

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-285.9I

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 3

СМЕТЫ

(Стр. 39I-5I8)

25219-13      Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

39I

25219-13

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На электроосвещение

Основание: Спецификация - 50.00  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,59 тыс.руб.
в том числе:	
монтажных работ	7,59 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1517 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1212 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,994 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-вост	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин - обслужив. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин - основной в т.ч. зарплат	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин - в т.ч. зарплат	обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы

I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	0,02	386	8	8	3	-	248	5
		100 шт		148	2,82			-	3,64	-
2	8-6I2-3	То же, ЯОУ-8502	0,0I	430	9	4	2	-	315	3
		100 шт		189	3,19			-	4,12	-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

392

25219-13

<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>
3	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 100 шт	0,05	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	9	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{8}{-}$
4	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6 100 шт	0,01	$\frac{262}{162}$	$\frac{6}{2,13}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{271}{2,75}$	$\frac{3}{-}$
5	8-6I2-10	Щиток осветительный ОЩВ-12 100 шт	0,02	$\frac{310}{202}$	$\frac{9,5}{3,35}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{337}{4,32}$	$\frac{7}{-}$
6	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 100 шт	0,02	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{3}{-}$
7	8-59I-8	Розетка штепсельная гермети- ческая 100 шт	0,29	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	9	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{10}{-}$
8	8-59I-6	Розетка штепсельная для от- крытой проводки 100 шт	0,01	$\frac{25,1}{17,1}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{31}{0,03}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

393

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки 100 шт	0,18	$\frac{20,8}{12,5}$	$\frac{0,02}{0,01}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
10	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,13	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{1,1}{0,06}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{9}{-}$
11	8-59I-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,03	$\frac{23,8}{15,8}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
12	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,52	$\frac{19,6}{11,3}$	$\frac{0,05}{0,02}$	10	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{0,03}$	$\frac{10}{-}$
13	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,38	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	39	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{24}{-}$
14	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,4	$\frac{116}{48,8}$	$\frac{58}{18,2}$	46	20	$\frac{23}{7}$	$\frac{81}{23,48}$	$\frac{32}{9}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

394

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,32	<u>278</u> 57,6	<u>58,4</u> 18,2	89	18	<u>19</u> 6	<u>103</u> 23,48	<u>33</u> 8
I6	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,33	<u>127</u> 53,9	<u>34,9</u> 11,1	42	18	<u>12</u> 4	<u>97</u> 14,32	<u>32</u> 5
I7	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,71	<u>167</u> 68,3	<u>50,5</u> 16	119	48	<u>35</u> 11	<u>122</u> 20,64	<u>87</u> 15
I8	8-599-I	То же, на кронштейнах 100 шт	0,19	<u>127</u> 53,9	<u>34,9</u> 11,1	24	10	<u>7</u> 2	<u>97</u> 14,32	<u>18</u> 3
I9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2) 100 шт	0,16	<u>42,5</u> 41,6	<u>0,02</u> 0,01	7	7	<u>-</u> -	<u>74</u> 0,01	<u>12</u> -

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

395

25219-13

<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>
20	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами 100 шт	0,16	<u>368</u> 34,9	<u>30,1</u> 9,83	59	6	<u>5</u> 2	<u>62</u> 12,68	<u>10</u> 2
21	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,7	<u>15,9</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	11	5	<u>-</u>	<u>14</u> 0,1	<u>10</u> -
22	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	4	3	<u>-</u>	<u>10</u> 0,06	<u>5</u> -
23	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,1	<u>11</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	1	1	<u>-</u>	<u>12</u> 0,21	<u>1</u> -
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,7	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	2	<u>1</u> -	<u>4</u> 0,92	<u>3</u> -



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

397

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг 100 м	1,5	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	72	27	$\frac{19}{6}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{47}{8}$
31	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса I м до 2 кг 100 м	0,3	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	4	2	-	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{4}{-}$
32	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4	$\frac{1,33}{0,46}$	-	5	2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
33	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	8	$\frac{1,61}{0,47}$	-	13	4	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$
34	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,II	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	4I	4	-	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{7}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

398

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1818	690	<u>558</u> 196		<u>1212</u> 255
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1818	-	-		-
		Материалы	руб.			566	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	886	-		-
		Накладные расходы	руб.			602	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб.			190	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2610	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2610	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

399

25219-13

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником

35	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	2	<u>42,12</u>	--	84	-	--	--	--
36	I5I7-249I	То же, ЯОУ8502 шт	I	<u>57,24</u>	--	57	-	--	--	--
37	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73 шт	5	<u>II,56</u>	--	58	-	--	--	--
38	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6 шт	I	<u>38,88</u>	--	39	-	--	--	--
39	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-I2 шт	2	<u>55,08</u>	--	II0	-	--	--	--
40	I56-240	Ящик с понижающим трансформа- тором ЯТП-0,25 шт	2	<u>I3,7</u>	--	27	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

400

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I54-I59	Розетка штепсельная PШ-II-2-0-IP43-0I-IO/42Y2 шт	26	<u>0,32</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I54-I56	Вилка штепсельная BШ-II-2-IP43-0I-IO/42Y2 шт	26	<u>0,16</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I54-I65	Розетка штепсельная PШ-Ц-20-IP43-0I-IO/220 шт	3	<u>0,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I54-I63	Вилка штепсельная BШ-Ц-20-0I-IO/220 шт	3	<u>0,24</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I5040I-55	То же, PШ-Ц-20-0-0I-IO/220 шт	1	<u>0,28</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5040I-57	То же, PШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	18	<u>0,29</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	640I-I5	Выключатель 0-I-IP44-I7- -6/220 шт	13	<u>0,58</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

40I

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	640I-I533	То же, 0-I-02-6/220	шт 3	<u>0,41</u>	--	I	-	--	--	--
49	640I-I534	То же, 0-I-05-6/220	шт 52	<u>0,29</u>	--	I5	-	--	--	--
50	I53-I39	Светильник НПОI6x60/P53-0IY3	шт 8	<u>I,57</u>	--	I3	-	--	--	--
5I	I53-I39	То же, НПОI8xI00/H-07Y4	шт 7	<u>I,57</u>	--	II	-	--	--	--
52	I507-I057	Светильник НПО05xI00-002-Y3	шт 2I	<u>I0,15</u>	--	2I3	-	--	--	--
53	I507-I200	Светильник НСПII-200-234Y3	шт 24	<u>6,43</u>	--	I54	-	--	--	--
54	I507-II99	То же, НСПII-200-23IY3	шт 48	<u>6,59</u>	--	3I6	-	--	--	--
55	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-0IYXЛ4	шт I4	<u>I7,17</u>	--	240	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

402

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2x40- -00IУХЛ4 шт	73	<u>16,2</u>	--	II83	-	--	--	--
57	I507-3II7	Светильник ЛП003x40/Н- -03УХЛ4 шт	3	<u>7,45</u>	--	22	-	--	--	--
58	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2x40-0IУХЛ4 шт	5I	<u>20,25</u>	--	I033	-	--	--	--
59	I53-I7	Светильники переносные РВО-42V2 шт	5	<u>3,24</u>	--	I6	-	--	--	--
60	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	2,7	<u>I,08</u>	--	3	-	--	--	--
6I	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0 шт	0,8	<u>2,56</u>	--	2	-	--	--	--
62	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0 шт	6,4	<u>I,39</u>	--	9	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

403

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	I53-309	Лампы МО36-60 10 шт	0,3	<u>0,88</u>	--	I	-	--	--	--
64	I53-302	То же, МО12-60ХЛ2 10 шт	0,3	<u>0,99</u>	--	I	-	--	--	--
65	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	27,9	<u>7,2</u>	--	20I	-	--	--	--
66	I5I5-6002	Стартеры для люминесцентных ламп 80С-220 10 шт	27,9	<u>1,39</u>	--	39	-	--	--	--
67	I53-265	Лампы В220-230-60 10 шт	0,9	<u>0,99</u>	--	I	-	--	--	--
68	I5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	1,2	<u>166</u>	--	199	-	--	--	--
69	I5I-109I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,2	<u>191</u>	--	38	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

404

25219-13

<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>
70	I5I-I09I	То же, сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,07	<u>248,3</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,25	<u>I90</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,1	<u>227</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I5I-I094	То же, сеч.3x10+1x6 кв.мм 1000 м	0,08	<u>448,8</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I5I-I096	То же, сеч.3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,1	<u>823,2</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,5	<u>49,2</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

405

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I52-199	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,1	<u>71</u>	<u>--</u>	7	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
77	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,35	<u>28,4</u>	<u>--</u>	10	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
78	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 м	0,07	<u>334,8</u>	<u>--</u>	23	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
79	I59-545	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 10 м	5	<u>2,49</u>	<u>--</u>	12	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
80	I59-547	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50 10 м	1	<u>5,52</u>	<u>--</u>	6	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
81	I59-548	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 10 м	2	<u>8,66</u>	<u>--</u>	17	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

406

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-20 Т-2,8	м	10	<u>0,31</u>	--	3	-	--	--	--
83	2405-II042	Стойка К-987	шт	4	<u>2,16</u>	--	9	-	--	--	--
84	2405-I855	Стойки KI20Y3	шт	4	<u>1,46</u>	--	6	-	--	--	--
85	2405-I856	Стойки KI21Y3	шт	2	<u>0,86</u>	--	2	-	--	--	--
86	I56-80	Коробка протяжная У994У3	шт	10	<u>0,66</u>	--	7	-	--	--	--
87	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	300	<u>0,43</u>	--	129	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

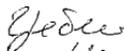
407

25219-13

<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	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	50	<u>0,44</u>	<u>--</u>	22	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
89	2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,15	<u>43,2</u>	<u>--</u>	6	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
90	2405-11480	Коробка Л48УХЛ3 1000 шт	0,06	<u>52,49</u>	<u>--</u>	3	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
9I	2405-169I	Подвесы трубчатые К980УЗ шт	8	<u>0,52</u>	<u>--</u>	4	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		4612	-	<u>--</u>		<u>--</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			4612	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4610	-	-		-
Плановые накопления			руб.			369	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			4981	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			498I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			6430	690	<u>558</u> 196		<u>1212</u> 255
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6430	-	-		-
		Материалы	руб.			566	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	886	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4610	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			602	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб.			559	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			759I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			759I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-

Составил инженер


 И.И.Гребенщикова

Проверил зав. группы


 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На силовое электрооборудование

				Сметная стоимость		20,46 тыс.руб.				
				в том числе:						
				оборудования		10,72 тыс.руб.				
				монтажных работ		9,72 тыс.руб.				
				строительных работ		0,02 тыс.руб.				
Основание: Спецификация ЭО.СО				Нормативная трудоёмкость		2505 чел.-ч				
Составлена в ценах 1984 г.				Трудозатраты построечные		2144 чел.-ч				
				Сметная заработная плата		1,628 тыс.руб.				
№ 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 обслужив. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Комплектное распределительное устройство										
I	I503 доп.90	Камера КСО-386-04 шт	2	356	---	712	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4I0

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки шт	2	$\frac{13,7}{9,34}$	$\frac{1,29}{0,41}$	27	19	$\frac{3}{1}$	$\frac{16}{0,53}$	$\frac{32}{1}$
3	I505-I006	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-160/10 У1 шт	2	$\frac{770}{-}$	$\frac{-}{-}$	1540	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	84	39	$\frac{23}{9}$	$\frac{40}{5,8}$	$\frac{80}{12}$
5	I5I02-400I	Изолятор ИО-I-250У3 шт	12	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ шт	12	$\frac{0,26}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
		Щит распределительный состоящий из 12 панелей - 1 шт								
7	I85-2786 СНЦЭ-84	Панель Щ070-I-06У3 шт	4	$\frac{203}{-}$	$\frac{-}{-}$	812	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4II

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	85-2788 СКЦЭ-84	Стоимость установки, подключение	4	<u>22,2</u> II	<u>0,78</u> 0,29	89	44	<u>3</u> I	<u>17,6</u> 0,37	<u>70</u> I
9	185-2853 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-75У3	I	<u>338</u>	<u>--</u>	338	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
10	85-2853	Стоимость установки	I	<u>23,9</u> II	<u>0,78</u> 0,29	24	II	<u>--</u>	<u>17,6</u> 0,37	<u>18</u> --
11	185-2829 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-I-60У3	2	<u>376</u>	<u>--</u>	752	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
12	85-2829	Стоимость установки	2	<u>18,7</u> 9,27	<u>0,78</u> 0,29	37	19	<u>2</u> I	<u>14,83</u> 0,37	<u>30</u> I
13	185-2862 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-9	I	<u>145</u>	<u>--</u>	145	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
14	85-2862	Стоимость установки	I	<u>14,9</u> 9,37	<u>0,78</u> 0,29	15	9	<u>--</u>	<u>14,99</u> 0,37	<u>15</u> --

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4I2

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	185-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-96	шт	2	<u>29</u>	<u>--</u>	58	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
16	85-2867	Стоимость установки	шт	2	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,29	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,51</u> 0,37	<u>9</u> 1
17	185-2868 СКЦЭ-84	Торцовая панель Щ070	шт	2	<u>7</u>	<u>--</u>	14	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
18	85-2868	Стоимость установки	шт	2	<u>1,61</u> 1,1	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>--</u>	<u>1,76</u> 0,01	<u>4</u> --
19	1508-6094	Установка конденсаторная УК2-0,4-662/3 УЗ	шт	2	<u>395</u>	<u>--</u>	790	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
20	8-70-6	Монтаж установки конденса- торной	шт	2	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5
21	185-2548 СКЦЭ-84	Щкаф распределительный ШР-11-73504-54У2	шт	3	<u>114</u>	<u>--</u>	342	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4I4

25219-13

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
28	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	5	<u>5</u>	<u>--</u>	25	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
29	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60A	шт	5	<u>I,77</u> <u>0,96</u>	<u>--</u>	9	5	<u>--</u>	<u>I</u>	<u>5</u>
30	I504-4643	Пускатель ПМА6202	шт	5	<u>4I,5</u>	<u>--</u>	208	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
3I	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные	шт	5	<u>4,7</u>	<u>--</u>	23	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
32	8-574-46	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I60A	шт	5	<u>I,95</u> <u>I,9</u>	<u>--</u>	10	5	<u>--</u>	<u>I</u>	<u>5</u>
33	I504-I2236	Реле РИИ220	шт	15	<u>4,2</u>	<u>--</u>	63	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

4I5

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	I504-I224I	Приставка ПВЛ-2204 шт	5	<u>2,7</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5	<u>2,5</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I5	<u>I, I9</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I8	II	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I5</u>
37	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2УЗ шт	5	<u>3,4</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	5	<u>I,25</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I504-6246	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2УЗ шт	5	<u>4,25</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4I 6

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 3 секции ПКУ шт	5	<u>2,5</u>	--	I3	-	--	--	--
4I	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: универ- сальный переключатель цепь	25	<u>0,43</u> 0,18	--	II	5	--	<u>0,3</u>	<u>7</u>
42	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	10	<u>0,55</u>	--	6	-	--	--	--
43	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В шт	10	<u>0,65</u>	--	7	-	--	--	--
44	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предохра- нитель на ток до 250А шт	10	<u>0,66</u> 0,34	--	7	3	--	<u>0,4</u>	<u>4</u>
45	I70I-3295	Амперметр 3377 шт	5	<u>4,3</u>	--	2I	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4I7

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметр шт	5	<u>0,9</u>	--	5	-	--	--	--
47	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: амперметр шт	5	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	--	2	2	--	<u>0,5</u>	<u>3</u>
48	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5У3 шт	5	<u>1,4</u>	--	7	-	--	--	--
49	I5I7-I464-I	Трансформаторы ток до 50А шт	5	<u>1,2</u>	--	6	-	--	--	--
50	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: трансформатор тока шт	5	<u>0,5I</u> <u>0, I3</u>	--	3	I	--	<u>0,2</u>	<u>I</u>
5I	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEV2 шт	10	<u>1,4</u>	--	14	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

4I8

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	10	<u>0,75</u>	--	8	-	--	--	--
53	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	10	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	--	6	3	--	<u>0,5</u>	<u>5</u>
54	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи 500 шт	500	<u>0,4</u>	--	200	-	--	--	--
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT								
55	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I	<u>16,3</u>	--	16	-	--	--	--
56	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u>	--	3	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

4I9

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	8-572-4	Ящик, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
58	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I	<u>1,45</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный шт	I	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,2</u> -	<u>-</u> -
6I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	<u>6,6</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

420

25219-13

<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>
62	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
64	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

42I

25219-13

<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>
67	I5I7-I2237	Приставка ПМЛ2004 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I504-I3326	Реле РТЛЮ2Ю4 шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
7I	I504-I2235	Реле РМЛ3Ю4 шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

422

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	$\frac{1,19}{0,73}$	—	I	I	—	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
74	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ шт	2	$\frac{3,4}{1}$	—	7	-	—	—	—
75	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2	$\frac{1,25}{1}$	—	2	-	—	—	—
76	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4	$\frac{0,43}{0,18}$	—	2	I	—	$\frac{0,3}{1}$	$\frac{1}{1}$
77	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	$\frac{0,55}{1}$	—	I	-	—	—	—

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

423

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	2	<u>0,65</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
79	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель на ток до 250А шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>--</u>	I	I	<u>--</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>
80	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	2	<u>I,95</u>	<u>--</u>	4	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
8I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	<u>I,25</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
82	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>--</u>	2	I	<u>--</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

424

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	120	<u>0.4</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИБ101-2274УХЛ4 - 2 шт.								
84	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200x500x600 мм шт	2	<u>21</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	8-572-5	Ящик, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	2	<u>5.24</u> 1,98	<u>0.87</u> 0,32	10	4	<u>2</u> 1	<u>3</u> 0,41	<u>6</u> 1
86	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	<u>6.6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2.7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

425

25219-13

<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	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат трехполюсный на ток до 63А	шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
89	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	2	$\frac{1,45}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
90	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	$\frac{1,05}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9I	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат однополюсный	шт	2	$\frac{0,23}{0,11}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
92	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	шт	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	I3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

426

25219-13

<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>
93	I504-I2238	Приставка ППЛ-II04 шт	4	<u>1,7</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
96	I504-I2235	Реле РПЛ220 шт	10	<u>4,2</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	12	<u>3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

427

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
99	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	12	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{--}{--}$	14	9	$\frac{--}{--}$	$\frac{1}{--}$	$\frac{12}{--}$
I00	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	2	$\frac{24}{--}$	$\frac{--}{--}$	48	-	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{--}$
I01	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2	$\frac{3,75}{--}$	$\frac{--}{--}$	7	-	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{--}$
I02	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	2	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{--}{--}$	2	1	$\frac{--}{--}$	$\frac{1}{--}$	$\frac{2}{--}$
I03	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	2	$\frac{2,6}{--}$	$\frac{--}{--}$	5	-	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{--}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

428

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ-12УЗ шт	2	<u>3,4</u>	<u>--</u>	7	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I04a	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	6	<u>1,25</u>	<u>--</u>	7	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I05	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>--</u>	3	I	<u>--</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I06	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I07	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	2	<u>0,65</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

429

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель на ток до 250А шт	2	$\frac{0,66}{0,34}$	---	I	I	---	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{I}{-}$
I09	I504-I809I	Пост управления ПЧЕ-I22-2 шт	2	$\frac{I,45}{-}$	---	3	-	---	---	---
I10	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПЧЕ шт	2	$\frac{I,25}{-}$	---	2	-	---	---	---
III	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	2	$\frac{I,09}{0,6I}$	---	2	I	---	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
II2	I517-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	90	$\frac{0,4}{-}$	---	36	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

430

25219-13

<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>	
II3	СКЦЭ-84 п.2-2626	Ящик управления Я5114-2474УХЛ4	шт	I	<u>III</u>	<u>--</u>	III	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
II4	То же	Стоимость установки и подключения	шт	I	<u>15,7</u> 8,18	<u>0,79</u> 0,28	16	8	<u>I</u>	<u>13,09</u> 0,36	<u>13</u>
II5	СКЦЭ-84 п.2-2506	Ящик управления Я5110-2474УЗЛ4	шт	I	<u>59</u>	<u>--</u>	59	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
II6	То же	Стоимость установки и подключения	шт	I	<u>10,2</u> 4,88	<u>0,79</u> 0,28	10	5	<u>I</u>	<u>7,81</u> 0,36	<u>8</u>
II7	СКЦЭ-84 п.2-2509	Ящик управления Я5110-3674УХЛ4	шт	3	<u>71</u>	<u>--</u>	213	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
II8	То же	Стоимость установки и подключения	шт	3	<u>9,67</u> 4,49	<u>0,79</u> 0,28	29	13	<u>3</u> I	<u>7,18</u> 0,36	<u>22</u> I

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

43I

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I19	СКЦЭ-84 п.2-25I3	Ящик управления Я5I1I-2674Y3M4	шт	2	<u>76</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	То же	Ящик управления Я5I1I-2274YXK4	шт	4	<u>76</u>	<u>-</u>	304	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2I	То же	Стоимость установки и подключения	шт	6	<u>13,6</u> 6,32	<u>0,79</u> 0,28	82	38	<u>5</u> 2	<u>10,11</u> 0,36	<u>61</u> 2
I22	8-6I2-2	Щиток осветительный Я0У850IY3	100 шт	0,02	<u>386</u> 148	<u>8</u> 2,82	8	3	<u>-</u>	<u>248</u> 3,64	<u>5</u> -
I23	8-523-4	Ящик с пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене	шт	2	<u>3,46</u> 1,51	<u>0,09</u> 0,02	7	3	<u>-</u>	<u>2</u> 0,03	<u>4</u> -
I24	8-52I-7	Ящик силовой ЯВ3-3I-IY2	шт	I	<u>6,33</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	6	2	<u>-</u>	<u>3</u> 0,04	<u>3</u> -

90I-3-285.9I			Альбом 9 ч.3	432	25219-13						
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I25	I504-4549	Пускатель ПМЛИ23002	шт	5	<u>12,2</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на стене на 40А	шт	5	<u>3,4</u> I,49	<u>0,08</u> 0,0I	I7	7	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>10</u> -
I27	I504-4245	Пускатель нереверсивный ПМЕ-235	шт	I	<u>8,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на стене	шт	I	<u>3,4</u> I,49	<u>0,08</u> 0,0I	3	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>2</u> -
		Шкаф управления РТ30-8I-4шт									
I29	I5I7-III8	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-8I 1925x800x430 мм	шт	4	<u>58</u>	<u>-</u>	232	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

433

25219-13

<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>
I30	8-57I-I2	Шкаф глубина до 800 мм высота до 1900 мм м	3,2	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	9	5	<u>3</u> 1	<u>2</u> 0,58	<u>6</u> 2
		Блок управления BO38506-3770УХЛ4-4шт								
I31	I5I7-I0I8	Плита металлическая м <sup>2</sup>	0,47	<u>5,3</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4	<u>12,2</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	4	<u>2,25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>2,7</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

434

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I35	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный	4 шт	$\frac{1,14}{0,78}$	---	5	3	---	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
I36	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	10 шт	$\frac{0,4}{-}$	---	4	-	---	---	---
I37	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	4 шт	$\frac{1,5}{-}$	---	6	-	---	---	---
		Блок управления Б09 5427-1874Б-3074Б-20шт								
I38	I5I7-I0I8	Плита металлическая	4,68 м <sup>2</sup>	$\frac{5,3}{-}$	---	25	-	---	---	---
I39	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	20 шт	$\frac{1,5}{-}$	---	30	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

435

25219-13

<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>
I40	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	40	<u>5,6</u>	<u>---</u>	224	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I41	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	40	<u>1,3</u>	<u>---</u>	52	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I42	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	40	<u>2,7</u>	<u>---</u>	108	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I43	8-574-23	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установ- ленных на устройствах: авто- мат установочный трехполюс- ный шт	40	<u>1,14</u> 0,78	<u>---</u>	46	3I	<u>---</u>	<u>I</u>	<u>40</u>
I44	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	40	<u>10,6</u>	<u>---</u>	424	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I45	I504-I2238	Приставка ПЖЛ-II04 шт	80	<u>1,7</u>	<u>---</u>	136	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

436

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	40 шт	<u>4,2</u>	<u>---</u>	168	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I47	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный	40 шт	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>---</u>	46	22	<u>---</u>	<u>0,9</u>	<u>36</u>
I48	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	1000 шт	<u>0,4</u>	<u>---</u>	400	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Блок управления БОЭ9502-4шт								
I49	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая	0,44 м <sup>2</sup>	<u>5,3</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I50	I504-6258	Переключатель универсальный ПКУЗ-14УЗ	8 шт	<u>3,2</u>	<u>---</u>	26	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I5I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	8 шт	<u>1,25</u>	<u>---</u>	10	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

437

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	16	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{5}{-}$
I53	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3 шт	24	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	19	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I54	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	24	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I55	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	24	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	19	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{17}{-}$
I56	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I2011Y2 шт	16	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

438

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I6	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I6	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	9	5	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>8</u>
I59	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	4	<u>I,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I60	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50-ЗМТУЗ шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6I	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене шт	2	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,0I	6	2	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>4</u> -

90I-3-285.9I

Альбом 9 чЗ

439

25219-13

<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>
I62	I504-9078	Выключатель ВПК-3II2У2 шт	2	<u>2,1</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I63	8-539-7	Выключатель путевой шт	2	<u>0,86</u> <u>0,37</u>	<u>---</u>	2	I	<u>---</u>	<u>0,6</u>	<u>1</u>
I64	8-522-7	Аппарат штепсельный на стене на ток до 25А компл	8	<u>8,29</u> <u>3,45</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	66	28	<u>---</u>	<u>5</u> <u>0,01</u>	<u>40</u> <u>---</u>
I65	8-59I-8	Розетка герметический 100 шт	0,13	<u>30</u> <u>19,5</u>	<u>1,13</u> <u>0,11</u>	5	3	<u>---</u>	<u>34</u> <u>0,03</u>	<u>4</u> <u>---</u>
I66	8-509-I	Шинопровод троллейный на кронштейнах массой до 2 кг 100 м	0,12	<u>289</u> <u>40,6</u>	<u>93,4</u> <u>29,5</u>	33	5	<u>10</u> <u>3</u>	<u>67</u> <u>38,05</u>	<u>8</u> <u>4</u>
I67	8-397-I	Лоток металлический по ус- тановленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	3,12	<u>108</u> <u>34,3</u>	<u>36</u> <u>9,84</u>	337	107	<u>113</u> <u>31</u>	<u>61</u> <u>12,69</u>	<u>190</u> <u>40</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

440

25219-13

<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>
I68	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,3	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	36	20	$\frac{2}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{33}{-}$
I69	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	5,2	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{10}{-}$
I70	8-534-I4	Монтаж коробки клеммной У6I4AY2 шт	5	$\frac{3,84}{1,73}$	$\frac{0,06}{0,01}$	19	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,77}{0,01}$	$\frac{14}{-}$
I71	8-534-I6	То же, коробки У6I5AY2 шт	44	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	252	107	$\frac{2}{-}$	$\frac{3,89}{0,01}$	$\frac{171}{-}$
I72	8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48 мм шт	26	$\frac{1,16}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	30	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{26}{-}$
I73	8-75-I	Шина ответвительная, алюми- ниевая, сечение до 250 мм <sup>2</sup> 100 м	0,3	$\frac{84,7}{29,7}$	$\frac{6,8}{0,89}$	25	9	$\frac{2}{-}$	$\frac{48}{1,15}$	$\frac{14}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

44I

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,3	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	113	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{18}{1}$
I75	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	4	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	128	37	$\frac{30}{9}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{64}{12}$
I76	8-406-6	Труба стальная в перекры- тиях диаметр до 50 мм 100 м	0,15	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{5}{-}$
I77	8-418-5	Труба полиэтиленовая в по- лу внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	8	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{11}{-}$
I78	8-418-7	Труба полиэтиленовая в по- лу внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,8	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	16	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{12}{-}$

90I-3-285,9I

Альбом 9 ч.3

442

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	I	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	5	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{4}{1}$
I80	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2	$\frac{1,21}{1,14}$	--	2	2	--	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
I81	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	3	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	28	12	$\frac{14}{4}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{21}{6}$
I82	8-I49-I	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,45	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	14	9	--	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{16}{-}$
I83	8-I49-2	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,5	$\frac{12,8}{8,62}$	$\frac{0,65}{0,26}$	6	4	--	$\frac{16}{0,34}$	$\frac{8}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

443

25219-13

<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>
I84	8-4I6-I	Кабели по установленным кон- струкциям или лоткам сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	14,8	<u>37,5</u> 11,1	<u>23</u> 7,32	555	I64	<u>340</u> 108	<u>20</u> 9,44	<u>296</u> 140
I85	8-I48-I	Кабель по установленным кон- струкциям и лоткам, масса I м до 2 кг 100 м	14,25	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	I84	I04	<u>6</u> 2	<u>13</u> 0,22	<u>185</u> 3
I86	8-400-I	Кабели с креплением накладны- ми скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	I	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	6I	23	<u>22</u> 8	<u>4I</u> 10,84	<u>4I</u> 11
I87	8-I46-I	Кабель с креплением накладны- ми скобами масса I м до 3 кг 100 м	2	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	96	36	<u>25</u> 8	<u>3I</u> 5,21	<u>62</u> 10
I88	8-505-2	Токоподвод гибкий на тросе 10 м	9	<u>11,6</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	I04	24	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,06	<u>45</u> I

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

444

25219-13

<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>
I89	8-I53-2I	Заделка для кабеля сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	26	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	35	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{26}{-}$
I90	8-I53-22	Заделка для кабеля сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	4	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	6	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
I9I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	54	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	26	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{54}{-}$
I92	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	12	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	10	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
I93	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	1,8	$\frac{27}{6,8}$	$\frac{0,9}{0,1}$	49	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{0,13}$	$\frac{22}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 чЗ

445

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			13132	1239	639		2143
			руб.					199		261
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9956	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			189	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			121	-	-		-
		Комплектация	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3183	-	-		-
		Материалы	руб.			1301	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1438	-		-
		Накладные расходы	руб.			1039	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	184	-		-
		Плановые накопления	руб.			327	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5549	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2495
		Сметная заработная плата	руб.			-	1622	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			16274	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2495
		Сметная заработная плата	руб.			-	1622	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

446

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
I94	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3	шт	2	<u>42,12</u>	--	84	-	--	--
I95	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключате- лями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	2	<u>16,74</u>	--	33	-	--	--
I96	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00A ЯВЗ-3I-I	шт	I	<u>24,84</u>	--	25	-	--	--
I97	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/380УХЛ4	шт	4	<u>0,43</u>	--	2	-	--	--
I98	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-25/380УЗЛ4	шт	4	<u>0,43</u>	--	2	-	--	--
I99	I504 д. I06	Розетка РШ-П-20-0-25/220	шт	4	<u>0,43</u>	--	2	-	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

447

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	I504 д. I06	Вилка ВШ-П-20-25/220 шт	4	<u>0,53</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
201	I54-I60	Розетка штепсельная мало- габаритная РШ-П-20-0-IP43- -01-IO/220УЗ шт	13	<u>0,38</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
202	I54-I57	Вилка штепсельная ВШ-П-20-IP43-01-IO-220 шт	13	<u>0,18</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
203	I5I-94I	Кабели силовые на напря- жение IOOOB, марки ААШВ, с числом жил и сечением 3x35 мм <sup>2</sup> IOOO м	0,03	<u>2150</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
204	I5I-I252	Кабели силовые на напря- жение IOOOB, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> IOOO м	0,08	<u>222</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

448

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
205	I5I-I253	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>267</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
206	I5I-I252	То же, сеч.4x25 кв.мм 1000 м	1,4	<u>288,6</u>	<u>-</u>	404	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
207	I5I-I258	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x35 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>1290,9</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
208	I5I-I256	То же, сеч.3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,27	<u>709,2</u>	<u>-</u>	191	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
209	I5I-I255	То же, сеч.3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,22	<u>504</u>	<u>-</u>	111	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
210	I5I-I253	То же, сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,15	<u>320,4</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

449

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I1	I5094-5029I	Кабель КГ сеч.3x2,5+1x1,5 кв.мм 1000 м	0,09	<u>322,56</u>	--	29	-	--	--	--
2I2	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,6	<u>367</u>	--	220	-	--	--	--
2I3	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,5	<u>195</u>	--	98	-	--	--	--
2I4	I5I-1816	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и се- чением 7x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,17	<u>281</u>	--	48	-	--	--	--
2I5	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и се- чением 4x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,13	<u>202</u>	--	26	-	--	--	--
2I6	I5I-2224	Кабели контрольные марки АКРНГ, с числом жил и се- чением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>267</u>	--	8	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

450

25219-13

<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>
217	I5094-32I02	Провод напряжением 660В сечением 2х1,0 мм <sup>2</sup> РПШ 1000 м	0,04	<u>144,3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
218	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,3	<u>28,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
219	II3-3.I	Труба электросварная д=47х2 мм м	I5	<u>0,48</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
220	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,4	<u>436</u>	<u>-</u>	I74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
221	I59-483	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 40 10 м	10	<u>3,46</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
222	I59-486	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 75 10 м	8	<u>11,2</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.3

45I

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	2405-11334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	520	<u>2</u>	--	1040	-	--	--	--
224	2405-1862	Стойки КИ151У3 1000 шт	0,13	<u>340,2</u>	--	44	-	--	--	--
225	2405-1696	Полки КИ161У3 1000 шт	0,52	<u>140,4</u>	--	73	-	--	--	--
226	2405-1685	Подвески закладные КЗ41У3 1000 шт	0,21	<u>16,42</u>	--	3	-	--	--	--
227	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	5	<u>0,43</u>	--	2	-	--	--	--
228	2405-11043	Коробка У614 шт	5	<u>7,34</u>	--	37	-	--	--	--
229	2405-11044	То же, У615 шт	44	<u>12,1</u>	--	532	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

452

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
230	2405-1016	Вводы гибкие К1086У3 шт	26	<u>2,27</u>	---	59	-	---	---	---
231	2405-1689	Подвесы скользящего крепления ПКК10-20 У1 1000 шт	0,02	<u>442,8</u>	---	8	-	---	---	---
232	2405-1687	Подвесы концевое крепления ПКК10-20 У1 1000 шт	-	<u>486</u>	---	1	-	---	---	---
233	2405-2551	Секция прямая У2370МУ3 шт	2	<u>21,6</u>	---	43	-	---	---	---
234	2405-2553	То же, У2372МУ3 шт	1	<u>8,96</u>	---	9	-	---	---	---
235	2405-2567	Секция концевая У2397МУД3 шт	2	<u>9,83</u>	---	20	-	---	---	---
236	2405-2564	Секция для ввода каретки У2390МУХ шт	1	<u>15,77</u>	---	16	-	---	---	---

90I-3-285,9I      Альбом 9 ч.3      453      25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
237	2405-2569	Каретка токосъемная У2364МУЗ	шт	I	<u>43,2</u>	<u>---</u>	43	-	<u>---</u>	<u>---</u>
238	2405-2574	Скоба ведущая У2411УЗ	шт	I	<u>1,94</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>
239	2405-2565	Секция вводная У2391МУЗ	шт	I	<u>17,06</u>	<u>---</u>	17	-	<u>---</u>	<u>---</u>
240	152-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,11	<u>1220</u>	<u>---</u>	134	-	<u>---</u>	<u>---</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2					руб.		3861	-	<u>---</u>	<u>---</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ					руб.		3861	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций					руб.		3860	-	-	-
Плановые накопления					руб.		309	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ					руб.		4170	-	-	-
ИТОГО по разделу 2					руб.		4170	-	-	-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

454

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
24I	I-65 I-I559	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,09	<u>169</u> 5,42	<u>163,58</u> 58,6	15	-	<u>14</u> 5	<u>11</u> 84,38	<u>1</u> 8
242	I-257 I-I634	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,09	<u>20,3</u> -	<u>20,3</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб. руб.		17	-	<u>16</u> 6		<u>1</u> 9
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			17	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			21	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

455

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 3	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			17010	1239	655 205		2144 270
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9956	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			189	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			121	-	-		-
		Комплектация	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			7044	-	-		-
		Материалы	руб.			1301	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1389	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3860	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1039	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	184	-		-
		Плановые накопления	руб.			636	-	-		-

901-3-285.91

Альбом 9 ч.3

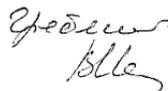
456

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9719	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	2495	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1573	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	10	
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			20465	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	2505	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1628	-		-

Составил инженер

Проверил зав. группы



И.И.Гребенщикова

В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	38,9I тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	36,66 тыс.руб.
монтажных работ	2,25 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1063 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1001 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,666 тыс.руб.

Основание: Спецификация АТХ.СОI

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин	на обслужив. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	I70648-I259	Термометр П2 шт	4	<u>0,9</u>	--	4	-	--	--	--
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая шт	4	<u>1,5</u>	--	6	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

458

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I70648-I360	Термометр У 2 шт	8	<u>0,9</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8	<u>2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	12	<u>0,21</u> <u>0,21</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>6</u>
6	I704-II983	Термометр показывающий ТП-100ЭЖ шт	4	<u>37</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4	<u>1,66</u> <u>1,63</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>8</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	5,2	<u>5,58</u> <u>1,32</u>	<u>0,03</u>	29	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>10</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 чЗ

459

25219-13

<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>
9	I704-5II27	Регулятор температуры	TM-8 шт	2	<u>110</u>	<u>-</u>	220	-	<u>-</u>	<u>-</u>
10	II-406-7	Регулятор температуры	шт	2	<u>1,72</u> <u>1,69</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>3</u>
11	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-1079	шт	2	<u>3,1</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
12	II-I3-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре	шт	2	<u>0,5</u> <u>0,49</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1</u>
13	I704-2I397	Манометр показывающий	МП-4У шт	17	<u>8</u>	<u>-</u>	136	-	<u>-</u>	<u>-</u>
14	II-93-I	Манометр показывающий	шт	17	<u>0,8</u> <u>0,77</u>	<u>-</u>	14	13	<u>-</u>	<u>1</u>
15	I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319	шт	7	<u>15</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

460

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	II-6I4-3	Разделитель мембранный PM5319 шт	7	$\frac{0,53}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	3	---	$\frac{1}{-}$	$\frac{7}{-}$
16	I704-2080I	Диафрагма камерная д=200 мм шт	4	$\frac{36,5}{-}$	---	I46	-	---	---	---
17	II-I40-4	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 200 мм компл	4	$\frac{7,01}{1,19}$	$\frac{0,08}{-}$	28	5	---	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{-}$
18	I704-20803	Диафрагма камерная д=250 мм шт	2	$\frac{46}{-}$	---	92	-	---	---	---
19	II-I40-5	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 250 мм компл	2	$\frac{7,25}{1,39}$	$\frac{0,08}{-}$	I5	3	---	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
20	I704-20806	Диафрагма камерная ДК шт	I	$\frac{100}{-}$	---	I00	-	---	---	---
21	II-I40-7	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 400 мм компл	I	$\frac{18,5}{3,88}$	$\frac{0,12}{0,02}$	I9	4	---	$\frac{7}{0,03}$	$\frac{7}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

46I

25219-13

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
22	I704-2I303	Преобразователь разности Сапфир 22Д-24I0	шт	9	<u>1010</u>	<u>--</u>	9090	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
23	II-9I-4	Преобразователь взрывозащитный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на трубопроводе	компл	9	<u>3,54</u> <u>3,43</u>	<u>0,04</u>	32	3I	<u>--</u>	<u>6</u>	<u>54</u>
24	I704-5I086	Блок питания 22БП-36	шт	3	<u>120</u>	<u>--</u>	360	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
25	II-583-5	Блок питания, тип БП	шт	3	<u>0,96</u> <u>0,93</u>	<u>0,01</u>	3	3	<u>--</u>	<u>2</u>	<u>6</u>
26	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I	шт	9	<u>300</u>	<u>--</u>	2700	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
27	II-6I8-2	Блок деления, умножения или извлечения корня	шт	9	<u>1,22</u> <u>1,2</u>	<u>--</u>	II	II	<u>--</u>	<u>2</u>	<u>18</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

462

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	I7I42-4530	Прибор регулирующий РПИ60-09	шт	I4	<u>700</u>	<u>-</u>	9800	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	II-409-I	Прибор регулирующий	шт	I4	<u>I,5I</u> <u>I,48</u>	<u>-</u>	2I	2I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>28</u>
30	I704-д.9I	Датчик-реле уровня РОС-30I	шт	I2	<u>200</u>	<u>-</u>	2400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	II-405-I	Датчик-реле уровня	компл	I2	<u>2,66</u> <u>2,6I</u>	<u>-</u>	32	3I	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>48</u>
32	I704-20799	Диафрагма камерная д=150 мм	шт	I	<u>26</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	II-I40-3	Диафрагма камерная, диа- метр условного прохода до 150 мм	компл	I	<u>4,36</u> <u>0,98</u>	<u>0,07</u>	4	I	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

463

25219 -13

<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>
34	I704-4300	Датчик уровня ДУЕ-I-0-II6 шт	2	$\frac{460}{-}$	$\frac{-}{-}$	920	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	II-207-I	Первичный преобразователь шт	2	$\frac{3,14}{2,66}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
36	II-207-I	Измерительный преобразователь шт	2	$\frac{3,14}{2,66}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
37	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	I	$\frac{925}{-}$	$\frac{-}{-}$	925	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл	I	$\frac{10,6}{8,17}$	$\frac{0,13}{0,01}$	II	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{13}{0,01}$	$\frac{13}{-}$
39	I704-3309	Преобразователь расхода ИР-61 д=150 мм шт	4	$\frac{600}{-}$	$\frac{-}{-}$	2400	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

464

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	II-I50-3	Расходомер индукционный, тип ИР-61, диаметр услов- ного прохода до 150 мм компл	4	$\frac{6,28}{5,33}$	$\frac{0,06}{0,02}$	25	21	—	$\frac{8}{0,03}$	$\frac{32}{—}$
41	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М шт	3	$\frac{535}{—}$	—	I605	—	—	—	—
42	II-409-10	Усилитель тиристорный шт	3	$\frac{2,23}{2,17}$	—	7	7	—	$\frac{4}{—}$	$\frac{12}{—}$
43	3608-2I48	Однофазный мост ИЦ-402Е шт	2	$\frac{0,35}{—}$	—	1	—	—	—	—
44	II-580-13	Однофазный мост шт	2	$\frac{0,32}{0,31}$	—	1	1	—	$\frac{1}{—}$	$\frac{2}{—}$
45	I704-5I04I	Блок суммирования и сигна- лизации ВСС шт	2	$\frac{200}{—}$	—	400	—	—	—	—

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

465

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	II-408-7	Блок суммирования и сигнализация шт	2	$\frac{1,24}{1,22}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
47	I704-5I042	Блок динамической связи БДС шт	2	$\frac{215}{-}$	$\frac{-}{-}$	430	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
48	II-408-8	Блок динамической связи шт	2	$\frac{1,11}{1,09}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
49	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22 шт	2	$\frac{37}{-}$	$\frac{-}{-}$	74	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
50	II-408-10	Блок ручного управления шт	2	$\frac{1,44}{1,41}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
5I	8-6II-I	Звонок 100 шт	0,02	$\frac{32,3}{22,4}$	$\frac{0,12}{0,05}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{39}{0,06}$	$\frac{1}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

466

2S219-13

<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>
52	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
53	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конст- рукции на стене с количест- вом элементов до 3 шт  Щит анализатора остаточного хлора	4	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
54	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩПК-3-П-I-600 мм шт	I	$\frac{55}{-}$	$\frac{-}{-}$	55	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	I5I7-I509	Установка реек, при помощи ко- торых устанавливаются аппараты компл	I	$\frac{4,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
56	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200x600x600 мм шт	I	$\frac{2,79}{2,48}$	$\frac{0,26}{0,1}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,13}$	$\frac{4}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

467

25219-13

<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>
57	I504-I626	Выключатель автоматический ВАИ4-26-14 шт	I	<u>1,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
60	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I	<u>8,3</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6I	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I	<u>0,47</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	I	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

468

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	30	<u>0,3</u>	<u>--</u>	9	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
		Шкаф регулирования коагулянта								
64	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-ЗД-I- -600x600 мм шт	I	<u>84</u>	<u>--</u>	84	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
65	I5I7-I974	То же, разм. 800x600 мм шт	I	<u>94</u>	<u>--</u>	94	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
66	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>4,6</u>	<u>--</u>	9	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
67	II-680-I	Щит шкафной размер 2200x800x600 мм шт	2	<u>3,1</u> <u>2,75</u>	<u>0,29</u> <u>0,11</u>	6	6	<u>--</u>	<u>5</u> <u>0,14</u>	<u>10</u> <u>--</u>
68	I504-I626	Выключатель автоматический ВА14-26-I4 шт	I	<u>1,75</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

469

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
71	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУЗ шт	3	<u>3,95</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	<u>2,7</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	3	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>3</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

470

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I505-II05I	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-1,0 УЗ шт	2	<u>25,45</u>	<u>--</u>	5I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
75	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения шт	2	<u>1,2</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
76	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора шт	2	<u>0,5I</u> <u>0,13</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>0,2</u>	<u>--</u>
77	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	5	<u>8,2</u>	<u>--</u>	4I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
78	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	5	<u>0,47</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
79	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	5	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>--</u>	3	2	<u>--</u>	<u>0,5</u>	<u>3</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

47I

25219-13

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
80	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	<u>II,5</u>	<u>--</u>	23	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
8I	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0, I	<u>I5</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
82	I5I7-I473-I	Приборы амперметры шт	2	<u>0,9</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
83	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	<u>--</u>	I	I	<u>--</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
84	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	60	<u>0,3</u>	<u>--</u>	I8	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
		Щит измерения расхода								
85	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-ЗД-I-600x600 мм шт	4	<u>84</u>	<u>--</u>	336	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

472

25219-13

<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>
86	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4	<u>4,6</u>	<u>--</u>	I8	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
87	II-680-I	Щит шкафной размер 2200x600x600 мм шт	4	<u>3,1</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,II	I2	II	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,14	<u>20</u> I
88	I504-I626	Выключатель автоматический ВА14-26-14 шт	4	<u>1,75</u>	<u>--</u>	7	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
89	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>1,05</u>	<u>--</u>	4	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
90	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	4	<u>0,23</u> 0,II	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>0,2</u>	<u>1</u>

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.3

473

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	8	<u>8,3</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	8	<u>0,47</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
93	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	8	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,5</u> <u>4</u>
94	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	100 шт	0,16	<u>15</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт	120	<u>0,3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		Щит оператора								
96	I5I7-II0I9 II020	Щит панельный ЩПК-2-3Л-I (800+600)	шт	I	<u>116</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

474

25219-13

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
97	I5I7-II020	То же, разм.(800+800) шт	I	<u>I22</u>	<u>-</u>	I22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4	<u>4,6</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	II-686-I	Щит панельный с каркасом, двухсекционный шт	2	<u>3,56</u> <u>3,2I</u>	<u>0,29</u> <u>0,II</u>	7	6	<u>-</u>	<u>5</u> <u>0,14</u>	<u>10</u> <u>-</u>
100	I504-I626	Автоматический выключатель BA-I4-26-I4 шт	I	<u>I,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63A шт	I	<u>I,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
102	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50A шт	I	<u>0,23</u> <u>0,II</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u> <u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

475

25219-13

<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>
I03	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I04	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE	шт	4	<u>I,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u> <u>3</u>
I06	I70I-3426	Амперметр Ц-33	шт	5	<u>II</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I70I-3436	Миллиамперметр М38I	шт	2	<u>II,5</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I5I7-I473-I	Приборы указательные амперметры	шт	7	<u>0,9</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	7	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,5</u> <u>4</u>

90I-3-285,9I

Альбом 9 ч. 3

476

25219-13

<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>
II0	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	5	<u>5,1</u>	<u>---</u>	25	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
III	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5	<u>2,5</u>	<u>---</u>	13	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
II2	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь шт	20	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>---</u>	9	4	<u>---</u>	<u>0,3</u>	<u>6</u>
II3	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	40	<u>1,2</u>	<u>---</u>	48	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
II4	I515-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	8	<u>1,4</u>	<u>---</u>	11	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
II5	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2 шт	4	<u>1,4</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

477

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	44	<u>0,75</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	44	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	24	15	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>22</u>
II8	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	2	<u>33,5</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I5I7-I428-I	Реле тока шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I504-I2288	Реле промежуточное РПУ-2-M9 шт	4	<u>7,3</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2I	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	4	<u>3,75</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

478

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I5I7-2520	Щиток электропитания ЩП-2М	шт 20	<u>8,3</u>	--	I66	-	--	--	--
I24	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт 20	<u>0,47</u>	--	9	-	--	--	--
I25	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт 20	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	--	II	7	--	<u>0,5</u>	<u>10</u>
I26	3609-I0473	Резистор постоянный проволочный ПЭВ	шт I0	<u>1,8</u>	--	I	-	--	--	--
I27	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные	шт 6	<u>0,65</u>	--	4	-	--	--	--
I28	8-574-56	Подготовка к включению резистора проволочного	шт 6	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	--	3	2	--	<u>0,5</u>	<u>3</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

479

25219-13

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I29	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,4	<u>15</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	I5I7-I495-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	450	<u>0,3</u>	<u>-</u>	I35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3I	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	II	<u>0,76</u> <u>0,72</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>II</u>
I32	I2-799-I	Вентили стальные муфто- вые шт	3I	<u>0,79</u> <u>0,75</u>	<u>-</u>	24	23	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>3I</u>
I33	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	I6	<u>0,75</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I2	I2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I6</u>
I34	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	I7	<u>I,04</u> <u>0,77</u>	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	I8	I3	<u>I</u>	<u>I</u> <u>0,0I</u>	<u>I7</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

480

25219-13

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I35	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	3	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
I36	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт	0,1	$\frac{43,9}{10,9}$	$\frac{1,2}{0,28}$	4	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,36}$	$\frac{2}{-}$
I37	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,02	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{1}{-}$
I38	I2-523-6	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м	35	$\frac{0,22}{0,19}$	$\frac{0,02}{-}$	8	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{11}{-}$
I39	I2-536-5	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 25 мм м	10	$\frac{1,43}{0,81}$	$\frac{0,32}{0,03}$	14	8	$\frac{3}{-}$	$\frac{1}{0,04}$	$\frac{10}{-}$

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.3

48I

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,94	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	62	18	$\frac{14}{4}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{31}{6}$
I41	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,12	$\frac{64,1}{28,1}$	$\frac{26,6}{9,94}$	8	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{52}{12,82}$	$\frac{6}{2}$
I42	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	2,15	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	21	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{24}{-}$
I43	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	2,4	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	115	44	$\frac{31}{10}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{74}{13}$
I44	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	10,25	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	132	75	$\frac{5}{2}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{133}{2}$

901-3-285.91

Альбом 9 ч.3

482

25219-13

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I45	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	I26	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> <u>-</u>	62	28	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	<u>I26</u> <u>-</u>
I46	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	10	<u>0,81</u> 0,4	<u>-</u> <u>-</u>	8	4	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	<u>10</u> <u>-</u>
I47	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10 I ввод	48	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> <u>-</u>	26	25	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	<u>48</u> <u>-</u>
I48	8-402-I	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке 100 м	0,5	<u>16,5</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	8	4	<u>3</u> I	<u>14</u> 2,1	<u>7</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			34888	565	<u>63</u> 18		<u>1001</u> 25
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			33949	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			673	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

483

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			1382	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			429	-	-		-
		Комплектация	руб.			235	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			36668	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			939	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	583	-		-
		Накладные расходы	руб.			464	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб.			109	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1512	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			38180	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

484

25219-13

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником  
расценок на монтаж оборудования

I49	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	2	<u>9,4</u>	--	I9	-	--	--	--
I50	I30-I039	Кран I4MI	шт	II	<u>I,07</u>	--	I2	-	--	--	--
I5I	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Ду6; Ру25	шт	7	<u>2,2</u>	--	I5	-	--	--	--
I52	2307-I0442	Вентиль проходной муфто- вый ЭВ-2М Ду3, РуI6	шт	24	<u>I,0I</u>	--	24	-	--	--	--
I53	2307-I0225	Вентиль проходной муфто- вый I5ч3п2, ДуI5, РуI6	шт	I6	<u>I,43</u>	--	23	-	--	--	--
I54	2405-II467	Коробка соединительная КС-I0	шт	I7	<u>4,II</u>	--	70	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

485

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	2405-II468	То же, типа КС-20 шт	3	<u>6,06</u>	---	18	-	---	---	---
I56	2405-I859	Стойки КЗИОМУХЛ2 шт	6	<u>1,66</u>	---	10	-	---	---	---
I57	2405-I725	Профили К239У2 шт	4	<u>1,45</u>	---	6	-	---	---	---
I58	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2-У3 шт	4	<u>1,98</u>	---	8	-	---	---	---
I59	II3-I8.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д=14х2 мм М	25	<u>0,49</u>	---	12	-	---	---	---
I60	II3-I8.I	То же, д=20х2,5 мм М	10	<u>0,57</u>	---	6	-	---	---	---
I6I	II3-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 9941-81 д=25х3,5 мм М	10	<u>3,84</u>	---	38	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

486

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,2	<u>435,6</u>	<u>---</u>	87	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I63	II3-I7	Трубы стальные водога- зопроводные обыкновен- ные Ду-40 мм м	I2	<u>0,67</u>	<u>---</u>	8	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I64	I5I-2280	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2 1000 м	0,35	<u>I95</u>	<u>---</u>	68	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I65	I5I-228I	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением 5x2,5 мм2 1000 м	0,02	<u>2II</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I66	I5I-2282	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением 7x2,5 мм2 1000 м	0,06	<u>277</u>	<u>---</u>	I7	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

487

25219-13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АНВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,1	<u>367</u>	--	37	-	--	--	--
I68	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,75	<u>202</u>	--	152	-	--	--	--
I69	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>229</u>	--	7	-	--	--	--
I70	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>401</u>	--	8	-	--	--	--
I71	I52-I29	Провода для радиоустановок марки РПШ, с числом жил и сечением 2x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,12	<u>134</u>	--	16	-	--	--	--
I72	I52-392	Провод марки ПРГП сеч. I кв.мм 1000 м	0,05	<u>48,9</u>	--	2	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

488

25219-13

<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>
I73	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч.3x0,75 кв.мм 1000 м	0,06	<u>198,18</u>	-	I2	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			679	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			679	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			679	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			54	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			733	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			733	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			35567	565	<u>63</u> 18	<u>1001</u> 25	
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			22949	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			673	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			1382	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			429	-	-	-	-
Комплектация			руб.			235	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			36668	-	-	-	-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

489

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1618	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	583	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			464	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб.			163	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2245	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			38913	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-

Составил инженер

Проверил зав. группой

Скучба Л.Н. Скубак

В.В. Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Связь и сигнализация

	Сметная стоимость	2,33 тыс.руб.
	в т.ч.	
	оборудования	1,44 тыс.руб.
	монтажных работ	0,89 тыс.руб.
Основание: Спецификация СС.СО	Нормативная трудоёмкость	508 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Трудозатраты построечные	477 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,322 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машин	обслужив. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	I602-20I58	Коммутатор Псков-25 шт	I	<u>II20</u>	--	II20	-	--	--	--
2	IO-II5-2	Станция диспетчерской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22	<u>2,54</u> 2,4	--	56	53	--	<u>4</u>	<u>88</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

49I

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	10-116-2	Блок питания шт	I	$\frac{5,8}{5,3}$	$\frac{-}{-}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{8}{-}$
4	10-127-5	Аппарат телефонный системы ЦБ шт	10	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{5}{-}$
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
6	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	12	5	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{9}{1}$
7	10-975-12	Коробка оконечная шт	23	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	9	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{23}{-}$
8	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	8	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	40	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

492

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	8	<u>2,73</u> 2,34	<u>--</u>	22	19	<u>--</u>	<u>4</u>	<u>32</u>
10	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	8	<u>0,36</u> 0,33	<u>--</u>	3	3	<u>--</u>	<u>I</u>	<u>8</u>
11	I703-I047	Часы электропервичные П43-2BP-П24-012 шт	I	<u>57</u>	<u>--</u>	57	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
12	IO-77I-2	Монтаж часов первичных шт	I	<u>5,67</u> 5,05	<u>--</u>	6	5	<u>--</u>	<u>8,08</u>	<u>8</u>
13	IO-772-I	Монтаж часов вторичных шт	II	<u>I,42</u> 0,87	<u>--</u>	16	10	<u>--</u>	<u>I,39</u>	<u>I5</u>
14	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М-2 шт	2	<u>10</u>	<u>--</u>	20	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
15	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	2	<u>0,37</u> 0,31	<u>--</u>	I	I	<u>--</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

493

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	IO-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50x2 бокс	2	$\frac{8,84}{3,05}$	$\frac{0,76}{0,25}$	18	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{4}{0,32}$	$\frac{8}{1}$
I7	IO-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	$\frac{6,15}{2,75}$	$\frac{0,74}{0,24}$	12	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,31}$	$\frac{8}{1}$
I8	I602-50I86	Блок питания БПМ-24/I шт	I	$\frac{95}{-}$	$\frac{-}{-}$	95	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I9	IO-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	I	$\frac{5,8}{5,3}$	$\frac{-}{-}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{8}{-}$
20	IO-I27-8	Щиток заземления компл	I	$\frac{3,82}{1,54}$	$\frac{-}{-}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$
2I	8-4I7-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{2}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

494

25219-13

<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>
22	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в трубы 100 м	0,15	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{2}{-}$
23	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,5	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	47	28	$\frac{9}{3}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{53}{4}$
24	10-54-I2	Провод однопарный скрепами по стене бетонной 100 м	8,25	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	92	89	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{157}{-}$
25	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке 100 м	0,3	$\frac{16,5}{8,07}$	$\frac{5,15}{1,63}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{14}{2,1}$	$\frac{4}{1}$
26	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,5	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	30	12	$\frac{11}{4}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{20}{5}$
27	10-967-3	Муфта на кабеле, емкость 50x2 шт	I	$\frac{11,2}{5,08}$	$\frac{1,46}{0,47}$	11	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{0,61}$	$\frac{8}{1}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

495

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	15	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	13	3	<u>1</u> -	<u>0,4</u> 0,03	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			1710	273	<u>28</u> 9		<u>477</u> 14
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1332	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			26	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			55	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			17	-	-		-
Комплектация			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1439	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			378	-	-		-
Материалы			руб.			77	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	282	-		-
Накладные расходы			руб.			226	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	40	-		-
Плановые накопления			руб.			47	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

496

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			65I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2090	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
29	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С	шт	I	3,35	--	3	-	--	--
30	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2	шт	I	1,67	--	2	-	--	--
31	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I5	0,14	--	2	-	--	--
32	I55-I2	Коробка универсальная УК-Р	шт	8	0,16	--	I	-	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

497

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт	8	<u>0,16</u>	--	I	-	--	--	--
34	I703-I053	Часы электровторичные В4С1-М2ПВ-24Р-300-323К шт	II	<u>12,54</u>	--	I38	-	--	--	--
35	I5I-2526	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,05	<u>158</u>	--	8	-	--	--	--
36	I5I-2527	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 1000 м	0,03	<u>231</u>	--	7	-	--	--	--
37	I5I-2528	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 1000 м	0,04	<u>307</u>	--	I2	-	--	--	--
38	I5I-2529	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 1000 м	0,03	<u>485</u>	--	I5	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

498

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы $1,2 \text{ мм}$ 1000 м	0,02	<u>64.7</u>	---	I	-	---	---	---
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,05	<u>I66</u>	---	8	-	---	---	---
4I	I52-495	Провода марки ПРПВ с числом жил и диаметром $2 \times 1,2 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,05	<u>22.9</u>	---	I	-	---	---	---
42	I52-494	Провода марки ПРПВ с числом жил и диаметром $2 \times 0,6 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,78	<u>I5.1</u>	---	I2	-	---	---	---
43	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением $4 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,03	<u>34.9</u>	---	I	-	---	---	---
44	503-80I25- -I2	Трубы $d=32 \text{ мм}$ из неластифи- цированного поливинилхлорида 1000 м	0,02	<u>529.2</u>	---	8	-	---	---	---

901-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

499

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			220	-	--		--
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			238	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			238	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1930	273	<u>28</u> 9		<u>477</u> 14
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1332	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1439	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			598	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	282	-		-

90I-3-285,9I

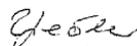
Альбом 9 ч.3

500

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2328	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-

Составил инженер

 И.И.Гребенчикова

Проверил зав. группы

 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

## Пожарная сигнализация

				Сметная стоимость				I,36 тыс.руб.			
				в том числе:							
				оборудования		I,10 тыс.руб.					
				монтажных работ		0,26 тыс.руб.					
				Нормативная трудоёмкость		229 чел.-ч					
				Трудозатраты построечные		220 чел.-ч					
				Сметная заработная плата		0,133 тыс.руб.					
-----											
№ пп	Шифр и позиция норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.	всего
				основной в т.ч. зарплаты					обслужив. машины		
-----											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование и монтаж											
1	I602-д.27	Прибор пожарной сигнализации Сигнал-42 шт	2	<u>350</u>	--	700	-	--	--	--	--
2	IO-742-IO	Прибор приемно-контрольный на количество лучей I шт	2	<u>8,03</u> 7,79	--	16	16	--	<u>12</u>	<u>24</u>	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

502

25219-13

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3	IO-743-I	Извещатели ПС однократного действия шт	60	$\frac{0,45}{0,4}$	--	27	24	--	$\frac{1}{-}$	$\frac{60}{-}$
4	I602-д.26	Извещатель ДИП-3 шт	4	$\frac{58}{-}$	--	232	-	--	--	--
5	IO-743-2	Извещатели ПС многократного действия шт	4	$\frac{0,97}{0,88}$	--	4	4	--	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
6	3609-IOI26	Резистор постоянный непровольный МЛТ IO шт	6,5	$\frac{0,1}{-}$	--	1	-	--	--	--
7	II-580-II	Резисторы шт	65	$\frac{0,14}{0,14}$	--	9	9	--	$\frac{0,22}{-}$	$\frac{14}{-}$
8	3608-2225	Диод КД-52IA шт	5	$\frac{0,13}{-}$	--	1	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

503

25219-13

<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>
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	5	$\frac{0,32}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$
10	2402	Извещатель ИПР шт	5	$\frac{16}{-}$	$\frac{-}{-}$	80	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	10-743-I2	Извещатель на бетонной стене шт	5	$\frac{3,91}{2,79}$	$\frac{-}{-}$	20	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{20}{-}$
12	10-975-I2	Коробка оконечная шт	25	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	10	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{-}$
13	10-54-I2	Провод однопарный по стене бетонной 100 м	3,6	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	40	39	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{68}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		1142	117	$\frac{-}{-}$		$\frac{220}{-}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1014	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			21	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

504

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	117	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			240	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1337	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

505

25 219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
I4	2402-4069	Извещатель ИП-104-I шт	60	<u>0,27</u>	--	16	-	--	--	--
I5	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	25	<u>0,14</u>	--	3	-	--	--	--
I6	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,36	<u>13</u>	--	5	-	--	--	--
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		24	-	--	--	--
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			24	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			24	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			25	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			25	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			II66	II7	--	--	<u>220</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

506

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1014	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			21	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			265	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-

90I-3-285.9I

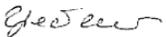
Альбом 9 ч.3

507

25219-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1362	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-

Составил инженер

 И.И.Гребенщикова

Проверил зав. группы

 В.В.Щербакова

901-3-285.91

Альбом 9 ч.3

508

25219-13

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP.CO-I

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. № укрупнен. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

I	Пр-нт 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы  цена: 52x1,012x1,04	шт	4	54,72	219
---	----------------------------	--	----	---	-------	-----

Всего

руб

219

Составила  
Проверила

*Кя*  
*ш*

Корнеева  
Шкирева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28770
Трудозатраты построечные	чел.-ч	25225
Сметная заработная плата	руб.	9290
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	143,30
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	16,29
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	13,34
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,20
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	54,63
Краны башенные 5 т	маш.-ч	36,43

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

5I0

2S219-13

I	2	3
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	31,18
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	258,86
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	22,15
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	95,76
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,14
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,29
Краны козловые 30 т	маш.-ч	27,17
Краны переносные 1 т	маш.-ч	3,78
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,45
Прочие машины	руб	3324,07
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	44,37
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	47,45
Трамбовки пневматические	маш.-ч	150,25
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	14,18
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	21,33

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

5II

25219-13

	I	2	3
Цемент-пушка		маш.-ч	104,50
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш.-ч	192,53
II. Специально-строительные работы			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	302
Трудозатраты построечные		чел.-ч	274
Сметная заработная плата		руб.	56
Строительные машины и оборудование			
Краны автомобильные 5 т		маш.-ч	0,42
Краны гусеничные 20 т		маш.-ч	0,46
Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	0,10
Краны на гусеничном ходу 16 т		маш.-ч	1,96
Прочие машины		руб.	21,62
III. Санитарно-технические работы			
I. Отопление			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	634/5I8

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.3

5I2

25219-13

I	2	3
Трудозатраты построечные	чел.-ч	6I2/498
Сметная заработная плата	руб.	392/32I
Прочие машины	руб.	I0,3I/9,66
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II25/II24
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I064/I063
Сметная заработная плата	руб.	722/72I
Прочие машины	руб.	34,37/34,37
3. Теплоснабжение установок систем		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	30I/329
Трудозатраты построечные	чел.-ч	290/3I5
Сметная заработная плата	руб.	I98/2I9
Прочие машины	руб.	8,38/II,33

901-3- 285.91

Альбом 9 ч. 3

Б13

25219-13

	I	2	3
4. Водопровод холодной воды			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	36
Трудозатраты построечные		чел.-ч	36
Сметная заработная плата		руб.	25
Прочие машины		руб.	1,02
5. Водопровод горячей воды			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	28
Трудозатраты построечные		чел.-ч	27
Сметная заработная плата		руб.	20
Прочие машины		руб.	0,89
6. Бытовая канализация			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	79
Трудозатраты построечные		чел.-ч	72
Сметная заработная плата		руб.	58
Прочие машины		руб.	1,55

90I-3-285,9I

Альбом 9 ч.3

5I4

25219-13

	I	2	3
7. Водостоки			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	72
Трудозатраты построечные		чел.-ч	67
Сметная заработная плата		руб.	54
Прочие машины		руб.	3,14
IV. Механо-монтажные работы			
I. Лаборатории			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	1150
Трудозатраты построечные		чел.-ч	1070
Сметная заработная плата		руб.	757
Прочие машины		руб.	-
2. Механическая мастерская			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	79
Трудозатраты построечные		чел.-ч	76
Сметная заработная плата		руб.	55
Прочие машины		руб.	0,03

	I	2	3
3. Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	67
Трудозатраты построечные		чел.-ч	60
Сметная заработная плата		руб.	4I
Прочие машины		руб.	I,84
4. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения барабанных сеток			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	I304
Трудозатраты построечные		чел.-ч	II84
Сметная заработная плата		руб.	888
Прочие машины		руб.	0,18
5. Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции 2 подъема			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	897
Трудозатраты построечные		чел.-ч	8I8

90I-3-285,9I

Альбом 9 ч.3

5I6

25219-13

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	62I
Прочие машины	руб.	0,13
6. Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветителей		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2343
Трудозатраты построечные	чел.-ч	2II2
Сметная заработная плата	руб.	I579
Прочие машины	руб.	69,39
7. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения коагулянта и полиакриламида		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I472
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I383
Сметная заработная плата	руб.	973
Прочие машины	руб.	0,46

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.3

5I7

25219-13

I	2	3
-----		
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	2I44
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2505
Сметная заработная плата	руб.	I628
Электроосвещение		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I2I2
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I5I7
Сметная заработная плата	руб.	994
КИП и автоматика		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I00I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I063
Сметная заработная плата	руб.	666
Связь и сигнализация		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	477
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	508

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч. 3

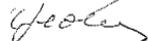
518

25219-13

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	322
Пожарная сигнализация		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	220
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	229
Сметная заработная плата	руб.	133
Всего:		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4448I
Трудозатраты построечные	чел.-ч	39424
Сметная заработная плата	руб.	19472

Примечание: в числителе при теплоносителе  $T = 150-70$  гр.С,  
в знаменателе -  $T = 95-70$  гр.С.

Составили:

Т.Шкирева  
 Т.Сальникова  
 И.Гребенщикова