

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 251-460)

*23574-10*

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак 5/58 инв. 23574-10 тираж 100  
Сдано в печать 3.10. 1989 Цена 8-02

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

23574-10

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость	28,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,51 тыс.руб.
в) строит. работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1432,7 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	5,75 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,04 руб.

Основание: Спецификации ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

VI - Трубопроводы чистой воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1906-1034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 шт	I	<u>356</u>	==	356	-	==	==	==
2	2301-1062	Насос 320-50 шт	6	<u>1125</u>	==	6750	-	==	==	==
3	1501-1164	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается АС2-91-2 шт	6	<u>467</u>	==	2802	-	==	==	==
4	1501-1425	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А250 4 шт	6	<u>525</u>	==	3150	-	==	==	==
5	2307-11384	Затвор 32ч906р с электроприводом Ду 600, Ру 10 шт	3	<u>540</u>	==	1620	-	==	==	==
6	2307-11831	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306р Ду 600, Ру 10 шт	I	<u>400</u>	==	400	-	==	==	==

90I-3-253.89

(9.П)

253

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч9066р, Ду400, Ру 10 шт	3	<u>388</u>	==	II64	-	==	==	==
8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч9066р, Ду 300, Ру 10 шт	6	<u>280</u>	==	I680	-	==	==	==
9	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 31ч9066р, Ду 250, Ру 10 шт	6	<u>380</u>	==	2280	-	==	==	==
10	2307-I0818	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру 10 шт	6	<u>22</u>	==	I32	-	==	==	==
II	2307-II043	Задвижка 30ч66р, Ду 400, Ру 10 шт	I	<u>210</u>	==	210	-	==	==	==
		В10 - Трубопроводы подачи промывной воды								
I2	230I-I03I	Насос К 290/30 шт	2	<u>425</u>	==	850	-	==	==	==

90I-3-253.89

(9.1)

254

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I50I-II38	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается А2-8I-2 шт	2	<u>198</u>	==	396	-	==	==	==
I4	I50I-I422	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A200M2,4,6,8V3 шт	2	<u>325</u>	==	650	-	==	==	==
I5	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300, Ру 10 шт	2	<u>280</u>	==	560	-	==	==	==
I6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250, Ру 10 шт	3	<u>73</u>	==	219	-	==	==	==
I7	2307-I0818	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>22</u>	==	44	-	==	==	==
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
I8	230I-II85	Насос ВКС-10/45 шт	3	<u>415</u>	==	1245	-	==	==	==

90I-3-253.89

(9.I)

255

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A2 - Трубопроводы вакуум-систем										
19	23II-10036	Насос вакуумный водокольцевой ВВН-0,75	шт	2	<u>210</u>	<u>—</u>	420	-	<u>—</u>	<u>—</u>
20	I704-20002	Вакуумметр д.100 мм	шт	1	<u>2,55</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу I				руб			18535	-	<u>—</u>	<u>—</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб			18535	-	-	-
Тара и упаковка - 2%				руб			370	-	-	-
Транспортные расходы - 4%				руб			758	-	-	-
Заготов.-складские расходы - 1,2%				руб			237	-	-	-
Комплектация - 0,7%				руб			129	-	-	-
Всего, стоимость оборудования				руб			20029	-	-	-
Итого по разделу I				руб			20029	-	-	-



90I-3-253.89

(9.I)

257

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-802-II	То же, диаметр условного прохода, мм 400 мм шт	3	<u>27,22</u> 16,5	<u>2,24</u> 0,6	82	50	<u>7</u> 2	<u>21</u> 0,77	<u>63</u> 2
26	I2-802-I0	То же, диаметр условного прохода, мм: 300 шт	6	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	138	80	<u>9</u> 2	<u>17</u> 0,48	<u>102</u> 3
27	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	6	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	102	65	<u>8</u> 2	<u>14</u> 0,40	<u>84</u> 2
28	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	6	<u>10,9</u> 8,45	<u>1,21</u> 0,21	65	51	<u>7</u> 1	<u>13</u> 0,27	<u>78</u> 2
29	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 400 мм шт	1	<u>23,8</u> 13,2	<u>2,12</u> 0,48	24	13	<u>2</u> -	<u>21</u> 0,62	<u>21</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЮ-Трубопроводы подачи промывной воды								
30	7-28I-II	Монтаж насоса K290/30	2	<u>21,5</u>	<u>2,59</u>	43	26	<u>5</u>	<u>24</u>	<u>48</u>
		шт		13,2	1,22			2	1,57	3
31	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т	2	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,94	-			-	-	-
32	СМО 7 прил. I Сб. доп. вып. I	Эл. энергия для испытания оборудования	126	<u>0,03</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		кВт.ч								
33	I2-802-10	Задвижки с эл. приводом чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм 300	2	<u>22,92</u>	<u>1,59</u>	46	27	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>34</u>
		шт		13,25	0,37			1	0,48	1
34	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	3	<u>20,2</u>	<u>1,52</u>	61	32	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>51</u>
		шт		10,6	0,30			1	0,39	1

90I-3-253.89

(9.1)

259

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода, мм: 250-- шт	2	<u>10,9</u> 8,45	<u>1,21</u> 0,21	22	17	<u>2</u> -	<u>13</u> 0,27	<u>26</u> 1
		КЗ - Трубопроводы производственной канализации								
36	7-28I-10 Сб.доп. вып.1	Монтаж насоса ВКС 10/45 шт	3	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	54	36	<u>6</u> 3	<u>22</u> 1,25	<u>66</u> 4
37	То же прил.1	Эл.энергия для испытания оборудования кВт.ч	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
		П2 - Трубопроводы вакуум-системы								
39	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	21	<u>13</u> 5	<u>22</u> 3,47	<u>44</u> 7

90I-3-253.89

(9.1)

260

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	II-93-2	Мановакуумметр	I	<u>1,49</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
		шт		1,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1268	722	<u>143</u> 55		<u>1089</u> 73
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1268	-	-		-
		Материалы	руб			363	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	777	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	101	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			146	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1991	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1216
		Сметная заработная плата	руб			-	878	-		-

90I-3-253.89

(9.1)

26I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			199I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12I6
		Сметная заработная плата	руб			-	878	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		VI - Трубопроводы чистой воды								
4I	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	5,2	<u>3I,24</u>	<u>4,39</u>	I62	I24	<u>23</u>	<u>29</u>	<u>I5I</u>
		т		23,87	I,66			9	2,14	II
42	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	3,32	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	I35	93	<u>33</u>	<u>42</u>	<u>I39</u>
		т		28,16	5,35			18	6,90	23
43	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,6	<u>56,2I</u>	<u>II,87</u>	34	25	<u>7</u>	<u>63</u>	<u>38</u>
		т		40,92	6,43			4	8,29	5



90Г-3-253.89

(9.1)

263

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	12-2-9	Фланцы д. 200 мм т	0,02	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I	I	-	<u>63</u> 8,29	<u>I</u> -
50	12-2-8	Фланцы д. 125 мм т	0,01	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I	I	-	<u>110</u> 10,1	<u>I</u> -
ВЗ - Технологические трубопроводы на собственные нужды										
51	12-1-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 80 мм до 100 мм м	30	<u>0,69</u> 0,59	<u>0,08</u> 0,02	2I	18	<u>3</u> I	<u>I</u> 0,03	<u>30</u> I
52	12-1-1	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	2,50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I	I	-	<u>I</u> 0,01	<u>3</u> -
53	12-2-8	То же, из стальных труб диаметром 108-159 мм т	0,13	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	II	9	-	<u>110</u> 10,1	<u>14</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	I	<u>47,7</u>	<u>0,08</u>	48	2	-	<u>3,14</u>	<u>3</u>
		шт		1,8	0,02			-	0,03	-
55	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	I	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	8	3	-	<u>6</u>	<u>6</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
56	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	I	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	I	I	-	<u>2</u>	<u>2</u>
		шт		0,86	-			-	-	-
57	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм	2	<u>0,75</u>	-	2	I	-	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
		КЗ - Трубопроводы производст- венной канализации								
58	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр на- ружный 159 мм	0,13	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	II	9	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>14</u>
		Т		68,64	7,83			I	10,1	I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		A2 - Трубопроводы вакуум-системы								
65	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм м	43	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	21	18	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>43</u> -
66	I2-2-3	Фланцы д. 25 мм т	0,01	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	2	2	<u>-</u> -	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
67	I2-807-1	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 25 мм шт	9	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>9</u> -
68	I2-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	5	<u>0,81</u> 0,75	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			685	465	<u>104</u> 50		<u>694</u> 64

90I-3-253.89

(9.1)

267

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			685	-	-		-
		Материалы	руб			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	515	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н. р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	65	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		788
		Сметная заработная плата	руб			-	580	-		-
		Итого по разделу 3	руб			II42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		788
		Сметная заработная плата	руб			-	580	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж										
VI - Трубопроводы чистой воды										
69	I59-3406	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, диаметром 630x8 мм	5,2	<u>378,1</u>	==	I966	-	==	==	==
т										
70	I59-3399	То же, диаметром 426 x6 мм	3,16	<u>393,3</u>	==	I243	-	==	==	==
т										
71	I59-3399	То же, диаметром 426x6 мм для тройника	0,16	<u>393,3</u>	==	63	-	==	==	==
т										
72	I59-3399 I59-3400	Поправка на разницу толщин д.426x5 мм	0,16	<u>19,95</u>	==	3	-	==	==	==
73	I59-3377	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 325x8 мм	0,6	<u>297,62</u>	==	I79	-	==	==	==
т										

90I-3-253.89

(9.1)

269

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д. 325x5 мм т	0,6	<u>17,56</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
75	I59-3368	Узлы трубопроводов, диаметром 273x7 мм из стальных электросварных труб для тройника т	0,03	<u>306,8I</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
76	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д. 273x5 мм т	0,03	<u>20,06</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
77	I59-3368	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 273x7 мм т	0,45	<u>306,8I</u>	<u>==</u>	I38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
78	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д. 273x4,5 мм т	0,45	<u>25,08</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
79	I59-9I6	Фланцы на условное давление 0,1 0,25 МПа, диаметром 200 мм шт	6	<u>3,4</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-253.89

(9.I)

270

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I59-9I5	То же, диаметром I50 мм шт	6	<u>2.53</u>	<u>—</u>	I5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		ВIO - Трубопроводы подачи промывной воды								
8I	I59-3368	Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей вхо- дящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болта- ми и сваркой из стальных элек- тросварных труб диаметром 273x7 мм т	I,06	<u>306,8I</u>	<u>—</u>	325	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
82	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д. 273x4,5 мм т	I,06	<u>25,08</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
83	I59-3377	Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей, вхо- дящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоян- ных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диамет- ром 325x8 мм т	0,87	<u>297,62</u>	<u>—</u>	259	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-253.89

(9.I)

27I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д. 325x5 мм т	0,87	<u>17,56</u>	==	15	-	==	==	==
85	I59-9I6	Фланцы диаметром условного прохода 200 шт	2	<u>3,4</u>	==	7	-	==	==	==
86	I59-9I4	То же, диаметром условного прохода 125 шт	2	<u>2,09</u>	==	4	-	==	==	==
		ВЗ - Трубопроводы на собст- венные нужды								
87	I59-3348	Узлы трубопроводов из сталь- ных электросварных труб диа- метром 159x4,5 мм т	0,12	<u>357,81</u>	==	43	-	==	==	==
88	II3-46	Трубы стальные сварные водо- газопроводные оцинкованные (логкие) диаметр условного прохода 100 мм м	30,9	<u>2,56</u>	==	79	-	==	==	==
89	II3-39	То же, диаметр условного про- хода 25 мм м	2,57	<u>0,57</u>	==	1	-	==	==	==

90I-3-253.89

(9.I)

272

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I30-2225	Головки ПЦ-25 шт	2	<u>0.12</u>	==	I	-	==	==	==
92	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч I8p для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	I	<u>3.36</u>	==	3	-	==	==	==
93	I30 -III	То же, диаметром в мм: 25 шт	2	<u>1.59</u>	==	3	-	==	==	==
94	I59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром услов- ного прохода 100 мм шт	I	<u>23</u>	==	23	-	==	==	==
95	I59-1027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПа диаметром условного прохода 100 шт	2	<u>2.5</u>	==	5	-	==	==	==
96	5I7-2092I	Рукав напорный резиноткане- вый тип в д.50 мм м	20	<u>2.26</u>	==	45	-	==	==	==

90I-3-253.89

(9.I)

273

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
97	5I7-2087	То же, д.25 мм	м	40	<u>1.24</u>	==	50	-	==	==	==
		КЗ - Трубопроводы производственной канализации									
98	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб диаметром I59x4,5 мм	т	0,13	<u>357.8I</u>	==	47	-	==	==	==
99	I59-3333	То же, диаметром II4x4 мм	т	0,19	<u>4II.3I</u>	==	78	-	==	==	==
100	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д. II4x3,5 мм	т	0,19	<u>I5.47</u>	==	3	-	==	==	==
10I	I59-847	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного прохода I50 мм	шт	I	<u>37.00</u>	==	37	-	==	==	==



90I-3-253.89

(9.I)

274

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	I59-845	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	5	<u>23.00</u>	==	II5	-	==	==	==
I03	I59-765	Кран ИБ76к диаметром условного прохода 25 мм шт	I	<u>10.8</u>	==	II	-	==	==	==
I04	.2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 100, Ру 16 шт	2	<u>15.37</u>	==	3I	-	==	==	==
I05	I59-9II	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа, диаметром условного прохода 65 шт	4	<u>1.15</u>	==	5	-	==	==	==
I06	I59-I02I	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 25 шт A2 - Трубопроводы вакуум-системы	2	<u>0.97</u>	==	2	-	==	==	==
I07	II3-3	Трубы стальные сварных водогазопроводные неоцинкованные диаметром 25 мм м	4I,2	<u>0.4</u>	==	I6	-	==	==	==

90I-3-253.89

(9.1)

275

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08	II3-2	То же, диаметром 20 мм м	3,09	<u>0,30</u>	==	I	-	==	==	==
I09	I59-765	Кран ИБ76к диаметром 25 мм шт	5	<u>10,8</u>	==	54	-	==	==	==
II0	I30-I0I4	Кран ИБ66к диаметром 20 мм шт	I	<u>1,32</u>	==	I	-	==	==	==
III	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	9,00	<u>1,59</u>	==	14	-	==	==	==
II2	I59-I02I	Фланцы диаметром условного прохода 25 шт	I6	<u>0,97</u>	==	I6	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			498I	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			498I	-	-		-

901-3-253.89

(9.1)

276

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4981	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			398	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5379	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			5379	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
II3	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: Г4-С21	1,78	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	14	4	-	<u>3,1</u>	<u>6</u>
		100 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
II4	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм 2 раза	1,78	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	77	38	-	<u>38,8</u>	<u>69</u>
		100 м2		21,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			91	42	-	-	<u>75</u>
		В том числе:								

90I-3-253.89

(9.1)

277

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			91	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по разделу 5	руб			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			5757	504	<u>104</u>		<u>769</u>
								50		64

В том числе:

90I-3-253.89

(9.I)

278

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			5666	-	-		-
		Материалы	руб			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	515	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			498I	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	65	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			483	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6520	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		788
		Сметная заработная плата	руб			-	580	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9I	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

90I-3-253.89

(9. I)

279

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по отделу I	руб			6634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		864
		Сметная заработная плата	руб			-	624	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			25560	1229	<u>247</u> 105		<u>1858</u> 137
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			18535	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			370	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			758	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I, 2%	руб			237	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			129	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20029	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			6934	-	-		-
		Материалы	руб			474	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1292	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4987	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	166	-		-
		Плановые накопления	руб			629	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			8511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2008
		Сметная заработная плата	руб			-	1458	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			91	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

90I-3- 253.89

(9.I)

28I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Итого по смете	руб			28654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2084
		Сметная заработная плата	руб			-	1502	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*Калинина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Бурлова*  
*Лучина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-15

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ оборудования 0,26 тыс.руб.  
б/ монтажных работ 0,04 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на :  
1. Расчетную единицу  
производительности 14,85 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,03 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,005 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим.руб.			Затраты труда, рабочих, чел.ч., не занятых обслуж. ма- шин	
				всего экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	всего на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I.23032-100IK		Циркуляционный бак У-0,53м <sup>3</sup>	0,15	1585,0	-	238	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	238	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		транспортные расходы-4%	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	258	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	258	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2.18-I-3		Монтаж бака	I	<u>23,9</u>	<u>3,11</u>	24	14	<u>3</u>	<u>27</u>	<u>27</u>
		шт		14,0	1,44			1	1,86	2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	24	14	<u>3</u>	-	<u>27</u>
								1		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3.Строительные работы										
3.13-168		Окраска поверхностей								
13-18-21		краской БГ-177 за два								
		раза	0,04	<u>14,26</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	<u>1,45</u>	-
		100м2		1,96	0,08			-	0,1	-
Итого прямые затраты										
по разделу 3			<u>руб.</u>	-	-	I	-	-	-	-
			руб.							
в том числе:										
стоимость общестроитель-										
ных работ			руб.	-	-	I	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	I	-	-	-	-
всего, стоимость общестро-										
ительных работ			руб.	-	-	I	-	-	-	-
Итого по разделу 3			руб.	-	-	263	14	<u>3</u>	-	<u>27</u>
								I		2
в том числе:										
стоимость оборудования			руб.	-	-	238	-	-	-	-
тара и упаковка -2%			руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	258	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро-	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	297	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*отказ*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

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

*Бурлова*  
*Г. Лучина*  
*В. Губанова*  
*Л. Шошина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина  
В.Губанова  
Л.Шошина



90I-3-253.89

(9.I)

289

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I80I-2003	Станок вертикально-сверлильный 2Н118 шт	I	<u>770</u>	=	770	-	=	=	=
3	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60 мм шт	I	<u>10.7</u>	=	II	-	=	=	=
4	I805-6I28	То же, длина хода подвижной губки не менее 140 мм шт	I	<u>14.4</u>	=	I4	-	=	=	=
5	2404I5-56	Верстак слесарный шт	I	<u>143</u>	=	I43	-	=	=	=
6	2404I5-526	Стеллаж полочный шт	I	<u>75</u>	=	75	-	=	=	=
7	29I00I-58	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	<u>69</u>	=	69	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	291001	Стол деревянный шт	I	<u>30</u>	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1642	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1642	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			67	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			21	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1773	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1773	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I-220-I	Станок, машина массой 0,1 т	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	=	<u>9</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
10	I-220-3	Станок, машина массой до 0,5 т	I	<u>8,59</u>	<u>0,17</u>	9	7	=	<u>13</u>	<u>13</u>
		шт		7,43	0,09			-	0,12	-

90I-3-253.89

(9.1)

29I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I-220-2	Верстак слесарный шт	I	<u>6,80</u> 6,15	<u>0,12</u> 0,07	7	6	-	<u>II</u> 0,09	<u>II</u> -
I2	I-220-I	Стеллаж полочный шт	I	<u>5,54</u> 5,05	<u>0,08</u> 0,04	6	5	-	<u>9</u> 0,05	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			28	23	-		<u>42</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1670	23	<u>-</u>		<u>42</u>
		Тара и упаковка - 2%	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			67	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I, 2%	руб.			2I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1773	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			1824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

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

*Смет*  
*Чичерина*  
*Бурлова*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Т.Бурлова  
Г.Лучина

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Сметная стоимость 10,96 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 10,2 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 547,9 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,5 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	Экспл. машин	всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	560101-546	Шкаф вытяжной шт	I	<u>1087</u>	=	1087	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.1)

295

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный	шт 1	<u>275</u>	=	275	-	=	=	=
3	560I0I-517	Стол лабораторный с раковиной	шт 1	<u>152</u>	=	152	-	=	=	=
4	560I0I-590	Шкаф для приборов	шт 5	<u>98</u>	=	490	-	=	=	=
5	560I0I-588	Шкаф для химических реактивов	шт 5	<u>93</u>	=	465	-	=	=	=
6	560I0I-536	Стол подкатной	шт 2	<u>68</u>	=	136	-	=	=	=
7	560I0I-518	Стол для аналитических весов	шт 1	<u>61</u>	=	61	-	=	=	=
8	560I0I-586	Стол для лаборанта	шт 1	<u>60</u>	=	60	-	=	=	=

901-3-253.89

(9.1)

296

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	560101-136	Стул	шт	3	<u>8,5</u>	=	26	-	=	=	=
10	I705-6063 доп.17	Колориметр фотоэлектри- ческий КФ-2	шт	2	<u>2000</u>	=	4000	-	=	=	=
11	I70648-1037	Манометр ЭФ-74	шт	2	<u>2,85</u>	=	6	-	=	=	=
12	I514-10003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/ 9И3	шт	1	<u>280</u>	=	280	-	=	=	=
13	I514-10007	Электропечь лабораторная шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3И2	шт	1	<u>165</u>	=	165	-	=	=	=
14	Цена Союзгормед- техника	Центрифуга ОПН-8	шт	1	<u>173</u>	=	173	-	=	=	=
15	То же	Термостат суховоздушный электрический	шт	1	<u>400</u>	=	400	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.1)

297

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	092244-4150	Холодильник ЗИЛ	шт	1	<u>351,5</u>	=	352	-	=	=	=
17	23II-10035	Насос ВН-46IM=ВВНИ-0,75	шт	1	<u>80</u>	=	80	-	=	=	=
18	I70648-I696	Прибор АД	шт	1	<u>4,2</u>	=	4	-	=	=	=
19	640I02-27	Электроплитка	шт	2	<u>5,4</u>	=	11	-	=	=	=
20	270I48-II477	Баня водяная	шт	1	<u>14</u>	=	14	-	=	=	=
21	I703-5356	Весы ВДП-200Г	шт	1	<u>575</u>	=	575	-	=	=	=
22	I703-5366	Весы ВЛЭ-10кг	шт	1	<u>380</u>	=	380	-	=	=	=
23	Оптовая цена	Банки широкогорные	шт	8	<u>0,1</u>	=	1	-	=	=	=



90I-3-253.89

(9.I)

298

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
24	I70648-5287	Бутылки 2,3	шт	4	<u>2,75</u>	=	II	-	=	=	=
25	I70648-5288	Бутылки 5	шт	2	<u>3,9</u>	=	8	-	=	=	=
26	I70648-1654	Бюретка 4-2-25	шт	4	<u>I</u>	=	4	-	=	=	=
27	I70648-1655	Бюретка 4-2-50	шт	4	<u>I,05</u>	=	4	-	=	=	=
28	I70648-5103	Капельница лабораторная стеклянная с кловиком	шт	10	<u>0,4</u>	=	4	-	=	=	=
29	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2	шт	3	<u>0,4</u>	=	I	-	=	=	=
30	I70648-4100	То же, 2-50-2	шт	3	<u>0,4</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.1)

299

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	I70648-4101	То же, 2-100-2	шт	3	<u>0,45</u>	=	I	-	=	=	=
32	I70648-4103	То же, 2-250-2	шт	3	<u>0,55</u>	=	2	=	=	=	=
33	I70648-4104	То же, 2-500-2	шт	3	<u>0,65</u>	=	2	-	=	=	=
34	I70648-4105	То же, 2-1000-2	шт	3	<u>0,9</u>	=	3	-	=	=	=
35	I70648-4081	Мензурка 250	шт	3	<u>0,52</u>	=	2	-	=	=	=
36	I70648-4082	Мензурка 500	шт	3	<u>0,7</u>	=	2	-	=	=	=
37	I70648-4033	Мензурка 1000	шт	3	<u>0,9</u>	=	3	-	=	=	=
38	I70648-5106	Насос водоструйный лабораторный	шт	1	<u>1,35</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.I)

300

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
39	I70648-80I5	Кастрюля I	шт	3	<u>0,2</u>	=	I	-	=	=	=
40	I70648-80I6	То же, 2	шт	3	<u>0,28</u>	=	I	-	=	=	=
4I	I70648-80I7	То же, 3	шт	3	<u>0,76</u>	=	2	-	=	=	=
42	I70648-80I8	Чашка выпарительная I	шт	3	<u>0,09</u>	=	0,3	-	=	=	=
43	I70648-80I9	То же, 2	шт	3	<u>0,12</u>	=	0,4	-	=	=	=
44	I70648-8020	То же, 3	шт	3	<u>0,15</u>	=	0,5	-	=	=	=
45	I70648-802I	То же, 5	шт	3	<u>0,20</u>	=	I	-	=	=	=
46	I70648-8022	То же, 6	шт	3	<u>0,37</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.1)

30I

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	I70648-8025	Ложка I	шт	3	<u>0,10</u>	=	0,3	-	=	=	=
48	I70648-8026	Ложка 2	шт	3	<u>0,12</u>	=	0,4	-	=	=	=
49	I70648-8027	Ложка 3	шт	3	<u>0,20</u>	=	1	-	=	=	=
50	I70648-8028	Шпатель I	шт	3	<u>0,10</u>	=	0,3	-	=	=	=
51	I70648-8039	Тигель высокий 3	шт	3	<u>0,06</u>	=	0,2	-	=	=	=
52	I70648-8040	То же, 4	шт	3	<u>0,07</u>	=	0,2	-	=	=	=
53	I70648-804I	То же, 5	шт	3	<u>0,09</u>	=	0,3	-	=	=	=
54	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I	шт	8	<u>0,95</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.1)

302

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
55	I70648-4I23	Стакан ВН-250	шт	10	<u>0,22</u>	=	2	-	=	=	=
56	I70648-4093	Стакан типа В	шт	10	<u>0,29</u>	=	3	-	=	=	=
57	I70648-4I30	Стакан НН-400	шт	10	<u>0,28</u>	=	3	-	=	=	=
58	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания	шт	5	<u>0,55</u>	=	3	-	=	=	=
59	I70648-5I65	Стекло покрывное для микропрепаратов 24x24	100 шт	0,05	<u>0,48</u>	=	-	-	=	=	=
60	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5	шт	3	<u>0,34</u>	=	1	-	=	=	=
6I	I70648-4026	Чашка кристаллизационная толстостенная 240	шт	3	<u>0,64</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.I)

303

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I70648-4025	Чашка кристаллизационная толстостенная 180 шт	3	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
63	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-10 шт	3	<u>0,32</u>	=	1	-	=	=	=
64	I70648-4071	То же, 3-25 шт	3	<u>0,13</u>	=	0,4	-	=	=	=
65	I70648-4072	То же, 3-50 шт	3	<u>0,13</u>	=	0,4	-	=	=	=
66	I70648-4073	Цилиндр с носиком 3-100 шт	3	<u>0,16</u>	=	0,5	-	=	=	=
67	I70648-4074	То же, 3-250 шт	3	<u>0,25</u>	=	1	-	=	=	=
68	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-140 шт	2	<u>4</u>	=	8	=	=	=	=

90I-3-253.89

(9.I)

304

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I70648-5I43	Эксикатор с краном I-190 шт	2	<u>5,2</u>	=	10	-	=	=	=
70	I70648-5I44	Эксикатор с краном I-250 шт	2	<u>7,65</u>	=	15	-	=	=	=
71	I70648-8043	Тигель гуча 3 шт	1	<u>0,09</u>	=	0,1	-	=	=	=
72	05II45 стр.29	Алюминон кг	0,2	<u>50</u>	=	10	-	=	=	=
73	05II45 стр.65	Аммиак водный кг	1	<u>0,06</u>	=	0,1	-	=	=	=
74	05II45 стр.71	Аммоний надсерноокислый кг	0,2	<u>0,57</u>	=	0,1	-	=	=	=
75	05II45 стр.73	То же, роданистый кг	1	<u>2</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.I)

305

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
76	05II45 стр.98	Ацетон	кг	I	<u>0,32</u>	=	0,3	-	=	=	=
77	05II45 стр.110	Барий хлористый	кг	0,2	<u>0,6</u>	=	0,1	-	=	=	=
78	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид	кг	0,01	<u>4,8</u>	=	-	-	=	=	=
79	05II45- 10400	Железо хлорное	кг	0,4	<u>0,15</u>	=	-	-	=	=	=
80	05II45 стр.419	Калий двухромовокислый	кг	I	<u>0,58</u>	=	I	-	=	=	=
81	05II45 стр.421	Калий иодистый	кг	I	<u>19,5</u>	=	20	-	=	=	=
82	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый	кг	2	<u>6,3</u>	=	13	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	05II45 стр.436	Калий хромовокислый кг	I	<u>0,8</u>	=	I	-	=	=	=
84	05II45 стр.430	То же, сернистоокислый кг	0,2	<u>I</u>	=	0,2	-	=	=	=
85	05II45 стр.429	То же, роднитый кг	0,2	<u>2,4</u>	=	0,5	-	=	=	=
86	05II45 стр.430	То же, сернокислый кг	0,2	<u>0,37</u>	=	0,1	-	=	=	=
87	05II45 стр.434	То же, фосфорнокислый однозалищенный кг	0,2	<u>I</u>	=	0,2	-	=	=	=
88	05II45 стр.435	То же, хлористый кг	0,2	<u>0,16</u>	=	-	-	=	=	=
89	05II45 стр.436	То же, хромовокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	=	0,1	-	=	=	=

901-3-253.89

(9.1)

307

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	051145 стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>1,35</u>	=	0,3	-	=	=	=
91	051145 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,19</u>	=	-	-	=	=	=
92	051145 стр.29	То же, алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,19</u>	=	-	-	=	=	=
93	051145 стр.382	То же, железоаммонийные кг	0,2	<u>0,29</u>	=	0,1	-	=	=	=
94	051145 стр.12	Кислота азтная кг	2	<u>0,06</u>	=	0,1	-	=	=	=
95	051145 стр.153	То же, борная кг	0,2	<u>1,15</u>	=	0,2	-	=	=	=
96	051145 стр.480	То же, лимонная кг	0,2	<u>13</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.I)

308

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	05II45 стр.875	То же, ортофосфорная кг	2	<u>0,45</u>	=	I	-	=	=	=
98	05II45 стр.760	То же, серная кг	I	<u>0,16</u>	=	0,2	-	=	=	=
99	05II45 стр.763	То же, соляная кг	3	<u>0,11</u>	=	0,3	-	=	=	=
100	05II45 стр.846	То же, уксусная ледяная кг	0,2	<u>0,85</u>	=	0,2	-	=	=	=
101	05II45 стр.464	Крахмал растворимый кг	I	<u>2</u>	=	2	-	=	=	=
102	05II45 стр.497	Магний сернокислый кг	0,2	<u>0,2</u>	=	-	-	=	=	=
103	05II45 стр.499	Магний хлористый кг	0,2	<u>0,85</u>	=	0,2	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.I)

309

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I04	05II45 стр.538	Метилоранж	кг	0,05	<u>5,00</u>	=	0,3	-	=	=	=
I05	05II45 стр.600	Натрий сернокислый	кг	0,2	<u>0,80</u>	=	0,2	-	=	=	=
I06	05II45 стр.599	То же, сернистокислый	кг	0,2	<u>0,24</u>	=	-	-	=	=	=
I07	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый двузамещенный	кг	0,3	<u>0,37</u>	=	0,1	-	=	=	=
I08	05II45 стр.605	То же, фтористый	кг	0,2	<u>1,60</u>	=	0,3	-	=	=	=
I09	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,3	<u>0,85</u>	=	0,2	-	=	=	=
II0	05II45 стр.606	То же, хлористый	кг	0,5	<u>0,2</u>	=	0,1	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.1)

310

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	05II45 стр.676	Олово двухлористое кг	0,1	<u>70</u>	=	7	-	=	=	=
III2	05II45 стр.675	То же, металлическое кг	0,2	<u>23,70</u>	=	5	-	=	=	=
III3	05II45 стр.696	Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	=	0,1	-	=	=	=
III4	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>145</u>	=	29	-	=	=	=
III5	05II45 стр.952	Спирт этиловый кг	1	<u>3,2</u>	=	3	-	=	=	=
III6	05II45 стр.762	Трилон Б кг	0,2	<u>8,00</u>	=	2	-	=	=	=
III7	05II45 стр.871	Фенолфталеин кг	0,5	<u>4,75</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.Д)

3II

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18	05II45 стр.93I	Цинк гранулированный кг	0,1	<u>1,25</u>	=	0,1	-	=	=	=
I19	05II45 стр.934	Индикатор универсальный набор	2	<u>0,31</u>	=	1	-	=	=	=
I20	05II45 стр.397	Йод кг	0,25	<u>23,80</u>	=	6	-	=	=	=
I21	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	<u>33,00</u>	=	17	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9442	-	-		
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9442	-	-		
		Тара и упаковка 2%	руб			189	-	-		
		Транспортные расходы 4%	руб			385	-	-		
		Заготов.-складские расходы 1,2%	руб			120	-	-		
		Комплектация 0,7%	руб			65	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость оборудования	руб				10201	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб				10201	-	-	-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
I22	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	шт	I	<u>173</u> 47,8	<u>1,2</u> 0,46	173	48	<u>1</u> -	<u>82</u> 0,59	<u>82</u> 1
I23	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	I	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	149	21	<u>1</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> 1
I24	3I-68-30	Стол лабораторный с раковиной	шт	I	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	72	8	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,27	<u>14</u> -
I25	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	шт	I	<u>73,8</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,3	74	8	<u>-</u> -	<u>13</u> 0,39	<u>13</u> -
I26	34-162-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	шт	2	<u>3,91</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,03	<u>12</u> -

901-3-253.89

(9.1)

313

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновит- ковой трубчатой пружиной, самопишущий с электропри- водом шт	2	$\frac{1,49}{1,46}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
128	II-78I-I	Печь сопротивления труб- чатая лабораторная компл	I	$\frac{1,09}{1,05}$	$\frac{0,02}{0,01}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
129	II-78I-2	Шкаф электрический сушиль- ный лабораторный компл	I	$\frac{16,24}{15,9}$	$\frac{0,02}{0,01}$	16	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{26}{0,01}$	$\frac{26}{-}$
130	34-164-I	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	I	$\frac{9,91}{8,13}$	$\frac{1,43}{0,56}$	10	8	$\frac{2}{1}$	$\frac{14}{0,72}$	$\frac{14}{1}$
131	34-163-3	Термостат электрический с водяной рубашкой компл	I	$\frac{11,76}{11}$	$\frac{0,42}{0,16}$	12	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{16}{0,21}$	$\frac{16}{-}$





901-3-253.89

(9, Д)

315

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	174	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-
		Итого по разделу 2	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			10010	170	<u>11</u> 4		<u>288</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9442	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			189	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы 4%	руб			385	-	-		-
		Заготов.-складские расходы 1,2%	руб			120	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			10201	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	174	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-
		Итого по смете	руб			10958	-	-		-

90I-3-253.89

(9.Д)

3I7

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-

Главный инженер проекта

*Чичерина*

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

*Бурлова  
Лучина*

Т.Бурлова

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Борзакова  
Шошина*

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20 тыс.м<sup>3</sup>/сут." электроосвещение

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 6,25 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 312,5 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 4,17 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,76 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	на един. обслуж. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключа- телем на ток до 100А количество групп до 6								
		100 шт	0,02	386,00	8,00	8	3	-	248,00	5
				148,00	2,82			-	3,64	-

90I-3-253.89

(9.2)

3I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-6I2-3	Монтаж ЯОУ8504 100 шт	0,0I	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	- -	<u>315,00</u> 4,12	<u>3</u> -
3	8-6I2-9	Щиток осветительный про- мышленный серий ОШВ-6 100 шт	0,04	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	10	6	- -	<u>271,00</u> 2,75	<u>11</u> -
4	8-6I2-10	Щиток осветительный про- мышленный серий ОШВ-12 100 шт	0,0I	<u>310,00</u> 202,00	<u>9,50</u> 3,35	3	2	- -	<u>337,00</u> 4,32	<u>3</u> -
5	8-6I0-2	Трансформаторы пони- зительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,06	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	11	6	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>10</u> -
6	8-522-1	Выключатель на конструк- ции с количеством зажи- мов до 9 на ток до 25А шт	6,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	16	8	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

320

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,16	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	8	6	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>II</u> -
8	8-59I-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,12	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	3	2	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>3</u> -
9	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,32	<u>19,60</u> 11,30	<u>0,05</u> 0,02	6	4	- -	<u>20,00</u> 0,03	<u>6</u> -
10	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт	0,17	<u>20,80</u> 12,50	<u>0,02</u> 0,01	4	2	- -	<u>22,00</u> 0,01	<u>4</u> -
11	8-59I-8	Розетка штепсельная гер- метическая 100 шт	0,36	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	11	7	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>12</u> -
12	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,50	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	4	3	- -	<u>10,00</u> 0,06	<u>5</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

32I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	2,00	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	32	15	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>28</u> -
14	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,03	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,4I	II	I	-	<u>6I,00</u> I,82	<u>2</u> -
15	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	3,50	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,7I</u> I,18	44	26	<u>I3</u> 4	<u>13,00</u> I,52	<u>46</u> 5
16	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2,00	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	10	5	<u>4</u> I	<u>4,00</u> 0,92	<u>8</u> 2
17	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	4,00	<u>I,2I</u> I,14	-	5	5	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	8-409-2	Кабель АBBГ в трубах 100 м	0,50	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	3	I	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 1,12	<u>3</u> I
19	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	14,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	882	339	<u>331</u> 122	<u>41,00</u> 10,84	<u>594</u> 157
20	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм <sup>2</sup> в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тресе 100 м	2,00	<u>86,10</u> 12,60	<u>21,30</u> 6,81	172	25	<u>43</u> 14	<u>22,00</u> 8,78	<u>44</u> 18
21	8-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	1,90	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	91	35	<u>24</u> 8	<u>31,00</u> 5,21	<u>59</u> 10
22	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения 100 шт	0,44	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	122	25	<u>26</u> 8	<u>103,00</u> 23,48	<u>45</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	8-593-I	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крю- ках для помещений с нор- мальными условиями среды 100 шт	0,28	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	26	9	<u>15</u> 5	<u>57,00</u> 20,90	<u>16</u> 6
24	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,39	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	40	14	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>25</u> -
25	8-599-I	Светильники для люмине- сцентных ламп на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,12	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	15	6	<u>4</u> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>12</u> 2
26	8-599-4	Светильники для люмине- сцентных ламп на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,65	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	109	44	<u>32</u> 10	<u>122,00</u> 20,64	<u>79</u> 13
27	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт	12,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	16	6	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	20,00	<u>1,61</u> 0,47	- -	32	9	- -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1698	616	<u>493</u> 173		<u>1086</u> 224
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1698	-	-		-
		Материалы	руб			584	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	789	-		-
		Накладные расходы	руб			539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб			178	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	882	-		-
		Итого по разделу I	руб			2415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	882	-		-

90I-3-253.89

(9.2)

325

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
29	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	2,00	<u>41,96</u>	=	84	-	=	=
30	I5I7-2493	То же, ЯОУ8504	шт	1,00	<u>66,71</u>	=	67	-	=	=
31	I5I7-2536	То же, ОЩВ-6В	шт	4,00	<u>71,02</u>	=	284	-	=	=
32	I5I7-2536	То же, ОЩВ-12В	шт	1,00	<u>99,42</u>	=	99	-	=	=
33	I505-11022	Трансформатор понижаю- щий ОСОВ-0,25/220/12	шт	3,00	<u>11,51</u>	=	35	-	=	=
34	I56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	<u>13,70</u>	=	41	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	5I,00	<u>6,60</u>	=	337	-	=	=	=
36	I507-II98	Светильник НСПII-200-234 шт	II,00	<u>6,44</u>	=	7I	-	=	=	=
37	I507-I2I8	Светильник НСП20-500-III шт	IO,00	<u>I2,55</u>	=	I26	-	=	=	=
38	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-00IУЗ шт	I5,00	<u>IO,I7</u>	=	I53	-	=	=	=
39	I53-I39	Светильник НПОI6x60 шт	I7,00	<u>I,57</u>	=	27	-	=	=	=
40	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина ка- беля I2 м) шт	4,00	<u>4,09</u>	=	I6	-	=	=	=
4I	I5070I-I2	Светильник НПО I8xI00 шт	7,00	<u>4,00</u>	=	28	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

327

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I507-1137	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ шт	12,00	<u>17,20</u>	=	206	-	=	=	=
43	I507-3101	Светильник ЛС004-2x40-004 УХЛ4 шт	65,00	<u>16,23</u>	=	1055	-	=	=	=
44	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	1,80	<u>0,99</u>	=	2	-	=	=	=
45	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2,20	<u>1,08</u>	=	2	-	=	=	=
46	I53-283	Лампы БК220-230-150TV 10 шт	2,60	<u>2,56</u>	=	7	-	=	=	=
47	I53-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	4,00	<u>1,86</u>	=	7	-	=	=	=
48	I53-309	Лампы МО36-Е0 10 шт	0,40	<u>0,88</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	15,70	<u>7,20</u>	=	113	-	=	=	=
50	I53-250	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 20С127 10 шт	15,70	<u>1,64</u>	=	26	-	=	=	=
51	I54-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-1056М1Б шт	6,00	<u>2,17</u>	=	13	-	=	=	=
52	640I-15	Выключатель герметический шт	16,00	<u>0,58</u>	=	9	-	=	=	=
53	640I-15-33	Выключатель для открытой проводки шт	12,00	<u>0,37</u>	=	4	-	=	=	=
54	640I-15-34	Выключатель для скрытой проводки шт	32,00	<u>0,41</u>	=	13	-	=	=	=
55	I54-I59	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РШ-П-2-0- -IP43-01-10/42У2 шт	10,00	<u>0,32</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-IO/220 шт	26,00	<u>0,24</u>	=	6	-	=	=	=
57	I54-I65	Розетка штепсельная с за- земляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-IO/220 шт	26,00	<u>0,70</u>	=	18	-	=	=	=
58	I5040I-57	Розетка для скрытой уста- новки шт	17,00	<u>0,29</u>	=	5	-	=	=	=
59	I5I-IO75	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	1,25	<u>166,00</u>	=	208	-	=	=	=
60	I5I-IO9I	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением: мм2 3x2,5 1000 м	0,25	<u>191,00</u>	=	48	-	=	=	=



90I-3-253.89

(9.2)

330

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв. мм 1000 м	0,20	<u>248,30</u>	=	50	-	=	=	=
62	I5I-I094	Кабель АВВГ сеч. 3xI0+Iх6 кв.мм 1000 м	0,08	<u>448,80</u>	=	36	-	=	=	=
63	I5I-I096	То же, сеч. 3x25+IхI6 кв.мм 1000 м	0,II	<u>823,20</u>	=	9I	-	=	=	=
64	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000 м	0,60	<u>28,40</u>	=	I7	-	=	=	=
65	I52-I96	Провода силовые для электрических установок с алюминиевыми жилами, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,30	<u>49,20</u>	=	I5	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

33I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I52-I99	Провода силовые для электрических установок марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000 м	0,05	<u>71,00</u>	=	4	-	=	=	=
67	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	5,00	<u>2,48</u>	=	12	-	=	=	=
68	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 м	0,20	<u>333,56</u>	=	67	-	=	=	=
69	2405-II042	Стойка К-987 шт	11,00	<u>2,14</u>	=	24	-	=	=	=
70	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	20,00	<u>0,66</u>	=	13	-	=	=	=
71	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,08	<u>43,28</u>	=	3	-	=	=	=

901-3-253.89

(9.2)

332

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	200,00	<u>0,43</u>	=	86	-	=	=	=
73	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	50,00	<u>0,44</u>	=	22	-	=	=	=
74	2405-11480	Коробка Л48 1000 шт	0,04	<u>52,59</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3556	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3556	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3556	-	-		-
		Плановые накопления	руб			282	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			3838	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3838	-	-		-

90I-3-253.89

(9.2)

333

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			5254	616	<u>493</u> 173		<u>1086</u> 224
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5254	-	-		-
		Материалы	руб			584	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	789	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3556	-	-		-
		Накладные расходы	руб			539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб			460	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	882	-		-
		Итого по смете	руб			6253	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	882	-		-

Главный инженер проекта

*Turek* Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*StKa* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Krylova* Г.Крылова

проверил рук.группы

*Shcherbakova* В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Gubanova* В.Губанова

проверил рук.группы

*Shoshina* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-19

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20,0 тыс.м3/сутки". Электросиловое оборудование.

Сметная стоимость 16,69 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 8,24 тыс.руб.

б/ монтажных работ 8,45 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 834,5 руб.

2. 1м2 общей площади  
здания 5,63 руб.

3. 1м3 объема здания 1,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты, труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.185-2548	Шкаф распределительный	ШР-11-73504-22У3	2	114,0	-	228	-	-	-	-
СЦЭ-84				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей	шт	2	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	62	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> 1
	Шкаф управления ШОИ5903- 4574, 4474ЧУХЛ4-6 шт.									
3.15I7-1070	Шкаф одиночный односто- роннего и двухстороннего обслуживания, глубиной 600 мм, шириной 600-1400 мм, высотой 2200 мм	М	4,80	<u>140,0</u> -	<u>-</u> -	672	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.8-57I-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм	М	4,80	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	16	8	<u>8</u> 3	<u>3</u> 0,72	<u>14</u> 3
5.15I7-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу св. 1900 до 2400мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	КОМПЛ.	6	<u>4,60</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6.I504-I255	Выключатель автоматический число полюсов -3 А3732Ф		6	<u>92,0</u>	<u>-</u>	552	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
7.I5I7-I3553	Установка и монтаж выключателя автоматического св.400А до 630А		6	<u>13,0</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
8.8-574-27	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 630А		6	<u>4,73</u>	<u>-</u>	28	12	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>18</u>
	шт			2,06	-			-	-	-
9.I504-5I34	Контактор электромагнитный число полюсов -3 КТ6043У3		6	<u>76,0</u>	<u>-</u>	456	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
10.I5I7-I405I	Контакторы переменного тока св.250 до 400А, 3 полюса		6	<u>7</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-





I	2	4	5	6	7	8	9	10	II
17.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	6	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	7	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
	шт								
18.1504-4553	Пускатель ПМЛ150104	6	<u>10,60</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт		-	-			-	-	-
19.1517-1386-I	Пускатель магнитные до 63А	6	<u>4,20</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт		-	-			-	-	-
20.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	6	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>5</u> -
	шт								
21.1504-12236	Реле РПЛ1220	36	<u>4,20</u>	<u>-</u>	151	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт		-	-			-	-	-
22.1504-12238	Приставка ПКЛ1104	12	<u>1,70</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.I5I7-I429I		Реле ,промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	36	<u>3,75</u>	-	135	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	36	<u>1,19</u> 0,75	-	43	26	-	<u>1</u>	<u>36</u>
		шт			-			-	-	-
25.I504-I9245		Приставка ПВЛ2204	6	<u>2,70</u>	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.I504-I3I08		Реле указательное 2 контакта РУ-I-20 РУ-I-IIУЗ	18	<u>6</u>	-	108	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.I5I7-I428I		Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	18	<u>2,50</u>	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	18	<u>1,19</u> 0,73	-	21	13	-	<u>1</u>	<u>18</u>
		шт			-			-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

34I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.1504-6246		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	6	<u>4,25</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.1504-6247		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-12УЗ	6	<u>5,10</u>	-	31	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31.1517-1446I		Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	12	<u>2,50</u>	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей	42	<u>0,43</u>	-	18	8	-	<u>0,30</u>	<u>13</u>
		цепь		<u>0,18</u>	-			-	-	-
33.1504-3065		Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	6	<u>0,55</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.1517-1379I		Предохранители до 100А	6	<u>0,65</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
35.1504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	шт	6	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
36.1517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	6	<u>1,20</u>	-	7	-	-	-	-
37.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плав- ких на ток до 250А	шт	12	<u>0,66</u> 0,34	-	8	4	-	<u>0,40</u>	<u>5</u>
38.1504-18092	Кнопка управления ПКЕ122-3У3	шт	6	<u>2,40</u>	-	14	-	-	-	-
39.1517-1444I	Кнопки цепей управле- ния ПКЕ	шт	6	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
40.8-574-49	Подготовка к включе- нию кнопки управле- ния количество штиф- тов 3	шт	6	<u>1,09</u> 0,6I	-	7	4	-	<u>I</u>	<u>6</u>

90I-3-253.89

(9.2)

343

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41.170I-3295		Амперметр 3377- 3335	6	<u>4,30</u>	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.1517-1473I		Приборы измерительные амперметры	6	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.8-574-54		Подготовка к включе- нию амперметров	6	<u>0,46</u>	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
		шт		<u>0,32</u>	-			-	-	-
44.1503-5003		Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/ 4У3	12	<u>1,40</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.1517-1464I		Трансформаторы ток до 50А ТК	12	<u>1,20</u>	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.8-574-53		Подготовка в к вклю- чению трансформаторов тока	12	<u>0,51</u>	-	6	2	-	<u>0,20</u>	<u>2</u>
		шт		<u>0,13</u>	-			-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

344

23574-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
47.1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки		600	<u>0,40</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
48.1504-1923I	Клеммник КРЛ-104		6	<u>0,70</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления ЯОИ590I-3674ПУХЛ4-2шт.									
49.1517-1103	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм		2	<u>18,76</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
50.1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при		2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	к-т			-	-			-	-	-
51.8-572-4	Щиток пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм		2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
	шт			1,58	0,28			1	0,36	1

90I-3-253.89

(9.2)

345

23574-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
52.1504-1401	Автомат АЕ2023		4	<u>6,60</u>	-	26	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
53.1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		4	<u>2,70</u>	-	II	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
54.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А		4	<u>1,14</u> 0,78	-	5	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
	шт				-			-	-	-
55.1504-4553	Пускатель ПМЛ150104		6	<u>10,60</u>	-	64	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
56.1504-12238	Приставка ПКЛ1104		12	<u>1,70</u>	-	20	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
57.1617-1386-I	Пускатели магнитные до 63А		6	<u>4,20</u>	-	25	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-



90I-3-253.89

(9.2)

346

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	6	<u>1,15</u>	-	7	3	-	<u>0,90</u>	<u>5</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
59.1504-13326		Реле РТЛ	6	<u>3</u>	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.1517-1433-I		Реле токовые силовые до 63А	6	<u>1,50</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
61.1504-12234		Реле РПЛ-1400	4	<u>4,20</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.1504-12240		Приставка ПКЛ-0404	2	<u>2,70</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.1517-1429-I		Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	4	<u>3,75</u>	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.1504-13108		Реле указательное 2 контакта РУ-1-20	2	<u>6</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

347

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.1517-1428-I		Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	2	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	12	<u>1,19</u>	-	14	9	-	<u>1</u>	<u>12</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
67.1504-6244		Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ	2	<u>2,60</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.1517-1445-I		Переключатель универс- альный на 2 секции ПКУ	2	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.1504-6246		Переключатель универс- альный пакетно-кулач- ковый на три пакета ПКУЗ-12УЗ	2	<u>4,25</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.1517-1446-I		Переключатели универс- альные на 4 секции ПКУ	2	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
71.8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей		8	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
	цепь									
72.1504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6		4	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
73.1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		4	<u>0,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
74.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А		4	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
	шт									
75.1504-18092	Пост управления ПКЕ-122-3		2	<u>2,40</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
76.1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ		2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3	2	<u>1,09</u>	-	2	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>	
	шт		0,61	-			-	-	-	
78.1507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2	6	<u>1,40</u>	-	8	-	-	-	-	
	шт		-	-			-	-	-	
79.1517-148II	Приборы сигнальные	6	<u>0,75</u>	-	5	-	-	-	-	
	шт		-	-			-	-	-	
80.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	6	<u>0,55</u>	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>	
	шт		0,33	-			-	-	-	
81.1517- 1496-I	Установка зажима от- водной рейки	80	<u>0,40</u>	-	32	-	-	-	-	
	шт		-	-			-	-	-	
	Ящик управления Я5II4- -I874-3074УХЛ4-I шт.									
82.1517-II0I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600х х360х400 мм	1	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-	-	
	шт		-	-			-	-	-	

90I-3-253.89

(9.2)

350

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.15I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм		I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	к-т			-	-			-	-	-
84.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм		I	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>I</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
				1,58	0,28			-	0,36	-
	шт									
85.1504-д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026		2	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
86.15I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
87.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А		2	<u>1,14</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,78	-			-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

35I

23574-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
88.1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100		2	<u>5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
89.1504-12237	Приставка ПКЛ-2004		2	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
90.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А		2	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
91.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А		2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
	шт			-	-			-	-	-
92.1504-13326	Реле электротепловое РТЛ		2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
93.1517-1433- -I	Реле токовые силовые до 63А		2	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
I01.I5I7-I496-		Установка зажима отводной рейки	20	<u>0,40</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-I		шт		-	-			-	-	-
I02.I504-I9038		Крышка торцевая КМ-3М	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф управления РТ30-8I-5 шт.								
I03.I5I7-III8		Шкаф РТ30-8I размером 1900x800x400 РТ30-89	5	<u>58,0</u>	<u>-</u>	290	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I04.8-57I-I2		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящичков сопротивлений высота шкафа до 1900 мм	4	<u>2,79</u>	<u>1,22</u>	II	6	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>8</u>
		шт		1,44	0,45			2	0,58	2



90I-3-253.89

(9.2)

354

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I05.I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями		5	<u>1,50</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
	Блок управления Б038506-3770УХЛ4-5 шт.									
I06.I5I7-I0I8	Плита металлическая		0,58	<u>5,30</u>	-	3	-	-	-	-
	м2			-	-			-	-	-
I07.I504-I060	Автомат АЕ2046		5	<u>12,20</u>	-	6I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I08.I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043		5	<u>2,25</u>	-	II	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I09.I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		5	<u>2,70</u>	-	I3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-





90I-3-253.89

(9.2)

357

23574-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I20.I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	50	<u>4,20</u>	-	210	-	-	-	-
I21.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	50	<u>1,15</u> 0,55	-	57	28	-	<u>0,90</u>	<u>45</u>
I22.I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I250	<u>0,40</u>	-	500	-	-	-	-
	Блок управления БОЭ 9502-25	шт								
I23.I5I7-I0I8-I	Плита металлическая	м2	2,75	<u>5,30</u>	-	15	-	-	-	-
I24.I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт	50	<u>3,20</u>	-	160	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I25.I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ		50	<u>1,25</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I26.8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей		100	<u>0,43</u>	<u>-</u>	43	18	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>30</u>
	цепь			<u>0,18</u>	<u>-</u>			-	-	-
I27.I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ		150	<u>0,80</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I28.I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ		150	<u>1,25</u>	<u>-</u>	187	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I29.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2		150	<u>0,78</u>	<u>-</u>	117	69	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>105</u>
	шт			<u>0,46</u>	<u>-</u>			-	-	-
I30.I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2		100	<u>0,33</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-



90I-3-253.89

(9.2)

360

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I36.I504-I40I	Автомат АЕ2023		I	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I37.I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		I	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I38.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А		I	<u>1,14</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
	шт			0,78	-			-	-	-
I39.I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-М		I	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I40.I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4I.8-574-I8		Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А	I	<u>0,23</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		0,11	-			-	-	-
I42.I504-4545		Пускатель ПМЛ-2I0004	I	<u>6,60</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I43.I504-I2238		Приставка ПКЛ-II04	2	<u>I,70</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44.I5I7-I386-I		Пускатели магнитные до 63А	I	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	I	<u>I,15</u>	-	I	I	-	<u>0,90</u>	<u>I</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
I46.I504-I2235		Реле РПЛ1220	5	<u>4,20</u>	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I47.I504-I3326		Реле РТЛ	I	<u>3</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



90I-3-253.89

(9.2)

362

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48.I5I7-I436-I		Реле токовые силовые св.250 до 400А	6	<u>3</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I49.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	6	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
		шт			-			-	-	-
I50.I504-I5462		Реле ВЛ-40	I	<u>24,0</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I5I.I5I7-I429-I		Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	I	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I52.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	I	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
		шт			-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I53.I504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКВЗ	I	<u>2,60</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I54.I504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКВЗ-12УЗ	I	<u>3,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I55.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей	3	<u>0,43</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>
		цепь		0,18	-			-	-	-
I56.I504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157.1517-1379-I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	I	<u>0,65</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
158.8-574-6		Подготовка к включе- нию предохранителей плавких на ток до 250А	I	<u>0,66</u> 0,34	-	I	-	-	<u>0,40</u>	-
		шт			-			-	-	-
159.1504-1809I		Пост управления ПКЕ-122-2 ПКЕ112-2У3	I	<u>1,45</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
160.1517- -1444-I		Кнопки цепей управ- ления ПКЕ	I	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

365

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количеством штифтов 3 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,61	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
162	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	<u>0,40</u>	=	18	-	=	=	=
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт								
163	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	2,00	<u>14,40</u>	=	29	-	=	=	=
164	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	<u>2,85</u>	=	6	-	=	=	=

901-3-253.89

(9.2)

366

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I65	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
I66	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	2,00	<u>8,20</u>	=	16	-	=	=	=
I67	I517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
I68	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	2	2	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I69	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ100	шт	2,00	<u>5,00</u>	=	10	-	=	=	=
I70	I504-1224I	Приставка ПКИ2204	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I71	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
I72	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	1	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>
I73	I504-13326	Реле токовое РТЛ1000	шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I74	I517-1433-I	Реле токовые силовые до 63А	шт	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
I75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	1	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I76	I504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый 4 пакета ПКУ3-14У3	шт	2,00	<u>4,50</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	I5I7-I446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ шт.	2,00	<u>2,50</u>	=	5	-	=	=	=
I78	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь шт.	8,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	I	=	<u>0,30</u>	<u>2</u>
I79	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт.	4,00	<u>0,80</u>	=	3	-	=	=	=
I80	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управле- ния КЕ шт.	4,00	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
I81	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления коли- чество штифтов 2 шт.	4,00	<u>0,78</u> 0,46	=	3	2	=	<u>0,70</u>	<u>3</u>
I82	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	2,00	<u>1,40</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
183	15I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
184	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	=	1	1	=	<u>0,50</u>	<u>1</u>
185	15I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	40,00	<u>0,40</u>	=	16	-	=	=	=
186	1504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
187	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохра- нителями, устанавливае- мый на конструкции шт	1,00	<u>6,33</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	6	2	=	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
188	1504-4549	Пускатель ПМЛ123002 шт	7,00	<u>12,20</u>	=	85	-	=	=	=



90I-3-253.89

(9.2)

370

22574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	7,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	24	10	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>14</u> -
190	I504-4I33	Пускатель электромагнит- ный ПМА-4200 УХЛ4А шт	4,00	<u>22,50</u>	=	90	-	=	=	=
191	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	4,00	<u>4,93</u> 2,05	<u>0,11</u> 0,02	20	8	-	<u>3,00</u> 0,03	<u>12</u> -
192	I504-4920	Пускатель ПМА6202 шт	6,00	<u>41,00</u>	=	246	-	=	=	=
193	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	6,00	<u>5,46</u> 2,12	<u>0,13</u> 0,03	33	13	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>18</u> -
194	I504-4557	Пускатель ПМЛ163I02 шт	2,00	<u>23,20</u>	=	46	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

37I

23574-10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
195	I504-I224I	Приставка ПКЛ	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
196	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235	шт	1,00	<u>8,50</u>	=	9	-	=	=	=
197	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции	шт	3,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,0I	10	4	=	<u>2,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
198	I504-I0I0	Выключатель автоматиче- ский число полюсов-2 АП50Б-2МУЗ	шт	3,00	<u>3,00</u>	=	9	-	=	=	=
199	I504-I0II	Выключатель автоматиче- ский число полюсов-3 АП50Б-3МУЗ	шт	1,00	<u>3,95</u>	=	4	-	=	=	=
200	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции	шт	4,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,0I	12	4	=	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
201	I504-I062	Выключатель автоматический число полюсов-3 AE 2053-I0	шт	2,00	<u>16,50</u>	=	33	-	=	=	=
202	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2053	шт	2,00	<u>2,75</u>	=	5	-	=	=	=
203	I504-I507 I511	Автомат AE2066-100V3	шт	2,00	<u>19,25</u>	=	38	-	=	=	=
204	8-525-3	Монтаж автомата	шт	2,00	<u>4,76</u> 2,01	<u>0,09</u> 0,01	10	4	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
205	I504-I25I	Выключатель автоматический I60A число полюсов-3 A37I2Ф	шт	6,00	<u>26,00</u>	=	156	-	=	=	=
206	I504-I26I	Приставка к выключателям A37I2Ф	шт	6,00	<u>6,30</u>	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	8-525-3	Монтаж автомата	шт 6,00	<u>3,66</u> 1,55	<u>0,07</u> 0,01	22	9	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u>
208	I504-9078	Выключатель ВПК-3И12У2	шт 1,00	<u>2,10</u>	-	2	-	-	-	-
209	8-539-7	Выключатель путевой или концевой контактный ма- логабаритный	шт 1,00	<u>0,86</u> 0,37	-	1	-	-	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -
210	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на кон- струкции	шт 10,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	26	13	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -
211	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт 0,03	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	1	-	<u>31,00</u> 0,03	<u>1</u> -
212	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции	компл 1,00	<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01	2	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I3	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	4,70	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	150	44	<u>36</u> II	<u>16,00</u> 2,94	<u>75</u> 14
2I4	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	12,00	<u>1,16</u> 0,37	- -	14	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
2I5	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	10,00	<u>1,53</u> 0,42	- -	15	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
2I6	8-505-2	Токоподвод гибкий роли- ками 10 м	2,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	23	5	- -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
2I7	8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг шт	2,10	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	3	2	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
2I8	8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,70	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	10	11	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>18</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

375

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219	8-147-2	Конструкции металличе- ские кабельные, скоба т	0,02	<u>391,00</u> 36,90	<u>4,10</u> 1,02	8	1	- -	<u>60,00</u> 1,32	<u>1</u> -
220	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	1,26	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	136	43	<u>45</u> 12	<u>61,00</u> 12,69	<u>77</u> 16
221	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1,20	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	10	8	- -	<u>11,00</u> 0,06	<u>13</u> -
222	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,30	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	6	3	- -	<u>15,00</u> 0,21	<u>5</u> -
223	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,20	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	2	1	- -	<u>12,00</u> 0,21	<u>2</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

376

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
224	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,15	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	4	2	<u>I</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>5</u> -
225	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм 100 м	0,10	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	4	2	<u>I</u> -	<u>41,00</u> 2,88	<u>4</u> -
226	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,14	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	53	5	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>9</u> -
227	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
228	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,25	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
229	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: 1 кг 100 м	5,25	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	53	33	<u>2</u> I	<u>11,00</u> 0,13	<u>58</u> I
230	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: 3 кг 100 м	1,00	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	13	9	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,34	<u>16</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

377

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
231	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	3,70	<u>37.50</u> 11,10	<u>23.00</u> 7,32	139	4I	<u>85</u> 27	<u>20,00</u> 9,44	<u>74</u> 35
232	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100м	21,50	<u>12.90</u> 7,33	<u>0.43</u> 0,17	277	I58	<u>10</u> 4	<u>13.00</u> 0,22	<u>279</u> 5
233	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по е креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	5,90	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	283	I07	<u>75</u> 24	<u>31.00</u> 5,21	<u>183</u> 31
234	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	7,00	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	428	I64	<u>160</u> 59	<u>41.00</u> 10,84	<u>287</u> 76
235	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>68.00</u> 25,00	<u>28.20</u> 8,88	27	I0	<u>12</u> 4	<u>44.00</u> 11,46	<u>18</u> 5



90I-3-253.89

(9,2)

378

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
236	8-534-I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	70,00	<u>0,39</u> 0,04	<u>0,01</u> -	27	3	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>7</u> -
237	8-534-I6	Монтаж коробки У-6I5 шт	45,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	258	109	<u>2</u> 0,01	<u>3,89</u>	<u>175</u> -
238	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	122,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	60	27	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>122</u> -
239	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	142,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u>	115	57	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>142</u> -
240	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 19 шт	8,00	<u>1,02</u> 0,52	<u>-</u> -	8	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

379

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	14,00	<u>1.33</u> 0,46	<u>-</u> -	19	6	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>14</u> -
		шт								
242	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	4,00	<u>1.61</u> 0,47	<u>-</u> -	6	2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
		шт								
243	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	32,00	<u>2.17</u> 0,50	<u>-</u> -	69	16	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>32</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			10759	1328	<u>454</u> 150		<u>2329</u> 191
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7653	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			146	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			307	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8235	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3106	-	-		-
		Материалы	руб.			1323	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1478	-		-
		Накладные расходы	руб.			1160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	204	-		-
		Плановые накопления	руб.			339	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2619
		Сметная заработная плата	руб.			-	1682	-		-
		Итого по разделу I	руб.			12840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2619
		Сметная заработная плата	руб.			-	1682	-		-

90I-3-253.89

(9.2)

38I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
244	I5I7-2258	Ящик фидерный ток IOOA, количество полюсов 3 ЯВЗ-3I-I шт	1,00	<u>24,75</u>	=	25	-	=	=	=
245	I54-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-IO56MIB шт	6,00	<u>2,17</u>	=	13	-	=	=	=
246	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-IO 3OMIB шт	4,00	<u>2,06</u>	=	8	-	=	=	=
247	I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа PШ-П-20-0-0I-IO/220У4 шт	3,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
248	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-0I-IO-220 шт	3,00	<u>0,18</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

382

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/380 УХЛ4 шт	I,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=	=
250	I504-I7333	Вилка ВШ-30М-25/380УХЛ4 шт	I,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=	=
251	I5I-94I	Кабели силовые с алюми- ниевыми жилами трехжиль- ные марки ААНВ, с числом жил и сечением 3x35 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>2150,00</u>	=	65	-	=	=	=
252	I5I-I26I	Кабель ААВГ сеч.4x95 кв.мм 1000м	0,04	<u>2444,00</u>	=	98	-	=	=	=
253	I5I-I260	То же, сеч.4x70 кв.мм 1000м	0,2I	<u>1989,00</u>	=	418	-	=	=	=
254	I5I-I252	То же, сеч.4x2,5 кв.мм 1000м	I,00	<u>288,60</u>	=	289	-	=	=	=
255	I5I-I253	То же, сеч.3x4+1x2,5кв.мм 1000м	0,II	<u>320,40</u>	=	35	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
256	I5I-I256	То же, сеч. 3xI6+IхI0 кв. мм I000м	0,2I	<u>709,20</u>	=	I49	-	=	=	=
257	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм2 I000м	0,70	<u>I95,00</u>	=	I37	-	=	=	=
258	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5мм2 I000м	0,02	<u>2II,00</u>	=	4	-	=	=	=
259	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0x2,5 мм2 I000м	I,20	<u>367,00</u>	=	440	-	=	=	=
260	I5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I4x2,5мм2 I000м	0,20	<u>458,00</u>	=	92	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

384

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
261	I5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,45	<u>592,00</u>	<u>=</u>	266	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
262	I5I-1814	Кабели контрольные с медными жилами и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,10	<u>202,00</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
263	I5I-1816	Кабели контрольные с медными жилами марки КВГГ, с числом жил и сечением 7x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,12	<u>281,00</u>	<u>=</u>	35	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
264	I5I-1817	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,08	<u>401,00</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
265	I5094-5030I	Кабель КН сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000м	0,02	<u>434,85</u>	=	9	-	=	=	=
266	I52-243	Провода силовые с медной жиллой, марки ПВ1, сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,05	<u>51,50</u>	=	3	-	=	=	=
267	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000м	0,25	<u>435,60</u>	=	109	-	=	=	=
268	24I649-I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=38 мм 1000м	0,22	<u>511,83</u>	=	113	-	=	=	=
269	2405-I0I8	Вводы гибкие К1086У3 шт	10,00	<u>3,92</u>	=	39	-	=	=	=
270	2405-I0I6	Вводы гибкие К1086У3 шт	12,00	<u>2,29</u>	=	27	-	=	=	=
27I	2405-I696	Полки К116У3 1000шт	0,2I	<u>139,36</u>	=	29	-	=	=	=



90I-3-253.89

(9,2)

386

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
272	2405-186I	Стойки КИ150У3 1000шт	0,07	<u>235,84</u>	=	17	-	=	=	=
273	2405-11334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	210,00	<u>1,98</u>	=	416	-	=	=	=
274	2405-1364	Коробки ответвитель- ные КОР-73У3 шт	2,00	<u>0,43</u>	=	1	-	=	=	=
275	2405-11044	Коробка У-С15 шт	45,00	<u>12,12</u>	=	545	-	=	=	=
276	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 Юм	12,00	<u>3,46</u>	=	42	-	=	=	=
277	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 Юм	2,00	<u>7,99</u>	=	16	-	=	=	=
278	159-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 Юм	3,00	<u>15,80</u>	=	47	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

387

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279	0113-3.I	Труба стальная Д=47х2 мм м	15,00	<u>0,48</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
280	0113-3.I	То же, Д=89х3 мм м	10,00	<u>1,24</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3562	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3562	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3559	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			284	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			3846	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			3846	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			14321	1328	<u>454</u> 150	<u>2329</u> 191	<u>2329</u> 191
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7653	-	-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

388

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			146	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			307	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			85	-	-		-
		Комплектация	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8235	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6668	-	-		-
		Материалы	руб.			1323	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1478	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3559	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	204	-		-
		Плановые накопления	руб.			623	-	-		-

901-3-253.89

(9.2)

389

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2619
		Сметная заработная плата	руб.			-	1682	-		-
		Итого по смете	руб.			16686	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2619
		Сметная заработная плата	руб.			-	1682	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.с.дела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил  
проверил рук. группы

*Чичерина*  
*Т. Калинина*

Р. Чичерина  
Т. Калинина

*Крылова*  
*В. Щербакова*

Г. Крылова  
В. Щербакова

*Губанова*  
*Л. Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки". Оборудование трансформаторной подстанции.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,62 тыс.руб.  
в т.ч.

а/оборудования 7,59 тыс.руб.

б/монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 431 руб.

2. 1м2 общей площади  
здания 0,69 руб.

3. 1м3 объема здания 0,12 руб.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	обслуж. машины	
				основн. в т.ч. з/пл. з/пл.					в т.ч. з/платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.1503  
доп.90

Камера КСО-386-04

2

563,0

II26

90I-3-253.89

(9.2)

39I

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-88-I		Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки шт	2	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16</u> 0,53	<u>32</u> 1
3.1505-1010		Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10 шт	2	<u>1410,0</u> -	- -	2820	-	- -	- -	- -
4.8-62-2		Трансформатор силовой, масса до 3 т шт	2	<u>42,0</u> 19,5	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40</u> 5,80	<u>80</u> 12
5.185-2832 СКЦЭ-84		Панель вводная Щ070-I-42 шт	2	<u>390,0</u> -	- -	780	-	- -	- -	- -
6.85-2832 "-		Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей шт	2	<u>29,40</u> 12,20	<u>0,78</u> 0,29	59	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,37	<u>39</u> 1
7.185-2847 "-		Панель секционная Щ070-I-72 шт	1	<u>81,0</u> -	- -	81	-	- -	- -	- -



901-3-253.89

(9.2)

393

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
13.185-2862	Панель Щ070-1-90		I	<u>145,0</u>	-	145	-	-	-	-
	СКЦЭ-84	шт		-	-			-	-	-
14.85-2862	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей		I	<u>14,90</u>	<u>0,78</u>	15	9	-	<u>14,99</u>	<u>15</u>
	"-"	шт		9,37	0,29			-	0,37	-
15.185-2867	Панель Щ070-1-96		2	<u>29,0</u>	-	58	-	-	-	-
	"-"	шт		-	-			-	-	-
16.85-2867	Стоимость установки, разводки по с устройству и подключения кабелей		2	<u>6,77</u>	<u>0,68</u>	14	6	<u>2</u>	<u>4,51</u>	<u>9</u>
	"-"	шт		2,82	0,25			1	0,32	1
17.185-2868	Панель торцевая		4	<u>7,0</u>	-	28	-	-	-	-
	"-"	шт		-	-			-	-	-
18.85-2868	Стоимость монтажа		4	<u>1,61</u>	<u>0,04</u>	6	4	-	<u>1,76</u>	<u>7</u>
	"-"	шт		1,10	0,01			-	0,01	-



90I-3-253.89 (9.2)

394

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19.1508-6095	Установка УКЗ-04-100УЗ	шт	2	<u>550,0</u>	-	1100	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20.8-70-6	Монтаж установки УКЗ-04-100УЗ	шт	2	<u>9,03</u>	<u>3,99</u>	18	7	<u>8</u>	<u>5,95</u>	<u>12</u>
				3,72	1,84			4	2,37	5
21.15102-400I	Изолятор опорный ИО-1-250УТЗ	шт	12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22.8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ с количеством точек крепления I	шт	12	<u>0,26</u>	<u>0,01</u>	3	3	-	<u>1</u>	<u>12</u>
				0,23	-			-	-	-
23.8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,84	<u>15,80</u>	<u>0,13</u>	13	8	-	<u>16</u>	<u>13</u>
				9,00	0,05			-	0,06	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	7457	214	<u>47</u>	-	<u>369</u>
			руб.					19		24
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7021	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	141	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	7586	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	436	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	174	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	233			
		накладные расходы	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	671	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	408
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8257	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
29.151-941		Кабели силовые с алюми- ниевыми жилами трехжилъ- ные на напряжение 10000В марки ААШВ с чечением 3х х35 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>2150,0</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.151-1261	Кабель АЕВГ сеч. 4x95мм <sup>2</sup>	0,02	<u>2444,0</u>	-	49	-	-	-	-	-
	1000м		-	-						
41.151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКЕВГ с числом жил и сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>367,0</u>	-	9	-	-	-	-	-
	1000м		-	-						
42.2405-1531	Муфты концевые 4КНЭ- -11	4	<u>28,28</u>	-	113	-	-	-	-	-
	к-т		-	-						
43.2405-11001	Муфты у концевые КВЭ 3x35-10У3	4	<u>6,65</u>	-	27	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
44.152-559	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения ши- риной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	0,01	<u>1220,0</u>	-	12	-	-	-	-	-
	т		-	-						
45.152-562	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения тол- щиной 6 мм	0,02	<u>1160,0</u>	-	23	-	-	-	-	-
	т		-	-						

90I-3-253.89

(9.2)

40I

23571-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
46.2405-1864	Стойки КИИ53У3		0,02	<u>621,76</u>	-	12	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
47.2405-1696	Полки КИИ61У3		0,06	<u>139,36</u>	-	8	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
48.503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида		0,01	<u>333,56</u>	-	3	-	-	-	-
		1000мм		-	-			-	-	-
49.503-80I30- -II	Трубы д=83 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида		0,01	<u>2152,0</u>	-	11	-	-	-	-
		1000мм		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>	-	-	332	-	-	-	-
			<u>руб.</u>							
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	332	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	332	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	7789	214	<u>47</u>	-	<u>369</u>
			руб.	-	-			19		24
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	7021	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	141	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	7586	-	-	-	-

90I-3-253.89 (9.2)

403

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	768	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	174	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	233	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	332	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1030	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	8616	-	-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

404

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	265	-	-	-

Главный инженер проекта

*Турет*

Р. Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Степ*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Рум*

Г. Крылова

проверил рук. группы

*Зел*

В. Щербакова

Перфорация: инженер

*Соб*

Е. Новикова

проверил рук. группы

*Лин*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сут."

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	18,54 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	16,59 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,95 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	927 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,30 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,24

Основание: Спецификация АТХ-СОI  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		в т.ч. на един. всего
				всего экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на экпл. машин	на экпл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I484	Термометр СП-2У	шт	4,00	<u>0,65</u>	=	3	-	=	=
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая	шт	4,00	<u>2,00</u>	=	8	-	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

406

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	2,00	<u>0,50</u>	=	I	-	=	=	=
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	2,00	<u>I,50</u>	=	3	-	=	=	=
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	6,00	<u>0,2I</u> 0,2I	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>3</u>
6	I704-II984	Термометр показывающий ТТП-100Ж шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
7	II-6-2	Термометр газовый по- казывающий электрокон- тактный шт	2,00	<u>I,66</u> I,63	=	3	3	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра Юм	2,60	<u>5,58</u> I,32	<u>0,03</u>	I5	3	=	<u>2,00</u>	<u>5</u>
9	I704-5II27	Регулятор температуры шт	TM-8 I,00	<u>II0,00</u>	=	II0	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

407

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	II-406-7	Регулятор температуры шт	1,00	<u>1.72</u> 1,69	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2.70</u> -	<u>3</u> -
11	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-1079 шт	1,00	<u>3.10</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	1,00	<u>0.50</u> 0,49	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
13	I704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выход- ным сигналом МП4-У шт	14,00	<u>61.00</u> -	<u>-</u> -	854	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выход- ным сигналом шт	14,00	<u>1.12</u> 1,07	<u>-</u> -	16	15	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>28</u> -
15	I704-2I350	Дифманометр сильфонный ДСП-71СГ шт	6,00	<u>200.00</u> -	<u>-</u> -	1200	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

408

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический шт	6,00	<u>4,39</u> 2,80	<u>0,14</u> 0,01	26	I7	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>24</u> -
17	I704-20756	Диффрагма бескамерная ДБ д=500 мм шт	3,00	<u>42,50</u> =	=	I28	-	= =	= =	= =
18	II-I4I-I	Диффрагма бескамерная диаметр условного про- хода до 600 мм компл.	3,00	<u>8,74</u> 4,44	<u>0,13</u> 0,02	26	I3	= -	<u>8,00</u> 0,03	<u>24</u> -
19	I704-2I303	Преобразователь разности САФИР-22Д МОД 24-10-02 шт	5,00	<u>1010,00</u> =	=	5050	-	= =	= =	= =
20	II-9I-4	Преобразователь тензо- резисторный взрывозащи- щенный САФИР, состоящий из первичного преобразо- вателя и блока питания, монтаж первичного преобра- зователя на трубопроводе компл.	5,00	<u>3,54</u> 3,43	<u>0,04</u> -	I8	I7	= -	<u>6,00</u> -	<u>30</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

409

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I704-5I086	Блок питания 22БП-36 шт	1,00	<u>120,00</u>	<u>=</u>	120	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	II-583-5	Блок питания, тип БП шт	1,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,01</u> -	1	1	<u>=</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
23	I704-5I077	Блок извлечения корня БК-I шт	5,00	<u>300,00</u>	<u>=</u>	1500	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
24	II-6I8-2	Блок извлечения корня шт	5,00	<u>1,22</u> 1,20	<u>=</u> -	6	6	<u>=</u> -	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
25	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП160-09 шт	5,00	<u>700,00</u>	<u>=</u>	3500	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
26	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	5,00	<u>1,51</u> 1,48	<u>=</u> -	8	7	<u>=</u> -	<u>2,37</u> -	<u>12</u> -
27	I704-20754	Диафрагма бескамерная ДБ Д=400 мм шт	2,00	<u>36,00</u>	<u>=</u>	72	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



90I-3-253.89

(9.2)

4I0

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного про- хода, до 600 мм КОМПЛ.	2,00	<u>8,74</u> 4,44	<u>0,13</u> 0,02	I7	9	<u>-</u> -	<u>8,00</u> 0,03	<u>I6</u> -
29	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2,00	<u>54,00</u> -	<u>-</u>	I08	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 КОМПЛ.	2,00	<u>2,66</u> 2,6I	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
3I	I704-4005I	Уровнемер емкостный РУС-0-III шт	2,00	<u>430,00</u> -	<u>-</u>	860	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	II-207-I	Преобразователь первич- ный шт	2,00	<u>3,14</u> 2,66	<u>0,04</u> 0,0I	6	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,0I	<u>8</u> -
33	II-207-I	Преобразователь из- мерительный шт	2,00	<u>3,14</u> 2,66	<u>0,04</u> 0,0I	6	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,0I	<u>8</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

4II

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	II-207-4	Датчик стержневой шт	2,00	<u>2,48</u> 2,08	<u>0,04</u> -	5	4	= -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
35	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	1,00	<u>925,00</u> -	= -	925	-	= -	= -	= -
36	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл.	1,00	<u>10,60</u> 8,17	<u>0,13</u> 0,01	II	8	= -	<u>13,00</u> 0,01	<u>13</u> -
37	II-40-8	Потенциометр показыва- ющий тип КСП2 шт	1,00	<u>3,60</u> 3,52	<u>0,01</u> -	4	4	= -	<u>6,00</u> -	<u>6</u> -
38	I504-I8098	Пост управления кнопоч- ный шт	2,00	<u>1,00</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
39	8-529-5	Пост управления кнопоч- ный шт	2,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	2	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
40	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	1	-	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

4I2

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит оператора-I (К-Т)								
41	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-2-3П-(800+800) К-Т	I,00	<u>122,00</u>	=	122	-	=	=	=
42	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный шт	I,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	4	3	=	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
43	I5I7-II02I	Щит панельный ЩПК-3Л-1000 шт	I,00	<u>67,00</u>	=	67	-	=	=	=
44	II-685-2	Щит панельный с каркасом, размер 2200x1000x600 мм шт	I,00	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,11	3	3	=	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
45	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3Л-600 шт	I,00	<u>55,00</u>	=	55	-	=	=	=
46	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200x600x600 мм шт	I,00	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	=	<u>4,00</u> 0,13	<u>4</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

4I3

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I5I7-III77	Панель ПНВ-800 шт	2,00	<u>23.00</u>	=	46	-	=	=	=
48	I5I7-III78	Панель ПНВ-1000 шт	1,00	<u>26.00</u>	=	26	-	=	=	=
49	II-696-I	Панель декоративная или вспомогательная шт	3,00	<u>1.28</u> 1,24	<u>0.02</u> 0,01	4	4	= -	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> -
50	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	<u>4.60</u>	=	18	-	=	=	=
51	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2,00	<u>11.50</u>	=	23	-	=	=	=
52	I70I-3438	Амперметр Э365 шт	6,00	<u>7.00</u>	=	42	-	=	=	=
53	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные шт	8,00	<u>0.90</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

4I4

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	8,00	<u>0,46</u> 0,32	= -	4	3	= -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -
55	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 шт	I,00	<u>I,75</u> -	= =	2	-	= =	= -	= =
56	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u> -	= =	I	-	= =	= =	= =
57	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	<u>0,23</u> 0,II	= -	I	-	= -	<u>0,20</u> -	= -
58	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I2У3 шт	6,00	<u>5,10</u> -	= =	3I	-	= =	= =	= =
59	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	<u>2,50</u> -	= =	I5	-	= =	= =	= =

901-3-253.89

(9.2)

415

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	10	4	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>7</u> -
61	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	2,00	<u>0,80</u> -	<u>=</u> -	2	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
62	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ II2-ЗУ3 шт	6,00	<u>2,40</u> -	<u>=</u> -	14	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
63	I517-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	8,00	<u>1,25</u> -	<u>=</u> -	10	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
64	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>=</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>1</u> -
65	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 3 шт	6,00	<u>1,09</u> 0,61	<u>=</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

4I6

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I504-I333	Реле тока РТД-12 шт	1,00	<u>33.50</u>	=	34	-	=	=	=
67	I517-I428-I	Реле токовое шт	1,00	<u>2.50</u>	=	3	-	=	=	=
68	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	2,00	<u>6.60</u>	=	13	-	=	=	=
69	I517-I429-I	Реле промежуточные шт	2,00	<u>3.75</u>	=	7	-	=	=	=
70	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	<u>1.19</u> 0,73	= -	4	2	= -	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
71	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	2,00	<u>1.40</u>	=	3	-	=	=	=
72	I507-5059	Табло световое ТСБ-III шт	20,00	<u>1.20</u>	=	24	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

4I7

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10шт	4,00	<u>1.40</u> -	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	22,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u>	12	7	<u>-</u>	<u>0.50</u>	<u>II</u> -
75	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	9,00	<u>8.30</u> -	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	9,00	<u>0.47</u> -	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	9,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0.50</u>	<u>5</u> -
78	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100шт	0,32	<u>15.00</u> -	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	360,00	<u>0.30</u> -	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



90I-3-253.89

(9.2)

4I8

23574-10

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
		Щит анализатора остаточного хлора - I шт.									
80	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3П-I-600 шт	I,00		<u>55,00</u>	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8I	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00		<u>4,60</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
82	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200x600x600 мм шт	I,00		<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	<u>=</u> -	<u>4,00</u> 0,13	<u>4</u> -
83	I504-I626	Автоматический выключатель ВА14-26-I4-20 шт	I,00		<u>1,75</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
84	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00		<u>1,05</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

419

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	= -	I	-	= -	<u>0,20</u> -	= -
86	15I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	1,00	<u>8,30</u>	=	8	-	=	=	=
87	15I7-1510	Щиток электропитания шт	1,00	<u>0,47</u>	=	-	-	=	=	=
88	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	-	= -	<u>0,50</u> -	= -
89	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,04	<u>15,00</u>	=	I	-	=	=	=
90	15I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	<u>0,30</u>	=	15	-	=	=	=
91	12-8II-I	Кран трехходовой шт	12,00	<u>0,76</u> 0,72	= -	9	9	= -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

420

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I2-799-I	Вентили стальные муф- товые шт	33,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	26	25	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>33</u> -
93	I2-807-I	Вентили муфтовые чугунные шт	10,00	<u>0,75</u>	<u>-</u> 0,73	8	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
94	I2-8II-II	Вентили бронзовые папковые шт	10,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
95	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм м	248,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	55	47	<u>5</u> -	<u>0,30</u> -	<u>74</u> -
96	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	6,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	6	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
97	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	2,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

42I

25574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,80	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	26	7	<u>6</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>13</u> 2
99	8-I47-I3	Конструкции металли- ческие кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100шт	0,49	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	22	5	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,36	<u>8</u> -
100	8-I47-I4	Конструкции металличе- ские кабельные, подвеска для укладки одного кабе- ля масса до 6,5 кг 100шт	2,04	<u>1,12</u> 1,07	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
101	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	2	1	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>1</u> -
102	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 32 мм 100м	0,20	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	2	2	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,12	<u>3</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

422

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	8-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,02	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,4I	8	I	- -	<u>6I,00</u> I,82	<u>I</u> -
I04	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах масса I м до I кг I00м	I,00	<u>IO,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,IO	IO	6	- -	<u>II,00</u> 0,13	<u>II</u> -
I05	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструк- циям и лоткам, с крепле- нием в местах изменения трассы, масса I м до 2кг I00м	8,54	<u>I2,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	II0	63	<u>3</u> I	<u>I3,00</u> 0,22	<u>III</u> 2
I06	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	3,40	<u>48,00</u> I8,20	<u>I2,70</u> 4,04	I63	62	<u>43</u> I4	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>I05</u> I8
I07	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	72,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	35	I6	- -	<u>I,00</u> -	<u>72</u> -

90I-3-253.89

(9.2)

423

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I09	II-7II-I	Ввод кабельный, количест- во жил до 10 Iввод	18,00	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
I10	8-402-I	Провода при открытой проводке 100м	0,50	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	8	4	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 2,10	<u>7</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			16132	447	<u>62</u> 18		<u>782</u> 23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			15371	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			301	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			624	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			194	-	-		-
		Комплектация	руб.			104	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			16594	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			761	-	-		-
		Материалы	руб.			236	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	465	-		-
		Накладные расходы	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1221	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Итого по разделу I	руб.			17815	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
III	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	1,00	<u>9.40</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II2	I30-I039	Кран трехходовой I4M шт	12,00	<u>1.07</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II3	2307-I0442	Вентиль проходной муф- товый ЭВ-2M шт	33,00	<u>1.01</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II4	2307-I0225	Вентиль проходной муф- товый I5ч8П2 шт	10,00	<u>1.43</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II5	2307-II6I5	Вентиль запорный I5Б5CP-3M шт	10,00	<u>8.80</u>	<u>=</u>	88	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II6	OII3-I8.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4x2mm M	250,00	<u>0.48</u>	<u>=</u>	120	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II7	OII3-I8.I	То же, Д=20x2,5mm M	6,00	<u>0.57</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



90I-3-253.89

(9.2)

426

23574-70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X Д=32 мм I000м	0,08	<u>436,00</u>	=	35	-	=	=	=
II9	2405-I725	Профили К239У2 шт	5,00	<u>1,44</u>	=	7	-	=	=	=
I20	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000шт	0,20	<u>16,26</u>	=	3	-	=	=	=
I2I	2405-I720	Профили К347У2 шт	34,00	<u>0,47</u>	=	16	-	=	=	=
I22	2405-I860	Стойки К3I4УХЛ2 шт	10,00	<u>2,14</u>	=	2I	-	=	=	=
I23	2405-II334	Лоток металлический НЛ-20П2У3 шт	4,00	<u>1,98</u>	=	8	-	=	=	=
I24	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	<u>2,38</u>	=	14	-	=	=	=

90I-3-253.89

(9.2)

427

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	2,00	<u>3,73</u>	=	7	-	=	=	=
I26	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4x2,5 мм2 1000м	0,09	<u>195,00</u>	=	10	-	=	=	=
I27	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 5x2,5 мм2 1000м	0,09	<u>211,00</u>	=	19	-	=	=	=
I28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 7x2,5 мм2 1000м	0,10	<u>277,00</u>	=	28	-	=	=	=
I29	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 10x2,5 мм2 1000м	0,02	<u>367,00</u>	=	7	-	=	=	=
I30	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением 4x1 мм2 1000м	1,00	<u>202,00</u>	=	202	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением 5xI мм <sup>2</sup> I000м	0,0I	<u>229,00</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I32	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением I0xI мм <sup>2</sup> I000м	0,0I	<u>40I,00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I33	I52-392	Провод марки ПРТИ сеч. I кв.мм I000м	0,05	<u>48,90</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I34	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	2,00	<u>2,48</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			678	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			678	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

429

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			733	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			733	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			16810	447	<u>62</u> <u>18</u>		<u>782</u> <u>23</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			15371	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			301	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			624	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			194	-	-		-
		Комплектация	руб.			104	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			16594	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1439	-	-		-
		Материалы	руб.			236	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	465	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			140	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Итого по смете	руб.			18548	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:  
подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Чичерина*  
*И.Калинина*

Р.Чичерина  
И.Калинина

*Скубак*  
*Щербакова*  
*Губанова*  
*Шошина*

Л.Скубак  
В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

К типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников, содержание железа до 10 мг/л производительностью до 20 тыс.м3/сутки". Связь и сигнализация.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,61 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ оборудования 1,44 тыс.руб.  
б/ монтажных работ 1,17 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 130,5 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,78 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,14 руб.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
1	2	3	4	основн. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.6203-79	Аппарат ТА-72М	2	10,0	-	20	-	-	-	-	-



90I-3-253.89

(9.2)

433

23574-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.10-975-12	Монтаж коробок УК-2П, УК-2Р		18	<u>0,41</u> 0,37	-	7	7	-	<u>1</u>	<u>18</u>
	шт				-			-	-	-
9.10-38I-II	Розетка микрофонная		8	<u>0,36</u> 0,33	-	3	3	-	<u>1</u>	<u>8</u>
	шт				-			-	-	-
10.10-772-I	Монтаж часов электровто- ричных		9	<u>1,42</u> 0,87	-	13	8	-	<u>1</u>	<u>9</u>
	шт				-			-	-	-
11.17032-1047	Часы электропервичные П43-2ВР-Р24		1	<u>57,0</u> -	-	57	-	-	-	-
	шт				-			-	-	-
12.10-77I-I	Монтаж электропервич- ных часов		1	<u>14,60</u> 12,90	<u>0,02</u> -	15	13	-	<u>19</u>	<u>19</u>
	шт				-			-	-	-
13.1602-20158	Установка Псков-25		1	<u>1120,0</u> -	-	1120	-	-	-	-
	шт				-			-	-	-









90I-3-253.89

(9.2)

437

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.10-972-16	Защита кабеля металличе- скими желобами на лест- ничных клетках и желоб- а		20	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	49	27	<u>9</u> 3	<u>2</u> 0,17	<u>40</u> 3
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	1896	355	<u>73</u>	-	<u>616</u>
			руб.					24		29
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.	-	-	1332	-	-	-	-
	тара и упаковка		руб.	-	-	26	-	-	-	-
	транспортные расходы		руб.	-	-	55	-	-	-	-
	заготовительно-складские расходы		руб.	-	-	17	-	-	-	-
	комплектация		руб.	-	-	9	-	-	-	-
	всего, стоимость оборудо- вания		руб.	-	-	1439	-	-	-	-
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	564	-	-	-	-

90I-3-253.89

(9.2)

438

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб.	-	-	139	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	379	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	297	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	929	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2368	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
31.290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	I	<u>3,34</u>	-	3	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
32.155-12	Коробка универсальная УК-2Р	8	<u>0,16</u>	-	1	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
33.155-13	Коробка универсальная УК-2П	10	<u>0,14</u>	-	1	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
34.155-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	8	<u>0,16</u>	-	1	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
35.17032-1056	Часы электровторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р	9	<u>16,59</u>	-	149	-	-	-	-	-
	шт		-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.16022-50098		Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I	<u>1,67</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.15I-2526		Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар:10  1000м	0,06	<u>158,0</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38.15I-2527		То же, с числом пар:20  1000м	0,02	<u>231,0</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39.15I-2528		То же, с числом пар:30  1000м	0,04	<u>307,0</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.15I-2529		То же, с числом пар:50  1000м	0,03	<u>485,0</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41.151-2729	Кабели радиофикации в полиэтиленовой оболочке марки ПРПМ, диаметром жилы 1,2 мм		0,02	<u>64,70</u>	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
42.151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АББГ с числом жил и сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>		0,05	<u>166,0</u>	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
43.152-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок парные марки ППД с числом жил и диаметром 2x x0,6 мм <sup>2</sup>		0,63	<u>15,10</u>	-	10	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44.152-495	Провода с жилами с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППД с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup>		0,15	<u>22,90</u>	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-



90I-3-253.89

(9.2)

442

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.152-228		Провода силовые с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПЕ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>28,40</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
46.503-80125-12		Трубы д=32 мм из неапластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,01	<u>527,24</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	227	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2123	355	<u>73</u> 24	-	<u>616</u> 29
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1332	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	1439	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	791	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	139	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	379	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	297	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1173	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2612	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	433	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация: инженер  
 проверил рук. группы

*Смет*  
*Чичерина*  
*Крылова*  
*Шербакова*  
*Новикова*  
*Шошина*

Р. Чичерина  
 Т. Калинина  
 Г. Крылова  
 В. Шербакова  
 Е. Новикова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сутки"  
пожарная сигнализация

Сметная стоимость	1,10 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,88 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	55 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,15 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	10-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	50,00	0,45	-	23	20	-	1,00	50
				0,40	-			-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3609-10I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10шт	5,30	<u>0,12</u>	=	1	-	=	=	=
3	II-580-II	Резисторы шт	53,00	<u>0,14</u> 0,14	=	7	7	=	<u>0,22</u>	<u>12</u>
4	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3 шт	8,00	<u>58,00</u>	=	464	-	=	=	=
5	IO-743-2	Извещатели ПС автома- тические шт	8,00	<u>0,97</u> 0,88	=	8	7	=	<u>1,00</u>	<u>8</u>
6	3608-2225	Диод КД-52IA шт	3,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
7	II-580-I3	Приборы полупроводнико- вые шт	3,00	<u>0,32</u> 0,31	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>
8	IO-975-I2	Монтаж коробок УК2П шт	30,00	<u>0,41</u> 0,37	=	12	11	=	<u>1,00</u>	<u>30</u>

90I-3-253.89

(9.2)

447

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I602 доп. 27	Концентратор сигнал-42 шт	1,00	<u>350,00</u>	<u>=</u>	350	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	10-742-9	Прибор приемно-контроль- ный ОПС на 3-4 луча шт	1,00	<u>9,61</u>	<u>=</u>	10	9	<u>=</u>	<u>14,00</u>	<u>14</u>
				9,33	-			-	-	-
II	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене 100м	3,60	<u>11,20</u>	<u>=</u>	40	39	<u>=</u>	<u>19,00</u>	<u>68</u>
				10,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			916	94	<u>=</u>		<u>185</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			815	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			16	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-

90I-3-253.89

(9.2)

448

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			879	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			101	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

90I-3-253.89

(9.2)

449

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			1074	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	193
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-	-	-
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
I2	2402-4069	Извещатель ИП-104-I шт	50,00	<u>0.27</u>	=	14	-	=	=	=
I3	I55-I3	Коробка универсальная УК-2II шт	30,00	<u>0.14</u>	=	4	-	=	=	=
I4	I52-489	Провода с медными жилами марки ТРП диаметром жилы 0,5 м2 1000м	0,36	<u>13.00</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			23	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-	-	-



90I-3-253.89

(9.2)

450

23574-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимостт материалов и конструкций	руб.			23	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			24	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			939	94	<u>    </u>		<u>185</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			815	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			16	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			879	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			124	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Итого по смете	руб.			1098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

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

*А.С.С.*

*Чичерина*  
*Крылова*  
*Шербакова*  
*Новикова*  
*Шошина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Г.Крылова  
В.Шербакова  
Е.Новикова  
Л.Шошина

90I-3-253.89

(9.2)

452

23574-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительность 20 тыс.м<sup>3</sup>/сут"

на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 198 г.

№ шп	№ преискурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы	шт	10	54,72	547
		Всего	руб	-	-	547

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила

*Т.Чичерина*  
*Т.Калинина*  
*Г.Корнеева*

Р.Чичерина  
Т.Калинина  
Г.Корнеева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников  
 с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью  
 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сут."

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	18646
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	22449
Сметная заработная плата	руб	8044
<b>Строительные машины</b>		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	36,23
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	22,40
Бульдозеры 100 л.с.	маш.-ч	11,42
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,04
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,45
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	44,14
Краны башенные 5 т	маш.-ч	31,85
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	44,56
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	254,90

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	20,94
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	91,78
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,83
Краны козловые 30 т	маш.-ч	8,51
Краны переносные I т	маш.-ч	3,13
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,77
Прочие машины	руб	2336,42
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	11,09
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	58,83
Трамбовки пневматические	маш.-ч	224,02
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	14,74
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	22,18
Цемент-пушка	маш.-ч	22,64
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	203,68
<b>II. Специально-строительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	412,0
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	459
Сметная заработная плата	руб	209
<b>Строительные машины</b>		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10

I	2	3
Прочие машины	руб	50,49
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,92
<b>III. Санитарно-технические работы</b>		
<b>I. Отопление</b>		
Затраты труда	чел.-час	279
Нормативная трудоемкость	чел.-час	294
Заработная плата	руб	198
Строительные машины	руб	10,32
<b>2. Вентиляция</b>		
Затраты труда	чел.-час	472
Нормативная трудоемкость	чел.-час	498
Заработная плата	руб	320
Строительные машины	руб	15,86
<b>3. Теплоснабжение calorиферов</b>		
Затраты труда	чел.-час	127
Нормативная трудоемкость	чел.-час	136
Заработная плата	руб	89
Строительные машины	руб	5

90I-3-253.89

(9.2)

456

23574-10

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

## 5. Узел управления

Затраты труда		чел.-час	38
Нормативная трудоемкость		чел.-час	43
Зарботная плата		руб	28
Строительные машины		руб	1,56

## 6. Холодный водопровод

Затраты труда		чел.-час	28
Нормативная трудоемкость		чел.-час	29
Зарботная плата		руб	20
Строительные машины		руб	1,02

## 7. Горячий водопровод

Затраты труда		чел.-час	16
Нормативная трудоемкость		чел.-час	16
Зарботная плата		руб	10
Строительные машины		руб	0,52

## 8. Канализация

Затраты труда		чел.-час	86
Нормативная трудоемкость		чел.-час	91

90I-3-253.89

(9.2)

457

23574-10

	I	2	3
Зарботная плата		руб	57
Строительные машины		руб	2,36
9. Водостоки			
Затраты труда		чел.-час	81
Нормативная трудоемкость		чел.-час	84
Зарботная плата		руб	60
Строительные машины		руб	5,49
10. Трубопроводы отбора пробзала фильтров			
Затраты труда		чел.-час	302
Нормативная трудоемкость		чел.-час	307
Зарботная плата		руб	195
Строительные машины		руб	0,47
IV. Механо-монтажные работы			
I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров			
Затраты труда		чел.-час	4482
Нормативная трудоемкость		чел.-час	4965
Зарботная плата		руб	3327
Строительные машины		руб	106,47



90I-3-253.89

(9.2)

458

23574-10

I

2

3

## 2. Насосная станция II подъема

Затраты труда	чел.-час	1890
Нормативная трудоемкость	чел.-час	2114
Заработная плата	руб	1519
Строительные машины	руб	0,5

## 3. Механическая мастерская

Затраты труда	чел.-час	42
Нормативная трудоемкость	чел.-час-	43
Заработная плата	руб	27
Строительные машины	руб	-

## 4. Оборудование химлаборатории

Затраты труда	чел.-час	288
Нормативная трудоемкость	чел.-час	310
Заработная плата	руб	197
Строительные машины	руб	-

90I-3-253.89

(9.2)

459

23574-10

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

## У. Электромонтажные работы

## I. Электроосвещение

Затраты труда		чел.-час	1085
Нормативная трудоемкость		чел.-час	1358
Сметная заработная плата		руб	882

## 2. Электрооборудование

Затраты труда		чел.-час	2115
Нормативная трудоемкость		чел.-час	2619
Сметная заработная плата		руб	1682

## 3. Оборудование ТП

Затраты труда		чел.-час	210
Нормативная трудоемкость		чел.-час	408
Сметная заработная плата		руб	265

## 4. КИП и автоматика

Затраты труда		чел.-час	770
Нормативная трудоемкость		чел.-час	834
Сметная заработная плата		руб	528

90I-3-253.89

(9.2)

460

23574-10

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

## 5. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.-час	616
Нормативная трудоемкость	чел.-час	669
Сметная заработная плата	руб	433

## 6. Пожарная сигнализация

Затраты труда	чел.-час	185
Нормативная трудоемкость	чел.-час	193
Сметная заработная плата	руб	108

## Всего

Затраты труда	чел.-час	32170
Нормативная трудоемкость	чел.-час	37919
Сметная заработная плата	руб	18198

Составили

*Иш*

Т. Шкирева

*Лучина*

Г. Лучина

*Щербакова*

В. Щербакова