-413	Шкаф управления ШУ5105-03В2Д	шт	1,00	145,04	145	—	-	—
151	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,69	13	— 8	8	—
152	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	шт	7,00	4,72	33	— 17	11	$\frac{6}{2}$
153	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	3,00	2,91	9	— 4	4	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	8,00	2,60	21	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
I55	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	шт	4,00	12,20	49	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I56	I504-4548	То же, типа ПМЛ-122002	шт	4,00	11,60	46	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I57	I504-4557	То же, типа ПМЛ-163102	шт	4,00	23,20	93	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I58	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно-стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	12,00	3,40	41	$\frac{-}{19}$	18	$\frac{1}{-}$
I59	8-509-I	Шнопропровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,71	289,00	205	$\frac{-}{95}$	29	$\frac{66}{21}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне количество ламп до 3	шт	1,00	2,05	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I61	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг КИ151	100шт	0,20	27,80	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I62	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг КИ152	100шт	0,50	27,80	14	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
I63	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг КИ162	100шт	3,30	1,65	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
I64	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм К 422	т	2,20	109,00	238	$\frac{-}{155}$	75	$\frac{80}{22}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	23,00	1,16	27	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
I66	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53	9	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I67	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСР, количество зажимов, до II6	шт	24,00	1,04	25	$\frac{-}{19}$	18	$\frac{1}{-}$
I68	8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	64,00	5	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
I69	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,05	64,10	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	100м	0,05	70,70	4	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
I71	8-4I7-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	3,00	15,90	48	$\frac{-}{23}$	23	$\frac{-}{-}$
I72	8-4I7-6	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,60	20,60	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I73	8-4I7-7	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,50	15,60	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I74	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,75	9,89	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I75	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,35	11,20	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I76	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,80	13,80	11	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I77	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,85	32,00	27	$\frac{-}{14}$	8	$\frac{6}{2}$
I78	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,60	4,88	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
I79	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	1,90	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	2,50	9,29	23	$\frac{-}{22}$	10	$\frac{12}{4}$
181	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	2,00	10,00	20	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
182	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,80	12,80	10	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
183	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	100 м	7,50	37,50	281	$\frac{-}{256}$	83	$\frac{173}{55}$
184	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	1,20	60,80	73	$\frac{-}{55}$	28	$\frac{27}{10}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,60	68,00	41	$\frac{-}{32}$	15	$\frac{17}{5}$
186	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	8,00	12,90	103	$\frac{-}{62}$	59	$\frac{3}{1}$
187	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,80	48,00	86	$\frac{-}{56}$	33	$\frac{23}{7}$
188	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
189	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв. с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	22,0	2,17	48	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I90	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 12,5 с количеством жил 7	шт	6,00	0,49	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I91	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 12,5 с количеством жил 14	шт	56,00	0,81	45	$\frac{-}{22}$	22	$\frac{-}{-}$
I92	8-153-I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до 12,5 с количеством жил 19	шт	8,00	1,02	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I93	8-402-I	Провода марок ПШВ АППВ при открытой проводке	100м	2,50	16,50	41	$\frac{-}{33}$	20	$\frac{13}{4}$
I94	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,04	30,00	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
	Всего по разделу I		руб			6374	$\frac{-}{1229}$	779	$\frac{450}{139}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	3230			
		Запасные части			руб	57			
		Тара и упаковка			руб	60			
		Транспортные расходы			руб	124			
		Заготов.-складские расходы			руб	34			
		Комплектация			руб	17			
		Всего, стоимость оборудования			руб	3522			
		Стоимость монтажных работ			руб	1970			
		Материалы			руб	716			
		Эксплуатация машин			руб	311			
		Заработная плата машинистов			руб	139			
		Основная заработная плата			руб	779			
		Всего заработная плата			руб	918			
		Накладные расходы			руб	678			
		Плановые накопления			руб	204			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	2852			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
195	1517-2319	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВ13-15	шт	3,00	10,80	32	—	-	—
196	154-30	Выключатели типа ПВ3-10	шт	8,00	2,06	16	—	-	—
197	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5	1000м	0,02	166,00	3	—	-	—
198	151-1076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х4	1000м	0,10	190,00	19	—	-	—
199	151-1091	то же, сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	0,72	248,30	179	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	I5I-I092	То же, сеч. 4x3+1x2,5 кв.мм	1000м	0,16	272,40	44	==	-	==
201	I5I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм	1000м	0,11	448,80	47	==	-	==
202	I5I-I098	То же, сеч. 3x50+1x25 кв.мм	1000м	0,06	1320,00	86	==	-	==
203	I5I-I099	То же, сеч. 4x70 кв.мм	1000м	0,49	1989,00	975	==	-	==
204	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5	1000м	0,02	195,00	3	==	-	==
205	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5	1000м	0,50	867,00	184	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 19x2,5	1000м	0,20	592,00	118	—	-	—
207	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x1	1000м	0,02	202,00	4	—	-	—
208	I52-229	Провода силовые АПВ, сечением мм ² : 4	1000м	0,26	34,90	9	—	-	—
209	I52-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : 1	1000м	0,26	27,90	7	—	-	—
210	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32	10 м	7,50	2,48	19	—	-	—
211	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	10 м	3,50	5,40	19	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I2	I59-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63	10 м	8,00	7,99	64	==	-	==
2I3	0503-80I25	Труба винипластовая Д=32х1,8мм	м	300,00	0,53	159	==	-	==
2I4	0503-80I27	То же, Д=50х1,8 мм	м	60,00	1,08	65	==	-	==
2I5	0503-80I28	То же, Д=63х2 мм	м	50,00	1,62	81	==	-	==
2I6	0II3-3.I	Труба электросварная Д=32х2 мм	м	10,00	0,34	3	==	-	==
2I7	0II3-3.I	То же, Д=50х2,4 мм	м	5,00	0,68	3	==	-	==
2I8	0II3-3.I	То же, Д=59х2 мм	м	5,00	0,68	3	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219	156-194	Шинопровод троллейный 250А ШГА75	секция 4,00	10,60	42	==	-	==	
220	2405-2234	То же, У2605У3	секция 8,00	75,60	605	==	-	==	
221	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШГА75 У2606У3	секция 4,00	6,59	26	==	-	==	
222	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШГА75 У2607У3	секция 3,00	35,10	105	==	-	==	
223	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШГА75 У2604У3	секция 1,00	25,40	25	==	-	==	
224	2405-2249	То же, ЦУ2612	секция 1,00	51,30	51	==	-	==	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	I56-I99	Шинопроводы троллейный 250А ШТА75 У2623У3	шт	2,00	4,10	8	=	-	=
226	2405-2254	Каретка токосъемная У2328	шт	3,00	54,00	162	=	-	=
227	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250 А ШТМ73/У36-1954-76ИЗМ1-79/ У2321У3	шт	3,00	2,44	7	=	-	=
228	I507-5069	Светофор У2629	шт	1,00	24,73	25	=	-	=
229	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,02	337,05	7	=	-	=
230	2405-1863	Стойки КИ152У3	1000шт	0,05	428,00	21	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	2405-1697	Полки КИ162У3	1000шт	0,33	203,30	67	==	-	==
232	2405-1469	Лотки К420У3	шт	330,00	2,41	795	==	-	==
233	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3	шт	14,00	2,40	34	==	-	==
234	2405-1018	Вводы гибкие К1088У3	шт	6,00	3,92	24	==	-	==
235	241649- -1051	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	85,00	0,23	20	==	-	==
236	1504-17091	Розетка	шт	4,00	0,70	3	==	-	==
237	2405-11611	Коробка У615	шт	24,00	10,12	243	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			4764	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		В том числе							
		Стоимость монтажных работ	руб			4412			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4410			
		Плановые накопления	руб			352			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4764			
		Всего по смете	руб			11138	<u>—</u>	779	<u>450</u>
							1229		139
		В том числе							
		Стоимость оборудования	руб			3230			
		Запасные части	руб			57			
		Тара и упаковка	-			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			124			
		Заготов.-складские расходы	руб			34			
		Комплектация	руб			17			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3522			
		Стоимость монтажных работ	руб			6382			
		Материалы	руб			716			
		Эксплуатация машин	руб			311			
		Заработная плата машинистов	руб			139			
		Основная заработная плата	руб			779			
		Всего заработная плата	руб			918			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4410			
		Накладные расходы	руб			678			
		Плановые накопления	руб			556			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость монтажных работ

руб

7616

Главный инженер проекта

Turet

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Andeev

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Андреев

Л.Скибак

проверил рук.группы

В.Щербакова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанов

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-14

К типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительность 8 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.

в т.ч.

а)оборудования 6,06 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу производительности 8,65 руб.

2.1м2 общей площади здания 0,52 руб.

3.1м3 объема здания 0,1 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С1

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ прейскур. УСН, расце- нок (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един.Кол-во изм. ед.	Стои- мость един. руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно-услов- но-чистая продук- ция	прямые затраты		
					в том числе				
					осн. экспл. зарп-машин дата в т.ч.		зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.Оборудование и монтаж

I.1503-8592 Камера с выключателем

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		нагрузки ВМПЗ-16УЗ, приводом ПР-17 КОС-366/4Н, 7А-400УЗ	шт	2,00	225,0	450	-	-	-
2.	8-88-1	Камера серии КОС-366 с выключателем нагрузки	"	2,00	13,70	27	- 22	19	3/1
3.	1505-1007	Трансформатор трехфазовый двухобмоточный ТМ-250/10 У1	"	2,00	990,0	1980	-	-	-
4.	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 13 т	"	2,00	42,0	84	-/62	39	23/9
		Щит распределительный							
5.	ТПЭП-34	Панель вводная ЩО-70-1-32	"	2,00	343,0	686	-	-	-
6.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	14,57	29	-/17	-17	-
7.	ТПЭП-1	Панель линейная ЩО70-1-01	"	2,00	88,69	177	-	-	-
8.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	15,87	32	-/15	15	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	ТПЭП-67	Панель секционная Щ070-I-70	шт	1,00	49,93	50	-/-	-	-/-
10.	то же	Подготовка к включению	"	1,00	3,84	4	-/2	2	-/-
11.	ТПЭП-12	Панель линейная Щ070-I-07	"	2,00	206,78	414	-/-	-	-/-
12.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	20,39	41	-/22	22	-/-
13.	ТПЭП-14	Панель линейная Щ070-I-09	"	2,00	241,0	482	-/-	-	-/-
14.	то же	Подготовка к включению	"	2,00	19,68	39	-/17	17	-/-
15.8-571-13		Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм	м	7,20	3,33	24	-/23	12	11/4
16.	1508-6001	Конденсаторные установки УК 0,38-75 УЗ	шт	2,00	575,0	1150	-/-	-	-/-
17.8-102-1		Конденсаторная установка	"	2,00	18,30	37	-/35	27	8/4

<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>
Шкаф счетчиков -2шт									
18.	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм 16-0,684.166-74	шт	2,00	16,30	33	-	-	-
19.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	"	2,00	4,72	9	-/5	3	2/ 1
20.	1701-8034	Счетчик активной энергии универсальный САЧУ-1Б72Т	"	2,00	15,0	30	-/-	-	-/-
21.	1701-8051	Счетчик реактивной энергии универсальный СРЧУ-1Б73М	"	2,00	10,80	22	-/-	-	-/-
22.	1517-1477- I	Приборы измерительные счетчик	шт	4,00	1,85	7	-/-	-	-/-
23.	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	4,00	1,19	5	-/3	3	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	1504-17077	Выключатель	шт	2,00	0,14	-	-	-	-
25.	1517-14531	Выключатели ДР, П2Т, ТП, ПЕ, ВК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МК-1, штеккер МШ-1	шт	2,00	1,00	2	-	-	-
26.	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	"	2,00	0,55	1	-/1	1	-/
27.	1507-7026	Патрон Е40ДК-07	1000 шт	0,004	455,0	2	-	-	-
28.	1517-14811	Патрон	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
29.	8-574-56	Подготовка к включению патрона	"	4,00	0,55	2	-/1	1	-/-
30.	1515-7027	Лампы биспиральные с аргонным наполнением В 220-230-60	10шт	0,40	0,90	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. I517-I496I		Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	20,0	0,40	8	-	-	-
32.8-52-I		Изолятор К-7II	шт	12,0	0,26	3	-/3	3	-/-
33. I504-I0II		Выключатель автоматический число полюсов -3 АБ50Б-3МГ	шт	2,0	3,95	8	-	-	-
34.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63 А	шт	2,0	2,88	6	-/2	2	-/-
35.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой от-в ветвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,15	60,80	9	-/7	4	3/1
36.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3кг	100м	0,57	48,0	27	-/17	10	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.8-148-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	0,16	12,90	2	-/I	I	-/-
38.8-155-I		Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150 мм ²	шт	12,0	2,21	27	-/26	26	-/-
39.8-153-I3		Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм ² с количеством жил 7	шт	4,0	0,49	2	-/I	I	-/-
40.8-75-I		Шина ответвительная, одна полоса в фазе алюминиевая сечение до 250 мм ²	100м	0,22	84,70	19	-/8	7	I/-
41.8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование	т	0,04	377,0	15	-/I	I	-/-
42.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ²	100м	0,30	56,10	17	-/4	4	-/-
43.8-9I-3		Плита проходная асбестоцементная	м ²	0,84	15,80	23	- '8	8	-/-

<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>
		ВСЕГО по разделу I	руб.			6801	<u>-</u> 303	245	<u>58</u> 22
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			5504			
		Запасные части	руб.			III			
		Тара и упаковка	руб.			III			
		Транспортные расходы	руб.			227			
		Загот.-складские расходы	руб.			70			
		Комплектация	руб.			37			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6060			
		Стоимость монтажных работ	руб.			474			
		Материалы	руб.			101			
		Эксплуатация машин	руб.			36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб.				22		
		Основная заработная плата	руб.				245		
		Всего заработная плата	руб.				267		
		Накладные расходы	руб.				212		
		Плановые накопления	руб.				55		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				741		
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
44.151-1076		Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением мм ² : 2x4		1000м	0,02	190,0	3		
45.151-1260		Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x70 мм ²		1000м	0,02	1530,0	31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.151-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм ²	1000м	0,03	367,0	10			
47.151-940		Кабели силовые марки ААШВ, с числом жил и сечением 3x25 мм ²	1000м	0,03	1980,0	50			
48.15102-8026		Изолятор К-711	шт	12,0	0,53	6			
49.152-559		Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	1220,0	12			
50.то же		То же, сеч.30x4 мм ²	т	0,002	1220,0	2			
		Всего по разделу 2	руб.				121		
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.				114		

<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>Ю</u>
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.			114			
		Плановые накопления	руб.			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			123			
		ВСЕГО по смете	руб.			6924	<u>303</u>	245	<u>58</u> <u>22</u>
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			5504			
		Запасные части	руб.			III			
		Тара и упаковка	руб.			III			
		Транспортные расходы	руб.			227			
		Заготовительно-складские расходы	руб.			70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб.			37			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6060			
		Стоимость монтажных работ	руб.			588			
		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			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость монтажных
 работ

руб.

864

Главный инженер проекта

Чичерина

М. Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ЮС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил

Скубак

Л. Скубак

проверил рук.группы

Щербакова

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Щербакова

В. Щербакова

проверил рук.группы

Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I 15

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 5 мг/л производительностью 8 тыс.м³/сутки"
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 3,53 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,38 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 613,75 руб.

2. I м² общей площади
здания 0,84 руб.

3. I м³ объема здания 0,16 руб.

Основание: спецификация АТХ-С1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе	осч. эксл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и
монтаж

I	I70648-I259 I752	Термометр технический прямой с оправой	шт	4,00	2,40	10	=	-	=
---	---------------------	---	----	------	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I70648-I360 I753	То же, угловой с оправой	шт	4,00	2,90	12	=	-	=
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	8,00	0,2I	2	= 2	2	= -
4	I704-I0030	Термометр манометриче- ский показывающий сиг- нализирующий электро- контактный газовый ТII-СК	шт	2,00	37,00	74	=	-	=
5	ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показываю- щий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	1,66	3	= 3	3	= -
6	ЦII-6I9-I	Капилляр манометрическо- го термометра с установ- кой защитной конструкцией	Юм	2,60	5,58	15	= 3	3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I704-50648	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3	шт	2,00	33,00	66	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	ЦII-406-2	Регулятор температуры полупроводниковый: нечитовой монтаж	шт	2,00	5,47	11	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
9	I704-2000I	Манометр показывающий 0БМ1-100	шт	18,00	2,30	41	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	ЦII-93-I	Манометр показывающий	шт	18,00	0,80	14	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
11	I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319	шт	7,00	15,00	105	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	ЦII-6I4-I	Разделитель PM5319	шт	7,00	3,90	27	$\frac{-}{26}$	25	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I704-20804	Диафрагма камерная ДК I432I-73 д=300 мм	шт	1,00	57,00	57	—	-	—
I4	ЦII-I40-6	Диафрагма камерная из условное давление до 10 МПа, диаметр условно- го прохода, мм, до: 300	компл	1,00	15,40	15	$\frac{-}{3}$	3	—
I5	I704-20803	Диафрагма камерная ДК I432I-73 д=250 мм	шт	2,00	46,00	92	—	-	—
I6	ЦII-I40-5	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условно- го прохода, мм, до: 250	компл	2,00	7,25	15	$\frac{-}{3}$	3	—
I7	I704-20534	Манометр дифференциаль- ный мембранный взаимоза- меняемый ДМ23573	шт	3,00	65,00	195	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ЦII-246-3	Дифманометр мембранный с дифтрансформаторным преобразователем	компл	3,00	4,20	13	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{-}{-}$
19	I7I42-5043I	Прибор дифференциально-трансформаторный вторичный автоматический КСД2-002 э-д	шт	1,00	190,00	190	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
20	ЦII-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	шт	1,00	1,6I	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
2I	I7I42-50472	Прибор дифференциально-трансформаторный вторичный автоматический КСД2-055 э-д	шт	2,00	250,00	500	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	ЦII-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	шт	2,00	1,6I	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I704-20808	Диафрагма камерная ДК 1432I-73 д=500 мм	шт	1,00	130,00	130	—	-	—
24	ЦII-I40-8	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр услов- ного прохода, мм, до:500	компл	1,00	24,00	24	— 5	5	—
25	I704-205I2	Манометр дифференциальный сильфонный ДСП-778Н	шт	1,00	220,00	220	—	-	—
26	ЦII-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	1,00	4,59	5	— 3	3	—
27	I704-205I4	Манометр дифференциальный сильфонный ДСП-780Н	шт	4,00	190,00	760	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ЦII-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	4,00	4,59	18	$\frac{-}{12}$	II	$\frac{I}{-}$
29	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	216	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
30	ЦII-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66	II	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
31	I704-20799	Диафрагма камерная ДК 14321-73	шт	4,00	26,00	104	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
32	ЦII-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода, мм, до: 150	компл	4,00	4,36	17	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЭЛУ-2	шт	2,00	71,00	142	-	-	-
34	ЦII-207-I	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на: стене	шт	2,00	3,14	6	$\frac{-}{5}$	5	-
35	ЦII-207-3	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на крышке резервуара, пластинчатый	шт	2,00	2,35	5	$\frac{-}{4}$	4	-
36	ЦII-296-6	Прибор аналоговый показывающий регистрирующий	шт	2,00	1,59	3	$\frac{-}{3}$	3	-
37	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм	шт	8,00	0,75	6	$\frac{-}{3}$	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Ц12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм 1Бнж66к	шт	5,00	0,79	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
39	Ц12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм ЭВ-2М	шт	12,00	0,79	9	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
40	Ц12-811-1	Кран трехходовой диаметр условного прохода 10-25мм 116186к	шт	13,00	0,76	10	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
41	Ц11-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	10,00	0,97	10	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
42	Ц11-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт	2,00	1,04	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	ЦП-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	шт	1,00	1,47	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
44	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
45	Ц8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,80	15,90	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
46	ЦП2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм	м	10,00	0,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
47	ЦП2-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 10 мм	м	115,00	0,17	20	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ЦБ-149-I	Кабель до 35 кв в продолженных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,85	10,00	9	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
49	ЦБ-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м, до: 2 кг	100м	7,05	12,90	91	$\frac{-}{55}$	52	$\frac{3}{1}$
50	ЦБ-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	1,40	48,00	67	$\frac{-}{43}$	25	$\frac{18}{6}$
51	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	56,00	0,49	27	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	12,00	0,81	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
53	Ц8-402-1	Провода марок ППВ, АППВ при открытой проводке	100м	0,80	16,50	13	$\frac{-}{10}$	6	$\frac{4}{1}$
		Щит КИП - 1шт							
54	1517-11020	Щит панельный ЩПК-2- (800+800) мм	шт	1,00	122,00	122	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
55	Ц11-686-1	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт,	1,00	3,56	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
56	1504-18011	Кнопки управления КЕ, КЕ-011У3	шт	2,00	0,80	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	==	-	==
58	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
59	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	4,25	25	==	-	==
60	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	15	==	-	==
6I	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	18,00	0,43	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	шт	18,00	1,20	22	==	-	==
63	I517-14811	Приборы указательные	шт	18,00	0,75	14	==	-	==
64	ЦБ-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой или зрительной сигнализации	шт	18,00	0,55	10	== 6	6	== -
65	I504-12236	Реле РЛЛ2204	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
66	I517-14291	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	==	-	==
67	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1,19	2	== 1	1	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	1504-13107	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЭМ	шт	1,00	16,50	17	==	-	==
69	1517-1429I	Реле сигнальные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	==	-	==
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчик реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{I}$	I	==
71	3609-10545	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	0,98	1	==	-	==
72	3609-1047I	Резистор ПЭВ-7,5	шт	1,00	0,17	-	==	-	==
73	1517-1422I	Резисторы проволочные ПЭВ	шт	2,00	0,65	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление	шт	2,00	0,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
75	I70I-3295	Амперметр Э-377	шт	6,00	4,30	26	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
76	I5I7-I473I	Приборы измерительные	шт	6,00	0,90	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
77	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: амперметр	шт	6,00	0,46	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
78	I504-I9078	Шиток электропитания ЭЦПК-5	шт	3,00	7,30	22	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
79	I504-I9075	Шиток электропитания ЭЦПК-2	шт	2,00	3,20	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	I5I7-I5I0	Щиток питания	шт	5,00	0,47	2	<u> </u>	-	<u> </u>
81	Ц8-574-56	Щиток питания	шт	5,00	0,55	3	<u> </u> 2	2	<u> </u>
82	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	I ввод	12,00	0,54	6	<u> </u> 6	6	<u> </u>
83	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	I ввод	4,00	1,05	4	<u> </u> 4	4	<u> </u>
		Всего по разделу I	руб			4403	<u> </u> 344	315	<u>29</u> 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3215			
		Запасные части	руб			61			
		Тара и упаковка	руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			132			
		Заготов.-складские расходы	руб			40			
		Комплектация	руб			22			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3533			
		Стоимость монтажных работ	руб			550			
		Материалы	руб			195			
		Эксплуатация машин	руб			21			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			315			
		Всего заработная плата	руб			323			
		Закладные расходы	руб			260			
		Плановые накопления	руб			60			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			870			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
84	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром в мм: I5	шт	8,00	1,47	12	=	-	=
85	2307-I0609	То же, I5кч6к	шт	5,00	6,60	33	=	-	=
86	2307-I0442	То же, ЭВ-2М	шт	12,00	1,01	12	=	-	=
87	CI30-I039	Краны трехходовые диамет- ром I5 мм	шт	13,00	1,07	14	=	-	=
88	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	10,00	2,35	24	=	-	=
89	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	5,56	6	==	-	==
91	СИ1-2280	Кабели контрольные с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 марки АКВВГ	1000м	0,20	195,00	39	==	-	==
92	СИ1-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2; 7x2,5	1000м	0,37	277,00	102	==	-	==
93	СИ1-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 10x2,5	1000м	0,17	367,00	62	==	-	==
94	СИ1-1804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x0,75	1000м	0,13	164,00	21	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	СИ51-1607	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x0,75	1000м	0,03	335,00	8	=	-	=
96	СИ51-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1	1000м	0,04	202,00	7	=	-	=
97	СИ51-1815	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x1	1000м	0,02	229,00	5	=	-	=
98	СИ52-392	Провод марки ПРГ сеч. 1 кв.мм	1000м	0,08	48,90	4	=	-	=
99	ОИ13-18.1	Труба бесшовная д=20x2,5 мм	м	120,00	0,57	68	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	0113-3.I	Труба электросварная д=32х2мм	м	5,00	0,34	2	=	-	=
I01	0113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные	м	10,00	0,26	3	=	-	=
I02	0503-80I25	Труба винилпластовая д=32х1,8 мм	м	80,00	0,53	42	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			508			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			471			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			471			
		Плановые накопления	руб			37			
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			508			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:	руб			4911	<u>342</u>	313	<u>29</u> 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3215			
		Запасные части	руб			61			
		Тара и упаковка	руб			63			
		Транспортные расходы	руб			132			
		Заготов.-складские расходы	руб			40			
		Комплектация	руб			22			
		Всего, стоимость обо- удования	руб			3533			
		Стоимость монтажных работ	руб			1021			
		Материалы	руб			195			
		Эксплуатация машин	руб			21			
		Заработная плата машинис- тов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			313			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			321			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			471			
		Накладные расходы	руб			260			
		Плановые накопления	руб			97			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1378			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

Чичерина
Т. Калинина

Скубак
Щербакова
Губанова
Шошина

Р. Чичерина

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

В. Губанова

Л. Шошина

Блок основных сооружений для станции обезжелезивания
 воды, подземных источников с содержанием фтора до
 5 мг/л производительностью 8 тыс.м³/сутки^н
 на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 1,83 тыс.руб.
 в т.ч.

а) оборудования 0,81 тыс.руб.
 б) монтажных работ 1,02 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 228,75руб.
2. 1м² общей площади здания 0,62руб
3. 1 м³ объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация СС
 Составлена в ценах 1984г.

№	№ преиск. УСН	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. ед.руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	2,00	8,00	16	-	-	-
---	--------	--------------------------------	----	------	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС	шт	2,00	0,37	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
3	16022-200 04	Установка оперативной связи ПСКСВ-I	к-т	1,00	562	562	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	10-115-3	Статив	шт	1,00	55,40	55	$\frac{-}{52}$	52	$\frac{-}{-}$
5	10-115-2	Станция диспетчерской или директорской связи с усилительным устрой- ством емкостью от 20 до 40 номеров	номер	20,00	2,54	5I	$\frac{-}{48}$	43	$\frac{-}{-}$
6	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	4,00	0,37	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	бокс	1,00	8,84	9	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
8	I6022-20I-44	Усилитель УД-2	шт	1,00	23,00	24	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
9	I0-II6-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый	шт	1,00	7,2I	7	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
I0	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	6,00	5,00	30	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	6,00	2,73	I6	$\frac{=}{I4}$	I4	$\frac{=}{-}$
I2	I60I-2332	Микрофон динамический МД-7IРЛЗ	компл.	I,00	5,35	5	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	20-383-5	Микрофон динамический	шт	1,00	0,78	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I4	10-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на столбе или трубостойке	шт	1,00	1,49	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I5	10-84I-2	Часы электрические: вторичные	шт	9,00	3,16	28	$\frac{-}{26}$	26	$\frac{-}{-}$
I6	I7032-1047	Электропервичные часы П43-2ЕР-Р24-0I2	шт	1,00	57,00	57	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I7	10-84I-I	Часы электрические первичные	компл.	1,00	2,94	3	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	4,01	12	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
19	10-975-12	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт	18,00	0,41	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
20	10-381-11	Радиорозетка	шт	6,00	0,36	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
21	16022-500-89	Блок питания БП-1	шт	1,00	44,00	44	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый	шт	1,00	5,80	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	8-592-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,01	30,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
24	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм	100м	0,30	34,80	10	$\frac{-}{8}$	4	$\frac{4}{1}$
25	8-409-1	Затягивание провода в проложенные трубы	100м	0,30	4,88	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
26	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	3,20	11,20	47	$\frac{-}{45}$	45	$\frac{-}{-}$
27	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м, кг, до 1	100м	1,10	31,60	35	$\frac{-}{27}$	21	$\frac{6}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке	100м	0,50	16,50	8	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
29	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,50	60,80	30	$\frac{-}{23}$	12	$\frac{11}{4}$
30	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	55,00	0,87	48	$\frac{-}{13}$	10	$\frac{3}{1}$
31	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	40,00	2,45	73	$\frac{-}{52}$	40	$\frac{12}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	1,00	6,16	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
33	10-966-I	Муфта на кабеле, емкость 10x2	шт	1,00	4,50	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			1589	$\frac{-}{361}$	316	$\frac{43}{14}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			733			
		Запасные части	руб			15			
		Тара и упаковка	руб			15			
		Транспортные расходы	руб			31			
		Заготов.-складские расходы	руб			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			809			
		Стоимость монтажных работ	руб			469			
		Материалы	руб			104			
		Эксплуатация машин	руб			29			
		Зарботная плата машинистов	руб			14			
		Основная зарботная плата	руб			318			
		Всего зарботная плата	руб			332			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5			
		Накладные расходы	руб			255			
		Плановые накопления	руб			56			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			780			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
34	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1,00	3,35	3	=	-	=
35	17032-1056	Электрические часы ВП-400-24-314К	шт	9,00	16,54	149	=	-	=
36	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	12,00	0,16	2	=	-	=
37	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	6,00	0,14	1	=	-	=
38	1504-17091	Розетка 6А	шт	1,00	0,74	1	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРПМ, диам. жилы в мм, 1, 2	100м	0,03	64,70	2	==	-	==
40	I5I-2526	Кабель марки ТПВ-10х2х0,4	1000м	0,04	237,00	9	==	-	==
41	I5I-2528	То же, ТПВ-30х2х0,4	1000м	0,02	460,50	9	==	-	==
42	I5I-2529	То же, ТПВ-50х2х0,4	1000м	0,02	727,50	15	==	-	==
43	I52-494	Провод марки ПТВЖ сеч. 2х0,6 кв мм	1000м	0,40	15,10	6	==	-	==
44	I52-495	То же, сеч. 2х1,2 кв мм	1000м	0,05	22,90	1	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I52-229	Провода силовые изо- ляцией до 660В с марки АПВ, сеч.мм ² ,4	1000м	0,05	34,90	2	=	-	=
46	I509-2005	Кабель марки АНРГ сеч.2х4кв мм	1000м	0,05	259,75	12	=	-	=
47	503-80I24	Труба винилпластовая д=25мм	м	30,00	0,33	10	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			239			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			222			
		стоимость материалов и конструкций	руб			222			
		плановые накопления	руб			17			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			239			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			1828			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			733			
		запасные части	руб			15			
		тара и упаковка	руб			15			
		транспортные расходы	руб			31			
		заготовит.-складские расходы	руб			10			
		комплектация	руб			5			
		всего, стоимость оборудования	руб			809			
		стоимость монтажных работ	руб			691			
		материалы	руб			104			
		эксплуатация машин	руб			29			
		заработная плата машинистов	руб			14			
		основная заработная плата	руб			318			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб				332		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				227		
		Накладные расходы	руб				255		
		Плановые накопле- ния	руб				73		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				1019		

Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Труба*
 Исходные данные:
 составил ст. инженер
 проверил рук группы
 Перфорация ст. инженер
 проверила рук. группы *Шошина*

Труба
 Р. Чичерина
 Т. Калинина

Труба
Шошина
 Л. Скубак
 В. Шербакова
 В. Шербакова
 Л. Шошина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32 мм		м	40	1,14	46			
3. I6-35 " "	То же, диам. 15 мм		м	30	0,86	26			
4. I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм		100м	0,70	3,94	3			
5. I6-135 I6-12-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диам. до 50 мм		шт	6	1,60	10			
6. 2307- 10380	Вентиль фланцевый Бкч IЭп д. 40 мм		шт	2	5,38	11			
7. 2307- 10379	То же, д. 32 мм		шт	4	3,62	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗС12, ВСТЗСПЗ давлением 1,6МПа, диам.32 мм	шт	8	0,86	7			
9.	130-1792	То же, диам.40 мм	"	4	0,95	4			
10.	130-95	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа, диам.40мм	шт	4	3,01	12			
11.	130-91	То же, диам.15 мм	шт	4	1,20	5			
12.	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	41			
13.	130-91	Воздушный кран 15кч18п д.15	шт	4	1,20	5			
14.	18-228 18-15-4	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых	компл.	6	2,41	14			

<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>
15.	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4		4,43		18	
16.	12-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редуцирующие, пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	2		2,25		5	
17.	2307-11933	Клапан регулирующий 254931НЖ д.25 мм с ПР1М	шт	2		59,0		118	
		Всего по разделу I		руб.				434	
		В том числе:							
		Стоимость оборудования		руб.				118	
		Запасные части		руб.				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>
		Тара и упаковка	руб.			2			
		Транспортные расходы	руб.			5			
		Загот.-складские расходы	руб.			2			
		Комплектация	руб.			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			130			
		Стоимость монтажных работ	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			4			
		Всего заработная плата	руб.			4			
		Накладные расходы	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9			

<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>
		Стоимость сантехнических работ	руб.				243		
		Накладные расходы -13,3%	руб.				32		
		Плановые накопления -8%	руб.				20		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				295		
		Раздел 2.Строительные работы							
18.15-614 15-164-8		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	60,50		8		
19.13-263 13-33-7		Очистка щетками	м2	20,0	0,59		12		
20.13-168 13-18-21		Окраска поверхностей краской БТ/177	100м2	0,20	7,13		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>
21. 26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,20	17,30	3				
22. 26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,50	78,90	39				
23. 26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,22	207,0	46				
24. 114-197	Покровный слой из стеклопластика	м2	21,60	1,24	27				
	Стоимость общестроительных работ	руб.			136				
	Накладные расходы -16,5%	руб.			23				
	Плановые накопления -8%	руб.			12				

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

Всего, стоимость общестроитель-
ных работ

руб.

171

ВСЕГО по смете

руб.

605

Главный инженер проекта

Чирок

М. Чигерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сидор

Т. Калинина

Исходные данные:

составил

Лучина

Г. Лучина

проверил рук. группы

Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
 подземных источников с содержанием фтора до 5мг/л производи-
 тельностью 8 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	30660,81
Заработная плата	руб.	22075,78
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	39,47
бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	16,28
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.	13,14
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч.	1,68
Краны автомобильные 10 т	маш.ч.	55,85

1	2	3
Краны башенные 5 т	маш.ч.	93,76
Краны башенные 5,5-8 т	"	1,75
Краны гусеничные 10 т	"	391,30
Краны гусеничные 15 т	"	218,98
Краны гусеничные 20 т	"	21,97
Краны гусеничные 25 т	"	110,95
Краны гусеничные 100 т	"	9,32
Краны козловые 30 т	"	14,31
Краны переносные 1 т	"	3,18
Машины поливомоечные	"	0,63
Прочие машины	руб.	4269,90
Растворонасосы 1м3/час	маш.ч.	12,08
Растворонасосы 3м3/час	"	68,66
Трамбовки пневматические	маш.ч.	170,39
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	4,51
То же, 15 м	"	6,79

I	2	3
Цемент-пудра	маш.ч.	26,65
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	195,53
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел. час	738,26
Зарботная плата	руб.	531,55
Строительные машины		
Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	2,00
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,59
Прочие машины	руб.	52,38
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел. час	699,1
Зарботная плата	руб.	406
Вентиляция		
Затраты труда	чел. час	808,25
Зарботная плата	руб.	559

I	2	3
Узел управления и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел. час	312,38
Зарботная плата	руб.	181
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел. час	38,25
Зарботная плата	руб.	25
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел. час	37,1
Зарботная плата	руб.	23
Канализация		
Затраты труда	чел. час	106,4
Зарботная плата	руб.	62
Водостоки		
Затраты труда	чел. час	95,77
Зарботная плата	руб.	60

I	2	3
---	---	---

IV. Механомонтажные работы

Технологическое оборудование и
трубопроводы

Затраты труда	чел. час	6104,26
Заработная плата	руб.	3767

V. Электромонтажные работы

Электроосвещение

Затраты труда	чел. час	1031
Заработная плата	руб.	586

Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел. час	1265
Заработная плата	руб.	779

КМП и автоматика

Затраты труда	чел. час	550
Заработная плата	руб.	313

I	2	3
---	---	---

Связь и сигнализация

Затраты труда	чел. час	516
Зарботная плата	руб.	318

Силовое оборудование

Затраты труда	чел. час	306
Зарботная плата	руб.	245

Составили:

Ширева
Лучина
Щербакова

Ширева
Лучина
Щербакова