

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-285.9I

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

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

(Стр. 224- 390 )

25219-12 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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 лаборатории

				Сметная стоимость		27,03 тыс.руб.					
				в том числе:		24,41 тыс.руб.					
				оборудования		2,62 тыс.руб.					
				монтажных работ		1150 чел.-ч					
				Нормативная трудоёмкость		1070 чел.-ч					
				Трудозатраты построечные		0,757 тыс.руб.					
				Сметная заработная плата							
Основание: Зак. спец. ТХ.СО											
Составлена в ценах 1984 г.											
№ п/п	Шифр и № позиции	№ и затрат, единица норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	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. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Итого	Итого
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование											
Лаборатории											
I	560I0I-546		Шкаф вытяжной ШВ-2,3 шт	2	1087	-	2174	-	-	-	-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

225

25219-12

<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>
2	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта шт	I7	<u>60</u>	<u>--</u>	I020	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
3	560I0I-5I7 доп.5	Стол лабораторный с рако- виной шт	4	<u>I52</u>	<u>--</u>	608	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
4	560I0I-545	Стол лабораторный химичес- кий пристенный шт	I	<u>275</u>	<u>--</u>	275	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
5	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реак- тивов шт	5	<u>93</u>	<u>--</u>	465	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
6	560I0I-590 доп.5	Шкаф для приборов шт	7	<u>98</u>	<u>--</u>	686	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
7	560I0I-5I8 д.5	Стол для аналитических весов шт	3	<u>6I</u>	<u>--</u>	I83	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
8	560I0I	Стол лабораторный химичес- кий пристенный шт	I	<u>393</u>	<u>--</u>	393	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

226

25219-12

<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>
9	560I0I-536	Стол подкатный шт	2	<u>68</u>	<u>-</u>	136	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	560I0I-526 д.5	Стол лабораторный биологи- ческий шт	1	<u>90</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	560I0I-53I	Тумба подсобная шт	1	<u>53</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I705-6063 д.17	Калорифер КФК-2 шт	2	<u>2000</u>	<u>-</u>	4000	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	I70648-I037 прим.	Манометр универсальный ЭВ-74 шт	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I5I4-I0003	Электрод печь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6-2,5 I/9-13 шт	3	<u>280</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

227

25219-12

<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>
I5	I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5-3,5 3,5/3-13 шт	I	<u>I65</u>	<u>--</u>	I65	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I6	I70648 прим.	Центрифуга ШН-8 шт	3	<u>I73</u>	<u>--</u>	5I9	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I7	I70648 прим.	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2 шт	4	<u>400</u>	<u>--</u>	I600	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I8	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	2	<u>4I0</u>	<u>--</u>	820	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I9	23II-I0004	Вакуум-насос ЗНВР-1д шт	3	<u>380</u>	<u>--</u>	II40	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
20	I70648-I7I6	Устройство для пробного коагулирования воды УПК шт	I	<u>90</u>	<u>--</u>	90	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

228

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I	I70648-I696	Аппарат для дистилляции воды АД шт	2	<u>4.2</u>	--	8	-	--	--	--
22	I70648-I710	Аппарат для бидистилляции воды БД-4 шт	I	<u>570</u>	--	570	-	--	--	--
23	I705-04036	Микроскоп биологический МВО-I шт	I	<u>I30</u>	--	I30	-	--	--	--
24	I705-4075	Микроскоп молиницентный МЛ-2А шт	I	<u>2650</u>	--	2650	-	--	--	--
25	270I48-II477	Баня водяная с электрическим подогревом шт	4	<u>I4</u>	--	56	-	--	--	--
26	640I02-27	Электроплитка шт	9	<u>5.4</u>	--	49	-	--	--	--



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

230

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	I7I4-II068 прим.	Объект-микрометр для отра- жения света ОМ4	I шт	<u>4,1</u>	--	4	-	--	--	--
34	I705-04087	Лупа бинокулярная БЛ-2	4 шт	<u>9,5</u>	--	38	-	--	--	--
35	I70648-5II9	Банки широкогорлые 0,25 л	4 шт	<u>0,1</u>	--	0,4	-	--	--	--
36	I70648-5II9	То же, 0,5 л	4 шт	<u>0,1</u>	--	0,4	-	--	--	--
37	I70648-5II9	То же, 1,0 л	4 шт	<u>0,1</u>	--	0,4	-	--	--	--
38	I70648-5II9	То же, 2,0 л	4 шт	<u>0,2</u>	--	1	-	--	--	--
39	I70648-I606	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	I шт	<u>250</u>	--	250	-	--	--	--



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

23I

25219-12

<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>	
40	I70648-4034	Бутыли 2	шт	4	<u>0.62</u>	--	2	-	--	--	--
41	I70648-4034	То же, 3	шт	4	<u>0.75</u>	--	3	-	--	--	--
42	I70648-4034	То же, 5	шт	4	<u>1.15</u>	--	5	-	--	--	--
43	I70648-1654	Бюретка с краном 25 мл	шт	12	<u>1</u>	--	12	-	--	--	--
44	I70648-1655	Бюретка с краном 50 мл	шт	12	<u>1.05</u>	--	13	-	--	--	--
45	I70648-8056	Воронка Бюхнера 65	шт	4	<u>0.3</u>	--	1	-	--	--	--
46	I70648-8056	То же, 80	шт	4	<u>0.38</u>	--	2	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

232

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I70648-8056	То же, I00	шт 4	<u>0,57</u>	--	2	-	--	--	--
48	I70648-8056	То же, I30	шт 4	<u>I</u>	--	4	-	--	--	--
49	I70648-8056	То же, I75	шт 4	<u>2,5</u>	--	10	-	--	--	--
50	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная	шт 15	<u>0,4</u>	--	6	-	--	--	--
51	I70648-4I45	Колбы круглодонные для перегонки ККШИ КИ	шт 15	<u>0,97</u>	--	15	-	--	--	--
52	I70648-42I4 I70648-4I74	Колба плоскодонная типа ПКШ, П	шт 15	<u>I,1</u>	--	16	-	--	--	--
53	I70648-4086	Колба для фильтрования под вакуумом	шт 6	<u>I,6</u>	--	10	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

233

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	I70648-4099	Колба мерная, 25 мл шт	4	<u>0,4</u>	--	2	-	--	--	--
55	I70648-4I00	То же, 50 мл шт	4	<u>0,4</u>	--	2	-	--	--	--
56	I70648-4I01	То же, 100 мл шт	4	<u>0,45</u>	--	2	-	--	--	--
57	I70648-4I03	Колба мерная, 250 мл шт	4	<u>0,55</u>	--	2	-	--	--	--
58	I70648-4I04	То же, 500 мл шт	4	<u>0,65</u>	--	3	-	--	--	--
59	I70648-4I05	То же, 1000 мл шт	4	<u>0,9</u>	--	4	-	--	--	--
60	I70648-408I	Мензурка, 250 мл шт	4	<u>0,52</u>	--	2	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

234

25219-12

<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>
61	I70648-408I	То же, 500 мл шт	4	<u>0,7</u>	--	3	-	--	--	--
62	I70648-408I	То же, 1000 мл шт	4	<u>0,9</u>	--	4	-	--	--	--
63	I70648-5I06	Насосы водоструйные шт	3	<u>1,35</u>	--	4	-	--	--	--
64	I70648-80I5	Кастрюля, 100 мл шт	3	<u>0,2</u>	--	1	-	--	--	--
65	I70648-80I5	То же, 250 мл шт	3	<u>0,28</u>	--	1	-	--	--	--
66	I70648-80I5	То же, 500 мл шт	3	<u>0,76</u>	--	2	-	--	--	--
67	I70648-80I8	Чаша выпаривательная, 25 мл шт	3	<u>0,09</u>	--	0,27	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

235

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	I70648-80I8	То же, 50 мл шт	3	<u>0,12</u>	---	0,36	-	---	---	---
69	I70648-80I8	То же, 100 мл шт	3	<u>0,15</u>	---	0,45	-	---	---	---
70	I70648-80I8	То же, 250 мл шт	3	<u>0,2</u>	---	I	-	---	---	---
71	I70648-80I8	Чаша выпаривательная, 450 мл шт	3	<u>0,37</u>	---	I	-	---	---	---
72	I70648-80I8	То же, 850 мл шт	3	<u>0,55</u>	---	2	-	---	---	---
73	I70648-80I8	То же, 1500 мл шт	3	<u>I,26</u>	---	4	-	---	---	---
74	I70648-8025	Ложка общей длиной 120 шт	3	<u>0,09</u>	---	0,27	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

236

25219-12

<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>
75	I70648-8025	То же, 150	шт	3	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I70648-8025	То же, 200	шт	3	<u>0,2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I70648-8028	Шпатели, 20 мм I20	шт	3	<u>0,1</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I70648-8028	То же, 30 мм I50	шт	3	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I70648-8028	То же, 40 мм 200	шт	3	<u>0,17</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I70648-803I	Тигли низкие I	шт	3	<u>0,03</u>	<u>-</u>	0,09	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I70648-803I	То же, 2	шт	3	<u>0,03</u>	<u>-</u>	0,09	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I70648-803I	То же, 3	шт	3	<u>0,03</u>	<u>-</u>	0,09	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

237

25219-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
83	I70648-803I	То же, 4	шт	3	<u>0,04</u>	---	0,12	-	---	---	---
84	I70648-803I	Тигли низкие, 5	шт	3	<u>0,06</u>	---	0,18	-	---	---	---
85	I70648-803I	То же, 6	шт	3	<u>0,09</u>	---	0,27	-	---	---	---
86	I70648-8037	Тигли высокие, I	шт	3	<u>0,04</u>	---	0,12	-	---	---	---
87	I70648-8037	То же, 2	шт	3	<u>0,04</u>	---	0,12	-	---	---	---
88	I70648-8037	То же, 3	шт	3	<u>0,06</u>	---	0,18	-	---	---	---
89	I70648-8037	То же, 4	шт	3	<u>0,07</u>	---	0,21	-	---	---	---
90	I70648-8037	То же, 5	шт	3	<u>0,09</u>	---	0,27	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

238

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I70648-8081 I70648-8088	Ступки и пестики, I шт	2	<u>0,2</u>	--	0,4	-	--	--	--
92	I70648-8082 I70648-8089	То же, 2 шт	2	<u>0,28</u>	--	I	-	--	--	--
93	I70648-8083 I70648-8090	То же, 3 шт	2	<u>0,4</u>	--	I	-	--	--	--
94	I70648-8084 I70648-8091	То же, 4 шт	2	<u>0,65</u>	--	I	-	--	--	--
95	I70648-8085 I70648-8091	Ступки и пестики, 5 шт	2	<u>1,05</u>	--	2	-	--	--	--
96	I70648-8091 I70648-8086	То же, 6 шт	2	<u>1,76</u>	--	4	-	--	--	--
97	I70648-8091 I70648-8087	То же, 7 шт	2	<u>2,9</u>	--	6	-	--	--	--
98	I70648-5I96	Спиртовки лабораторные шт	8	<u>0,95</u>	--	8	-	--	--	--



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

239

25219-12

<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>
99	I70648-4019	Пробирки типа IX шт	20	<u>0,2</u>	--	4	-	--	--	--
I00	I70648-4023	То же, IX шт	20	<u>0,25</u>	--	5	-	--	--	--
I01	I70648-4020	То же, IX шт	20	<u>0,29</u>	--	6	-	--	--	--
I02	I70648-4024	То же, IX шт	20	<u>0,3</u>	--	6	-	--	--	--
I03	I70648-4I24	Стаканы высокие типа ВН шт	I6	<u>0,28</u>	--	4	-	--	--	--
I04	I70648-4006	То же, В шт	I6	<u>0,37</u>	--	6	-	--	--	--
I05	I70648-4I30	Стаканы низкие типа НН шт	I6	<u>0,28</u>	--	4	-	--	--	--
I06	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания шт	I2	<u>I,4</u>	--	I7	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

240

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	I70648-5I65	Стекла покровные шт	15	<u>0,48</u>	---	7	-	---	---	---
I08	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа Ц 0,5 шт	3	<u>0,34</u>	---	1	-	---	---	---
I09	I70648-4032	То же, 1 шт	3	<u>0,45</u>	---	1	-	---	---	---
I10	I70648-4032	То же, 2 шт	3	<u>0,62</u>	---	2	-	---	---	---
III	I70648-4032	То же, 3 шт	3	<u>0,75</u>	---	2	-	---	---	---
II2	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа Ц 5 шт	3	<u>1,15</u>	---	3	-	---	---	---
II3	I70648-4032	То же, 10 шт	3	<u>1,6</u>	---	5	-	---	---	---

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

24I

25219-12

<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>
II4	I70648-4032	То же, 20	шт 3	<u>2.95</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I70648-4202	Чашки кристаллизационные	шт 8	<u>0.8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I70648-4075	Цилиндры измерительные, 10 мл	шт 4	<u>0.32</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	I70648-407I	Цилиндры измерительные, 25 мл	шт 4	<u>0.13</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I70648-407I	То же, 50 мл	шт 4	<u>0.13</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I70648-407I	То же, 100 мл	шт 4	<u>0.16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I70648-407I	То же, 250 мл	шт 4	<u>0.25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

242

25219-12

<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>
I21	I70648-5I42	Эксикатор, I40	шт	3	<u>4</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I70648-5I43	То же, I90	шт	3	<u>5,2</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I70648-5I44	То же, 250	шт	3	<u>7,65</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	I70648-I60I	Аппарат Кельдаля	шт	I	<u>3,8</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I70648-4I38	Колба Кельдаля, 50	шт	2	<u>0,27</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I70648-4I39	То же, I00	шт	2	<u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	I70648-4I40	То же, 250	шт	2	<u>0,4I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	I70648-4I4I	То же, 500	шт	2	<u>0,6</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

243

25219-12

<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>
I29	I70648-4I42	То же, I000	шт	2	<u>0,75</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I30	I70648-8046	Тигли Чуга	шт	4	<u>0,14</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I3I	I70648-5357	Холодильник ХПТ-530	шт	I	<u>0,95</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I32	I70648-536I	То же, ХПТ-КШ-230	шт	I	<u>I,6</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I33	I70648-5247	То же, ХПТ-КШ-665	шт	I	<u>2,25</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I34	I70648-5247	То же, XIII-355	шт	I	<u>2</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I35	I70648-5247	То же, XIII-545	шт	I	<u>2,25</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>
I36	I70648-5362	То же. XIII-КШ-2I0	шт	I	<u>0,95</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

244

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I37	I70648-5362	То же, XIII-КШ-445	шт	I	<u>1,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I38	I70648-5248	То же, XCH-КШ-430	шт	I	<u>1,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	I70648-8023	Чаши плоскодонные	шт	10	<u>0,55</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
Реактивы										
I40	05II45-0II009 ч. I	Агар микробиологический	кг	0,5	<u>23</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I41	05II45-0II205 ч. I	Аммиак водный 25 проц.	кг	I	<u>0,06</u>	<u>-</u>	0,06	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I42	05II45-0III72 ч. I	Аммоний надсерноислый	кг	0,2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	0,16	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I43	05II45-0III310 ч. I	Аммоний молибденоислый	кг	0,2	<u>13,6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

245

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I44	05II45-0I0296 ч. I	То же, углекислый	кг	0,2	<u>0,2</u>	--	0,04	-	--	--	--
I45	05II45-0I0276 ч. I	То же, роданистый	кг	I	<u>2</u>	--	2	-	--	--	--
I46	05II45-0I03I7 ч. I	То же, хлористый	кг	I	<u>0,64</u>	--	I	-	--	--	--
I47	05II45-0II340 ч. I	Ацетон	кг	I	<u>0,34</u>	--	0,34	-	--	--	--
I48	05II45-0II340 ч. I	Барий хлористый	кг	0,2	<u>0,65</u>	--	0,13	-	--	--	--
I49	05II45-020337 ч. I	Бромтиловый синий индикатор	кг	0,0I	<u>97</u>	--	I	-	--	--	--
I50	05II45-040I22 ч. I	Гидроксиламина гидроксид	кг	0,0I	<u>4,8</u>	--	0,05	-	--	--	--
I5I	05II45-05242 ч. I	Дитизан	кг	0,2	<u>42</u>	--	8	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

246

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
152	05II45-050340 ч. I	Натрия Н-диэтилдитиокар- бонат кг	0,2	<u>3,4</u>	---	I	-	---	---	---
153	05II45-070063 ч. I	Железо хлорное кг	0,4	<u>0,85</u>	---	0,34	-	---	---	---
154	05II45-10II52 ч. I	Калий изотнокислый кг	0,2	<u>0,4</u>	---	0,08	-	---	---	---
155	05II45-100II0 ч. I	Калий двухромовокислый кг	I	<u>0,64</u>	---	I	-	---	---	---
156	05II45-100I26 ч. I	То же, иодистый кг	I	<u>20,5</u>	---	2I	-	---	---	---
157	05II45-100I67 ч. I	Калий-натрий винно-кислый кг	20	<u>7</u>	---	140	-	---	---	---
158	05II45-100258 ч. I	Калий хромовокислый кг	I	<u>I</u>	---	I	-	---	---	---



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

247

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I59	05II45-I0020I ч. I	То же, сернистоокислый	кг	0,2	<u>0,4I</u>	--	0,08	-	--	--	--
I60	05II45-I00I87 ч. I	Калий роданистый	кг	0,2	<u>2,5</u>	--	I	-	--	--	--
I6I	05II45-I0020I ч. I	То же, серноокислый	кг	0,2	<u>0,4I</u>	--	0,08	-	--	--	--
I62	05II45-I00230 ч. I	То же, фосфориокислый однозамещенный	кг	0,2	<u>I,2</u>	--	0,24	-	--	--	--
I63	05II45-I00245 ч. I	То же, хлористый	кг	0,2	<u>0,18</u>	--	0,04	-	--	--	--
I64	05II45-I00258 ч. I	Калий хромовокислый	кг	0,2	<u>I</u>	--	0,2	-	--	--	--
I65	05II45-I00829 ч. I	Кальций углекислый	кг	0,2	<u>0,6</u>	--	0,12	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

248

25219-12

<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>
I66	05II45-I00346 ч. I	Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>1,55</u>	<u>-</u>	0,31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	05II45-I00357 ч. I	То же, хлористый двувод- ный кг	2	<u>0,22</u>	<u>-</u>	0,44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	05II45-010116 ч. I	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,2</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69	05II45-010119 ч. I	То же, алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,2</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	05II45-070007 ч. I	То же, железоаммонийные кг	0,2	<u>0,33</u>	<u>-</u>	0,07	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	05II45-010016 ч. I	Кислота азотная кг	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	0,16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	05II45-020255 ч. I	То же, борная кг	0,2	<u>1,3</u>	<u>-</u>	0,26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

249

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I73	05II45-II0042 ч. I	Кислота лимонная кг	0,2	<u>15,5</u>	---	3	-	---	---	---
I74	05II45-200200 ч. I	То же, ортофосфорная кг	2	<u>0,45</u>	---	I	-	---	---	---
I75	05II45-I7043I ч. I	То же, серная кг	I	<u>1,05</u>	---	I	-	---	---	---
I76	05II45-I70266 ч. I	Кислота соляная кг	3	<u>0,14</u>	---	0,42	-	---	---	---
I77	05II45-I90085 ч. I	То же, уксусная ледяная кг	0,2	<u>0,85</u>	---	0,17	-	---	---	---
I78	05II45-I00462 ч. I	Кобальт хлористый кг	0,2	<u>8,4</u>	---	2	-	---	---	---
I79	05II45-I00450 ч. I	То же, серноокислый кг	0,2	<u>11,5</u>	---	2	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

250

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
180	05II45-I00479 ч. I	Крахмал растворимый	кг	I	<u>2,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
181	05II45-I20054 ч. I	Магний серноокислый	кг	0,2	<u>0,25</u>	<u>-</u>	0,05	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
182	05II45-I2007I ч. I	То же, хлористый	кг	0,2	<u>1,1</u>	<u>-</u>	0,22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
183	05II45-I20II4 ч. I	Марганец серноокислый	кг	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
184	05II45-I20I95 ч. I	Медь серноокислая	кг	0,2	<u>0,9</u>	<u>-</u>	0,18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
185	05II45-I20283 ч. I	Метилорант	кг	0,05	<u>5</u>	<u>-</u>	0,25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
186	05II45-050340 ч. I	Натрий диэтилдитиокарба- минат	кг	0,2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

25I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I87	05II45-I30I09 ч. I	То же, гидроокись	кг	I	<u>0,26</u>	--	0,26	-	--	--	--
I88	05II45-I30240 ч. I	Натрий серноокислый	кг	0,2	<u>0,38</u>	--	0,08	-	--	--	--
I89	05II45-I30236 ч. I	То же, сернистоокислый	кг	0,2	<u>0,24</u>	--	0,05	-	--	--	--
I90	05II45-I30267 ч. I	То же, тетраборно-кислый 10 водный	кг	0,2	<u>0,9</u>	--	0,18	-	--	--	--
I91	05II45-I30278 ч. I	То же, углекислый 10 водный	кг	0,2	<u>0,18</u>	--	0,04	-	--	--	--
I92	05II45-I30274 ч. I	То же, углекислый	кг	0,2	<u>0,33</u>	--	0,07	-	--	--	--
I93	05II45-I3088I ч. I	Натрий уксусноокислый	кг	I	<u>0,85</u>	--	I	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

252

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
194	05II45-130298 ч. I	То же, фосфорноокислый двухзамещенный кг	0,3	<u>0,4</u>	<u>--</u>	0,12	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
195	05II45-130310 ч. I	То же, фтористый кг	0,2	<u>1,6</u>	<u>--</u>	0,32	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
196	05II45-130295 ч. I	То же, фосфорноокислый однозамещенный кг	0,3	<u>0,85</u>	<u>--</u>	0,26	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
197	05II45-1301315 ч. I	Натрий хлористый кг	0,5	<u>0,22</u>	<u>--</u>	0,11	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
198	05II45-140076 ч. I	Олово двуххлористое кг	0,1	<u>70</u>	<u>--</u>	7	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
199	05II45-140080 ч. I	То же, металлическое кг	0,2	<u>23,7</u>	<u>--</u>	5	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
200	05II45-150038 ч. I	Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	<u>--</u>	0,11	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285,9I

Альбом 9 ч.2

253

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	05II45-I60038 ч. I	Ртуть азотнокислая, 2 водная кг	0,4	<u>55,5</u>	--	22	-	--	--	--
202	05II45-I70037 ч. I	Свинец уксуснокислый кг	0,5	<u>1,25</u>	--	1	-	--	--	--
203	05II45-I70663 ч. I	Селен металлический кг	0,1	<u>26</u>	--	3	-	--	--	--
204	05II45-I70I64 ч. I	Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>148</u>	--	30	-	--	--	--
205	050I-II249	Силикагель кг	0,1	<u>2,49</u>	--	0,25	-	--	--	--
206	05II45-0I0802 ч. I	Соль Мора кг	0,3	<u>0,16</u>	--	0,05	-	--	--	--
207	05II45-0I0I3I ч. I	Спирт изоамиловый кг	0,5	<u>270</u>	--	135	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

254

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	0506-II33	Спирт этиловый ректификованный кг	I	<u>3,2</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
209	050I-II34B	Трилон Б т	2	<u>8</u>	<u>---</u>	16	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
210	05II45-I90083 ч. I	Углерод четыреххлорис- тый кг	0,5	<u>0,45</u>	<u>---</u>	0,23	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
211	050I-II633	Хлороформ т	I	<u>0,52</u>	<u>---</u>	I	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
212	05II45-200I2I ч. I	Фенол кг	I	<u>1,2</u>	<u>---</u>	I	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
213	05II45-200I3I ч. I	Фенолфталеин кг	0,5	<u>4,75</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
214	05II45-2202I9	Порошок цинковый кг	0, I	<u>1,25</u>	<u>---</u>	0, I3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

255

25219-12

<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>
2I5	05II45-260233 ч. I	Этиленгликоль кг	0,2	<u>0,72</u>	—	0,14	-	—	—	—
2I6	05II45-160008 ч. I	Реактив Нислера кг	1	<u>5,2</u>	—	5	-	—	—	—
2I7	05II45-3702I8 ч. I	Универсальный индикатор набор	2	<u>1,8</u>	—	4	-	—	—	—
2I8	05II45-090068 ч. I	Иод кг	0,25	<u>23,8</u>	—	6	-	—	—	—
2I9	05II45-130397 ч. I	I-нафтол кг	0,1	<u>8</u>	—	1	-	—	—	—
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		226I8	-	—	—	—
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			226I8	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			442	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			9I2	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			284	-	-	-	-
Комплектация			руб.			I54	-	-	-	-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

256

25219-12

<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>
		Всего, стоимость оборудования руб.				24410	-	-		-
		ИТОГО по разделу I			руб.	24410	-	-		-

## Раздел 2. Монтажные работы

220	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	2	<u>173</u> 47,8	<u>1,2</u> 0,46	346	96	<u>2</u> I	<u>82</u> 0,59	<u>164</u> I
221	3I-68-27	Стол для титрования шт	17	<u>14,4</u> 7,63	<u>0,3</u> 0,21	245	130	<u>6</u> 4	<u>14</u> 0,27	<u>238</u> 5
222	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковинной шт	4	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	292	32	<u>1</u> I	<u>14</u> 0,27	<u>56</u> I
223	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	1	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	149	21	<u>1</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I
224	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	3	<u>73,8</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,3	221	23	<u>2</u> I	<u>13</u> 0,39	<u>39</u> I

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

257

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
225	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	$\frac{149,2}{21,2}$	$\frac{1}{0,42}$	149	2I	$\frac{1}{-}$	$\frac{37}{0,54}$	$\frac{37}{I}$
226	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	$\frac{149,2}{21,2}$	$\frac{1}{0,42}$	149	2I	$\frac{1}{-}$	$\frac{37}{0,54}$	$\frac{37}{I}$
227	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный, лабораторный компл	I	$\frac{16,24}{15,9}$	$\frac{0,02}{0,01}$	16	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{26}{0,01}$	$\frac{26}{-}$
228	34-I63-3	Баня водяная компл	4	$\frac{II,76}{II}$	$\frac{0,42}{0,16}$	47	44	$\frac{2}{I}$	$\frac{16}{0,21}$	$\frac{64}{I}$
229	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический шт	2	$\frac{3,91}{3,76}$	$\frac{0,06}{0,02}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{0,03}$	$\frac{12}{-}$
230	II-346-2	Элемент чувствительный, тип ДМ-5М шт	2	$\frac{4,68}{4,4}$	$\frac{0,01}{-}$	9	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{-}$	$\frac{14}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

258

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
231	8-615-I	Электродпечь мощностью до 1 кВт шт	3	<u>4,47</u> 3,94	<u>--</u>	13	12	<u>--</u>	<u>4</u>	<u>12</u>
232	34-164-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	3	<u>9,91</u> 8,13	<u>1,43</u> 0,56	30	24	<u>5</u> 2	<u>14</u> 0,72	<u>42</u> 2
233	34-163-IM	Термостат электрический компл	4	<u>8,07</u> 7,57	<u>0,35</u> 0,15	32	30	<u>2</u> 1	<u>12</u> 0,19	<u>48</u> 1
234	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	3	<u>25,2</u> 13,9	<u>8,71</u> 3,59	76	42	<u>26</u> II	<u>22</u> 4,63	<u>66</u> 14
235	34-II-2M	Аппарат для дистилляции воды шт	2	<u>18,99</u> 16,4	<u>0,55</u> 0,22	38	33	<u>1</u> -	<u>27</u> 0,28	<u>54</u> 1
236	34-II-3M	Дистиллятор электрический шт	1	<u>9,06</u> 8,41	<u>0,09</u> 0,04	9	8	<u>--</u>	<u>13</u> 0,05	<u>13</u> -

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

259

25219-12

<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>
237	34-82-1	Микроскоп компл	I	$\frac{21,2}{20,5}$	$\frac{0,26}{0,1}$	21	21	$\frac{-}{-}$	$\frac{35}{0,13}$	$\frac{35}{-}$
238	8-615-2	Электронагреватель трубчатый шт	9	$\frac{3,43}{2,56}$	$\frac{-}{-}$	31	23	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{27}{-}$
239	34-1-2	Стерилизатор шт	I	$\frac{15,65}{14,2}$	$\frac{0,49}{0,19}$	16	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{24}{0,25}$	$\frac{24}{-}$
240	31-69-1	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М шт	3	$\frac{2,31}{2,08}$	$\frac{-}{-}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{12}{-}$
241	11-93-2	Манометр, мановакуумметр шт	I	$\frac{1,49}{1,46}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
242	18-80-7	Устройство УПК шт	I	$\frac{7,54}{7,17}$	$\frac{0,19}{0,06}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{11,47}{0,08}$	$\frac{11}{-}$

901-3- 285.91

Альбом 9 ч.2

260

25219-12

<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>
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			1913	642	50 22		1070 30
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.			1913	-	-		-
	Материалы		руб.			1219	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	664	-		-
	Ресурсы на опробование		руб.			6	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			513	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		50
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	93	-		-
	Плановые накопления		руб.			193	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			2621	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		1150
	Сметная заработная плата		руб.			-	757	-		-
	ИТОГО по разделу 2		руб.			2621	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		1150
	Сметная заработная плата		руб.			-	757	-		-
	ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.			24531	642	50 22		1070 30

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

26I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22618	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			442	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			912	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			284	-	-		-
		Комплектация	руб.			154	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24410	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1913	-	-		-
		Материалы	руб.			1219	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	664	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			515	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб.			193	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2621	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1150
		Сметная заработная плата	руб.			-	757	-		-

901-3- 285.91

Альбом 9 ч.2

262

25 219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			27031	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1150
		Сметная заработная плата	руб.			-	757	-		-

Составил

*И.Савиц*

Сальникова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На механическую мастерскую

№ пп		№ позиции и норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					чест-во	Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
						основной в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Оборудование												
I	1801-3083	Станок точильно-шлифовальный ЗЛ631-ЗБ631		шт	I	80		80	-			

Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.  
 в том числе:  
 оборудования 2,98 тыс.руб.  
 монтажных работ 0,10 тыс.руб.  
 Нормативная трудоёмкость 79 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 76 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,055 тыс.руб.

Основание: Зак. спец. лист ТХ-I  
 Составлена в ценах 1984 г.



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

265

25219-12

<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	560I0I-I57	Стол деревянный шт	I	<u>70</u>	<u>---</u>	70	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			2754	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			2754	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			54	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			112	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			35	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			20	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2975	-	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.			2975	-	-	-	-
Раздел 2. Монтажные работы										
10	I-20I-I	Точильно-шлифовальный шт	I	<u>11,6</u> 10,8	<u>0,13</u> 0,07	12	11	<u>---</u>	<u>17</u> 0,09	<u>17</u> ---
11	I-20I-3	Вертикально-сверлильный шт	I	<u>15,6</u> 13,6	<u>0,33</u> 0,15	16	14	<u>---</u>	<u>22</u> 0,19	<u>22</u> ---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

266

25219-12

<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>
I2	I-20I-I	Токарный	I	<u>11,6</u> 10,8	<u>0,13</u> 0,07	I2	II	-	<u>17</u> 0,09	<u>17</u> -
		шт								
I3	I-220-2	Монтаж верстака	I	<u>6,8</u> 6,15	<u>0,12</u> 0,07	7	6	-	<u>11</u> 0,09	<u>11</u> -
		шт								
I4	I-220-I	Монтаж стеллажа	I	<u>5,54</u> 5,05	<u>0,08</u> 0,04	6	5	-	<u>9</u> 0,05	<u>9</u> -
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		53	47	-		<u>76</u>
В том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость монтажных работ				руб.		53	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	47	-		-
Материалы				руб.		5	-	-		-
Накладные расходы				руб.		38	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	8	-		-
Плановые накопления				руб.		8	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		99	-	-		-

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

267

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79	
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			99	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79	
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-	
Раздел 3. Строительные работы											
15	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
16	15-612 13-15-6	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I	-	-	<u>11,7</u> 0,31	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2809	47	-		76
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2754	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			54	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			112	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			35	-	-		-
		Комплектация	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2975	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

269

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3076	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-

Составил

*М. Сальникова*

Сальникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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 нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	1,09 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,79 тыс.руб.
монтажных работ	0,29 тыс.руб.
строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	67 чел.-ч
Трудозатраты построечные	60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,041 тыс.руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Зал контактных осветителей										
I	I9I4-II035	Бункер загрузочный с доп.54 ежектором для транспортировки песка	I	138,25	-	138	-	-	-	-
			шт							



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

27I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1914-06II3 доп.6I по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	<u>588,02</u>	<u>-</u>	588	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			726	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			726	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			15	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			30	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			9	-	-		-
Комплектация			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			785	-	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			785	-	-		-
Раздел 2. Монтажные работы										
Зал контактных осветителей										
3	18-I-I	Монтаж бункера шт	I	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> 1

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

272

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	18-2-2	Монтаж сепаратора шт	I	<u>22,8</u> 13,4	<u>3,05</u> 1,44	23	13	<u>3</u> 1	<u>25</u> 1,86	<u>25</u> 2
Отделение коагулянта и полиакриламида										
5	I2I-2II4	Рама лебедки т	0,39	<u>44I</u>	--	172	-	--	--	--
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж рамы лебедки т	0,39	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	20	9	<u>I</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>I4</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		231	31	<u>5</u> 2		<u>56</u> 4
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			39	-	-		-
Материалы			руб.			12	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	24	-		-
Накладные расходы			руб.			18	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			5	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

273

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			192	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			172	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			288	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
7	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>14,4</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,3</u> 0,05	<u>-</u> -
8	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	2	-	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>1</u> -
9	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	7	2	<u>-</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>3</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		11	2	<u>-</u> -		<u>4</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						11	-	-		-
Материалы руб.						8	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	2	-		-
Накладные расходы руб.						1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			968	33	<u>5</u> 2		<u>60</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			726	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			15	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			9	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			785	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

276

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			11	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			192	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

277

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			172	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1086	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

Составил

*М.С. Сальникова*

Сальникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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 технологического оборудования и трубопроводов отделения барабанных сеток

				Сметная стоимость	16,04 тыс.руб.					
				в том числе:						
				оборудования	12,02	тыс.руб.				
				монтажных работ	3,97	тыс.руб.				
				строительных работ	0,05	тыс.руб.				
				Нормативная трудоёмкость	1304	чел.-ч				
				Трудозатраты построечные	1184	чел.-ч				
				Сметная заработная плата	0,888	тыс.руб.				
Основание: Заказная спецификация ТХ.СО										
Составлена в ценах 1984 г.										
№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	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	обслужив. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование

A. Отделение барабанных сеток

B7 - Трубопровод исходной воды

I	I906-020I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	I	I300	-	I300	-	-	-	-
			шт							



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

279

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320- 52I20.00 шт	I	<u>680</u>	<u>-</u>	680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения исключает- ся ТЭ320-5II20.00 шт	I	<u>640</u>	<u>-</u>	640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	<u>47</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	24I00I-268 доп. I2	Барабанные сетки шт	2	<u>3890</u>	<u>-</u>	7780	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч9066р, Ду250, Ру10 шт	3	<u>380</u>	<u>-</u>	II40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б0I5, 30ч9066р, Ду200, Ру10 шт	4	<u>227</u>	<u>-</u>	908	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

280

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			III2I	-	--		--
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			III2I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			223	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			454	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			143	-	-		-
		Комплектация	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I20I9	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I20I9	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А. Отделение барабанных сеток								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
8	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъёмность 3,2 т, пролет до 9 м	I	<u>55,2</u>	<u>5,28</u>	55	47	<u>5</u>	<u>78,5</u>	<u>79</u>
		шт		47,1	2,17			2	2,8	3
9	3-1007-I стр.20 стр.25	Электромонтаж крана	I	<u>295,9</u>	<u>27</u>	296	107	<u>27</u>	<u>176</u>	<u>176</u>
		шт		107	8,82			9	11,38	11

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

28I

25219-12

<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>
10	22-96-I	Монтаж барабанных сеток	4,88	<u>44,6</u>	<u>14,4</u>	218	121	<u>70</u>	<u>38</u>	<u>185</u>
		т		24,7	3,37			16	4,35	21
11	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	3	<u>17,01</u>	<u>1,29</u>	51	32	<u>4</u>	<u>14</u>	<u>42</u>
		шт		10,76	0,31			1	0,4	1
12	12-802-8	То же, диаметр 200 мм	4	<u>14,37</u>	<u>1,06</u>	57	34	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>44</u>
		шт		8,61	0,24			1	0,31	1
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		677	341	<u>110</u>		<u>526</u>
				<u>руб.</u>				29		37
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			677	-	-		-
Материалы			руб.			175	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	370	-		-
Накладные расходы			руб.			274	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		25
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	49	-		-
Плановые накопления			руб.			76	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

282

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1027	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		588	
		Сметная заработная плата	руб.			-	419	-		-	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1027	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		588	
		Сметная заработная плата	руб.			-	419	-		-	
		Отдел I. Трубопроводы и арматура									
		Раздел 3. Монтажные работы									
		А. Отделение барабанных сеток									
		B7 - Трубопровод исходной воды									
13	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	4	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	50	28	<u>4</u> 1	<u>11</u> 0,25	<u>44</u> 1
14	I2-802-7	То же, диаметр 150 мм	шт	4	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	38	19	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>32</u> 1



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

284

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I	I2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб д. 50 мм м	23	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	II	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{23}{-}$
22	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	14	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{14}{-}$
23	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,02	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{2}{-}$
		КЗ - Трубопровод производственной канализации								
24	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	2	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	19	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{16}{-}$
25	I2-802-5	То же, д. 100 мм шт	5	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	38	17	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{30}{-}$
26	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	0,7	$\frac{51,1}{37,2}$	$\frac{10,8}{5,85}$	36	26	$\frac{7}{4}$	$\frac{63}{7,55}$	$\frac{44}{5}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

285

25219-12

<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>
27	I2-2-8	То же, д. I59 мм	0,35	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	28	22	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{39}{3}$
			т							
28	I2-2-8	То же, д. I02 мм	0,48	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	38	30	$\frac{6}{3}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{53}{4}$
			т							
29	9-232 9-38-4	Крепежные детали	0,0I	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{I}{-}$
			т							
		PI - Реагентопроводы								
30	I2-808-I	Вентиль д. I5 мм	8	$\frac{I,82}{I,52}$	$\frac{0,03}{0,01}$	I5	I2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{I6}{-}$
			шт							
3I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. I2 мм	5I	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	4I	38	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{5I}{-}$
			м							
32	I2-II8-I	То же, д. I6 мм	38	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	30	29	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{38}{-}$
			м							

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

286

25219-12

<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>
33	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,03	<u>70</u> 50,1	<u>5,9</u> 3,74	2	2	-	<u>84,2</u> 4,82	<u>3</u> -
34	18-I-I	Деталь ввода хлорной воды ВРК-25 шт	4	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	64	35	<u>5</u> 3	<u>17</u> 0,85	<u>68</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		533	372	<u>54</u> 24		<u>623</u> 31
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			533	-	-		-
Материалы			руб.			104	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	396	-		-
Накладные расходы			руб.			296	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		27
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	52	-		-
Плановые накопления			руб.			66	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			895	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		68I
Сметная заработная плата			руб.			-	448	-		-



90I-3- 285,9I

Альбом 9 ч.2

287

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		68I
		Сметная заработная плата	руб.			-	448	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		А. Отделение барабанных сеток								
		B7 - Трубопровод исходной воды								
35	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 200 мм	шт	4	<u>60,2</u>	<u>-</u>	24I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I30-649	То же, диаметром 150 мм	шт	4	<u>38</u>	<u>-</u>	I52	-	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х4,5 мм	т	0,84	<u>310,93</u>	<u>-</u>	26I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х4,5 мм	т	0,57	<u>313,28</u>	<u>-</u>	I79	-	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

288

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I59-3348	То же, д. I59x4,5 мм т	0,45	<u>335,2I</u>	---	I5I	-	---	---	---
40	I30-2305	Крепежные детали кг  ВI - Трубопровод чистой воды	I5	<u>0,59</u>	---	9	-	---	---	---
4I	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром 50 мм шт	2	<u>4,32</u>	---	9	-	---	---	---
42	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>2,02</u>	---	8	-	---	---	---
43	I30-2225	Головки для присоединения по- ливочных рукавов, диаметром 25 мм шт	I	<u>0,12</u>	---	I	-	---	---	---
44	II3-I8	Трубы стальные сварные водога- зопроводные ДУ-50 Т-3,5 м	23,69	<u>0,86</u>	---	20	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

289

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
45	II3-I5	То же, ДУ-25 Т-3,2	м	14,42	<u>0,42</u>	--	6	-	--	--	--
46	05I7-I297	Рукав резиновый напорновсасывающий рабочее давление 10 кгс/см <sup>2</sup> внутренний диаметр 25 мм класс Кш, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	10	<u>2,2</u>	--	22	-	--	--	--
47	I30-2305	Крепежные детали	кг	15	<u>0,59</u>	--	9	-	--	--	--
48	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	<u>376</u>	--	4	-	--	--	--
		КЗ - Трубопровод производственной канализации									
49	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр д. 150 мм	шт	2	<u>38</u>	--	76	-	--	--	--
50	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 100 мм	шт	5	<u>22,9</u>	--	II4	-	--	--	--

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

290

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.273х4,5 мм	т	0,7	<u>310,93</u>	<u>---</u>	218	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
52	I59-3348	То же, д. I59х4,5 мм	т	0,35	<u>335,21</u>	<u>---</u>	117	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
53	I59-3333 I59-3334	То же, д. I02х3 мм	т	0,48	<u>414,31</u>	<u>---</u>	199	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
54	I30-2305	Крепежные детали	кг	10	<u>0,59</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		PI - Реагентопроводы									
55	2307-10304	Вентиль проходной I5ч74пI д. I5 мм	шт	8	<u>4,72</u>	<u>---</u>	38	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
56	I59-554	Трубы полиэтиленовые тяже- лого типа наружным диамет- ром I2 ПВД I2T питьевая	IO м	5,3	<u>0,65</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

29I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	I59-555	То же, диаметром I6 ПВДI6T питьевая I0 м	3,95	<u>0,97</u>	---	4	-	---	---	---
58	I30-2305	Крепежные детали кг	25	<u>0,59</u>	---	I5	-	---	---	---
59	I30-I788	Фланцы стальные диаметром I5 мм шт	I6	<u>0,57</u>	---	9	-	---	---	---
60	050302-9	Соединительные детали из ПВД кг	0,6	<u>4,34</u>	---	3	-	---	---	---
6I	050302-9	Деталь ввода хлорной воды ВРК-25 кг	5,8	<u>4,34</u>	---	25	-	---	---	---
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			I899	-	---	---	---
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			I899	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I898	-	-	-	-

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

292

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			150	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2049	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2049	-	-		-
Раздел 5. Строительные работы										
62	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,74	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	32	16	-	<u>38,8</u> -	<u>29</u> -
63	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	-	<u>68</u> -	<u>4</u> -
64	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,79	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	6	2	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			41	20	-		<u>35</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			2473	392	54		658
			руб.					24		3I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2432	-	-		-
		Материалы	руб.			104	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	396	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1898	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

294

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			296	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			216	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2944	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		68I
		Сметная заработная плата	руб.			-	448	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			2996	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	469	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			14271	733	164 53		1184 68
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			11121	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			223	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			454	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			143	-	-		-
		Комплектация	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12019	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3109	-	-		-
		Материалы	руб.			279	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	766	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1898	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-		-
		Плановые накопления	руб.			292	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3971	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1269
		Сметная заработная плата	руб.			-	867	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

296

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			16042	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1304
		Сметная заработная плата	руб.			-	888	-		-

Составил

*m. Sany*

Сальникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъёма

	Сметная стоимость	10,27 тыс.руб.
	в том числе:	
	оборудования	6,99 тыс.руб.
	монтажных работ	3,24 тыс.руб.
	строительных работ	0,04 тыс.руб.
Основание: Зак. спец. ТХ.СО	Нормативная трудоёмкость	897 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Трудозатраты построечные	818 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,621 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплате	не занятых обслуж. машин	на обслужив. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

## VI

## А. Схема трубопроводов насосной станции 2 подъёма

I	1906-01015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5 шт	I	<u>218</u>	-	218	-	-	-	-
---	------------	--	---	------------	---	-----	---	---	---	---

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

298

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	230I доп.98 п.0I-84I	Насос КМ100-65-200 с эл. двигателем 4АМ180М2ЖУ2 шт	5	<u>525</u>	--	2625	-	--	--	--
3	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч9066р, Ду200, Ру10 шт	5	<u>227</u>	--	1135	-	--	--	--
4	2307-III09	Задвижка с эл.приводом В099.098-03М, 31ч9066р, Ду250, Ру10 шт	2	<u>380</u>	--	760	-	--	--	--
5	2307-III07	Задвижка 31ч66р, Ду250, Ру10 шт	2	<u>80</u>	--	160	-	--	--	--
6	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066р, Ду300, Ру10 шт	2	<u>280</u>	--	560	-	--	--	--
7	2307-II04I	Задвижка 30ч66р, Ду300, Ру10 шт	2	<u>103</u>	--	206	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

299

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	2402-030I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10 шт	I	<u>3,15</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Б. Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
9	230I-0I005	Насос К 90/20 шт	2	<u>165</u>	<u>---</u>	330	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		КЗ								
		В. Схема сточных трубопроводов								
10	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	<u>480</u>	<u>---</u>	480	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.		6477	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6477	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			129	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			264	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			82	-	-		-
		Комплектация	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6996	-	-		-



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

30I

25219-12

<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>
15	I2-802-9	То же, диаметр 250 мм шт	2	$\frac{17,01}{10,76}$	$\frac{1,29}{0,31}$	34	22	$\frac{3}{1}$	$\frac{14}{0,4}$	$\frac{28}{1}$
16	I2-802-9	То же, диаметр 250 мм шт	2	$\frac{14,8}{8,61}$	$\frac{1,23}{0,25}$	30	17	$\frac{3}{1}$	$\frac{14}{0,32}$	$\frac{28}{1}$
17	I2-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	2	$\frac{22,92}{13,25}$	$\frac{1,59}{0,37}$	46	27	$\frac{3}{1}$	$\frac{17}{0,48}$	$\frac{34}{1}$
18	I2-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	2	$\frac{20,2}{10,6}$	$\frac{1,52}{0,3}$	40	21	$\frac{3}{1}$	$\frac{17}{0,39}$	$\frac{34}{1}$
Б. Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню										
19	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2	$\frac{15,7}{10,4}$	$\frac{1,26}{0,64}$	31	21	$\frac{2}{1}$	$\frac{19}{0,83}$	$\frac{38}{2}$
20	8-48I-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т шт	2	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

302

25219-12

<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>
		КЗ								
		В. Схема сточных трубопроводов								
2I	7-28I-8	Монтаж насоса	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	15	10	<u>--</u>	<u>17</u> 0,59	<u>17</u> 1
		шт								
22	8-48I-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	<u>--</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
		шт								
23	Прил. к поз. 7-28I-10 7-28I-9	Стоимость электроэнергии кВт.ч	I47	<u>0,03</u>	<u>--</u>	4	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>		399	250	<u>31</u> 12	<u>389</u> 16	
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			399	-	-	-	-
		Материалы	руб.			113	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	262	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-	-	-



901-3- 285.91

Альбом 9 ч.2

303

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			200	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			646	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		424
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			646	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		424
		Сметная заработная плата	руб.			-	297	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

VI

А. Схема трубопроводов насосной станции 2 подъёма

24	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	5	$\frac{12,6}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	63	34	$\frac{5}{1}$	$\frac{11}{0,25}$	$\frac{55}{1}$
----	----------	--	----	---	---------------------	---------------------	----	----	---------------	-------------------	----------------

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

304

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-802-5	То же, диам. 100 мм шт	2	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	15	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{12}{-}$
26	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые, диаметр 200 мм шт	5	$\frac{8,26}{6,32}$	$\frac{0,96}{0,17}$	4I	32	$\frac{5}{I}$	$\frac{10}{0,22}$	$\frac{50}{I}$
27	I2-807-4	Вентиль диам. 50 мм шт	I	$\frac{0,9I}{0,86}$	$\frac{0,0I}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
28	I2-807-I	То же, диам. 25 мм шт	4	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{4}{-}$
29	I2-807-I	То же, диам. 15 мм шт	2	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
30	I2-809-2	Вентиль диам. 50 мм шт	I	$\frac{I,0I}{0,88}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$



90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

306

25219-12

<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>
37	I2-I-I	То же, диам. 25 мм м	8	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
38	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб, диам. 15 мм м	6	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
39	9-232 9-38-4	Крепежные изделия т	0,05	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{4}{-}$
Б. Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню										
40	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	4	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	38	19	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{32}{1}$
41	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъёмные, обратные поворот- ные фланцевые, диаметр 150 мм шт	2	$\frac{5,22}{4,3}$	$\frac{0,56}{0,09}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{7}{0,12}$	$\frac{14}{-}$

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

307

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ										
В. Схема сточных трубопроводов										
42	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	I	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	9	5	<u>I</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
		шт		4,77	0,12			-	0,15	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		372	254	<u>51</u>		<u>406</u>
				руб.				21		27
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			372	-	-	-	-
Материалы			руб.			68	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	275	-	-	-
Накладные расходы			руб.			202	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	35	-	-	-
Плановые накопления			руб.			43	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			617	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	-	450
Сметная заработная плата			руб.			-	310	-	-	-
ИТОГО по разделу 3			руб.			617	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-	-	450
Сметная заработная плата			руб.			-	310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником										
VI										
А. Схема трубопроводов насосной станции 2 подъема										
43	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, диаметром 200 мм шт	5	<u>60,2</u>	--	30I	-	--	--	--
44	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	2	<u>22,9</u>	--	46	-	--	--	--
45	2307-108I7	Клапан обратный I9ч2Iр Ду200; Ру10 шт	5	<u>20,42</u>	--	102	-	--	--	--
46	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р, диаметром 50 мм шт	I	<u>3,36</u>	--	3	-	--	--	--
47	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>I,59</u>	--	6	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

309

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	2	<u>I,14</u>	---	2	-	---	---	---
49	I30-77	Вентили проходные I6Iр, диаметром 50 мм шт	I	<u>5,22</u>	---	5	-	---	---	---
50	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, диам.325x5 мм т	0,94	<u>315,17</u>	---	296	-	---	---	---
51	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, диам.273x4,5 мм т	0,88	<u>331,89</u>	---	292	-	---	---	---
52	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9x4,5 мм т	0,73	<u>334,4</u>	---	244	-	---	---	---
53	I59-3348	То же, диам.I59x4,5 мм т	0,26	<u>357,8I</u>	---	93	-	---	---	---
54	II3-22	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-100 Т-4,5 м	I5,45	<u>2,12</u>	---	33	-	---	---	---

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

3I0

2S219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	II3-I8	То же, диам. 50 мм м	4,12	<u>0,86</u>	---	4	-	---	---	---
56	II3-I5	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-25 Т-3,2 м	8,24	<u>0,42</u>	---	3	-	---	---	---
57	II3-I3	То же, ДУ-15 Т-2,8 м	6,18	<u>0,26</u>	---	2	-	---	---	---
58	I30-I779	Фланцы стальные плоские диаметром 100 мм шт	4	<u>1,54</u>	---	6	-	---	---	---
59	I30-2225	Головки для присоединения поливочных рукавов, диа- метром 25 мм шт	2	<u>0,12</u>	---	I	-	---	---	---
60	I30-525	Головки для пожарных рука- вов соединительные напорные, цапковые, диаметром ПЦ-50 шт	I	<u>0,55</u>	---	I	-	---	---	---





90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

3I2

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Б. Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню											
65	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30чб6р диаметром 150 мм	шт	4	<u>38</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	2307-10826	Клапан обратный I9ч2I6р Ду150; Ру16	шт	2	<u>20,09</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
КЗ											
В. Схема сточных трубопроводов											
67	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30чб6р диаметром 150 мм	шт	I	<u>38</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4					руб.		1832	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:											
Стоимость монтажных работ					руб.		1832	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций					руб.		1831	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

ЗИЗ

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			145	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1977	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			1977	-	-		-
Раздел 5. Строительные работы										
68	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,53	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	23	II	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>20</u>
69	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>I</u>
70	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м <sup>2</sup>	0,54	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	I	<u>-</u>	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

3I4

25219-12

<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>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			28	13	-		<u>23</u>
			руб.					-		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			2232	267	51		<u>429</u>
			руб.					21		<u>27</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2204	-	-		-
		Материалы	руб.			68	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

3I5

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	275	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1831	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			188	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2594	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата	руб.			-	310	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

316

25219-12

<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>
		ИТОГО по отделу I	руб.			2629	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		473
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			9108	517	<u>82</u> 33		<u>818</u> 43
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6477	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			129	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			264	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			82	-	-		-
		Комплектация	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6996	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2603	-	-		-
		Материалы	руб.			181	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	537	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1835	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			402	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб.			235	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

3I7

25 219 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3240	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		874
		Сметная заработная плата	руб.			-	607	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			10271	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		897
		Сметная заработная плата	руб.			-	621	-		-

Составил

*М. Сальникова*

Сальникова





90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

3I9

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	<u>4I</u>	--	4I	-	--	--	--
3	I906-I6006	Доплата за каждый м подъё- ма г/п I,0 шт	I	<u>I4,55</u>	--	I5	-	--	--	--
4	2307-II05II доп. I7I	Задвижка 30ч9066р д. I50 мм шт	4	<u>2I0</u>	--	840	-	--	--	--
		B7 - Схема трубопроводов подачи исходной воды на КО								
5	2307-II05II доп. I7I	Задвижка 30ч9066р д. I50 мм шт	4	<u>2I0</u>	--	840	-	--	--	--
6	560I0I-536	Стол подкатной КДЛ423-II-0I шт	4	<u>68</u>	--	272	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

320

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
VI - Схема трубопроводов подачи промывной воды на КО										
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СПИА99044 Ду400; Ру10 32с910р д.400 мм шт	5	<u>545</u>	--	2725	-	--	--	--
K3 - Схема трубопроводов отвода промывной воды с КО и сточных										
8	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СПИА99044 Ду400; Ру10 32с910р д.400 мм шт	4	<u>545</u>	--	2180	-	--	--	--
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, Ру10 шт	I	<u>210</u>	--	210	-	--	--	--
Загрузка контактных осветлителей										
10	Пр-нт Миннефтеоб. пром.	Стоимость песка затаренного в мешках м <sup>3</sup>	II7	<u>28.9</u>	--	338I	-	--	--	--

901-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

32I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			11304	-	--		--
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			11304	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			226	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			462	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			145	-	-		-
		Комплектация	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12216	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			12216	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Б. Зал контактных осветителей								
		В1 - Схема трубопроводов отвода чистой воды с КУ								
II	3-У-603	Монтаж электрической тали	0,36	<u>76,96</u>	<u>9,34</u>	28	14	<u>3</u>	<u>97</u>	<u>35</u>
		т		38,95	2,83			1	3,65	1
I2	3-560I	Электромонтаж тали	2	<u>50,82</u>	<u>1,46</u>	102	32	<u>3</u>	<u>34,3</u>	<u>69</u>
		шт		16,17	0,57			1	0,74	1

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

322

25219-12

<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>
I3	3-Y-6II	Монтаж ручной тали т	0,07	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	3	2	<u>-</u> -	<u>63</u> 1,63	<u>4</u> -
I4	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	4	<u>10,64</u> 5,96	<u>0,65</u> 0,15	43	24	<u>3</u> 1	<u>8</u> 0,19	<u>32</u> 1
		B7 - Схема трубопроводов подачи исходной воды на КО								
I5	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	4	<u>10,64</u> 5,96	<u>0,65</u> 0,15	43	24	<u>3</u> 1	<u>8</u> 0,19	<u>32</u> 1
		B1 - Схема трубопроводов подачи промывной воды на КО								
I6	I2-790-II	Затвор д. 400 мм шт	5	<u>21,78</u> 16,25	<u>2,47</u> 0,67	109	81	<u>12</u> 3	<u>20</u> 0,86	<u>100</u> 4

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

323

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ - Схема трубопроводов отвода промывной воды с КО и сточных										
I7	I2-790-II	Затвор д. 400 мм шт	4	$\frac{21,78}{16,25}$	$\frac{2,47}{0,67}$	87	65	$\frac{10}{3}$	$\frac{20}{0,86}$	$\frac{80}{3}$
I8	I2-802-II	Задвижки чугунные фланце- вые диаметр 400 мм шт	1	$\frac{23,8}{13,2}$	$\frac{2,12}{0,48}$	24	13	$\frac{2}{-}$	$\frac{21}{0,62}$	$\frac{21}{1}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		439	255	$\frac{36}{10}$		$\frac{373}{12}$
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			439	-	-		-
Материалы			руб.			109	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	265	-		-
Накладные расходы			руб.			204	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		19
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	36	-		-
Цановые накопления			руб.			51	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			694	-	-		-



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

325

25219-12

<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>
21	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,32	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	25	20	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{35}{3}$
22	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,19	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	13	10	$\frac{1}{1}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{16}{1}$
B7 - Схема трубопроводов подачи исходной воды на К0										
23	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	8	$\frac{12,6}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	101	55	$\frac{9}{2}$	$\frac{11}{0,25}$	$\frac{88}{2}$
24	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 219 мм т	1,51	$\frac{51,1}{37,2}$	$\frac{10,8}{5,85}$	77	56	$\frac{16}{9}$	$\frac{63}{7,55}$	$\frac{95}{11}$
25	I2-2-8	То же, д. 159 мм т	0,36	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	28	22	$\frac{5}{3}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{40}{3}$
26	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,3	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	21	15	$\frac{2}{1}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{25}{1}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

326

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VI - Схема трубопроводов подачи промывной воды на КО										
27	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	4	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{-}$
28	I2-809-3	Вентиль д. 80 мм шт	1	$\frac{1,98}{1,37}$	$\frac{0,1}{0,02}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{2}{-}$
29	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм т	4	$\frac{36,9}{25,6}$	$\frac{9,03}{4,86}$	148	102	$\frac{36}{19}$	$\frac{42}{6,27}$	$\frac{168}{25}$
30	I2-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб д. 50 мм м	22	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	11	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{22}{-}$
31	I2-1-2	То же, д. 80 мм м	5	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{5}{-}$
32	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,37	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	26	19	$\frac{2}{1}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{31}{2}$





90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

328

25219-12

<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>
39	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 25 мм м	2	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
40	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,3I	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	22	16	$\frac{2}{I}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{26}{I}$
VI - Схема поливочного водопровода										
4I	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм шт	7	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{7}{-}$
42	I2-I-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 80 мм до 100 мм м	14	$\frac{0,69}{0,59}$	$\frac{0,08}{0,02}$	10	8	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{0,03}$	$\frac{I4}{-}$
43	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	45	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	22	19	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{45}{-}$
44	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,07	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{6}{-}$

<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>
Схема трубопроводов отбора проб										
45	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	10	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
46	I2-810-I	Кран водоразборочный д. 15 мм шт	10	$\frac{0,89}{0,74}$	$\frac{0,02}{0,01}$	9	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
47	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 20 мм м	175	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	140	131	$\frac{4}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{175}{-}$
48	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 15 мм м	5	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
49	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РС10-1, РС10-2 компл	2	$\frac{9,18}{0,63}$	$\frac{0,04}{0,01}$	18	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,02}{0,01}$	$\frac{2}{-}$

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

330

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	9-232 9-38-4	Крепежные детали	0,03	<u>70</u> 50,1	<u>5,9</u> 3,74	2	2	--	<u>84,2</u> 4,82	<u>3</u> -
		т								
51	12-118-1	Трубопровод ТК ПВИ-50-1	6	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	5	5	--	<u>1</u> -	<u>6</u> -
		м								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.		992	701		<u>128</u> 60	<u>1141</u> 75
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			992	-	-	-	-
		Материалы	руб.			159	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	761	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			562	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			124	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1678	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	1267
		Сметная заработная плата	руб.			-	860	-	-	-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			1678	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	1267
		Сметная заработная плата	руб.			-	860	-	-	-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

33I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником										
Б. Зал контактных осветителей										
VI - Схема трубопроводов отвода чистой воды с К0										
52	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	4	<u>60,2</u>	--	24I	-	--	--	--
53	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 219x4,5 мм т	0,82	<u>313,28</u>	--	257	-	--	--	--
54	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 159x4,5 мм т	0,32	<u>335,2I</u>	--	107	-	--	--	--
55	I30-2305	Крепежные детали кг	I90	<u>0,59</u>	--	II2	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

332

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
B7 - Схема трубопроводов подачи исходной воды на КО											
56	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	8	<u>60,2</u>	<u>--</u>	482	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
57	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.219х4,5 мм	т	1,5I	<u>3I3,28</u>	<u>--</u>	473	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
58	I59-3348	То же, д. I59х4,5 мм	т	0,36	<u>335,2I</u>	<u>--</u>	I2I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
59	I30-2305	Крепежные детали	кг	300	<u>0,59</u>	<u>--</u>	I77	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
B1 - Схема трубопроводов подачи промывной воды на КО											
60	I30-I06	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм	шт	4	<u>4,32</u>	<u>--</u>	I7	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

333

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	2307 доп. I5I	Вентиль I5ч8п д.80 мм шт	I	<u>10,98</u>	---	II	-	---	---	---
62	I59-3399	Узлы трубопроводов из элект- росварных труб д.426х6 мм т	4	<u>324,24</u>	---	I297	-	---	---	---
63	II3-I8	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-50 Т-3,5 м	22,66	<u>0,86</u>	---	I9	-	---	---	---
64	II3-20	То же, ДУ-80 Т-4 м	5,15	<u>1,46</u>	---	8	-	---	---	---
65	I30-2305	Крепежные детали кг	370	<u>0,59</u>	---	2I8	-	---	---	---
66	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	---	4	-	---	---	---





90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

335

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	II3-I5	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-25 Т-3,2 м	2,06	<u>0,42</u>	--	I	-	--	--	--
74	I30-2305	Крепежные детали кг	310	<u>0,59</u>	--	I83	-	--	--	--
		VI - Схема поливочного водопровода								
75	I30-I05	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром шт	7	<u>2,02</u>	--	I4	-	--	--	--
76	II3-22	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-100 Т-4,5 м	I4,42	<u>2,12</u>	--	3I	-	--	--	--
77	II3-I5	То же, ДУ-25 Т-3,2 м	46,35	<u>0,42</u>	--	I9	-	--	--	--
78	I30-2305	Крепежные детали кг	65	<u>0,59</u>	--	38	-	--	--	--

901-3- 285.91

Альбом 9 ч.2

336

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	I30-2225	Головки для присоединения поливочных рукавов, диаметром 25 мм шт	5	<u>0,12</u>	---	I	-	---	---	---
80	5I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 10 кгс/см <sup>2</sup> внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ 18698-79 м	40	<u>I,24</u>	---	50	-	---	---	---
81	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	---	4	-	---	---	---
		Схема трубопроводов отбора проб								
82	I30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 15 мм шт	10	<u>I,47</u>	---	15	-	---	---	---
83	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15АД с аэратором компл	10	<u>2,49</u>	---	25	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

337

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжело- го типа наружным диаметром ПНД20Т 10 м	18,2	<u>1,51</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	II3-13	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-15 Т-2,8 м	5,15	<u>0,26</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I30-2305	Крепежные детали кг	30	<u>0,59</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88	I6-30 I6-5-I	Трубопровод ТК ПВП-50-I м	6,24	<u>3,2I</u> <u>0,45</u>	<u>0,02</u> <u>0,0I</u>	20	3	<u>-</u>	<u>0,72</u> <u>0,0I</u>	<u>4</u> <u>-</u>
		Гребенка безгравийной трубчатой распределительной системы 4 шт.								
89	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм м	I,28	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u> <u>0,0I</u>	<u>I</u> <u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

338

25219-12

<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>
90	I13-I8	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-50 Т-3,5 М	1,32	<u>0,86</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм Т	1,68	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	133	105	<u>22</u> 12	<u>110</u> 9,18	<u>185</u> 15
92	I59-3333	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.108x4 мм Т	1,68	<u>385,33</u>	<u>-</u>	647	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм Т	0,04	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	3	2	<u>-</u>	<u>110</u> 9,18	<u>4</u> -
94	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.159x4 мм Т	0,04	<u>343,82</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб д.426 мм Т	0,04	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	I	I	<u>-</u>	<u>42</u> 6,27	<u>2</u> -

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

339

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426х5 мм т	0,04	<u>340,69</u>	--	14	-	--	--	--
97	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д. 820 мм т	2,64	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	69	53	<u>10</u> 4	<u>33</u> 1,91	<u>87</u> 5
98	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820х8 мм т	2,64	<u>301,53</u>	--	796	-	--	--	--
99	5I8-459	Пластина I лист-ТМКШ-М-3 кг	3,2	<u>0,86</u>	--	3	-	--	--	--
I00	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	<u>573</u>	--	23	-	--	--	--
I0I	I2I-2II4	Лист т	I,72	<u>441</u>	--	759	-	--	--	--

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

340

25219-12

<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>
102	9-122 9-17-5	Монтаж листа т	1,72	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	86	40	<u>7</u> 2	<u>34,9</u> 1,57	<u>60</u> 3
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			7780	205	<u>39</u> 18		<u>343</u> 23
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6935	-	-		-
		Материалы	руб.			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	181	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6708	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			566	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7630	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		315
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

34I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			845	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			759	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			991	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			862I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		385
		Сметная заработная плата	руб.			-	259	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
103	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	II7 м <sup>3</sup>	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	159	84	<u>62</u> 19	<u>1,55</u> 0,21	<u>181</u> 25

901-3- 285.91

Альбом 9 ч.2

342

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I04	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	1,64	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	71	35	-	<u>38,8</u>	<u>64</u>
I05	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,08	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	5	3	-	<u>68</u>	<u>5</u>
I06	I3-121 I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	1,72	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	13	4	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>5</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб.			248	126	<u>62</u>		<u>255</u>
			руб.					19		25
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			248	-	-		-
Материалы			руб.			60	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	145	-		-
Накладные расходы			руб.			82	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		287
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		287
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	<u>руб.</u>			9020	1032	<u>229</u>		<u>1739</u>
			<u>руб.</u>					97		123
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			7927	-	-		-
		Материалы	руб.			188	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	942	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6708	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			691	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	122	-		-
		Плановые накопления	руб.			690	-	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

344

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9308	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1582
		Сметная заработная плата	руб.			-	1064	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			248	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	145	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		287
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			845	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			759	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

345

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			991	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			10655	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1939
		Сметная заработная плата	руб.			-	1278	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			20763	1287	265		2112
			руб.					107		135
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			11304	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			226	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			462	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			145	-	-		-
		Комплектация	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12216	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8366	-	-		-
		Материалы	руб.			297	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	1207	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6708	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	158	-		-
		Плановые накопления	руб.			741	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10002	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1986
		Сметная заработная плата	руб.			-	1365	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			248	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	145	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		287
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

347

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			845	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			759	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			74	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			991	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			23565	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2343
		Сметная заработная плата	руб.			-	1579	-		-

Составил



Сальникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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 технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

	Сметная стоимость	12,95 тыс.руб.
	в том числе:	
	оборудования	7,25 тыс.руб.
	монтажных работ	5,65 тыс.руб.
	строительных работ	0,05 тыс.руб.
Основание: Зак. спец. ТХСО	Нормативная трудоёмкость	1472 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Трудозатраты построечные	1383 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,973 тыс.руб.

№ 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 в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	не занятых обслуж. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

2

I	I906-I6002	Таль ручная червяч-ная передвижная г/п I,0	I	<u>4I</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			шт							

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

349

25219-12

<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>
2	I906-I6006	Доплата за каждый м подъёма г/п I,0 шт	I	<u>14,55</u>	--	15	-	--	--	--
3	I9I3-I00I	Лебедка червячная ручная специальная ЛЧР-0,5 шт	3	<u>24</u>	--	72	-	--	--	--
4	230I-I5233 д.92	Насос-дозатор НД I,0-I60/25 KI4A с эл.двиг. 4AA7IA4 шт	3	<u>295</u>	--	885	-	--	--	--
5	I50I-03003	Двигатель исключается B7IA4,6 шт	3	<u>37,5</u>	--	II3	-	--	--	--
6	I50I-0I396	Двигатель 4AX.AA7IA2,4,6УЗ шт	3	<u>30</u>	--	90	-	--	--	--
3										
7	24I00I-338 д.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 I шт		<u>900</u>	--	900	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

350

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	230I-15233 д.92	Насос-дозатор НД1,0-160/25 К14А с эл.дв.4AA71A4 шт	3	<u>295</u>	--	885	-	--	--	--
9	150I-03003	Двигатель исключается B71A4,6 шт	3	<u>37,5</u>	--	113	-	--	--	--
10	150I-01396	Двигатель 4AX, AA71A2,4,6V3 шт	3	<u>30</u>	--	90	-	--	--	--
АО										
II	2302-II047 д.37	Компрессор водокольцевой BK-6M-1 с электродв.4A160M4 шт	3	<u>1160</u>	--	3480	-	--	--	--
КЗ										
12	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	<u>480</u>	--	480	-	--	--	--
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		6712	-	--	--	--



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

35I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			6712	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			136	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			275	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			85	-	-		-
		Комплектация	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7254	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7254	-	-		-

Раздел 2. Монтажные работы

2

I3	3-У-6II	Монтаж ручной тали		0,07	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	3	2	<u>-</u>	<u>63</u>	<u>4</u>
			т		25,41	1,26				1,63	-
I4	3-У-56I	Монтаж ручной лебедки		0,03	<u>79,69</u>	<u>11,23</u>	2	I	<u>-</u>	<u>69</u>	<u>2</u>
			т		35,07	11,23				14,49	-
I5	7-28I-9M	Монтаж насоса		3	<u>15,7</u>	<u>1,26</u>	47	3I	<u>4</u>	<u>19</u>	<u>57</u>
			шт		10,4	0,64			2	0,83	2

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

352

25219-12

<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>	
16	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,1 т	шт	3	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
		3									
17	18-I-3	Монтаж установки УРП-3	шт	I	$\frac{23,9}{14}$	$\frac{3,11}{1,44}$	24	14	$\frac{3}{1}$	$\frac{27}{1,86}$	$\frac{27}{2}$
18	7-28I-9M	Монтаж насоса	шт	3	$\frac{15,7}{10,4}$	$\frac{1,26}{0,64}$	47	31	$\frac{4}{2}$	$\frac{19}{0,83}$	$\frac{57}{2}$
19	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,1 т	шт	3	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
		AO									
20	7-I79-2M	Агрегат компрессорный водо- кольцевой, массой 0,77 т	компл	3	$\frac{32,96}{16,8}$	$\frac{3,3}{1,53}$	99	50	$\frac{10}{5}$	$\frac{31}{1,97}$	$\frac{93}{6}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

353

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КЗ								
21	7-28I-8	Монтаж насоса шт	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	I5	I0	-- --	<u>I7</u> 0,59	<u>I7</u> I
22	8-48I-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т шт	I	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u> --	I	I	-- --	<u>I</u> --	<u>I</u> --
23	Прил. к поз. 7-28I-9	Стоимость электроэнергии кВт.ч	I26	<u>0,03</u>	--	4	-	--	--	--
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		250	I46		<u>2I</u> I0	<u>264</u> I3
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			250	-	-		-
Материалы			руб.			72	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I56	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4	-	-		-
Ресурсы на опробование			руб.			4	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I16	-	-		-

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

354

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			396	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		287
		Сметная заработная плата	руб.			-	174	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			396	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		287
		Сметная заработная плата	руб.			-	174	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

2

24	I2-801-6	Вентиль д.100 мм	шт	5	<u>4,05</u> 3,25	<u>0,39</u> 0,07	20	16	<u>2</u> -	<u>5</u> 0,09	<u>25</u> -
25	I2-808-I	Вентиль д. 25 мм	шт	5	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	9	8	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

355

25219-12

<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>
26	I2-808-I	Вентиль д. 15 мм шт	II	$\frac{1,82}{1,52}$	$\frac{0,03}{0,01}$	20	17	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{22}{-}$
27	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 110 мм м	25	$\frac{1,41}{1,25}$	$\frac{0,09}{0,02}$	35	31	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{50}{1}$
28	I2-II8-I	То же, д. 32 мм м	10	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
29	I2-II8-I	То же, д. 16 мм м	100	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	80	75	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{100}{-}$
30	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,08	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{7}{-}$
		3								
31	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм шт	5	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

356

25219-12

<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>
32	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	II	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{II}{-}$
33	I2-807-3	Вентиль д. 40 мм шт	2	$\frac{0,84}{0,8}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
34	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 40 мм м	15	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{15}{-}$
35	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	10	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
36	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб д. 25 мм м	100	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	80	75	$\frac{2}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{100}{-}$
37	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,04	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{3}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

357

25219-12

<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>
38	9-I22 9-I7-5	Деталь ввода ВРЩ-26 т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	I	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>-</u>	<u>-</u>
A0										
39	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	9	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	68	30	<u>3</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>54</u> -
40	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
41	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъёмные, обратные поворот- ные фланцевые, диаметр 100 мм шт	3	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	II	9	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>15</u> -
42	I2-807-I	Вентиль д. 20 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
43	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм т	0,44	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	25	18	<u>5</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>28</u> 4





90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

359

25219-12

<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>
50	I2-807-3	Вентиль д. 40 мм шт	I	$\frac{0,84}{0,8}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
51	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	6	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$
52	I2-807-I	Вентиль д. 20 мм шт	3	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
53	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 102 мм т	0,15	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	I3	I0	$\frac{2}{I}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{16}{2}$
54	9-232 9-38-4	Крепежные детали т	0,01	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{I}{-}$
VI										
55	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 102 мм т	0,36	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	3I	25	$\frac{5}{3}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{40}{4}$



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

36I

25219-12

<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	I2-80I-7	Вентиль д. 150 мм шт	3	$\frac{5,84}{4,58}$	$\frac{0,67}{0,14}$	18	14	$\frac{2}{-}$	$\frac{7}{0,18}$	$\frac{21}{1}$
63	I2-80I-6	Вентиль д. 100 мм шт	2	$\frac{4,05}{3,25}$	$\frac{0,39}{0,07}$	8	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{0,09}$	$\frac{10}{-}$
64	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	2	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	15	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{12}{-}$
65	I2-808-2	Вентиль д. 50 мм шт	1	$\frac{2,08}{1,72}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
66	I2-807-1	Вентиль д. 15 мм шт	3	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
67	I2-118-7	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб диаметр 225 мм м	5	$\frac{2,66}{2,21}$	$\frac{0,26}{0,08}$	13	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,1}$	$\frac{20}{-}$

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

362

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I2-II8-5	То же, д. 160 мм м	10	$\frac{1,96}{1,66}$	$\frac{0,17}{0,05}$	20	17	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,06}$	$\frac{30}{1}$
69	I2-II8-3	То же, д. 110 мм м	5	$\frac{1,41}{1,25}$	$\frac{0,09}{0,02}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{10}{-}$
70	I2-II8-2	То же, д. 63 мм м	5	$\frac{1,07}{0,99}$	$\frac{0,03}{0,01}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
71	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 102 мм т	0,06	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{7}{1}$
72	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб д. 50 мм м	10	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
73	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	20	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{20}{-}$
74	I2-I-I	То же, д. 15 мм м	10	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{10}{-}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

363

25219-12

<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>
75	9-232 9-38-4	Крепежные детали	0,02	<u>70</u>	<u>5,9</u>	I	I	-	<u>84,2</u>	<u>2</u>
		т		50,1	3,74				4,82	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			739	582	<u>51</u> 15		<u>944</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			738	-	-		-
		Материалы	руб.			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	597	-		-
		Накладные расходы	руб.			460	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб.			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1293	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1004
		Сметная заработная плата	руб.			-	680	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

364

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 3	руб.			1294	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1004
		Сметная заработная плата	руб.			-	680	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		2								
76	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду100, Ру6 шт	5	<u>26,35</u>	--	132	-	--	--	--
77	2307-10306	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1, Ду25, Ру10 шт	5	<u>6,59</u>	--	33	-	--	--	--
78	2307-10304	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый 15ч74п1, Ду15, Ру16 шт	11	<u>4,72</u>	--	52	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

365

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 110 10 м	2,6	<u>24,8</u>	---	64	-	---	---	---
80	I59-482	То же, диаметром 32 10 м	1,04	<u>2,48</u>	---	3	-	---	---	---
81	I59-542	То же, диаметром 16 мм 10 м	10,4	<u>0,76</u>	---	8	-	---	---	---
82	I30-2355	Фланцы стальные диаметром 100мм шт	10	<u>1,05</u>	---	10	-	---	---	---
83	I30-2349	Фланцы стальные д. 25 мм шт	10	<u>0,52</u>	---	5	-	---	---	---
84	I30-2346	Фланцы стальные диаметром 10 мм шт	22	<u>0,41</u>	---	9	-	---	---	---
85	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	75	<u>0,59</u>	---	44	-	---	---	---

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

366

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-15 Т-2,8 м	10,3	<u>0,26</u>	--	3	-	--	--	--
87	I30-2305	Крепежные детали кг	15	<u>0,59</u>	--	9	-	--	--	--
88	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цап- ковые, диаметром в мм: ПЦ-50 шт	1	<u>0,55</u>	--	1	-	--	--	--
89	050302-9	Полиэтиленовые угольники тройники т	0,01	<u>4350,24</u>	--	44	-	--	--	--
90	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u>	--	4	-	--	--	--
9I	I30-2358	Фланцы стальные, диаметром 200 мм шт	2	<u>2,46</u>	--	5	-	--	--	--



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

367

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	I30-2357	То же, диаметром 150 мм шт	6	<u>1,65</u>	--	I0	-	--	--	--
93	I30-2352	То же, диаметром 50 мм шт	2	<u>0,66</u>	--	I	-	--	--	--
94	5I7-I258	Рукав резиновый напорновсасы- вающий с текстильным карка- сом, рабочее давление 3 кгс/см <sup>2</sup> диаметр 50 мм класс III, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	4	<u>3,6</u>	--	I4	-	--	--	--
95	050302-9	Деталь ввода ВРК-25 кг	2,9	<u>4,43</u>	--	I3	-	--	--	--
96	5I7-I262	Рукав резиновый напорновсасы- вающий с текстильным карка- сом, рабочее давление 3 кгс/см <sup>2</sup> диаметр 100 мм класс III, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	I2	<u>7,68</u>	--	92	-	--	--	--





90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

370

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	I30-I07	То же, диаметром 40 мм шт	2	<u>3,54</u>	--	7	-	--	--	--
I08	II3-I7	Трубы стальные сварные водога- зопроводные ДУ-40 Т-3,5 м	15,45	<u>0,67</u>	--	10	-	--	--	--
I09	II3-I5	То же, ДУ-25 Т-3,2 м	10,3	<u>0,42</u>	--	4	-	--	--	--
I10	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 16 мм 10 м	10,4	<u>0,76</u>	--	8	-	--	--	--
III	5I7-I2I3	Рукав резиновый напорновсасы- вающий с текстильным карка- сом, рабочее давление 5 кгс/см <sup>2</sup> внутренний диаметр 25 мм класс Г, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	8	<u>2,15</u>	--	17	-	--	--	--
II2	I2I-753A	Деталь ввода ВРЦ-26 т	0,01	<u>463</u>	--	5	-	--	--	--

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

37I

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II3	I30-2305	Крепежные детали кг	40	<u>0,59</u>	--	24	-	--	--	--
		Поплавок Д25, 2 шт.								
II4	I2-II9-2	Трубопроводы из винилплас- товых и фторопластовых труб д.32 мм м	0,3	<u>0,54</u> 0,5	<u>0,02</u>	I	-	--	<u>0,8</u>	--
II5	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из неласти- фицированного поливинилхло- рида ТУ6-05-1573-77 1000 мм	0,3I	<u>529,2</u>	--	I	-	--	--	--
II6	50302-I0	Стержень винилпласт кг	0,5	<u>4,35</u>	--	2	-	--	--	--
		АО								
II7	I30-647	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч66р диаметром 100 мм шт	9	<u>22,9</u>	--	206	-	--	--	--

901-3-285.91

Альбом 9 ч.2

372

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II8	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 25 мм шт	2	<u>2,02</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00; РуI6 шт	3	<u>15,37</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 20 мм шт	2	<u>1,69</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I21	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.2I9x4,5 мм т	0,44	<u>334,4</u>	<u>-</u>	I47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I59-3348	То же, д. I59x4,5 мм т	0,27	<u>357,8I</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I59-3333 I59-3334	То же, д. I02x3 мм т	0,46	<u>442,24</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

373

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	II3-I8	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-50 Т-3,5 М	20,6	<u>0,86</u>	<u>--</u>	18	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I25	I30-2305	Крепежные детали кг	60	<u>0,59</u>	<u>--</u>	35	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I26	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	<u>--</u>	4	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I27	5I7-I258	Рукав резиновый напорновса- сывающий с текстильным кар- касом, рабочее давление 3 кгс/см <sup>2</sup> внутренний диа- метр 50 мм класс ИЦ, группа 2 ГОСТ 5398-76 М	48	<u>3,6</u>	<u>--</u>	I73	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта, 3 шт.								
I28	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтилен- новых труб д. 63 мм М	1,8	<u>1,07</u> <u>0,99</u>	<u>0,03</u> <u>0,0I</u>	2	2	<u>--</u>	<u>2</u> <u>0,0I</u>	<u>4</u> <u>--</u>

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

374

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 63 10 м	0,19	<u>8,66</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 110 мм м	13,5	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	19	17	<u>1</u>	<u>2</u> 0,03	<u>27</u>
I31	I59-551	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 110 10 м	1,4	<u>25,7</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	50302-9	Лист полиэтиленовый втулка тройника фланец т	0,03	<u>4350,24</u>	<u>-</u>	131	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	518-459	Пластина I лист ТМКЦ-М-3 кг	0,09	<u>0,86</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта, 2шт								
I34	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм м	6,58	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u>	5	5	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>7</u>



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

375

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 10 м	0,68	<u>1,51</u>	<u>--</u>	1	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I36	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32 мм м	7,6	<u>0,8</u> <u>0,75</u>	<u>0,02</u>	6	6	<u>--</u>	<u>I</u>	<u>8</u>
I37	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 10 м	0,79	<u>2,49</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I38	50302-9	Лист полиэтиленовый втулка, угольник, фланец т	0,02	<u>4350,24</u>	<u>--</u>	87	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I39	5I8-459	Пластина I, лист ТМЩ-М-3 кг	0,06	<u>0,86</u>	<u>--</u>	1	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида, 2 шт.								
I40	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 мм м	6,6	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	3	3	<u>--</u>	<u>I</u> <u>0,01</u>	<u>7</u> <u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

376

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4I	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д. 15 мм м	6,8	<u>0,26</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб д. 20 мм м	7,2	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	3	3	<u>--</u>	<u>I</u> <u>0,01</u>	<u>7</u> <u>--</u>
I43	II3-I4	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду-20 Т-2,8 м	7,42	<u>0,31</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I44	5I8-459	Пластина I, лист ТМКЦ-М-3 кг	0,06	<u>0,86</u>	<u>--</u>	I	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I45	I30-I772	Фланцы стальные диаметром 20 мм шт	4	<u>0,57</u>	<u>--</u>	2	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I46	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	<u>573</u>	<u>--</u>	II	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

377

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Воздухозаборное устройство д.200, 1 шт.								
I47	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм т	0,04	$\frac{56,21}{40,92}$	$\frac{11,87}{6,43}$	2	2	--	$\frac{63}{8,29}$	$\frac{3}{--}$
I48	I59-3359	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.219x7 мм т	0,04	$\frac{313,5}{--}$	--	13	-	--	--	--
I49	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,01	$\frac{573}{--}$	--	6	-	--	--	--
I50	I2I-2II4	Лист полоса т	0,07	$\frac{441}{--}$	--	31	-	--	--	--
I5I	9-I22 9-I7-5	Монтаж лист полоса т	0,07	$\frac{50,2}{23,1}$	$\frac{4,1}{1,22}$	4	2	--	$\frac{34,9}{1,57}$	$\frac{2}{--}$

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

378

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		B7								
I52	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	6	<u>22,9</u>	--	I37	-	--	--	--
I53	I30-I08	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 50 мм шт	4	<u>4,32</u>	--	I7	-	--	--	--
I54	I30-I07	То же, диаметром 40 мм шт	I	<u>3,54</u>	--	4	-	--	--	--
I55	I30-I03	То же, диаметром 15 мм шт	6	<u>1,47</u>	--	9	-	--	--	--
I56	I30-I04	То же, диаметром 20 мм шт	3	<u>1,69</u>	--	5	-	--	--	--
I57	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.102x3 мм т	0,15	<u>442,24</u>	--	66	-	--	--	--

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

379

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I58	I30-2305	Крепежные детали кг	10	<u>0,59</u>	---	6	-	---	---	---
		Система гидросмыва д. 110 в растворно-хранилищных баках коагулянта, 3шт.								
I59	I2-118-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 110 мм м	39,9	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	56	50	<u>4</u> 1	<u>2</u> 0,03	<u>80</u> 1
I60	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 63 10 м	4,15	<u>7,99</u>	---	33	-	---	---	---
I61	518-459	Пластина I лист ТМЩ-М-3 кг	0,21	<u>0,86</u>	---	1	-	---	---	---
I62	2415 стр.96 прим. I	Перфорация труб м <sup>2</sup>	13,57	<u>0,6</u>	---	8	-	---	---	---
I63	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	<u>573</u>	---	17	-	---	---	---

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

380

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I64	50302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,15	<u>2278,8</u>	<u>-</u>	342	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
VI										
I65	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д.102х3 мм Т	0,36	<u>442,24</u>	<u>-</u>	I59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	II3-I7	Трубы стальные сварные водо- газопроводные ДУ-40 Т-3,5 М	18,54	<u>0,67</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	II3-I8	То же, ДУ-50 Т-3,5 М	15,45	<u>0,86</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	II3-I5	То же, д.25 мм М	20,6	<u>0,42</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69	II3-I4	То же, ДУ-20 Т-2,8 М	20,6	<u>0,31</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	I30-2305	Крепежные детали кг	50	<u>0,59</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

38I

25219-12

<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>
I71	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	<u>--</u>	4	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
		КЗ								
I72	2307-10292	Вентиль прямоточный гумми- рованный фланцевый ВКГ2М, Ду200, Руб шт	I	<u>118,58</u>	<u>--</u>	119	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I73	2307-1029I	Вентиль прямоточный фланце- вый ВКГ2М, Ду150, Руб шт	3	<u>80,15</u>	<u>--</u>	240	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I74	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду100, Руб шт	2	<u>26,35</u>	<u>--</u>	53	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
I75	I30-647	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	<u>22,9</u>	<u>--</u>	46	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

382

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I76	2307-10309	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1, Ду50, Ру10 шт	I	<u>10,98</u>	--	II	-	--	--	--
I77	I30-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 15 мм шт	3	<u>1,47</u>	--	4	-	--	--	--
I78	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 225 10 м	0,52	<u>97</u>	--	50	-	--	--	--
I79	I59-49I	То же, диаметром 160 10 м	I,04	<u>49,7</u>	--	52	-	--	--	--
I80	I59-488	То же, диаметром 110 10 м	0,52	<u>24,8</u>	--	13	-	--	--	--
I81	I59-485	То же, диаметром 63 мм 10 м	0,52	<u>7,99</u>	--	4	-	--	--	--
I82	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.102х3 мм т	0,06	<u>442,24</u>	--	27	-	--	--	--



90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

388

25 219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I83	II3-I8	Трубы стальные сварные водога- зопроводные ДУ-50 Т-3,5 М	10,3	<u>0,86</u>	--	9	-	--	--	--
I84	II3-I5	То же, ДУ-25 Т-3,2 М	20,6	<u>0,42</u>	--	9	-	--	--	--
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			360I	90	<u>5</u> I		<u>I45</u> I
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			356I	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	89	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3455	-	-		-
Накладные расходы			руб.			68	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	II	-		-
Плановые накопления			руб.			285	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			39I4	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		I49
Сметная заработная плата			руб.			-	I00	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

384

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			3960	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
185	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	19	9	-	<u>38,8</u>	<u>17</u>

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

385

25219-12

<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>
I86	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	10	6	--	<u>68</u>	<u>11</u>
I87	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м <sup>2</sup>	0,64	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	I	--	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u>
I88	I5-6I2 I5-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,0I	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I	-	--	<u>11,7</u> 0,31	--
I89	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м <sup>2</sup>	0,0I	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	--	<u>1,45</u> 0,05	--
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб.			36	16	--		<u>30</u>
			руб.					--		<u>30</u>

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

386

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			4376	688	56		1119
			руб.					16		23
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			4299	-	-		-
		Материалы	руб.			101	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	686	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3455	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			528	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	94	-		-
		Плановые накопления	руб.			380	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5207	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1153
		Сметная заработная плата	руб.			-	780	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			41	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

388

25219 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			5299	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1185
		Сметная заработная плата	руб.			-	799	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			11338	834	77		1383
			руб.					26		36
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6712	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			136	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			275	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			85	-	-		-
		Комплектация	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7254	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4549	-	-		-
		Материалы	руб.			173	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	842	-		-

90I-3- 285.9I

Альбом 9 ч.2

389

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3459	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			644	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	112	-		-
		Плановые накопления	руб.			410	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5603	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1440
		Сметная заработная плата	руб.			-	954	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

90I-3-285.9I

Альбом 9 ч.2

390

25219-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			41	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			12949	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1472
		Сметная заработная плата	руб.			-	973	-		-

Составил

*М. Сальникова*

Сальникова