

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

С м е т ы

Часть II

( стр.247-496)

*23597-12*

© СФ ЦИТП Гострой ДССР, 1988г

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак. *5788* инв. *23597-12* тираж *86*  
Сдано в печать *10.11* 19 *89* Цена *9.54*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-14

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 5,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

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

Сметная стоимость	11,36 тыс.руб.
в т.ч.	
а/ оборудования	7,75 тыс.руб.
б/ монтажных работ	3,57 тыс.руб.
в/ строительных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2272,2 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	2,41 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,44 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужи- ванием машин		
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин	
									обслуживающ. маши- ны	
									на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Оборудование  
Трубопроводы насосной стан-  
ции 2 подъема

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	<u>218</u> -	- -	<u>218</u> -	-	- -	- -	- -
2.	230I-1020	Насос К90/55 шт	6	<u>400</u> -	- -	2400	-	- -	- -	- -
3.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду300, ру 10 шт	8	<u>103</u> -	- -	824	-	- -	- -	- -
4.	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр, Ду300, ру10 шт	4	<u>280</u> -	- -	1120	-	- -	- -	- -
5.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, ду 250, ру 10 шт	6	<u>73</u> -	- -	<u>438</u> -	-	- -	- -	- -
6.	2307-II052	Задвижка с эл.приводом, 87Б015,30ч906бр, ду200, ру10 Трубопроводы насосов подкачки воды в башню	6	<u>227</u> -	- -	1362	-	- -	- -	- -
7.	230I-1005	Насос К90/20 шт	2	<u>165</u> -	- -	330	-	- -	- -	- -
8.	230I-6058	Сточные трубопроводы Насос ГНОМ 16-15 шт	I	<u>480</u> -	- -	480	-	- -	- -	- -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	7-28I-9 сб.доп.I прил.I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования кВт.ч	42	<u>0,03</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Сточные трубопроводы								
20	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ I6-I5 шт	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	I5	I0	<u>-</u>	<u>15,47</u> 0,59	<u>I5</u> I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		623	372	<u>48</u> 14		<u>557</u> 20
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			623	-	-		-
		Материалы	руб.			I96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	386	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	52	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			992	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		604
		Сметная заработная плата	руб.			-	438	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		604
		Сметная заработная плата	руб.			-	438	-		-

ОТДЕЛ I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

Трубопроводы насосной станции  
2 подъема

21	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	2,26	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	I27	92	<u>27</u>	<u>63</u>	<u>142</u>
		т		40,92	6,43			15	8,29	19
22	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	0,22	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	I2	9	<u>2</u>	<u>63</u>	<u>14</u>
		т		40,92	6,43			1	8,29	2
23	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм	0,94	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	53	38	<u>11</u>	<u>63</u>	<u>59</u>
		т		40,92	6,43			6	8,29	8

<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>
24	I2-I-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 80 до 100 мм м	13	$\frac{0,69}{0,59}$	$\frac{0,08}{0,02}$	9	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{13}{-}$
25	I2-I-I	То же, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	36	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	17	15	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{36}{-}$
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм т	0,03	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{3}{-}$
27	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода 100 мм шт	2	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	15	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{12}{-}$
28	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода 200 мм шт	6	$\frac{8,26}{6,42}$	$\frac{0,56}{0,09}$	50	38	$\frac{3}{-}$	$\frac{7}{0,08}$	$\frac{42}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	4	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	38	19	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{32}{1}$
34	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода 150 мм шт	2	$\frac{5,22}{4,3}$	$\frac{0,56}{0,09}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{7}{0,12}$	$\frac{14}{-}$
		Сточные трубопроводы								
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм т	0,05	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{6}{1}$
36	I2-I-I	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб диаметр ус- ловного прохода от 15 до 50 мм м	17	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	8	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{17}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода 150 мм	I	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			388	267	<u>53</u> 24		<u>437</u> 33
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			388	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	291	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж										
Трубопроводы насосной станции 2 подъема										
38	159-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных труб электросварных, диаметром 325х3 мм т	2,26	<u>297,62</u>	<u>-</u>	673	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	159-3377 159-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм т	2,26	<u>17,56</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	159-3368	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 273х7 мм т	0,22	<u>306,81</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	159-3368 159-3369	Поправка на разницу толщин 273х4,5 мм т	0,22	<u>25,08</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
42	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром 219х6мм т	0,94	<u>321,86</u>	<u>-</u>	303	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219х4,5 мм т	0,94	<u>12,54</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	II3-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода 100 мм м	13,39	<u>2,56</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	II3-42	То же, диаметр 50 мм м	4,12	<u>1,11</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	II3-3	То же, черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм м	8,24	<u>0,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-255.89

(9.2)

259

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
47	II3-2	То же, диаметр 20 мм м	3,09	<u>0,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	II3-I	То же, диаметр 15 мм м	21,63	<u>0,24</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I59-889	Фланцы на условное давление Ру 0,6 мПа диаметром условно- го прохода 100 шт	4	<u>1,26</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I30-2225	Головки для присоединения ру- кавов, диаметром 25 мм шт	2	<u>0,12</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I30-525	Головки цапковые ПЦ-50 шт	I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	05I7-2087	Рукав резиновый напорный тип В д. 25 мм м	20	<u>1,24</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	05I7-1279	Рукав резинотканевый напорно- всасывающий тип КЦ д.50 мм м	20	<u>3,6</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
54	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм шт	2	<u>23</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	2307-10817	Клапан обратный I9ч2Iр Ду200; Ру10 шт	6	<u>20,42</u>	<u>-</u>	123	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>3,36</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>I,59</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I30-I09	То же, диаметром 15 мм шт	8	<u>I,14</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I30-77	Вентили проходные IBIр с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I мПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>5,22</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
60	I59-2367	Отводы 90 с радиусом кривизны R=1,5 ДУ диаметром 108x4 мм шт	7	<u>1,27</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I59-235I	То же, диаметром 57x3 мм шт	2	<u>0,42</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I59-2720	Тройники равнопроходные диа- метром 108x4 мм шт	I	<u>2,62</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
63	I59-3348	Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей входя- щих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прок- ладках, креплением болтами и сваркой из стальных электро- сварных труб, диаметром 159x4,5 мм т	0,22	<u>357,81</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I59-847	Задвижка параллельная с выдвиж- ным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного про- хода 150 мм шт	4	<u>37</u>	<u>-</u>	I48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 255.89

(9.2)

262

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр Ду150; Ру16 шт	2	<u>20,09</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Сточные трубопроводы										
66	159-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой из стальных электросварных труб диаметром 159х4,5 мм т	0,05	<u>357,81</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	II3-3	Трубы стальные сварные водога- зопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр ус- ловного прохода 25 мм м	5,15	<u>0,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	II3-2	То же, диаметр условного про- хода 20 мм м	3,09	<u>0,3</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	II3-1	То же, диаметр условного про- хода 15 мм м	9,27	<u>0,24</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
70	I59-847	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром услов- ного прохода 150 мм шт	I	<u>37</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			1785	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1785	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1785	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			143	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1928	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 4			руб.			1928	-	-	-	-
Раздел 5. Строительные работы										
71	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м <sup>2</sup>	0,62	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	I	<u>=</u>	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
72	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>2</u>
73	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм  100 м <sup>2</sup>	0,59	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	26	13	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>23</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			33	15	<u>-</u>		<u>27</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 5	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		<b>ИТОГО прямые затраты по отделу I</b>	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2186	282	<u>53</u> 24		<u>464</u> 33
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2173	-	-		-
		Материалы	руб.			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	291	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1785	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			190	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-

<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>
			руб.			-	15	-		-
			руб.			5	-	-		-
			руб.			-	1	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			40	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		27
			руб.			-	16	-		-
			руб.			2618	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		517
			руб.			-	344	-		-
			руб.			10001	654	<u>101</u>		<u>1021</u>
			руб.					38		53
			руб.			7172	-	-		-
			руб.			143	-	-		-
			руб.			294	-	-		-
			руб.			91	-	-		-
			руб.			51	-	-		-
			руб.			7751	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2796	-	-		-
		Материалы	руб.			262	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	677	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1790	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	89	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			262	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1094
		Сметная заработная плата	руб.			-	766	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			11361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1121
		Сметная заработная плата	руб.			-	782	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик

Т.Калинина

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова

Г.Лучина

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина



90I-3- 255.89

(9.2)

270

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2307-II054		Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,ду300, ру 10 шт	3	<u>280</u>	-	840	-	-	-	-
2.2307-II040		Задвижка 30ч6бр,ду250, ру 10 шт	2	<u>73</u>	-	146	-	-	-	-
4.2307-II052		Задвижка с эл. приводом 87Б015,30ч906бр,ду200, ру 10 шт	4	<u>227</u>	-	908	-	-	-	-
5.1906-2016		Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопро- летный г/п 3,2 пролет 9,0 шт	1	<u>1300</u>	-	1300	-	-	-	-
6.1906-I6052		Таль эл.канатная общего назначения исключается ТЭ320-51120.00 шт	1	<u>640</u>	-	640	-	-	-	-
7.1906-I6053		То же, ТЭ320-52120.00 шт	1	<u>680</u>	-	680	-	-	-	-
8.3-I007-46		Исключается материаль- ные ресурсы входящие в вып.3 оптовую цену шт	1	<u>68</u>	-	68	-	-	-	-
9.241001-268		Барабанные сетки БСМ1,5х1,9 шт	2	<u>3890</u>	-	7780	-	-	-	-
доп. I				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	III52	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	III52	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	224	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	454	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	144	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования		-	-	I2052	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I2052	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		B7-Трубопровод исходной воды								
10.12-802-10		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.300 мм	2	<u>20,2</u>	<u>1,52</u>	40	21	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>34</u>
		шт		10,6	0,3			I	0,39	I
11.12-802-10		То же, с эл.приводом	3	<u>22,92</u>	<u>1,59</u>	69	40	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>51</u>
				13,25	0,37			I	0,48	I
12.12-802-9		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.250 мм	2	<u>14,8</u>	<u>1,23</u>	30	17	<u>3</u>	<u>14</u>	<u>28</u>
				8,61	0,25			I	0,32	I
13.12-802-8		То же, с эл.приводом диам.прохода 200 мм	4	<u>14,37</u>	<u>1,06</u>	57	34	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>44</u>
				8,61	0,24			I	0,31	I

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.3-24-6		Кран подвесной эл.одно-балочный ,,г/п 3,2 т, пролет до 9 м	I	<u>55,2</u> 47,1	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,5</u> 2,8	<u>79</u> 3
		шт								
15.ЦМО доп. вып. 3 3-1007-46		Электромонтаж крана	I	<u>191</u> 83	<u>22</u> 6,88	191	83	<u>22</u> 7	<u>140</u> 8,88	<u>140</u> 9
		шт								
16.то же прил.6		Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ	I	<u>74</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
17.22-136-2		Монтаж барабанных сеток	4,89	<u>59,2</u> 11,5	<u>28,7</u> 6,52	289	56	<u>140</u> 32	<u>18</u> 8,41	<u>88</u> 41
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	805	298	<u>182</u> 45	-	<u>464</u> 57
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	805	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	251	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	343	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	246	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	544
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1135	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	544
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	387	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1135	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	544
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	387	-	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
18.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 325 мм	1,26	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	64	47	<u>13</u> 7	<u>63</u> 7,55	<u>79</u> 10
		т								
19.12-2-9		То же, диам. наружный 273мм	0,61	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	31	23	<u>7</u> 4	<u>63</u> 7,55	<u>38</u> 5
		т								
20.12-2-8		То же, диам. наружный 159мм	0,45	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	36	28	<u>6</u> 3	<u>110</u> 9,18	<u>50</u> 4
		т								
21.12-2-9		То же, диам. наружный 219мм	0,09	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	5	3	<u>1</u> 1	<u>63</u> 7,55	<u>6</u> 1
		т								
22.12-802-7		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам. 150 мм	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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.I2-2-8		То же, диаметр наружный 159 мм	0,35	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	28	22	<u>4</u> 2	<u>110</u> 9,18	<u>39</u> 3
29.I2-2-8		То же, 102 мм т	0,49	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	39	31	<u>6</u> 3	<u>110</u> 9,18	<u>54</u> 4
30.I2-802-7		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
31.I2-802-5		То же, диам.условного прохода 100 мм шт	5	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>30</u> -
		5- Реагентопроводы								
32.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50 мм м	95	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	76	71	<u>2</u> -	<u>1</u> -	<u>95</u> -
33.I2-2-3		Фланец д.20 мм т	0,01	<u>221</u> 207	<u>6</u> 1,6	2	2	<u>-</u> -	<u>354</u> 2,06	<u>4</u> -
34.I2-2-I		То же, д.15 мм т	0,01	<u>324</u> 302	<u>8,23</u> 2,35	3	3	<u>-</u> -	<u>521</u> 3,03	<u>5</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
35	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые, футерованные полиэтиленом на условное давление до 1,6 мПа, диаметр наружный 10-32 мм	8	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	15	12	-	<u>2</u> 0,01	<u>16</u> -
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб. руб.		466	345	<u>54</u> 25		<u>570</u> 35
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ		руб.		466	-	-		-
		Материалы		руб.		62	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	370	-		-
		Накладные расходы - 80%		руб.		274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	46	-		-
		Плановые накопления - 8%		руб.		58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		629
		Сметная заработная плата		руб.		-	416	-		-
ИТОГО по разделу 3				руб.		798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		629
		Сметная заработная плата		руб.		-	416	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж											
B7 - Трубопровод исходной воды											
36	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных труб электросварных, диаметром 325x8 мм	т	1,26	<u>278,82</u>	<u>-</u>	35I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325x5 мм	т	1,26	<u>16,45</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром 273x4,5 мм	т	0,6I	<u>310,93</u>	<u>-</u>	I90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I59-3348	То же, диаметром I59x4,5 мм	т	0,45	<u>335,2I</u>	<u>-</u>	I5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 255.89

(9.2)

278

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диам.усл.прох. 150 мм шт	4	<u>37</u> -	- -	148	-	- -	- -	- -
41.	I59-916	Фланцы на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 200 шт	8	<u>3,4</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
42.	I59-2727	Тройники равнопроходные диам.условного прохода 200 мм наружным диаметром 219 мм толщ.стенки 6 мм шт	2	<u>8,76</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
43.	II3-42	VI.Трубопровод чистой воды Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3252-75 с изм. I оцинкованные (легкие) диаметр 50 мм м	23,69	<u>1,11</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
44.	II3-39	То же, диаметр 25 мм м	14,42	<u>0,57</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
45.	II3-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.I30-II4		Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 50 мм шт	2	<u>3,36</u>	-	7	-	-	-	-
47.I30-III		То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>1,59</u>	-	6	-	-	-	-
48.I30-2225		Головки диаметром 25 мм шт	I	<u>0,12</u>	-	I	-	-	-	-
49.5I7-I234		Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий тип КЩ д. 25 мм м КЗ-Трубопровод производ- ственной канализации	10	<u>2,2</u>	-	22	-	-	-	-
50.I59-3377		Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых деталей входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на пос- тоянных прокладках, креплени- ем болтами и сваркой из сталь- ных электросварных труб, диа- метром 325x8 мм т	0,93	<u>278,82</u>	-	259	-	-	-	-
5I.I59-3377 I59-3378		Поправка на разницу тол- щин д. 325x5 мм т	0,93	<u>16,45</u>	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	159-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диам. 159x4,5 мм	0,35	<u>335,21</u>	-	117	-	-	-	-
		т		-	-					
53.	159-3333	То же, диам. 108x4 мм	0,49	<u>385,33</u>	-	189	-	-	-	-
		т		-	-					
54.	159-3333 159-3334	Поправка на разницу толщин 102x3 мм	0,49	<u>28,98</u>	-	14	-	-	-	-
		т		-	-					
55.	159-847	Задвижка параллельная с всдвигным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр, диам. 150 мм	2	<u>37</u>	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-					
56.	159-845	То же, диам. условного прохода 100 мм	5	<u>23</u>	-	115	-	-	-	-
		шт		-	-					
		Реагентопроводы								
57.	159-503	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 16	5,93	<u>1,18</u>	-	7	-	-	-	-
		10м		-	-					
58.	159-504	То же, диам. 20	3,95	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-	-
		10м		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.2307-10305	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч74пI, ду20, ру16		4	<u>5,6</u>	-	22	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
60.2307-10304	То же, ду 15 мм		4	<u>4,72</u>	-	19	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
61.159-653	Угольник прямой диаметром 16 мм		1,2	<u>0,59</u>	-	1	-	-	-	-
	10шт			-	-			-	-	-
62.159-654	Угольник прямой диаметром 20		1,5	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
	10шт			-	-			-	-	-
63.159-664	Тройник прямой диаметром 16 мм		0,3	<u>0,28</u>	-	1	-	-	-	-
	10шт			-	-			-	-	-
64.159-665	Тройник прямой диаметром д.20		0,3	<u>0,59</u>	-	1	-	-	-	-
	10шт			-	-			-	-	-
65.159-930	Фланцы на условное давление 1,6 МПа diam. условного прохода 20		8	<u>0,65</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
66.159-929	То же, diam.15 мм		8	<u>0,56</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,03	<u>573</u>	-	17	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
68.050302-9		Деталь ввода хлорной воды ВРК-25	0,01	<u>4334,12</u>	-	43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	1890	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1890	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1887	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2040	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2040	-	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
69.13-121 13-15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	0,82	<u>7,71</u>	<u>0,2</u>	6	2	-	<u>3,1</u>	<u>3</u>
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
70.15-613 15-164-7		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам.более 50 мм зв 2 раза	0,82	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	35	17	-	<u>38,8</u>	<u>32</u>
		100м2		21,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	41	19	-	-	<u>35</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			41	-	-		-
Материалы			руб.			22	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	19	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			7	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			4	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			52	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата			руб.			-	20	-		-
ИТОГО по разделу 5			руб.			52	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата			руб.			-	20	-		-
ИТОГО прямые затраты по отделу I			руб.			2397	364	<u>54</u>		<u>605</u>
			руб.					25		35
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2356	-	-		-
Материалы			руб.			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	370	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1887	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			208	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	416	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			41	-	-		-
		Материалы	руб.			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по отделу I	руб.	-	-	2890	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	665
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	436	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	14354	662	<u>236</u>	-	<u>1069</u>
			руб.					70		70
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	11152	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	224	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	454	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	144	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	12052	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3161	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	713	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1961	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	520	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	47
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	90	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	292	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3973	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II73
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	803	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		нормативная трудоемк. в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	36
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	16077	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1209
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук. группы

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

*Е.Новикова*  
*И.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость	10,07 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,3 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,72 тыс.руб.
в) строительных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2013,4 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,19 руб.
3. I м3 объема здания	0,59 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ 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 обслужив. машин обслужив. машины на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
2 - Трубопровод раствора коагулянта										
I	I906-I6002	Таль ручная червяная передвижная г/п I,0т шт	I	<u>4I</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



90I-3- 255.89

(9.2)

289

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4898	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5294	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	5294	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		2-Трубопровод раствора коагулянта								
8.3-У-6II		Монтаж тали	0,04	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	2	I	-	<u>40,66</u>	<u>2</u>
		т		25,41	1,26			-	1,63	-
9.3-У-56I		Монтаж лебедки	0,04	<u>79,69</u>	<u>11,23</u>	3	I	-	<u>56,11</u>	<u>2</u>
		т		35,07	6,93			-	8,94	-
10.7-28I-9		Монтаж насоса	3	<u>15,7</u>	<u>1,26</u>	47	3I	<u>4</u>	<u>16,64</u>	<u>50</u>
		шт		10,4	0,64			2	0,83	2
II.8-48I-19		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т	3	<u>1,38</u>	-	4	3	-	<u>1</u>	<u>3</u>
		шт		0,94	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3-Трубопровод раствора полиакриламида										
20.18- -7	242-	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3 шт	I	<u>19,1</u> II,2	<u>2,4I</u> I	19	II	<u>2</u> I	<u>19</u> I,29	<u>19</u> I
21.7-28I-9		Монтаж насоса НД2,5 400/16Д14А шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>16,64</u> 0,83	<u>50</u> 2
22.8-48I-19		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
23.СМО №7 вып. I прил. I		Стоимость эл.энергии для испытания оборудования квт.ч.	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24.12-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе ,диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	25	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	12	II	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>25</u> -
25.12-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диам.условного прохода 20-50 мм	100	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	80	75	<u>2</u> -	<u>1</u> -	<u>100</u> -



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
32	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм т	0,42	$\frac{56,21}{40,92}$	$\frac{11,87}{6,43}$	24	17	$\frac{5}{3}$	$\frac{63}{8,29}$	$\frac{26}{3}$
33	I2-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,3	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	26	21	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{33}{3}$
34	I2-2-8	То же, диаметр наружный 102 мм т	0,5	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	44	34	$\frac{7}{4}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{55}{5}$
35	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	20	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{20}{-}$
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	9	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	68	30	$\frac{3}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{54}{-}$

<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	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода 100мм шт	3	$\frac{3,71}{3,07}$	$\frac{0,38}{0,06}$	II	9	$\frac{I}{-}$	$\frac{5}{0,08}$	$\frac{15}{-}$
38	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода 15-25мм шт  B7 - Трубопровод исходной воды	4	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{4}{-}$
39	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 102 мм т	0,16	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	I4	II	$\frac{2}{I}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{18}{2}$
40	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	4	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	30	I4	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{24}{-}$







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59.I2-80I-7	То же, диам.условного прохода 150 мм		3	<u>5,84</u>	<u>0,67</u>	18	14	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>21</u>
	шт			4,58	0,14			-	0,18	I
60.I2-80I-6	То же, диам.условного прохода 100 мм		2	<u>4,05</u>	<u>0,39</u>	8	7	<u>I</u>	<u>5</u>	<u>10</u>
	шт			3,25	0,07			-	0,09	-
61.I2-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 100 мм		2	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	15	7	<u>I</u>	<u>6</u>	<u>12</u>
	шт			3,38	0,04			-	0,05	-
62.I2-80I-3	Вентили чугунные фланцевые гуммированные на условное давление 0,6-I МПа, диам. I условного прохода 50 мм		I	<u>2,2</u>	<u>0,06</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
	шт			1,82	0,01			-	0,01	-
63.I2-807-I	То же, муфтовые на услов- ное давление I МПа, диам. условного прохода 15-25мм		3	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>3</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	1024	748	<u>75</u>	1238	<u>1238</u>
	в том числе:							<u>27</u>		<u>34</u>
	стоимость монтажных работ	руб.		-	-	1022	-	-	-	-
	материалы	руб.		-	-	180	-	-	-	-
	всего з/плата	руб.		-	-	-	774	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	руб.		-	-	4	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	102	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			129	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1321
		Сметная заработная плата	руб.			-	876	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1322
		Сметная заработная плата	руб.			-	877	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 I шт	0,7	<u>1,29</u>	—	I	-	—	—	—
78	I59-673	Тройник прямой диаметром II0 I шт	0,3	<u>20,8</u>	—	6	-	—	—	—
79	I59-667	Тройник прямой диаметром 32 I шт	0,2	<u>1,02</u>	—	I	-	—	—	—
80	I59-693	Втулка под фланец диаметром II0 I шт	I,2	<u>2,96</u>	—	4	-	—	—	—
81	I59-653	Угольник прямой диаметром I6мм I шт	5	<u>0,59</u>	—	3	-	—	—	—
82	I59-664	Тройник прямой диаметром I6мм I шт	0,3	<u>0,28</u>	—	I	-	—	—	—
83	I59-698	Переход 32x25 I шт	0,3	<u>0,35</u>	—	I	-	—	—	—
84	50302-9	Деталь ввода ВРК-25 кг	2,9	<u>4,34</u>	—	I3	-	—	—	—
85	II3-5	3-Трубопровод полиакриламида Трубы стальные сварные водога- зопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие диаметр 40x3 мм м	I5,45	<u>0,62</u>	—	IO	-	—	—	—
86	II3-3	То же, диаметр 25x2,8 мм м	IO,3	<u>0,4</u>	—	4	-	—	—	—
87	I59-587	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6мм I0м	IO,4	<u>0,65</u>	—	7	-	—	—	—
88	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 25мм	5	<u>1,59</u>	—	8	-	—	—	—
89	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	II	<u>1,14</u>	—	I3	-	—	—	—
90	I30-II3	То же, диаметром 40 мм шт	2	<u>2,79</u>	—	6	-	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром 100мм	9	<u>23</u>	<u>=</u>	207	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I01	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду100, Ру16	3	<u>15.37</u>	<u>=</u>	46	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I02	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 25мм	2	<u>1.59</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I03	I30-II0	То же, диаметром 20 мм	2	<u>1.37</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I04	5I7-I258	Рукав гр.2 тип КЩ до 50мм	48	<u>3.6</u>	<u>=</u>	173	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I05	I59-3333	В7 - Трубопровод исходной воды Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром 108x4мм	0,16	<u>411,31</u>	<u>=</u>	66	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I06	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин 102x3 мм	0,16	<u>30,93</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I07	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм	4	<u>23</u>	<u>=</u>	92	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08	I59-3333	VI - Трубопровод чистой воды Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей входя- щих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных про- кладках, креплением болтами и сваркой из стальных электро- сварных труб, диаметром 108x4мм	0,42	<u>411,31</u>	=	I73	-	=	=	=
I09	I59-3333 I59-3334	Т Поправка на разницу толщин I02x3 мм Т	0,42	<u>30,93</u>	=	I3	-	=	=	=
II0	II3-5	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметром 40мм	18,54	<u>0,62</u>	=	II	-	=	=	=
III	II3-6	М То же, диаметром 50 мм	15,45	<u>0,78</u>	=	I2	-	=	=	=
II2	II3-3	М То же, диаметром 25 мм	20,6	<u>0,4</u>	=	8	-	=	=	=
II3	II3-2	М То же, диаметром 20 мм	20,6	<u>0,3</u>	=	6	-	=	=	=
II4	I59-845	М Задвижка параллельная с вид- вижным шпинделем фланцевая марки ЗЧ6бр диаметром услов- ного прохода 100 мм	6	<u>23</u>	=	I38	-	=	=	=
II5	I30-I09	шт Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6мПа, диаметром 15 мм	6	<u>I,14</u>	=	7	-	=	=	=
II6	I30-II0	шт То же, диаметром 20 мм	3	<u>I,37</u>	=	4	-	=	=	=
II7	I30-II3	шт То же, диаметром 40 мм шт	I	<u>2,79</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	I30-II4	То же, диаметром 50 мм шт	4	<u>3,36</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		КЗ - Сточные трубопроводы								
II9	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225 10 м	0,52	<u>97</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	I59-49I	То же, наружным диаметром I60 10 м	I,04	<u>49,7</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2I	I59-488	То же, наружным диаметром II0 10 м	0,52	<u>24,8</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I59-485	То же, наружным диаметром 63 10 м	0,52	<u>7,99</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой из стальных электросварных труб, диаметром I08x4 мм т	0,07	<u>4II,3I</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02x3 мм т	0,07	<u>30,93</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	II3-6	Трубы стальные сварные водога- зопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр 50 мм м	10,3	<u>0,78</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	II3-3	То же, диаметр 25 мм м	20,6	<u>0,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	II3-I	То же, диаметр 15 мм м	10,3	<u>0,24</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	2307-I0292	Вентиль прямооточный гуммиро- ванный фланцевый ВКГ2М Ду200 Руб шт	1	<u>118,58</u>	<u>-</u>	119	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	2307-I029I	То же, Ду150 шт	3	<u>80,15</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду100, Руб шт	2	<u>26,35</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I31	2307-10287	Вентиль проходной фланцевый 15ч75гмI, Ду50, Ру10 шт	1	<u>18,67</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I30-109	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 мПа, диаметром 15 мм шт	3	<u>1,14</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	I59-845	Задвижка параллельная с выдвиж- ным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного про- хода 100 мм шт	2	<u>23</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	I59-865	Фланцы на условное давление 0,1 0,25 мПа диаметром ус- ловного прохода 200 шт	2	<u>2,45</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	I59-864	То же, диаметром условного прохода 150 шт	6	<u>1,64</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I36	I59-859	То же, диаметром условного прохода 50 шт	2	<u>0,66</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I37	I30-525	Головки соединительные напорные, давлением 1,2 МПа, цапковые, диаметром Пц - 50 мм шт	I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I38	I59-663	Угольник I60 10 шт	0,3	<u>23,79</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	I59-662	Угольник прямой диаметром I10 10 шт	0,2	<u>14,2</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	5I7-I258	Рукав гр.2 тип КЩД 50 мм м	4	<u>3,6</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		2753	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость монтажных работ				руб.		2753	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		2753	-	-	-	-
Плановые накопления - 8%				руб.		220	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		2973	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 3				руб.		2973	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
I41	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,73	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	6	I	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
I42	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,55	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	24	I2	-	<u>38,8</u> -	<u>2I</u> -
I43	I5-6I4	То же, диаметром менее 50 мм 100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	11	7	-	<u>68</u> -	<u>I2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб. руб.		41	20	-		<u>35</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						41	-	-		-
Материалы руб.						20	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	20	-		-
Накладные расходы - 16,5% руб.						7	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		<b>ИТОГО по разделу 4</b>	<b>руб.</b>			<b>52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		<b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>	<b>руб.</b>			<b>8716</b>	<b>768</b>	<b>75</b>		<b>1273</b>
			руб.					27		34
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4898	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			98	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			201	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			63	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5294	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3775	-	-		-
		Материалы	руб.			180	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	774	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2757	-	-		
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		
		Накладные расходы - 80%	руб.			595	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	102	-		
		Плановые накопления - 8%	руб.			349	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4719	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1321
		Сметная заработная плата	руб.			-	876	-		
		Стоимость общестроительных работ	руб.			41	-	-		
		Материалы	руб.			20	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			7	-	-		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			10067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1357
		Сметная заработная плата	руб.			-	898	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

*21/05*  
*А.Кол.*  
*Трусы*  
*Л.Ш.*

И.Новик

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

*Сидорова*  
*Ма*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования. Отделение коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость	1,23 тыс.руб.
в т.ч.	
а) монтажных работ	1,22 тыс.руб.
б) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	245,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,82 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,15 руб.

Основание: спец. ТХСО

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	основ-ной зар-платы	экспл. машин	не занятых обслужив. машин	
				основной	в т.ч. зарплаты	основ-ной зар-платы	в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы

I	I2-II9-6	Трубопроводы из винилпластовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр наружный 110 мм для полавка 100	0,6	1,24 0,95	0,21 0,12	I	I	-	2 0,15	I -
---	----------	---	-----	--------------	--------------	---	---	---	-----------	--------

<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	I2-II9-2	То же, диаметр наружный 32 мм для поплавок диам.25 мм м	0,6	$\frac{0,54}{0,5}$	$\frac{0,02}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	9-I22 9-I7-5	Лист стальной круг для по- лавкой т	0,04	$\frac{50,2}{23,1}$	$\frac{4,1}{1,22}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{34,9}{1,57}$	$\frac{I}{-}$
4	9-I23 9-I7-6	Рама лебедки т	0,38	$\frac{45}{34,3}$	$\frac{1}{0,3}$	17	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{62,6}{0,39}$	$\frac{24}{-}$
		Система гидросмыва д.110 в растворно-хранилищных баках коагулянта 3 шт								
5	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб диаметром 110 мм м	40	$\frac{1,41}{1,25}$	$\frac{0,09}{0,02}$	56	50	$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{80}{1}$
		Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта-3шт								
6	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фа- сонных деталей, диаметр 63 мм м	I,8	$\frac{1,07}{0,99}$	$\frac{0,03}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	I2-II8-3	То же, диаметр 110 мм м	I3,5	<u>I,4I</u> I,25	<u>0,09</u> 0,02	I9	I7	<u>I</u> -	<u>2</u> 0,03	<u>27</u> -
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта-2шт								
8	I2-II8-I2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 630 мм м	I4,2	<u>23,5</u> 6,9	<u>I,13</u> 0,37	334	98	<u>I6</u> 5	<u>I2</u> 0,48	<u>I70</u> 7
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида-2шт								
9	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	I3,8	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>I4</u> -
10	9-I22 9-I7-5	Лист стальной т	0,0I	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> I,22	I	-	<u>-</u> -	<u>34,9</u> I,57	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Воздухозаборное устройство до 200 мм - I шт								
II	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм	0,05	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	3	2	-	<u>63</u> 8,29	<u>3</u> -
		т								
I2	9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции для устрой- ства	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	1	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
		т								
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		445	191	<u>21</u> 6		<u>325</u> 8
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			423	-	-		-
		Материалы	руб.			224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	182	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			631	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб.			-	221	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
I3	503-80I34	Труба винипластовая д.114 мм	0,62	<u>3,01</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
14.503-80125	То же, диам.32 мм		0,62	<u>0,53</u>	-	I	-	-	-	-
	М			-	-			-	-	-
15.III3-II	Винипласт для поплавок		0,02	<u>931</u>	-	I9	-	-	-	-
	Т			-	-			-	-	-
16.I2I-2II4	Лист стальной, круг для поплавок		0,04	<u>441</u>	-	I8	-	-	-	-
	Т			-	-			-	-	-
17.I2I-2I05	Рама лебедки		0,38	<u>442</u>	-	I68	-	-	-	-
	Т			-	-			-	-	-
18.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами		0,01	<u>573</u>	-	6	-	-	-	-
	Т			-	-			-	-	-
	Система гидросмыва д. II0 в растворо-хранилищных баках коагулянта -3 шт.									
19.I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0		4,16	<u>24,8</u>	-	I03	-	-	-	-
	Юм			-	-			-	-	-
20.I59-662	Угольник прямой диаметром II0		1,2	<u>14,2</u>	-	I7	-	-	-	-
	Юшт			-	-			-	-	-
21.I59-673	Тройник прямой диам. II0		0,3	<u>20,8</u>	-	6	-	-	-	-
	Юшт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.169-693		Втулка под фланец диа- метром 110	0,6	<u>2,96</u>	-	2	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
23.503-81124		Фланец ПНП 110С	6	<u>3,48</u>	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.518-459		Пластина I-ТМКЩ	0,21	<u>0,84</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
25.2415 стр.96		Перфорация	13,6	<u>0,81</u>	-	11	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
26.111-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,01	<u>573</u>	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Воздухораспределитель- ная система в растворо- хранилищных баках коа- гулянта -3 шт								
27.159-548		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 63 мм	0,19	<u>8,66</u>	-	2	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
28.159-551		То же, диаметром 110	1,4	<u>25,7</u>	-	36	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
29.2415 стр.96		Перфорация	4,59	<u>0,81</u>	-	4	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

90I-3- 255-89

(9.2)

320

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.159-693		Втулка под фланец диаметром 110	0,6	<u>2,96</u>	-	2	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
31.159-673		Тройник прямой диаметром 110	0,3	<u>20,8</u>	-	6	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
32.503-81124		Фланец 110С	6	<u>3,48</u>	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.113-137		Полиэтилен листовой	0,45	<u>1,75</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
34.518-459		Пластина I-ТМКЦ	0,1	<u>0,84</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
35.111-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,01	<u>573</u>	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта -2 шт								
36.159-544		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25	0,69	<u>1,51</u>	-	1	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
37.159-545		То же, диаметром 32	0,79	<u>2,49</u>	-	2	-	-	-	-
		10 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.24I5 стр.96		Перфорация м2	0,8	<u>0,8I</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
39.I59-687		Втулка под фланец диа- метром 32 I0шт	0,4	<u>0,43</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
40.I59-656		Угольник прямой диамет- ром 32 I0шт	0,2	<u>I,29</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I.I59-7I7		Фланец 32С I0 шт	0,4	<u>0,45</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
42.III3-I37		Лист полиэтиленовый кг	0,14	<u>I,75</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
43.5I8-459		Пластина ITMKЩ кг	0,1	<u>0,84</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
44.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,0I	<u>573</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
45.II3-I3		Воздухораспределительная система в расходных баках поли- акриламид -2 шт. Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой ,ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диам. I5x2,8 мм	6,8	<u>0,26</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.II3-14		То же, диаметр 20x2,8 мм м	7,42	<u>0,3I</u>	-	2	-	-	-	-
47.24I5 стр.96		Перфорация м2	0,43	<u>0,8I</u>	-	I	-	-	-	-
48.I59-882		Фланцы для трубопрово- дов на условное давлени- е Ру 0,6 МПа диамет- ром условного прохода 20 шт	4	<u>0,5I</u>	-	2	-	-	-	-
49.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	<u>573</u>	-	6	-	-	-	-
50.I2I-2II4		Лист стальной т	0,0I	<u>44I</u>	-	4	-	-	-	-
5I.5I8-459		Пластина ITMЩ. кг	0,1	<u>0,84</u>	-	I	-	-	-	-
52.I59-3359		Воздухозаборное устройство д.200-I шт. Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креп- лением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диам. 219x7 мм	0,05	<u>3I3,5</u>	-	16	-	-	-	-

<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>
53	I2I-2II4	Металлоконструкции	т	0,04	<u>44I</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
54	24I5 стр.96	Перфорация	м <sup>2</sup>	0,87	<u>0,8I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
55	II9 т.I.I	Сетка № 8-I,0	м <sup>2</sup>	0,17	<u>2,23</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
56	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	<u>573</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.			534	-	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.			326	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций				руб.			3I6	-	-	-
Плановые накопления - 8%				руб.			I9	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			345	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ				руб.			208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			208	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
57	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,14	43,5	0,03	6	3	-	38,8	5
		100 м <sup>2</sup>		21,4	-					
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6	3	-		5

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			985	194	<u>21</u> 6		<u>330</u> 8
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			749	-	-		-
		Материалы	руб.			224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	182	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			316	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			139	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			230	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			208	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35I
		Сметная заработная плата	руб.			-	227	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Novik*  
И.Новик

*Kalinina*  
Т.Калинина

*Burlova*  
Т.Бурлова

*Luchina*  
Г.Лучина

*Borzakova*  
Р.Борзакова

*Shoshina*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 5 тыс.м3/сутки"  
Приобретение и монтаж оборудования лаборатории

Сметная стоимость	24,94 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	23,51 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,43 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4987,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,95 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,17 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции 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	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

I	560I0I-546	Шкаф вытяжной шт	2	<u>1087</u>	<u>-</u>	2174	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	------------	---------------------	---	-------------	----------	------	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	092244-4150	Холодильник ЗИЛ шт	2	<u>351,5</u>	<u>-</u>	703	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	23II-I0004	Насос вакуумный пластинчатый торный ЗНВР-1Д шт	3	<u>380</u>	<u>-</u>	1140	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I70648-I716	Устройство для пробного коагулирования воды УПК шт	1	<u>90</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I70648-I696	Прибор АД шт	1	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I70648-I710	Аппарат БД-4 шт	1	<u>570</u>	<u>-</u>	570	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I705-4036	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-1 шт	1	<u>130</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I705-4075	Микроскоп МЛ-2А шт	1	<u>2650</u>	<u>-</u>	2650	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	270I48-II477	Баня водяная шт	4	<u>14</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 255.89

(9.2)

330

<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>
I0	560I0I-526	Стол лабораторный, биологический шт	I	<u>90</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	560I0I-53I	Тумба подсобная шт	I	<u>53</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2	I705-6063 доп. I7	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	<u>2000</u>	<u>-</u>	4000	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I70648-I037	Манометр ЭВ-74 шт	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I5I4-I0003	Электродпечь лабораторная ка- мерная СНОЛ-1,6.2,5.1/9ИЗ шт	3	<u>280</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I5I4-I0007	Электродпечь лабораторная шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3ИЗ шт	I	<u>I65</u>	<u>-</u>	I65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	Цена Союзгор- медтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	3	<u>I73</u>	<u>-</u>	5I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	То же	Термостат сузовоздушный электрический шт	4	<u>400</u>	<u>-</u>	I600	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	560I0I-586	Стол для лаборанта шт	I7	<u>60</u>	<u>-</u>	I020	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	560I0I-5I7	Стол лабораторный с раковиной шт	4	<u>I52</u>	<u>-</u>	608	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический прстенный шт	I	<u>275</u>	<u>-</u>	275	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	560I0I-588	Шкаф для химических реактивов шт	5	<u>93</u>	<u>-</u>	465	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	560I0I-590	Шкаф для приборов шт	9	<u>98</u>	<u>-</u>	882	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов шт	3	<u>6I</u>	<u>-</u>	I83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	560I0I-544	Стол лабораторный химический прстенный шт	I	<u>272</u>	<u>-</u>	272	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	560I0I-536	Стол подкатной шт	2	<u>68</u>	<u>-</u>	I36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.640I02-27	Электроплитка		9	<u>5,4</u>	-	49	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
27.280222	Стерилизатор		I	<u>580</u>	-	580	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
28.I703-5362 примен.	Весы лабораторные квадратные ВЛКГ-I кг		I	<u>I70</u>	-	I70	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
29.I703-5356	Весы ВЛДП-200Г		I	<u>575</u>	-	575	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
30.I703-5366	Весы лабораторные квад- ратные 4 класса ВЛЭ-ЮК4		I	<u>380</u>	-	380	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
3I.560I02 -I36	Стулья		30	<u>8,5</u>	-	255	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
32.I5I5-30003	Осветитель ОИ-19 СИРИШ 6-40		0, I	<u>38</u>	-	4	-	-	-	-
	Юшт			-	-			-	-	-
33.I7I4-II068 по весу	Объект микрометр ОМП		I	<u>4, I</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
34.I705-4087	Лупа бинокулярная БЛ-2		4	<u>9,5</u>	-	38	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
35.Оптовая цена	Банки широкогорлые		I6	<u>0, I</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	I70648- I606	Установка УВВ	I	<u>250</u>	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I70648- 5287	Бутыль 2,3	8	<u>2,75</u>	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I70648- -5288	Бутыль 5	4	<u>3,9</u>	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I70648- -I654	Бюретка 4-2-25	12	<u>I</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	I70648- -I655	Бюретка 4-2-50	12	<u>I,05</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41.	I70648- -8056	Воронка Бюхнера I	4	<u>0,3</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	I70648- -8057	Воронка Бюхнера 2	4	<u>0,38</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I70648- -8058	Воронка Бюхнера 3	4	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	I70648- -8059	Воронка Бюхнера 4	4	<u>I</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I70648- -8060	Воронка Бюхнера 5	4	<u>2,5</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I70648- -5I03	Капельница лабора- торная стеклянная с кловиком	I5	<u>0,4</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47. I70648-4210		Колба ККШ-500-29/32	15	<u>0,6</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48. I70648-4232		Колбы П	15	<u>0,19</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49. I70648-4146		Колба КП-500-29	15	<u>0,46</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50. I70648-4213		Колбы ПКШ	15	<u>0,46</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
51. I70648-4086		Колба с притертой воронкой	6	<u>1,6</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52. I70648-4099		Колба мерная с пробкой 2-25-2	4	<u>0,4</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53. I70648-4100		То же, 2-50-2	4	<u>0,4</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54. I70648-4101		То же, 2-100-2	4	<u>0,45</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55. I70648-4103		То же, 2-250-2	4	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56. I70648-4104		То же, 2-500-2	4	<u>0,65</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57. I70648-4105		То же, 2-1000-2	4	<u>0,9</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3-255.89

(92)

335

23597-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
58.I70648-408I		Мензурка 250		4	<u>0,52</u>	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
59.I70648-4082		То же, 500		4	<u>0,7</u>	-	3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
60.I70648-4083		То же, 1000		4	<u>0,9</u>	-	4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
6I.I70648-5I06		Насос водоструйный лабораторный		3	<u>1,35</u>	-	4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
62.I70648-80I5		Кастрюля I		3	<u>0,2</u>	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
63.I70648-80I6		То же, 2		3	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
64.I70648-80I7		То же, 3		3	<u>0,76</u>	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
65.I70648-80I8		Чашка выпарительная I		3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
66.I70648-80I9		То же, 2		3	<u>0,12</u>	-	0,4	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
67.I70648-8020		То же, 3		3	<u>0,15</u>	-	0,5	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
68.I70648-802I		То же, 5		3	<u>0,2</u>	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
69.I70648-8022		То же, 6		3	<u>0,37</u>	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
70.I70648-8023		То же, 7		3	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-

90I-3- 255.89		(9.2)	336		23597-12						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
71.I70648-8025	Ложка I		3	<u>0,1</u>	-	0,3	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
72.I70648-8026	Ложка 2		3	<u>0,12</u>	-	0,4	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
73.I70648-8027	Ложка 3		3	<u>0,2</u>	-	I	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
74.I70648-8028	Шпатель I		3	<u>0,1</u>	-	0,3	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
75.I70648-8029	Шпатель 2		3	<u>0,12</u>	-	0,4	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
76.I70648-8030	Шпатель 3		3	<u>0,17</u>	-	I	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
77.I70648-803I	Тигель низкий I		3	<u>0,03</u>	-	0,1	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
78.I70648-8024	Чашка выпарительная 8		3	<u>1,26</u>	-	4	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
79.I70648-8032	Тигель низкий 2		3	<u>0,03</u>	-	0,1	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
80.I70648-8033	То же, 3		3	<u>0,03</u>	-	0,1	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
8I.I70648-8034	То же, 4		3	<u>0,04</u>	-	0,1	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
82.I70648-8035	То же, 5		3	<u>0,06</u>	-	0,2	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
83.I70648-8036	То же, 6		3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84.I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	<u>0,04</u>	-	0,1	-	-	-	-
85.I70648-8038	То же, 2	шт	3	<u>0,04</u>	-	0,1	-	-	-	-
86.I70648-8039	То же, 3	шт	3	<u>0,06</u>	-	0,2	-	-	-	-
87.I70648-8040	То же, 4	шт	3	<u>0,07</u>	-	0,2	-	-	-	-
88.I70648-8041	То же, 5	шт	3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-
89.I70648-8081	Ступка I	шт	2	<u>0,12</u>	-	0,2	-	-	-	-
90.I70648-8088	Пестик I	шт	2	<u>0,08</u>	-	0,2	-	-	-	-
91.I70648-8082	Ступка 2	шт	2	<u>0,16</u>	-	0,3	-	-	-	-
92.I70648-8089	Пестик 2	шт	2	<u>0,12</u>	-	0,2	-	-	-	-
93.I70648-8083	Ступка 3	шт	2	<u>0,18</u>	-	0,4	-	-	-	-
94.I70648-8090	Пестик 3	шт	2	<u>0,22</u>	-	0,4	-	-	-	-
95.I70648-8084	Ступка 4	шт	2	<u>0,25</u>	-	I	-	-	-	-

90I-3-255.89

(9.2)

338

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.I70648-809I	Пестик 4	шт	2	<u>0,4</u>	-	I	-	-	-	-
97.I70648-8085	Ступка 5	шт	2	<u>0,45</u>	-	I	-	-	-	-
98.I70648-8086	То же,6	шт	2	<u>0,96</u>	-	2	-	-	-	-
99.I70648-8087	То же,7	шт	2	<u>1,9</u>	-	4	-	-	-	-
100.I70648-809I	Пестики тип 5,6,7	шт	6	<u>0,4</u>	-	2	-	-	-	-
101.I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-1	шт	8	<u>0,95</u>	-	8	-	-	-	-
102.I70648-4090	Пробирки типов ПХ	шт	20	<u>0,19</u>	-	4	-	-	-	-
103.I70648-4I93	То же, ПБ	10 шт	2	<u>0,5</u>	-	I	-	-	-	-
104.I70648-4I90	Пробирка стеклянная П1-16-150	10 шт	2	<u>0,32</u>	-	I	-	-	-	-
105.I70648-4I93	Пробирка стеклянная П2-19-180	10шт	2	<u>0,5</u>	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06.	I70648-4I2I	Стакан ВН шт	4	<u>0,15</u>	-	I	-	-	-	-
I07.	I70648-4I22	То же, ВН-100 шт	4	<u>0,15</u>	-	I	-	-	-	-
I08.	I70648-4I23	То же, ВН-250 шт	4	<u>0,22</u>	-	I	-	-	-	-
I09.	I70648-4I24	То же, ВН-400 шт	4	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-	-
II0.	I70648-4093	То же, высокие тип В шт	16	<u>0,29</u>	-	5	-	-	-	-
III.	I70648-4I28	То же, НН-50 шт	4	<u>0,13</u>	-	I	-	-	-	-
II2.	I70648-4I29	То же, НН-250 шт	4	<u>0,22</u>	-	I	-	-	-	-
II3.	I70648-4I30	То же, НН-400 шт	4	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-	-
II4.	I70648-4I3I	То же, НН-600 шт	4	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-	-
II5.	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания шт	12	<u>0,55</u>	-	7	-	-	-	-
II6.	I70648-5I64	Стекло покровное для микропрепаратов 18х х18 100шт	0,15	<u>0,45</u>	-	0,1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7.	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Щ-0,5	3	<u>0,34</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8.	I70648-4033	Сосуд СЦ-1,0	3	<u>0,45</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.	I70648-4034	То же, СЦ-2,0	3	<u>0,62</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20.	I70648-4035	То же, СЦ-3,0	3	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I21.	I70648-4036	То же, СЦ-5,0	3	<u>1,15</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.	I70648-4037	То же, СЦ-10,0	3	<u>1,6</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I23.	I70648-4038	То же, СЦ-20,0	3	<u>2,95</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.	I70648-4025	Чашка кристаллизацион- ная толстостенная 180	4	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25.	I70648-4026	То же, 240	4	<u>0,64</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-10	4	<u>0,32</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I27.	I70648-4071	То же, 3-25	4	<u>0,13</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I28.	I70648-4072	То же, 3-50	4	<u>0,13</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

<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.I70648-4073	То же, 3-100 шт		4	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
I30.I70648-4067	Колба измерительная к вискозиметру ВУ шт		4	<u>I, I</u>	-	4	-	-	-	-
I31.I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт		3	<u>4</u>	-	12	-	-	-	-
I32.I70648-5I43	То же, с краном I-I90 шт		3	<u>5,2</u>	-	16	-	-	-	-
I33.I70648-5I44	То же, с краном I-250 шт		3	<u>7,65</u>	-	23	-	-	-	-
I34.I70648-I60I	Аппарат Къельдаля шт		I	<u>3,8</u>	-	4	-	-	-	-
I35.I70648-4I38	Колба Къельдаля 50-18 шт		2	<u>0,27</u>	-	I	-	-	-	-
I36.I70648-4I39	То же, 100-29 шт		2	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	-
I37.I70648-4I40	То же, 250-29 шт		2	<u>0,4I</u>	-	I	-	-	-	-
I38.I70648-4I4I	То же, 500-29 шт		2	<u>0,6</u>	-	I	-	-	-	-
I39.I70648-4I42	То же, 1000-29 шт		2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
I40.I70648-8042	Тигель Гуча 2		4	<u>0,07</u>	-	0,3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I41.	I70648-5022	Холодильник ХПГ400	I	<u>1,35</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I42.	I70648-5244	То же ,ХПГ200 I4/23	I	<u>1,1</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I43.	I70648-5246	То же, ХПГ 400 I4/23	I	<u>1,35</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44.	I70648-5247	То же, ХШ 45/40	I	<u>2,25</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.	I70648-5246	То же, ХШ-545	I	<u>1,35</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I46.	I70648-5362	То же, шариковый с взаимозаменяемым корпусом ХШ4 I4/23	I	<u>0,95</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I47.	I70648-5365	То же, ХШ6 29/32	I	<u>1,8</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I48.	I70648-5248	То же, ХСН16	I	<u>1,7</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49.	I70648-8019	Чашки плоскодонные	10	<u>0,12</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60.	05II45 стр.29	Алюминон	0,2	<u>50</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5I.	05II45 стр.55	Аммиак водяной	I	<u>0,06</u>	-	0,1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

901-3-255.89

(9.2)

343

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152.051145 стр. 71	Аммоний надсерно- кислый кг	0,2	<u>0,57</u>	-	0,1	-	-	-	-	-
153.051145 "-	Аммоний молибденово- кислый кг	0,2	<u>12,8</u>	-	3	-	-	-	-	-
154.-"- стр. 77	Аммоний углекислый кг	0,2	<u>0,18</u>	-	-	-	-	-	-	-
155.-"- стр. 73	Аммоний роданистый кг	I	<u>2</u>	-	2	-	-	-	-	-
156.-"- стр. 78	Аммоний хлористый кг	I	<u>0,64</u>	-	I	-	-	-	-	-
157.-"- стр. 98	Ацетон кг	I	<u>0,32</u>	-	0,3	-	-	-	-	-
158.-"- стр. 110	Барий хлористый кг	0,2	<u>0,6</u>	-	0,1	-	-	-	-	-
159.-"- стр. 167	Бромтимоловый синий индикатор кг	0,01	<u>97</u>	-	I	-	-	-	-	-
160.-"- стр. 239	Гидроксиламин гидро- хлорид кг	0,01	<u>4,8</u>	-	-	-	-	-	-	-
161.-"- стр. 343	Дитизон кг	0,2	<u>41</u>	-	8	-	-	-	-	-

90I-3-255.89

(9.2)

344

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I62.	05II45 стр.588	Диэтилдитиокарбамат натрия	0,2	<u>3,1</u>	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I63.	050I-I0400	Железо хлорное	0,4	<u>0,15</u>	-	0,1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I64.	"- 05II45 стр.4I4	Калий азотнокислый	0,2	<u>0,36</u>	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I65.	"- стр.4I9	Калий двуххромовокис- лый	I	<u>0,58</u>	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I66.	"- стр.42I	Калий иодистый	I	<u>19,5</u>	-	20	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I67.	"- стр.426	Калий-натрий к винно- кислый	20	<u>6,3</u>	-	126	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I68.	"- стр.436	Калий хромовокислый	I	<u>0,8</u>	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I69.	"- стр.430	Калий сернокислый ПИРО	0,2	<u>I</u>	-	0,2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I70.	"- стр.429	Калий роданистый	0,2	<u>2,4</u>	-	0,4	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I7I.	"- стр.430	Калий сернокислый	0,2	<u>0,37</u>	-	0,1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72.05II45 стр. 43I		Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,2	<u>I</u> -	- -	0,2	-	- -	- -	- -
I73.-"- стр. 435		Калий хлористый кг	0,2	<u>0,16</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I74.-"- стр. 436		Калий хромовокислый кн	0,2	<u>0,8</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I75.-"- стр. 444		Кальций углекислый кг	0,2	<u>0,45</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I76.-"- стр. 445		Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>I,35</u> -	- -	0,2	-	- -	- -	- -
I77.-"- стр. 446		Кальций хлористый 2-водный кг	2	<u>0,22</u> -	- -	0,4	-	- -	- -	- -
I78.-"- стр. 29		Квасцы алюмоаммоний- ные кг	0,2	<u>0,19</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I79.-"- стр. 29		Квасцы алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,19</u> -	- -	0,2	-	- -	- -	- -
I80.-"- стр. 382		Квасцы железоаммо- нийные кг	0,2	<u>0,29</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I8I.-"- стр. I2		Кислота азотная кг	2	<u>0,06</u> -	- -	0,1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182.051145 стр.153		Кислота борная кг	0,2	<u>1,15</u>	-	0,2	-	-	-	-
183.-"- стр.480		Кислота лимонная кг	0,2	<u>13</u>	-	3	-	-	-	-
184.-"- стр.875		Кислота ортофосфорная кг	2	<u>0,45</u>	-	1	-	-	-	-
185.-"- стр.760		Кислота серная кг	1	<u>0,16</u>	-	0,2	-	-	-	-
186.-"- стр.763		Кислота соляная кг	3	<u>0,11</u>	-	0,3	-	-	-	-
187.-"- стр.846		Уксусная кислота ле- дяная кг	0,2	<u>0,85</u>	-	-	-	-	-	-
188.-"- стр.463		Кобальт хлористый кг	0,2	<u>8,4</u>	-	2	-	-	-	-
189.-"- стр.461		Кобальт сернокислый кг	0,2	<u>11,5</u>	-	2	-	-	-	-
190.-"- стр.464		Крахмал растворимый кг	1	<u>2</u>	-	2	-	-	-	-
191.-"- стр.497		Магний сернокислый кг	0,2	<u>0,2</u>	-	-	-	-	-	-
192.-"- стр.499		Магний хлористый кг	0,2	<u>0,85</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I93.05	II45 стр.506	Марганец серноокислый кг	I	<u>0,72</u>	-	I	-	-	-	-
I94.-"	- стр.516	Медь серноокислая кг	0,2	<u>0,78</u>	-	-	-	-	-	-
I95.-"	- стр.538	Метилоранж кг	0,05	<u>5</u>	-	0,3	-	-	-	-
I96.-"	- стр.588	Натрий диэтилдито- карбамат кг	0,2	<u>3,4</u>	-	I	-	-	-	-
I97.-"	- стр.586	Натрий гидроокись кг	I	<u>0,2I</u>	-	0,2	-	-	-	-
I98.-"	- стр.600	Натрий серноокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	-	-	-	-	-	-
I99.-"	- стр.599	Натрий сернистоокислый кг	0,2	<u>0,24</u>	-	-	-	-	-	-
200.-"	- стр.60I	Натрий тетраборнокис- лый 10-водный кг	0,2	<u>0,87</u>	-	-	-	-	-	-
20I.-"	- стр.603	Натрий углекислый 10-водный кг	0,2	<u>0,18</u>	-	-	-	-	-	-
202.-"	- стр.603	Натрий углекислый кг	0,2	<u>0,33</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
203.05II45 стр.603		Натрий уксуснокислый кг	I	<u>0,85</u>	-	I	-	-	-	-
204.-"- стр.604		Натрий фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	<u>0,37</u>	-	0,I	-	-	-	-
205.-"- стр.605		Натрий фтористый кг	0,2	<u>1,6</u>	-	0,3	-	-	-	-
206.-"- стр.604		Натрий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	<u>0,85</u>	-	0,I	-	-	-	-
207.-"- стр.606		Натрий хлористый кг	0,5	<u>0,2</u>	-	-	-	-	-	-
208.-"- стр.676		Олово двуххлористое кг	0,I	<u>70</u>	-	-	-	-	-	-
209.-"- стр.675		Олово металлическое кг	0,2	<u>23,7</u>	-	5	-	-	-	-
210.-"- стр.696		Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	-	-	-	-	-	-
211.-"- стр.736		туть азотнокислая 2-водная кг	0,4	<u>37</u>	-	15	-	-	-	-
212.-"- стр.755		Свинец уксуснокислый кг	0,5	<u>1,15</u>	-	I	-	-	-	-

901-3- 255.89

(9.2)

349

23597-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
213.05II45 стр.757		Селен металлический кг	0,1	<u>26</u>	-	3	-	-	-	-
214.-"- стр.758		Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>145</u>	-	29	-	-	-	-
215.050I- II250		Силикагель кг	0,1	<u>0,75</u>	-	0,1	-	-	-	-
216.05II45 стр.68		Соль Мора кг	0,3	<u>0,16</u>	-	-	-	-	-	-
217.05II45 стр.40		Спирт изоамиловый кг	0,5	<u>270</u>	-	135	-	-	-	-
218.-"- стр.952		Спирт этиловый кг	1	<u>3,2</u>	-	3	-	-	-	-
219.-"- стр.762		Трилон Б кг	0,2	<u>8</u>	-	2	-	-	-	-
220.-"- стр.846		Углерод четыреххло- ристый кг	0,5	<u>0,45</u>	-	0,2	-	-	-	-
221.050I- II633		Хлороформ кг	0,5	<u>0,52</u>	-	-	-	-	-	-
222.05II45 стр.870		Фенол кг	1	<u>1,2</u>	-	1	-	-	-	-
223.-"-		Фенол	1	<u>1,2</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
224.	05II45 стр.87I	Фенолфталеин кг	0,5	<u>4,75</u>	-	2	-	-	-	-
225.	"- стр.93I	Цинк гранулированный кг	0,1	<u>1,25</u>	-	0,1	-	-	-	-
226.	"- стр.958	Этиленгликоль кг	0,2	<u>0,72</u>	-	0,1	-	-	-	-
227.	"- стр.733	Реактив Нислера кг	1	<u>5,2</u>	-	5	-	-	-	-
228.	"- стр.984	Индикатор универсаль- ный шт	2	<u>0,31</u>	-	1	-	-	-	-
229.	"- стр.3972	Иод кг	0,25	<u>23,8</u>	-	6	-	-	-	-
230.	"- стр.613	I нафтол кг	0,1	<u>8</u>	-	1	-	-	-	-
231.	"- стр.8	Агар микробиологи- ческий кг	0,5	<u>33</u>	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	21692	-	-	-	-
		в том числе: стоимость оборудования		-	-	21692	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%		-	-	434	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%		-	-	885	-	-	-	-

90I-3- 255.89

(9.2)

35I

23597-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительно-склад- ские расходы -1,2%		руб.	-	348	-	-	-	-
		комплектация -0,7		руб.	-	152	-	-	-	-
		всего, стоимость обору- дования		руб.	-	235II	-	-	-	-
		Итого по разделу I		руб.	-	235II	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
232.3I-68-I		Шкаф вытяжной химичес- кий	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
233.3I-68-3I		В том числе тумба и об- лицовка	4	<u>7,78</u> 5,59	<u>0,29</u> 0,2I	3I	22	<u>I</u> I	<u>9</u> 0,27	<u>36</u> I
234.3I-68-9		Стол пристенный хими- ческий	2	<u>149,2</u> 2I,2	<u>I</u> 0,42	298	42	<u>2</u> I	<u>37</u> 0,54	<u>74</u> I
235.3I-68-26		Стол для микроаналити- ческих весов	3	<u>73,8</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,3	22I	23	<u>2</u> I	<u>13</u> 0,39	<u>39</u> I
236.3I-68-22		Монтаж стола биологичес- кого	I	<u>8,67</u> 7,5	<u>0,6</u> 0,4	9	8	- -	<u>12</u> 0,52	<u>12</u> I
237.34-I62-2		Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	<u>3,9I</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	- -	<u>6</u> 0,03	<u>12</u> -
238.II-93-I		Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показы- вающий	2	<u>0,8</u> 0,77	- -	2	2	- -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
239.II-78I-I		Печь сопротивления трубчатая лабораторная к-т	3	<u>1,09</u> 1,05	<u>0,02</u> 0,01	3	3	- -	<u>2</u> 0,01	<u>6</u> -
240.II-78I-2		Шкаф эл. сушильный лабо- раторный к-т	I	<u>16,24</u> 15,9	<u>0,02</u> 0,01	16	16	- -	<u>26</u> 0,01	<u>26</u> -
24I.I8-80-7		Устройство УПК шт	I	<u>7,54</u> 7,17	<u>0,19</u> 0,06	8	7	- -	<u>II,47</u> 0,08	<u>II</u> -
242.34-I64-I		Центрифуга рефрижератор- ная к-т	3	<u>9,9I</u> 8,13	<u>I,43</u> 0,56	30	24	<u>5</u> 2	<u>I4</u> 0,72	<u>42</u> 2
243.II-780-2		Термомат с водяной ру- башкой электрический к-т	3	<u>5,33</u> 5,17	<u>0,06</u> 0,01	16	16	- -	<u>9</u> 0,01	<u>27</u> -
244.34-II-2		Аппарат для бидистилляции воды производ. 4-5 л/ч шт	I	<u>18,99</u> 16,4	<u>0,55</u> 0,22	19	16	- -	<u>27</u> 0,28	<u>27</u> -
245.34-I63-I		Монтаж водяной бани шт	4	<u>8,07</u> 7,57	<u>0,35</u> 0,15	32	30	<u>2</u> I	<u>I2</u> 0,19	<u>48</u> I
246.34-I-2		Стерилизатор вертикаль- ный круглый электричес- кий, объем рабочей каме- ры 30 и 75 л, масса до 0,14 т шт	I	<u>15,65</u> 14,2	<u>0,49</u> 0,19	16	14	- -	<u>24</u> 0,25	<u>24</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
247	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	<u>2,31</u> 2,08	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб.		1057	329	<u>14</u> 7		<u>554</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1057	-	-		-
		Материалы	руб.			709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	336	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			22749	329	<u>14</u> 7		<u>554</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			21692	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			434	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			885	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			348	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			152	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23511	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1057	-	-		-
		Материалы	руб.			709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	336	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			24936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

И.Новик

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Е.Новикова

Л.Шошина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.180I-2002		Станок настольновер- лильный 2МII2 шт	I	<u>290</u>	-	290	-	-	-	-
3.1805-6I27		Тиски слесарные длина хода губки 60 мм шт	I	<u>10,7</u>	-	11	-	-	-	-
4.1805-6I28		То же, 140 мм шт	I	<u>14,4</u>	-	14	-	-	-	-
5.24040I-170		Верстак слесарный шт	I	<u>57</u>	-	57	-	-	-	-
6.240415-525		Стеллаж потолочный шт	I	<u>81</u>	-	81	-	-	-	-
7.29I00I-58		Шкаф для инструмента деревянный шт	I	<u>69</u>	-	69	-	-	-	-
8.29I00I		Стол деревянный шт	I	<u>30</u>	-	30	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.		-	1082	-	-	-	-
		в том числе: стоимость оборудования	руб.		-	1082	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.		-	22	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.		-	44	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.		-	14	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.		-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	0,08	II69	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	0,04	II69	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9.I-220-I		Станок ЗК63I	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	-	<u>9</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04					
10.I-220-2		Станок 2MII2	I	<u>6,8</u>	<u>0,12</u>	7	6	-	<u>II</u>	<u>II</u>
		шт		6,15	0,07			-	0,09	-
11.I-220-2		Верстак слесарный	I	<u>6,8</u>	<u>0,12</u>	7	6	-	<u>II</u>	<u>II</u>
		шт		6,15	0,07			-	0,09	-
12.I-220-I		Стеллаж полочный	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	-	<u>9</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	26	22	-	-	<u>40</u>
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления 8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная з/плата	руб.		-	-	26	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		-	48	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	26	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.		-	-	1108	22	-	<u>40</u>
		в том числе:								-
		стоимость оборудования	руб.		-	1082	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.		-	22	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.		-	44	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.		-	14	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.		-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.		-	1169	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.		-	26	-	-	-	-
		материалы	руб.		-	2	-	-	-	-
		всего з/плата	руб.		-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.		-	18	-	-	-	-
		сметная з/плата в н.р.	руб.		-	-	4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.		-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-1217	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная з/плата	руб.	-	-	26	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки". Электроосвещение.

Сметная стоимость 7,11 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ оборудования 0,01 тыс.руб.  
б/ монтажных работ 7,10 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1422 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 4,74 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,87 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.1504-1011		Выключатель автоматический АПБОВ-ЗМУЗ	2,0	3,95	-	8	-	-	-	-













I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,15	<u>103,0</u> 35,0	<u>0,90</u> 0,34	15	5	- -	<u>63,0</u> 0,44	<u>9</u> 67
30.8-593-I		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт	1,17	<u>93,0</u> 31,9	<u>51,80</u> 16,20	109	37	<u>61</u> 19	<u>57,0</u> 20,9	<u>67</u> 24
31.8-599-I		Светильники для люминесцентных ламп отдельно-устанавливаемые на штывах с количеством ламп до 2 100шт	0,59	<u>127,0</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	75	32	<u>21</u> 7	<u>97,0</u> 14,32	<u>57</u> 8
32.8-599-4		То же, устанавливаемые на подвесах 100шт	0,48	<u>167,0</u> 68,30	<u>50,5</u> 16,0	80	33	<u>25</u> 8	<u>122,0</u> 20,64	<u>59</u> 10
33.8-153-15		Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 19 шт	6,0	<u>1,02</u> 0,52	- -	6	3	- -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
34.8-153-16		То же, до 30 шт	10	<u>1,37</u> 0,69	- -	14	7	- -	<u>1</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб.	-	-	1548	567	<u>487</u> 169	-	<u>994</u> 217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1540	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	736	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	496	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	87	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	164	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2200	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1255
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1255
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
35.1517-2490		Щиток освещения ЯОУ850I	3	<u>42,20</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.1517-2536		Щиток осветительный ОЩВ-6В шт	2	<u>71,41</u>	-	143	-	-	-	-
37.1517- доп.23		Щиток ОЩВ-12В шт	1	<u>99,98</u>	-	100	-	-	-	-
38.1505-11022		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	6	<u>11,58</u>	-	69	-	-	-	-
39.156-240		Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП- -0,25 шт	2	<u>13,70</u>	-	27	-	-	-	-
40.1507-3101		Светильник ЛС004-2x40- 004УХЛ4 шт	63	<u>16,23</u>	-	1022	-	-	-	-
41.1507-1147		Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-01 шт	40	<u>17,85</u>	-	714	-	-	-	-
42.153-139		Светильник НПО16x60 шт	9	<u>1,57</u>	-	14	-	-	-	-
43.1507-3115		Светильник ЛПО03x40 шт	3	<u>9,63</u>	-	29	-	-	-	-
44.1507-1137		Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ шт	16	<u>17,20</u>	-	275	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	I5070I-I2	Светильник НПОI8xI00 шт	6	<u>4</u>	-	24	-	-	-	-
46.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IY3 шт	23	<u>10, I7</u>	-	234	-	-	-	-
47.	I507-II99	Светильные НСПII-200-23I шт	77	<u>6,60</u>	-	508	-	-	-	-
48.	I507-II98	Светильник НСПII-200-234 шт	I7	<u>6,44</u>	-	109	-	-	-	-
49.	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны РВО-42Y2 шт	5	<u>4,09</u>	-	20	-	-	-	-
50.	I53-309	Лампы МО36-60 I0шт	0,50	<u>0,88</u>	-	I	-	-	-	-
5I.	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,90	<u>0,99</u>	-	I	-	-	-	-
52.	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	3, I0	<u>I,08</u>	-	3	-	-	-	-
53.	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0шт	0,90	<u>2,56</u>	-	2	-	-	-	-
54.	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0шт	8.90	<u>I,86</u>	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55.153-23I		Лампы ЛБ40 10 шт	24,80	<u>7,20</u>	-	179	-	-	-	-
56.153-25I		Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 10шт	24,80	<u>1,42</u>	-	35	-	-	-	-
57.15I-1075		Кабели силовые на напря- жение до 660В, марки АВЕН, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	1,20	<u>166,0</u>	-	199	-	-	-	-
58.15I-109I		Кабели силовые на напря- жение до 660В, марки АВВГ с числом жил и сеч. 3x x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,25	<u>191,0</u>	-	48	-	-	-	-
59.15I-109I		Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,05	<u>248,30</u>	-	12	-	-	-	-
60.15I-1094		То же, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> "	0,10	<u>448,80</u>	-	45	-	-	-	-
61.15I-1096		То же, 3x25+1x16 мм <sup>2</sup> "	0,14	<u>823,20</u>	-	115	-	-	-	-
62.152-228		Провода силовые на нап- ряжение до 660В, АПВ, сеч. 2x5 мм <sup>2</sup> "	0,36	<u>28,40</u>	-	10	-	-	-	-
63.152-196		То же, до 380В с алюми- ниевыми жилами марки АПШВ, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,55	<u>49,20</u>	-	27	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.152-199		То же, АППВ с числом жил и сеч.3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,10	<u>71,0</u>	-	7	-	-	-	-
65.159-482		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	5,0	<u>2,48</u>	-	12	-	-	-	-
66.159-484		То же, диам.50 10 м	1	<u>5,40</u>	-	5	-	-	-	-
67.159-485		То же, диам.63 10 м	2	<u>7,99</u>	-	16	-	-	-	-
68.503-80I24- -II		Трубы д=25 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида 1000мм	0,07	<u>335,42</u>	-	23	-	-	-	-
69.II3-I4		Трубы стальные сварные водогазопроводные обык- новенные дам.условного прохода в мм-ду толщи- на стенок в мм-т ду-20 т-2.8 м	10	<u>0,31</u>	-	3	-	-	-	-
70.154-159		Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-10/ 42V2	35,0	<u>0,32</u>	-	11	-	-	-	-
71.154-164		Розетка штепсельная в заземляющим контактом, типа РШ-Ц-20-0-0I-10/ 220 шт	3,0	<u>0,24</u>	-	1	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
72.154-164		Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-01-10/220 шт	3	<u>0,24</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
73.1504-17084		Розетка штепсельная малогабаритная РШ-П-2-С- -03-10/42 шт	2	<u>0,14</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
74.150401-57		Розетка для скрытой проводки шт	12	<u>0,29</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
75.6401-15		Выключатель герметичес- кий шт	20	<u>0,58</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
76.6401-15-33		Выключатель открытый шт	7	<u>0,37</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
77.6401-15-34		Выключатель для скрытой проводки шт	45	<u>0,41</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
78.2405-11042		Стойка К-987 шт	6	<u>2,14</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
79.2405-1855		Стойки К120У3 шт	2	<u>1,44</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
80.2405-1856		Стойки К121У3 шт	4	<u>0,86</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
81.2405-1723		Профили К240У2 шт	80	<u>1,07</u> -	- -	86	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82.156-80		Коробка протяжная У994У3	10	<u>0,66</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.2405-169I		Подвесы трубчатые К980У3	2	<u>0,52</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.2405-1368		Коробки ответвительные У194МХЛ2	0,15	<u>43,20</u>	-	6	-	-	-	-
		1000 шт		-	-			-	-	-
85.2405-1364		То же, КОР-73У3	400	<u>0,43</u>	-	172	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.2405-1365		То же, КОР-74-У3	50	<u>0,44</u>	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.2405-II480		Коробка Л48	0,06	<u>52,49</u>	-	3	-	-	-	-
		1000 шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	454I	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	454I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4542	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	363	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	4904	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4904	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	6089	567	<u>487</u>	-	<u>994</u>
			руб.					169		217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6081	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	736	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4542	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	496	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная з/плата в п.р.	руб.	-	-	-	87	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	527	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7104	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1255
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	7112	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1255
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	823	-	-	-

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

2105  
 Н.Новик  
 Т.Калинина  
 Г.Крылова  
 В.Шербаклова  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2I

23597-12

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". Приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация М-СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 14,55 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 4,87 тыс.руб.

б/ монтажных работ 9,68 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2910 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 6,46 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 1,19 руб.

№.п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.ч.не занятых обслуж.ма- шин	Затраты труда обслуживающ. машин		
				всего	экспл. машин			всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.185-2548 СКЭ-84		Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3.54У2	3	114,0	-	342	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.I5I7-I507	Установка реек ,крепящихся к шкафу до 1400 мм	компл.	6	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3</u> 0,36	<u>18</u> 2
8.I504-I449	Автомат АЕ2043-100	шт	6	<u>8,0</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	6	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	7	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II. I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А	6	<u>22,50</u>	-	135	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
12. I5I7-1386I	Пускатели магнитные до 63А	6	<u>4,20</u>	-	25	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
13.8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 100А	6	<u>1,67</u>	-	10	5	-	<u>I</u>	<u>6</u>	
	шт		0,85	-						
14. I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ	18	<u>4,20</u>	-	76	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
15. I504-I9245	Приставка ПВЛ2204	6	<u>2,70</u>	-	16	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
16. I5I7-I429- -I	Реле напряжения промежу- точное с числом контак- тов от 5 до 8 типов	18	<u>3,75</u>	-	67	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
17.8-574-55	Подготовка к включени реле электрических	18	<u>1,19</u>	-	21	13	-	<u>I</u>	<u>18</u>	
	шт		0,73	-						
18. I504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	6	<u>3,40</u>	-	20	-	-	-	-	-
	шт		-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ-12УЗ	шт	6	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
20.1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	6	<u>5,10</u>	-	3I	-	-	-	-
21.1517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	6	<u>2,50</u>	-	15	-	-	-	-
22.8-574-50	Подготовка к включению переключателей	цепь	36	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	15	6	-	<u>0,30</u>	<u>II</u>
23.1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	12	<u>0,55</u>	-	7	-	-	-	-
24.1517-1379I	Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	12	<u>0,65</u>	-	8	-	-	-	-
25.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	12	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	-	8	4	-	<u>0,40</u>	<u>5</u>
26.1701-3295	Амперметр ЭЗ77-3335	шт	6	<u>4,30</u>	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.1517-1473I	Приборы измерительные амперметры	шт	6	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	-
28.8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	6	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
29.1503-5003	Трансформатор тока ТК-20	шт	6	<u>1,40</u>	-	8	-	-	-	-
30.1517-1464I	Трансформаторы тока до 50А, ТК	шт	6	<u>1,20</u>	-	7	-	-	-	-
31.8-574-53	Подготовка к включению трансформатора	шт	6	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	-	3	1	-	<u>0,20</u>	<u>1</u>
32.1507-5044	Арматура светосигналь- ная АМБУ2	шт	12	<u>1,40</u>	-	17	-	-	-	-
33.1517-1481I	Приборы сигнальные	шт	12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
34.8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации	шт	12	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	7	4	-	<u>0,50</u>	<u>6</u>
35.1517-1496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	240	<u>0,40</u>	-	96	-	-	-	-

<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>
36.1504-19038	Колодка торцевая		12,0	<u>0,08</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления ЯОИ5101-2274УХ014-2шт.									
37.1517/1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм		2,0	<u>21,0</u>	-	42	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
38.8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000мм		2,0	<u>5,24</u>	<u>0,87</u>	10	4	<u>2</u>	<u>3,0</u>	<u>6</u>
	шт			1,98	0,32			1	0,41	1
39.1504-1401	Автомат АЕ2023		2,0	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
40.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		2,0	<u>2,70</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
46.1504-12238	Приставка ПЖЛ-1104		4	<u>1,70</u>	-	7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
47.1517-13861	Пускатели магнитные до 63А		2	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
48.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А		2	<u>1,15</u>	-	2	I	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
	шт			0,55	-			-	-	-
49.1504-12235	Реле РПЛИ220		10	<u>4,20</u>	-	42	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
50.1504-13326	Реле РТЛ		2	<u>3,0</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
51.1517-14361	Реле токовые до 400А		12	<u>3,0</u>	-	36	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
52.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		12	<u>1,19</u>	-	14	9	-	<u>I</u>	<u>I2</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
53.1504-15462	Реле ВЛ-40		2	<u>24,0</u>	-	48	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
54.1517-14291	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов		2	<u>3,75</u>	-	7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
55.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		2	<u>1,19</u>	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56.1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ	шт	2	<u>2,60</u>	-	5	-	-	-	-
57.1504-6245	То же, 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-	-
48.8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	шт	6	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
59.1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2	<u>0,55</u>	-	I	-	-	-	-
60.1517-1379I	Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,0	<u>0,65</u>	-	I	-	-	-	-
61.8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2	<u>0,66</u> 0,34	-	I	I	-	<u>0,40</u>	<u>I</u>
62.1504-1809I	Пост управления ПКЕ-122-2	шт	2	<u>1,45</u>	-	3	-	-	-	-
63.1517-1444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
64.8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления кол-во штифтов 3	шт	2	<u>1,09</u> 0,61	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки шт	90	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT								
66.I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360xх600 мм шт	I	<u>16,30</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67.I5I7-I507		Установка реек до 1400 мм к-т	I	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68.8-572-4		Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
69.I504-I006		Выключатель автоматический число полюсов -I А63-М шт	I	<u>1,45</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
70.I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
71.8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 4 50А		I	<u>0,23</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
	шт			0,11	-			-	-	-
72.I504-I40I	Автомат АЕ2023		2	<u>6,60</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
73.I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
74.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А		2	<u>1,14</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,78	-			-	-	-

<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>
75.1504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004		2	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
76.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63A		2	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
77.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных до 40A		2	<u>1,15</u>	-	2	I	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
	шт			0,55	-			-	-	-
78.1517-12237	Приставка ПКЛ2004		2	<u>1,70</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
79.1504-13326	Реле РГЛI02I04		2	<u>3,0</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
80.1517-1433I	Реле токовые силовые катушечные до 63A		2	<u>1,50</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
81.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		2	<u>1,19</u>	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
82.1504-12235	Реле РМЛI3I04		I	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
83.1617-1429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов		I	<u>3,75</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
84.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		I	<u>1,19</u>	-	I	I	-	<u>I</u>	<u>I</u>
	шт			0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86.1504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>3,40</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
86.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2	<u>1,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
87.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей шт	4	<u>0,43</u> 0,18	- -	2	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
88.1504-3065		Предохранитель номинальный ток до 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
89.1517-1379I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
90.8-574-6		Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2	<u>0,66</u> 0,34	- -	I	I	- -	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
91.1504-18093		Кнопка ПКЕ122-2 шт	2	<u>1,95</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
92.1517-1444I		Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	<u>1,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штнфтов 2	шт	2	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -
94.15I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	120	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
	Ящик управления Я5II0-3574-3674-3	шт								
95.15I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры	шт	3	<u>14,40</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96.15I7-I507	Установка реек, крепящихся к шкафу до 1400 мм	к-т	3	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>9</u> I
98.1504-I060	Автомат АЕ2046 АЕ2043-I0	шт	3	<u>12,20</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99.1504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043	шт	3	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
100.1517-135I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	<u>2,70</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
101.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	3	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	-	3	2	-	<u>1</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
102.1504-4488		Пускатель ПМА 3202 УХЛ4В шт	3	<u>13,60</u>	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
103.1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,20</u>	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
104.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов пускателей магнитных ток до 40А шт	3	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	-	3	2	-	<u>0,90</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
105.1504-3065		Предохранитель номинальный 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
106.1517-1379I-		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3	<u>0,65</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
107.8-574-6		Подготовка к включению предохранителей плавких ток 250А шт	3	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	-	2	I	-	<u>0,40</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08.I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	6	<u>0,80</u> -	-	5	-	-	-	-
I09.I517-I444I	Кнопки цепей управления	шт	6	<u>1,25</u> -	-	7	-	-	-	-
II0.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2	шт	6	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
III.I507-5044	Арматура светосигналь- ная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3	<u>1,40</u> -	-	4	-	-	-	-
II2.I517-I48II	Приборы сигнальные	шт	3	<u>0,75</u> -	-	2	-	-	-	-
II3.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт	3	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
II4.I517-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	30	<u>0,40</u> -	-	12	-	-	-	-
	Ящик управления Я5II4-I874- -3074УХЛ4-I	шт								
II5.I517-II0I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x x5400 мм	шт	I	<u>15,20</u> -	-	15	-	-	-	-

<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>
II6.1517-1507	Установка реек крепящихся к шкафу до 1400 мм		I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	к-т			-	-			-	-	-
II7.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x300 мм		I	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>I</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
	шт			1,58	0,28			-	0,36	-
II8.1504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026		2	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
II9.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I20.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А		2	<u>1,14</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт	2	<u>5,0</u>	-	10	-	-	-	-
I22.I504-12237		Приставка ПМЛ-2004 шт	2	<u>1,70</u>	-	3	-	-	-	-
I23.I517-1386I		Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
I24.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
I25.I504-13326		Реле электротепловое РТЛ шт	2	<u>3,0</u>	-	6	-	-	-	-
I26.I517-1433I		Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	<u>1,50</u>	-	3	-	-	-	-
I27.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
I28.I504-180II		Кнопки управления ВЕ-011УЗ шт	4	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
I29.I517-1444I		Кнопки цепей управления КЕ шт	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37.I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к шкафу до 1400 мм		I	<u>2,85</u>	-	3	-	-	-	-
	к-т			-	-			-	-	-
I38.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм		I	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>I</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
	шт			1,58	0,28			-	0,36	-
I39.I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛП100		I	<u>5,0</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I40.I504-I2237	Приставка ПКЛ2004		I	<u>1,70</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I4I.I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А		I	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I42.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А		I	<u>1,15</u>	-	1	1	-	<u>0,90</u>	<u>I</u>
	шт			0,55	-			-	-	-
I43.I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-10		I	<u>8,20</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I44.I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		I	<u>2,70</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{-}{-}$
I55.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки шт	IO	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I56.I504-I9038		Крышка торцевая КТ5-КМ-3М шт	I	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I57.8-6I2-2		Щиток осветительный на ток до IOOA или с зажимами на вводе coils - чество групп до 6 IOOшт	0,02	$\frac{386,0}{148,0}$	$\frac{8,0}{2,82}$	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{248,0}{3,64}$	$\frac{5}{-}$
I58.8-523-4		Ящик с двух-или трех- полосным пакетным выключателем, устанавливаемый на стене или колонне на ток до IOOA шт	2	$\frac{3,46}{1,5I}$	$\frac{0,09}{0,02}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
I59.8-52I-I0		Ящик с трехполосным рубильником и предохранителем, устанавливаемый на стене шт	I	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,10}{0,02}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160.1504-4549	Пускатель ПМЛ-123002		8	<u>12,20</u>	-	98	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
161.1504-4245	Пускатель нереверсив- ный ПМЕ-235		1	<u>8,50</u>	-	9	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
162.8-531-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на стене на ток до 40А		9	<u>3,40</u>	<u>0,08</u>	31	13	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>18</u>
	шт			1,49	0,01			-	0,01	-
	Шкаф управления РТ30- -81/ 5 шт									
163.1517-1118	Шкаф РТ30-81 размером 1900x800x400 РТ30-69		5	<u>58,0</u>	-	290	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
164.8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм		4	<u>2,79</u>	<u>1,22</u>	11	6	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>8</u>
	м			1,44	0,45			2	0,58	2
	Блок управления Б038506- -3770УХЛ4-5 шт									
165.1517-1018	Плита металлическая		0,58	<u>5,30</u>	-	3	-	-	-	-
	м2			-	-			-	-	-
166.1504-1060	Автомат АЕ2046-АЕ2043- -10		5	<u>12,20</u>	-	61	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I67.I504-I073		Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	5,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I68.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I69.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	5,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>5</u> -
I70.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки шт	10,0	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Блок управления БОС5427-1874Б-3074Б-25 шт.								
I7I.I5I7-I0I8		Плита металлическая м2	5,85	<u>5,30</u> -	<u>-</u> -	3I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I77.I504-4553	Пускатель ПМЛ-150I04		50	<u>10,60</u>	<u>-</u>	530	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I78.I504-I2238	Приставка ПМЛ-1104		100	<u>1,70</u>	<u>-</u>	170	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I79.I5I7-I396I	Пускатели магнитные до 63А		50	<u>4,20</u>	<u>-</u>	210	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I80.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных то к до 40А		50	<u>1,15</u> <u>0,53</u>	<u>-</u>	57	28	-	<u>0,90</u>	<u>45</u>
				-	-			-	-	-
I81.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки		1250,0	<u>0,40</u>	<u>-</u>	500	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I82.I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения		5,0	<u>1,50</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I83.I504-9078		Выключатель путевой ВПК-3II2 I/2	2	<u>2,10</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I84.8-539-I		Монтаж выключателя путевого	2	<u>1,28</u>	<u>0,02</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,8	0,01			-	0,01	-
I85.I504-I009		Выключатель автоматический число полюсов -3, АП-50-ЗМУЗ	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I86.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене	2	<u>2,88</u>	<u>0,06</u>	6	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
		шт		1,04	0,01			-	0,01	-
I87.8-522-I		Выключатель на стене	14	<u>2,60</u>	<u>0,07</u>	36	18	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>28</u>
		шт		1,26	0,01			-	0,01	-
I88.8-522-5		Аппарат штепсельный на стене количество цепей до 4	6	<u>2,32</u>	<u>0,05</u>	14	6	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>12</u>
		к-т		1,02	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,19	$\frac{30,0}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{6}{-}$
190.8-509-I		Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг 100м	0,13	$\frac{289,0}{40,60}$	$\frac{93,40}{29,50}$	37	5	$\frac{12}{4}$	$\frac{67}{38,05}$	$\frac{9}{5}$
191.8-545-3		Светофор на стене количество ламп до 3 шт	1	$\frac{2,05}{0,73}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
192.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	3,84	$\frac{108,0}{34,30}$	$\frac{36,0}{9,84}$	415	132	$\frac{138}{38}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{234}{49}$
193.8-147-4		Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг 100шт	1,60	$\frac{27,80}{15,50}$	$\frac{1,90}{0,24}$	44	25	$\frac{3}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{40}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I94.8-I47-7		Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	6,40	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	9	7	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,06	<u>13</u> -
I95.8-534-I6		Коробка У-6I5 шт	44	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	252	107	<u>2</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>171</u> -
I96.8-9I-4		Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,30	<u>377</u> 33,3	<u>4,70</u> 1,41	113	10	<u>1</u> -	<u>61</u> 1,82	<u>18</u> 1
I97.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	5	<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	160	46	<u>37</u> 11	<u>16</u> 2,94	<u>80</u> 15
I98.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	26	<u>1,16</u> 0,37	- -	30	10	- -	<u>1</u> -	<u>26</u> -
I99.8-406-6		Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диа- метром до 50 мм 100м	0,15	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	4	2	<u>1</u> -	<u>30</u> 1,90	<u>5</u> -





90I-3-255.69

(9.2)

409

23597-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210.8-400-2		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	0,30	<u>68,0</u> 25,0	<u>28,20</u> 8,88	20	8	<u>9</u> 3	<u>44,0</u> 11,46	<u>13</u> 3
		100м								
211.8-153-21		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16мм <sup>2</sup>	40	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	53	18	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>40</u> -
		шт								
212.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14	170	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	138	68	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>170</u> -
		шт								
213.8-153-14		То же, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14	44	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	36	18	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>44</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	8000	1331	<u>806</u>	-	<u>2310</u>
			руб.					252		325
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4517	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	184	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	4874	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3483	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1583	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1158	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	107
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	208	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	371	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5012	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		сметная з/плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	9886	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
214.1517-2490		Щиток ЯОУ8501	2		<u>41,96</u>	-	84	-	-	-
		шт			-	-		-	-	-

901-3- 255.89 (9.2)

4II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215.1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями		2	<u>16,68</u>	-	33	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
216.1517-2258	Ящик фидерный ЯВЗ-3I-I		1	<u>24,75</u>	-	25	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
217.154-29	Выключатель защищенный типа ПВ2-1056MIB		14	<u>2,17</u>	-	30	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
218.1504-17333	Розетка ПШ-30-0-М-25/380		6	<u>0,43</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
219.1504-17333	Вилка ВШ-30-М-25/380		6	<u>0,43</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
220.154-160	Розетка штепсельная малогабаритная типа ПШ-П-20-0-IP43-0I-10/220УЗ		19	<u>0,38</u>	-	7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
221.154-157	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-III43-0I-10-220		19	<u>0,18</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
222.151-1256	Кабель АВВГ сеч.3xI6+1xI0 мм2		0,35	<u>709,20</u>	-	248	-	-	-	-
	1000 м			-	-			-	-	-
223.151-1255	То же, сеч.3xI0+1x6 мм2		0,30	<u>504,0</u>	-	151	-	-	-	-
	1000 м			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224.I5I-I253		То же, сеч.3x4+Ix2,5 мм2	0,14	<u>320,40</u>	-	45	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
225.I5I-I253		Кабели силовые на напря- жение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением 3x4 мм2	0,03	<u>267,0</u>	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
226.I5I-I252		То же, сечением 3x2,5 мм2	0,09	<u>222,0</u>	-	20	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
227.I5I-I252		Кабель АВВГ сеч.4x2,5 мм2	2	<u>288,60</u>	-	577	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
228.I5094- -5029I		Кабель сеч.3x2,5I+Ix x2,5 мм2	0,09	<u>322,56</u>	-	29	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229.I5I-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	0,50	<u>195,0</u>	-	98	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
230.I5I-2283		То же, сеч.10x2,5	0,920	<u>367,0</u>	-	338	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
231.I5I-2224		То же, марки АКРНГ с числом жил и сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>267,0</u>	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
232.I5I-1814		Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч.4x1 мм <sup>2</sup>	0.12	<u>202,0</u>	-	24	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
233.I5I-1816		Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ с числом жил и сеч.7x1 мм <sup>2</sup>	0,25	<u>281,0</u>	-	70	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234.15094-32102		Провод напряжение 660В сеч.2.1,0 мм <sup>2</sup> РПШ 1000м	0,04	<u>145,08</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
235.152-228		Провода силовые для электрических установок с алюминиевыми жилами марки АПВ, сеч.2х5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,40	<u>28,40</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
236.241649-1053		Рукав металлический не- герметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000м	0,50	<u>436,0</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
237.2405-1016		Вводы гибкие К1086УЗ шт	26	<u>2,29</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
238.0113-3.1		Труба электросварная д=47х2 мм м	15	<u>0,48</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
239.159-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 мм 10м	10	<u>3,46</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240.I56-I96		Шинопроводы троллей- ные 250А У2604УЗ	4	<u>25,40</u>	-	102	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
241.I56-I94		Шинопровод троллей- ный 250А У2601УЗ	I	<u>10,60</u>	-	11	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
242.I56-I97		Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У2606УЗ	I	<u>6,59</u>	-	7	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
243.I56-I98		Шинопроводы троллей- ные ШТА75 У2607УЗ	I	<u>35,1</u>	-	35	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
244.I56-I99		Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У2623УЗ	I	<u>4,10</u>	-	4	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
245.I507-5069		Светофор У270УЗ	I	<u>24,55</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
246.I56-215		Шинопроводы троллейные 250А У2321УЗ	I	<u>2,44</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
247.2405-II94	Кронштейн К-775, К-775УЗ	шт	4	<u>1,93</u>	-	8	-	-	-	-
248.2405-2290	Каретка токосъемная	шт	I	<u>28,30</u>	-	28	-	-	-	-
249.2405-II96	Конструкции для крепления троллейных шин проводов К780УЗ	шт	4	<u>1,07</u>	-	4	-	-	-	-
250.2405-II334	Лоток НЛ-20-П2УЗ	шт	640	<u>1,98</u>	-	1267	-	-	-	-
251.2405-I862	Стойки КИ151УЗ	1000шт	0,16	<u>337,68</u>	-	54	-	-	-	-
252.2405-I696	Полки КИ161УЗ	1000шт	0,64	<u>139,36</u>	-	89	-	-	-	-
253.2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	6	<u>0,44</u>	-	3	-	-	-	-
254.2405-II044	Коробка У-615	шт	44	<u>12,20</u>	-	537	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	4317	-	-	-	-
			руб.							
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ руб.			-	-	4317	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4319	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	346	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4663	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4663	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	12317	1331	<u>806</u> 252	-	<u>2310</u> 325
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4517	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	184	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	4874	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7800	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1583	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4319	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.	-	-	1158	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	107
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	208	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	717	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9675	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	14549	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2742
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1791	-	-	-

Главный инженер проекта *И.Нов* И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер *Г.Крылова* Г.Крылова

проверил рук. группы *В.Щербакова* В.Щербакова

Перфорация : инженер *Е.Новикова* Е.Новикова

проверил рук. группы *Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-22

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производитель-  
ностью 5 тыс.м3/сутки" оборудование трансформаторной подстанции

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 5,81 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1358
2. 1 м2 общей площади  
здания 0,65 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Эксп. машин	Обслуж. машины	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	1505-1006	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-160/10 У1	шт	2,00	<u>770,00</u>	=	1540	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3 шт	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
3	185-2813 СКЦЭ-84	Панель вводная ЩО-70-I-32 шт	2,00	<u>339,00</u>	<u>=</u>	678	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	85-2813 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	<u>18,70</u> 9,27	<u>0,78</u> 0,29	37	19	<u>2</u> 1	<u>14,83</u> 0,37	<u>30</u> 1
5	185-2853 СКЦЭ-84	Панель секционная ЩО-70-I-75 шт	1,00	<u>338,00</u>	<u>=</u>	338	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	85-2853 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	1,00	<u>23,90</u> 11,00	<u>0,78</u> 0,29	24	11	<u>=</u> -	<u>17,60</u> 0,37	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	185-2788 СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-06 шт	4,00	<u>203,00</u>	=	812	-	=	=	=
8	85-2788 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей шт	4,00	<u>22,20</u> 11,00	<u>0,78</u> 0,29	89	44	<u>3</u> 1	<u>17,60</u> 0,37	<u>70</u> 1
9	185-2862 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-90 шт	1,00	<u>145,00</u>	=	145	-	=	=	=
10	85-2862 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей шт	1,00	<u>14,90</u> 9,37	<u>0,78</u> 0,29	15	9	<u>-</u> -	<u>14,99</u> 0,37	<u>15</u> -
11	185-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-96 шт	2,00	<u>29,00</u>	=	58	-	=	=	=
12	85-2867 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,51</u> 0,32	<u>9</u> 1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
13.1503- доп.90	Камера КСО-386-04 шт	2	<u>563,0</u> -	-	1126	-	-	-	-	-
14.8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16</u> 0,53	<u>32</u> 1	
15.1508-60I3	Конденсаторные установки УК2-0,38-50У3 шт	2	<u>335,0</u> -	-	670	-	-	-	-	-
16.8-70-6	Монтаж установки УК2-0,38 5У3 шт	2	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5	
17.15102- 400I	Изолятор опорный ИО-I-250УТ3 шт	12	<u>0,75</u> -	-	9	-	-	-	-	-
18.8-52-I	Изолятор опорный, напряже- нием до 10 кВ, с количес- твом точек крепления I шт	12	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	-	-	<u>1</u> -	<u>1</u> -	
19.8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сеч. до 250 мм <sup>2</sup> 100м	0,30	<u>58,80</u> 25,20	<u>3,60</u> 0,35	18	8	<u>1</u> -	<u>41</u> 0,45	<u>12</u> -	
20.8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100шт	0,20	<u>32,50</u> 15,6	<u>2,20</u> 0,31	7	3	-	<u>25,0</u> 0,40	<u>5</u> -	
21.8-I47-7	То же, полка масса до 0,4 кг 100шт	0,60	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	-	<u>2</u> 0,06	<u>1</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.8-406-7		Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном 100м	0,30	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	13	7	<u>3</u> 1	<u>41</u> 2,88	<u>12</u> 1
23.8-9I-3		Плита проходная асбесто-цементная м2	0,84	<u>15,80</u> 9,0	<u>0,13</u> 0,05	13	8	- -	<u>16,0</u> 0,06	<u>13</u> -
24.8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование т	0,01	<u>377,0</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	4	-	- -	<u>61</u> 1,82	<u>1</u> -
25.8-149-I		Кабель до 35 кв в продолженных трубах ,масса 1м до 1 кг 100м	0,30	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	- -	<u>11</u> 0,13	<u>3</u> -
26.8-146-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,25	<u>48,0</u> 18,2	<u>12,70</u> 4,04	12	5	<u>3</u> 1	<u>31</u> 5,21	<u>8</u> 1
27.8-148-I		Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до: 2 кг 100м	0,22	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	3	2	- -	<u>13</u> 0,22	<u>3</u> -
28.8-155-I		Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечением до 150 мм2 шт	8	<u>2,21</u> 2,14	- -	18	17	- -	<u>3</u> -	<u>24</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.8-153-14		Заделка для контрольно-го кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> , с кол-вом жил до 14	2	<u>0,81</u> 0,40	- -	2	1	- -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
		шт								
30.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. 100 мм <sup>2</sup>	0,30	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	17	4	- -	<u>24,0</u> 0,13	<u>7</u> -
		100м								
31.8-472-2		Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сеч 160 мм <sup>2</sup> учитывается при привязке	-	<u>27,0</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	-	-	- -	<u>12</u> 0,13	<u>-</u> -
		100м								
32.8-471-3		Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм то же 10 шт	-	<u>10,0</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	-	-	- -	<u>6</u> 0,13	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	5798	212	<u>48</u> 19	-	<u>358</u> 23
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5376	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	108	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	219	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5810	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Стоимость монтажных работ	руб			422	-	-		-		
		Материалы	руб			159	-	-		-		
		Всего заработная плата	руб			-	231	-		-		
		Накладные расходы	руб			183	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			47	32	=		=		
		Плановые накопления										
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			650	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397		
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-		
		Итого по разделу I	руб			6462	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397		
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-		
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
33	15I-94I	Кабели силовые трехжильные на напряжение 10000В в алюминиевой оболочке марки ААШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x35 1000 м	0,03			<u>2150,00</u>	=	65	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I5I-I258	Кабель АВВГ сеч. 4x35 кв.мм 1000 м	0,02	<u>1290,90</u>	=	26	-	=	=	=
35	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000 м	0,03	<u>367,00</u>	=	10	-	=	=	=
36	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	0,01	<u>1220,00</u>	=	12	-	=	=	=
37	2405-1864	Стойки КИИ53У3 1000 шт	0,02	<u>620,60</u>	=	12	-	=	=	=
38	2405-1696	Полки КИИ61У3 1000 шт	0,06	<u>139,10</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	01-13-3.I	Труба электросварная д=89 мм	м	30,00	<u>1,54</u>	=	46	-	=	=	=
40	2405-II00I	Муфта КВЭ-3х35	шт	4,00	<u>6,66</u>	=	27	-	=	=	=
4I	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл		4,00	<u>24,97</u>	=	100	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				306	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				306	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				306	-	-		-
		Плановые накопления	руб				25	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб				331	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб				331	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				6104	212	<u>48</u>		<u>358</u>
		в том числе:							19		23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			5376	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			108	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			219	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			69	-	-		-
		Комплектация	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5810	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			728	-	-		-
		Материалы	руб			159	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	231	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			306	-	-		-
		Накладные расходы	руб			183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			6793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата	руб			-	263	-		-

Главный инженер проекта

*Шош*

И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Шош*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Крам -  
Вилл -*

Г.Крылова

В.Щербакова

*Губан -  
Шош*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 23,60 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 21,09 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,51 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 4720,0 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 1,67 руб.

3. I м3 объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				Осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648-I484	Термометр СП-2У шт	6,00	<u>0,65</u>	=	4	-	=	=	=
---	-------------	-----------------------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	6,00	<u>2,00</u>	=	12	-	=	=	=
3	I70648-I482	Термометр СП-2П	шт	2,00	<u>0,60</u>	=	1	-	=	=	=
4	I70648-I480	Термометр СП-2П	шт	2,00	<u>0,50</u>	=	1	-	=	=	=
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	10,00	<u>0,21</u> 0,21	=	2	2	=	<u>0,50</u>	<u>5</u>
7	I704-II984	Термометр показывающий ТП-100Ж	шт	4,00	<u>37,00</u>	=	148	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4,00	<u>1,66</u> 1,63	- -	7	7	- -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
9	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра 10 м	5,20	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	29	7	- -	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
10	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2,00	<u>110,00</u>	= =	220	-	= =	= =	= =
11	II-406-7	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2,00	<u>1,72</u> 1,69	- -	3	3	- -	<u>2,70</u> -	<u>5</u> -
12	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	18,00	<u>61,00</u>	= =	1098	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	18,00	<u>1,12</u> 1,07	= -	20	19	= -	<u>2,00</u> -	<u>36</u> -
14	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	2,00	<u>3,10</u>	=	6	-	=	=	=
15	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2,00	<u>0,50</u> 0,49	= -	1	1	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
16	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	7,00	<u>15,00</u>	=	105	-	=	=	=
17	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ5319 шт	7,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	4	3	= -	<u>0,78</u> 0,01	<u>5</u> -
18	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт	8,00	<u>300,00</u>	=	2400	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-249-I	Дифманометр мембранный электрический: щитовой монтаж шт	8,00	<u>2,50</u> 2,38	<u>0,07</u> 0,01	20	19	-	<u>4,00</u> 0,01	<u>32</u> -
20	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09 шт	8,00	<u>700,00</u>	=	5600	-	=	=	=
21	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	8,00	<u>1,51</u> 1,48	=	12	12	=	<u>2,37</u> -	<u>19</u> -
22	I704-20804	Диафрагма камерная ДКС д=300 мм шт	2,00	<u>57,00</u>	=	114	-	=	=	=
23	II-I40-6	Диафрагма камерная диаметр, мм, до: 300 компл	2,00	<u>15,40</u> 2,98	<u>0,12</u> 0,01	31	6	=	<u>5,00</u> 0,01	<u>10</u> -
24	I704-20806	Диафрагма камерная ДКС д=400 мм шт	1,00	<u>100,00</u>	=	100	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	II-I40-7	Диафрагма камерная, диаметр, мм, до: 400 компл	1,00	<u>18,50</u> 3,88	<u>0,12</u> 0,02	19	4	- -	<u>7,00</u> 0,03	<u>7</u> -
26	I704-20803	Диафрагма камерная ДКС д=250 мм шт	4,00	<u>46,00</u>	-	184	-	-	-	-
27	II-I40-5	Диафрагма камерная диаметр, мм, до:250 компл	4,00	<u>7,25</u> 1,39	<u>0,08</u> -	29	6	- -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
28	I704-20799	Диафрагма камерная ДКС д=150 мм шт	1,00	<u>26,00</u>	-	26	-	-	-	-
29	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр, мм, до 150 компл	1,00	<u>4,36</u> 0,98	<u>0,07</u> -	4	1	- -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
30	I704-50554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	12,00	<u>54,00</u>	-	648	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл	12,00	<u>2,66</u> 2,61	<u>-</u> -	32	31	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>48</u> -
32	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АТС-203 шт	1,00	<u>925,00</u>	<u>-</u>	925	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл	1,00	<u>10,60</u> 8,17	<u>0,13</u> 0,01	11	8	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,01	<u>13</u> -
34	II-40-8	Потенциометр показываю- щий, тип КСП2 шт	1,00	<u>3,60</u> 3,52	<u>0,01</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>6,00</u> -	<u>6</u> -
35	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М шт	3,00	<u>535,00</u>	<u>-</u>	1605	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	II-409-10	Усилитель тиристорный шт	3,00	<u>2,23</u> 2,17	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>3,47</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
37	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	шт	2,00	<u>200,00</u>	=	400	-	=	=	=
38	II-408-7	Блок сигнализации	шт	2,00	<u>1,24</u> 1,22	=	2	2	=	<u>1,95</u>	<u>4</u>
39	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт	2,00	<u>215,00</u>	=	430	-	=	=	=
40	II-408-8	Блок связи	шт	2,00	<u>1,11</u> 1,09	=	2	2	=	<u>1,74</u>	<u>3</u>
41	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
42	II-408-10	Блок ручного управления	шт	2,00	<u>1,44</u> 1,41	=	3	3	=	<u>2,26</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I704-3309	Расходомер ИР-6I д=150 мм шт	6,00	<u>600,00</u>	=	3600	-	=	=	=
44	II-I50-3	Расходомер индукционный, тип ИР-6I, диаметр, мм, до 150 компл	6,00	<u>6,28</u> 5,33	<u>0,06</u> 0,02	38	32	=	<u>8,00</u> 0,03	<u>48</u> -
45	I504-I8098	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	<u>1,00</u>	=	4	-	=	=	=
46	8-529-5	Пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
47	8-83-I	Звонок ЗВП-220 шт	2,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
48	I704-40053	Уровномер емкостный PUC-0-II4 шт	2,00	<u>365,00</u>	=	730	-	=	=	=

90I-3-255.89 (9.2)

439

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	II-207-I	Преобразователь первичный	2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт		2,66	0,01			-	0,01	-
50	II-207-I	Преобразователь измерительный	2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт		2,66	0,01			-	0,01	-
51	II-207-4	Датчик уровня стержневой	2	<u>2,48</u>	<u>0,04</u>	5	4	-	<u>3</u>	<u>6</u>
		шт		2,08	-			-	-	-
52.		Щит диспетчера -ИК-Т								
	I517-II020	Щит панельный ЩПК-2-3Л	I	<u>122,0</u>	-	122	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	I	<u>3,56</u>	<u>0,29</u>	4	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		3,21	0,11			-	0,14	-
54	I517-II019 II021	Щит панельный ЩПК-2-(1000+600)	I	<u>122,0</u>	-	122	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	I	<u>3,56</u>	<u>0,29</u>	4	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		3,21	0,11			-	0,14	-
56.	I517-III77	Панель ПНВ-800	2	<u>23,0</u>	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I517-III78	Панель ПНВ-1000	2	<u>26,0</u>	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I517-III87	Панель ПНТД-ЩПК	I	<u>8</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
59.	15I7-III76	Панель ПНВ-600 шт	I	<u>20</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60.	II-696-I	Панель декоративная или вспомогательная шт	6	<u>1,28</u> 1,24	<u>0,02</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>12</u> -
61.	15I7-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты шт	4	<u>4,60</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62.	170I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63.	15I7-1473-I	Приборы измерительные шт	2	<u>0,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
65.	170I-3438	Амперметр Э365 шт	6	<u>7,0</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66.	15I7-1473-I	Приборы измерительные шт	6	<u>0,90</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	6,00	<u>0,46</u> 0,32	=	3	2	=	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
68	I504-I626	Выключатель кнопочный ВА14-26-I4-20У3 шт	1,00	<u>1,75</u>	=	2	-	=	=	=
69	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	=	1	-	=	=	=
70	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	=	1	-	=	<u>0,20</u> -	=
71	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I2У3 шт	6,00	<u>5,10</u>	=	3I	-	=	=	=
72	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	<u>2,50</u>	=	15	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	10	4	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>7</u> -
74	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3УЗ шт	6,00	<u>2,40</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	10,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
78	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	<u>1,09</u> 0,6I	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	4,00	<u>6,60</u>	=	26	-	=	=	=
80	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	2,00	<u>33,50</u>	=	67	-	=	=	=
81	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	4,00	<u>3,75</u>	=	15	-	=	=	=
82	I5I7-I428-I	Реле тока шт	2,00	<u>2,50</u>	=	5	-	=	=	=
83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	=	7	4	=	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
84	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-0I шт	40,00	<u>1,20</u>	=	48	-	=	=	=
85	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 шт	8,00	<u>1,40</u>	=	11	-	=	=	=

90I-3- 255.89

(9.2)

444

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	40,00	<u>0,75</u>	=	30	-	=	=	=
87	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	40,0	<u>0,55</u> 0,33	= -	22	13	= -	<u>0,50</u> -	<u>20</u> -
88	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	17,00	<u>8,30</u>	=	141	-	=	=	=
89	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	17,00	<u>0,47</u>	=	8	-	=	=	=
90	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	17,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	9	6	= -	<u>0,50</u> -	<u>8</u> -
9I	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,34	<u>15,00</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	250,00	<u>0,30</u>	=	75	-	=	=	=
		Шкаф регулирования коагулянта - 2 шт.								
93	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-3Д-I-600x600x2200 шт	1,00	<u>84,00</u>	=	84	-	=	=	=
94	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт	1,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	3	3	= -	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
95	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3Д-I-800x600x2200 шт	1,00	<u>94,00</u>	=	94	-	=	=	=
96	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт	1,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	3	3	= -	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	<u>4,60</u>	=	9	-	=	=	=
98	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3 шт	3,00	<u>2,25</u>	=	7	-	=	=	=
99	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>2,70</u>	=	8	-	=	=	=
I00	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	=	3	2	=	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
I0I	3608-2I48	Диод КЦ402Е шт	I,00	<u>0,35</u>	=	-	-	=	=	=
I02	I5I7-I49I-I	Диоды шт	I,00	<u>0,80</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	8-574-56	Подготовка к включению диода шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
I04	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	5,00	<u>8,30</u>	-	4I	-	-	-	-
I05	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	5,00	<u>0,47</u>	-	2	-	-	-	-
I06	8-574-55	Подготовка к включению щитка электропитания шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>
I07	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,10	<u>15,00</u>	-	2	-	-	-	-
I08	I505-II046	Трансформатор силовой ОСМ1-0,1 шт	2,00	<u>6,15</u>	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO9	I5I7-I460-I	Трансформаторы силовые шт	2,00	<u>1,20</u>	=	2	-	=	=	=
II0	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора шт	2,00	<u>0,5I</u> 0,13	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
III	I504-I626	Автоматический выключа- тель ВА14-26-14-20V3 шт	I,00	<u>1,75</u>	=	2	-	=	=	=
II2	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж вы- ключателя автоматичес- кого до 63А шт	I,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
II3	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
II4	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2,00	<u>11,50</u>	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I5I7-I473-I	Приборы измерительные шт	2,00	<u>0,90</u>	=	2	-	=	=	=
II6	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>
II7	I5I7-I495-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	80,00	<u>0,30</u>	=	24	-	=	=	=
		Щит анализатора остаточного хлора - I шт.								
II8	I5I7-II0I9	Щит панельный ЩК-3П-I-600 шт	I,00	<u>5,50</u>	=	6	-	=	=	=
II9	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200x600x600 шт	I,00	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	=	<u>4,00</u> 0,13	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I20	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	<u>4,60</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I21	I504-I626	Автоматический выключатель ВА14-26-I4-20 шт	I,00	<u>I,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I,00	<u>0,23</u> <u>0,II</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
I24	I5I7-2520	Шиток электропитания ЭЩП-2М шт	I,00	<u>8,30</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I25	I5I7-I510	Щиток электропитания шт	1,00	<u>0,47</u>	=	-	-	=	=	=
I26	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	-	= -	<u>0,50</u> -	= -
I27	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,02	<u>15,00</u>	=	-	-	=	=	=
I28	I5I7-I495-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	50,00	<u>0,30</u>	=	15	-	=	=	=
		Шкаф, поставляемый комплектно с технологическим оборудованием								
I29	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600 шт	2,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	6	6	= -	<u>5,00</u> 0,14	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
I31	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
I32	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
I33	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	8,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -
I34	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
I36	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, типа ЭРСУ-3 компл	2,00	<u>2,66</u> 2,61	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
I37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	6,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
I38	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	II,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>II</u> -
I39	I2-799-I	Вентили стальные муфто- вые шт	3I,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	24	23	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>3I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I40	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	16,00	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	12	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{16}{-}$
I41	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	35,00	$\frac{0,22}{0,19}$	$\frac{0,02}{-}$	8	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{11}{-}$
I42	I2-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм м	10,00	$\frac{1,43}{0,81}$	$\frac{0,32}{0,03}$	14	8	$\frac{3}{-}$	$\frac{1,00}{0,04}$	$\frac{10}{-}$
I43	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	17,00	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	16	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{17}{-}$
I44	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	4,00	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,94	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	62	18	<u>14</u> 4	<u>16,00</u> 2,94	<u>31</u> 6
I46	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном д=50 мм 100 м	0,20	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	6	3	<u>1</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>6</u> -
I47	8-I47-I3	Конструкции металличе- ские кабельные, для крепления закладных под- весок массой до 2 кг 100 шт	0,10	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	4	1	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,36	<u>2</u> -
I48	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	2	1	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг 100 м	2,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	22	14	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>24</u> -
150	8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	13,50	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	174	99	<u>6</u> 2	<u>13,00</u> 0,22	<u>175</u> 3
151	8-146-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	2,50	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	120	45	<u>32</u> 10	<u>31,00</u> 5,21	<u>78</u> 13
152	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	140,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	69	31	- -	<u>1,00</u> -	<u>140</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			19761	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			390	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Комплектация	руб			136	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			21091	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1034	-	-		-
		Материалы	руб			354	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	622	-		-
		Накладные расходы	руб			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	91	-		-
		Плановые накопления	руб			121	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1661	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1147
		Сметная заработная плата	руб			-	713	-		-
		Итого по разделу I	руб			22752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1147
		Сметная заработная плата	руб			-	713	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
157	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2,00	<u>9,40</u>	=	19	-	=	=	=
158	I30-I039	Кран трехходовой I4MI шт	11,00	<u>1,07</u>	=	12	-	=	=	=
159	2307-I0442	Вентиль проходной муф- товый ЭВ-2М Ду 3, Ру I6 шт	24,00	<u>1,01</u>	=	24	-	=	=	=
160	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Ду 6, Ру 25 шт	7,00	<u>2,20</u>	=	15	-	=	=	=
161	24I829-6053	Отборные устройства шт	25,00	<u>1,92</u>	=	48	-	=	=	=
162	2307-I0225	Вентиль проходной муфто- вый I5ч8п2, Ду I5, Ру I6 шт	16,00	<u>1,43</u>	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	0114-18.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734 д=14x2 мм м	25,00	<u>0,48</u>	=	12	-	=	=	=
164	0114-18.I	То же, д=20x2,5 мм м	10,00	<u>1,16</u>	=	12	-	=	=	=
165	0113-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 9941-81 д=25x3,5 мм м	10,00	<u>3,82</u>	=	38	-	=	=	=
166	113-17	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 обыкновенные в мм-т ду-40 т-3,5 м	20,00	<u>0,67</u>	=	13	-	=	=	=
167	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,20	<u>436,00</u>	=	87	-	=	=	=
168	151-2280	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000 м	0,38	<u>195,00</u>	=	74	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I69	I5I-228I	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,05	<u>211,00</u>	=	II	-	=	=	=
I70	I5I-2282	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,08	<u>277,00</u>	=	22	-	=	=	=
I7I	I5I-2283	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,19	<u>367,00</u>	=	70	-	=	=	=
I72	I5I-18I4	Кабели контрольные мар- ки КВВГ сечением, мм2: 4xI 1000 м	0,82	<u>202,00</u>	=	166	-	=	=	=
I73	I5I-18I5	Кабели контрольные мар- ки КВВГ сечением, мм2: 5xI 1000 м	0,03	<u>229,00</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : I0xI I000 м	0,02	<u>40I,00</u>	=	8	-	=	=	=
I75	I52-I29	Провода марки ППШ сечением, мм <sup>2</sup> : 2xI I000 м	0,18	<u>I34,00</u>	=	24	-	=	=	=
I76	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч. 3x0,75 кв.мм I000 м	0,09	<u>I95,36</u>	=	18	-	=	=	=
I77	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв мм I000 м	0,04	<u>48,90</u>	=	2	-	=	=	=
I78	2405-I389	Коробки соединительные КСР-8 шт	I7,00	<u>2,38</u>	=	40	-	=	=	=
I79	2405-I390	Коробки соединительные КСР-I6 шт	4,00	<u>3,73</u>	=	15	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	2405-1859	Стойки КЗ10МУХЛ2 шт	6,00	<u>1,66</u>	=	10	-	=	=	=
181	2405-1725	Профили К239У2 шт	4,00	<u>1,44</u>	=	6	-	=	=	=
182	2405-11334	Лоток металлический НЛ-П2У3 шт	4,00	<u>1,98</u>	=	8	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			784	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			784	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			848	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			848	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			21579	605	<u>62</u> 17		<u>1089</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб			19761	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			390	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Комплектация	руб			136	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			21091	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1818	-	-		-
		Материалы	руб			354	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	622	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Накладные расходы	руб			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	91	-		-
		Плановые накопления	руб			185	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1147
		Сметная заработная плата	руб			-	713	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			23600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		1147
		Сметная заработная плата руб				-	713	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

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

*Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
В.Щербакова

*Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,38 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 452 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 0,59 руб.

3. I м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. з/пл.	Экспл. з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I602-20158	Коммутаор Псков-25 шт	I,00	<u>1120,00</u>	=	1120	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-II5-2	Станция диспетчерской с усилительным устройст- вом емкостью от 20 до 40 номеров номер	22,00	<u>2,54</u> 2,40	<u>-</u> -	56	53	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>88</u> -
3	10-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1,00	<u>5,80</u> 5,30	<u>-</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>8,00</u> -	<u>8</u> -
4	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	11,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>6</u> -
5	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М-2 шт	2,00	<u>10,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Каталог Радиопром	Громкоговоритель абонент- ский 0,25ГД-3 шт	8,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	10-397-7	Громкоговоритель шт	8,00	<u>2,73</u> <u>2,34</u>	<u>-</u>	22	19	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>32</u> <u>-</u>
9	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	1,00	<u>0,67</u> <u>0,47</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u> <u>-</u>
10	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	<u>4,01</u> <u>1,62</u>	<u>0,55</u> <u>0,18</u>	12	5	<u>2</u> <u>1</u>	<u>3,00</u> <u>0,23</u>	<u>9</u> <u>1</u>
11	10-975-12	Коробка оконечная шт	33,00	<u>0,41</u> <u>0,37</u>	<u>-</u>	14	12	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>33</u> <u>-</u>
12	10-381-11	Розетка микрофонная шт	8,00	<u>0,36</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	10-772-I	Монтаж электрочасов вторичных шт	6,00	<u>1,42</u> 0,87	-	9	5	-	<u>1,39</u> -	<u>8</u> -
I4	I7032-I047	Электрочасы первичные П43-2БР-Р-24 шт	1,00	<u>57,00</u>	-	57	-	-	-	-
I5	10-771-2	Монтаж электрочасов пер- вичных шт	1,00	<u>5,67</u> 5,05	-	6	5	-	<u>8,08</u> -	<u>8</u> -
I6	I6022-50089	Блок питания БП-24-2 шт	1,00	<u>44,00</u>	-	44	-	-	-	-
I7	10-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1,00	<u>5,80</u> 5,30	-	6	5	-	<u>8,00</u> -	<u>8</u> -
I8	10-972-5	Зарядка и установка бок- сов для телефонных кабе- лей, емкость 50x2 бокс	2,00	<u>8,84</u> 3,05	<u>0,76</u> 0,25	18	6	<u>2</u> 1	<u>4,00</u> 0,32	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	10-127-8	Щиток заземления ЩЗ-П2 компл	1,00	<u>3,82</u> 1,54	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
20	10-972-2I	Вывод кабеля из канализа- ции на стену шт	2,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,3I	<u>8</u> I
2I	8-4I7-5	Труба винипластовая в пе- рекрытиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,20	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>3</u> -
22	8-149-I	Затягивание кабеля связи в трубы 100 м	0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
23	10-54-7	Кабель по стене, масса I м, кг, до: I 100 м	1,35	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	43	26	<u>8</u> 3	<u>35,00</u> 2,48	<u>47</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене 100 м	7,70	$\frac{11,20}{10,80}$	$\frac{-}{-}$	86	83	$\frac{-}{-}$	$\frac{19,00}{-}$	$\frac{146}{-}$
25	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,50	$\frac{60,80}{23,40}$	$\frac{22,80}{8,40}$	30	12	$\frac{11}{4}$	$\frac{41,00}{10,84}$	$\frac{20}{5}$
26	8-402-I	Провода марки АППВ при открытой проводке 100 м	0,60	$\frac{16,50}{8,07}$	$\frac{5,15}{1,63}$	10	5	$\frac{3}{1}$	$\frac{14,00}{2,10}$	$\frac{8}{1}$
27	10-967-1	Муфта на кабеле, емкость: 20x2 шт	2,00	$\frac{6,71}{3,11}$	$\frac{0,87}{0,27}$	13	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{5,00}{0,35}$	$\frac{10}{1}$
28	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость: 30x2 шт	1,00	$\frac{8,45}{3,85}$	$\frac{1,11}{0,36}$	8	4	$\frac{1}{-}$	$\frac{6,00}{0,46}$	$\frac{6}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
29	10-967-3	Муфта на кабеле, емкость: 50x2	шт	1,00	<u>11,20</u> 5,08	<u>1,46</u> 0,47	II	5	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,6I	<u>8</u> I
30	10-972-13	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -
3I	10-972-16	Защита кабеля металличе- скими желобами на лест- ничных клетках	м желоба	10,00	<u>2,45</u> I,33	<u>0,4I</u> 0,13	24	I3	<u>4</u> I	<u>2,00</u> 0,17	<u>20</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I					руб		1694	289	<u>35</u> I2		<u>503</u> I6
в том числе:											
Стоимость оборудования					руб		128I	-	-		-
Тара и упаковка					руб		25	-	-		-
Транспортные расходы					руб		53	-	-		-
Заготов.-складские расходы					руб		I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1384	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			413	-	-		-
		Материалы	руб			87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	301	-		-
		Накладные расходы	руб			240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-
		Итого по разделу I	руб			2089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
32	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-ЮС шт	1,00	<u>3,35</u>	=	3	-	=	=	=
33	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	8,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=	=
34	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	25,00	<u>0,14</u>	=	3	-	=	=	=
35	I55-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная РШО шт	8,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=	=
36	I703-I053	Электрочасы вторичные В4С1-М2ПВ-24Р-300-323К шт	6,00	<u>12,54</u>	=	75	-	=	=	=
37	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 10 1000 м	0,05	<u>158,00</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I5I-2527	Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 20 1000 м	0,02	<u>231,00</u>	=	5	-	=	=	=
39	I5I-2528	Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 30 1000 м	0,04	<u>307,00</u>	=	12	-	=	=	=
40	I5I-2529	Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 50 1000 м	0,03	<u>485,00</u>	=	15	-	=	=	=
41	I5I-2729	Кабели радификации мар- ки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64,70</u>	=	1	-	=	=	=
42	I5I-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,05	<u>166,00</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I52-494	Провода марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,65	<u>15,10</u>	=	10	-	=	=	=
44	I52-495	Провода марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,12	<u>22,90</u>	=	3	-	=	=	=
45	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 1000 м	0,06	<u>28,40</u>	=	2	-	=	=	=
46	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида 1000 п.м	0,02	<u>534,10</u>	=	11	-	=	=	=
47	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	1,00	<u>1,69</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			160	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб			160	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			160	-	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			172	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1854	289	<u>35</u> 12		<u>503</u> 16
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1281	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			25	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			53	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			17	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1384	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			573	-	-		-
		Материалы	руб			87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	301	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			160	-	-		-
		Накладные расходы	руб			240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-
		Итого по смете	руб			2261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	346	-		-
		Главный инженер проекта			<i>И.Новик</i>					И.Новик
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Т.Калинина</i>					Т.Калинина
		Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы			<i>И.Гребенщикова</i>					И.Гребенщикова В.Щербакова
		Перфорация: ст.инженер проверил рук. группы			<i>В.Губанова</i>					В.Губанова Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки" на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 1,73 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,44 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 346 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 0,19 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	10-743-I	Извещатели ПС автоматиче- ские: однократного дейст- вия	шт	65,00	0,45 0,40	= -	29	26	= -	1,00 -	65 -
---	----------	---	----	-------	--------------	--------	----	----	--------	-----------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3609-10I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10 шт	7,10	<u>0,10</u>	=	1	-	=	=	=
3	II-580-II	Резисторы шт	71,00	<u>0,14</u> 0,14	=	10	10	=	<u>0,22</u>	<u>16</u>
4	3608-2225	Диод КД-52IA шт	6,00	<u>0,13</u>	=	1	-	=	=	=
5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	6,00	<u>0,32</u> 0,31	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>6</u>
6	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3 шт	10,00	<u>58,00</u>	=	580	-	=	=	=
7	10-743-2	Извещатели ПС автоматиче- ские: многократного дейст- вия шт	10,00	<u>0,97</u> 0,88	=	10	9	=	<u>1,00</u>	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	24-02	Извещатель ИПР шт	3,00	<u>16,00</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	10-743-12	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	3,00	<u>3,91</u> 2,79	<u>-</u> -	12	8	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
10	1602 доп.26	Прибор пожарной сигнализации сигнал-42 шт	2,00	<u>350,00</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	10-743-2	Извещатели ПС автоматические шт	2,00	<u>0,97</u> 0,88	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
12	10-975-12	Коробка оконечная шт	35,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	14	13	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>35</u> -
13	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене; бетонной 100 м	5,00	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	56	54	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>95</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16.152-489		Провода марки ТРП диамет- ром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	0,50	<u>13,0</u>	-	7	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1495	124	-	-	<u>241</u>
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1330	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	1438	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	165	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			30	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1495	124	<u>-</u>		<u>241</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			17	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			165	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	124	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб			-	141	-		-
		Итого по смете	руб			1725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб			-	141	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*А.Рад-* *Уноз*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Гребенши-*  
*Губанова*

И.Гребенщикова  
В.Щербакова

Перфорация инженер  
проверил рук.группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-26

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки". На гардеробное оборудование.

Основание: API

Сметная стоимость I,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во един.	Стоимость единицы, в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI, 012 xI, 04	шт	28	54,72	I532
		Всего	руб.	-	-	I532
		Главный инженер проекта	<i>И.Нов</i>	И.Новик		
		Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Т.Кал.</i>	Т.Калинина		
		Составила	<i>Г.Корн</i>	Г.Корнеева		

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников  
 мутностью до 120 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.ч	26502
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	29946
Сметная заработная плата	руб	9236
<b>Строительные машины и оборудование</b>		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	103,10
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,37
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	14,19
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,40
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	88,08
Краны башенные 5 т	маш.-ч	38,04

I	2	3
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	34,43
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	243,80
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	26,65
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	76,95
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,77
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,29
Краны козловые 30 т	маш.-ч	17,06
Краны переносные 1 т	маш.-ч	3,00
Машины приливомоечные	маш.-ч	0,53
Прочие машины	руб	3291,32
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	31,98
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	55,71
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	14,18
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	21,33
Цемент-пушка	маш.-ч	75,16
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	204,83

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

### II. Специально-строительные работы

Затраты труда	чел.ч	217
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	242
Сметная заработная плата	руб	44
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,53
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,33
Прочие машины	руб	21,67

### III. Санитарно-технические работы

#### I. Отопление

Затраты труда	чел.час	542
Нормативная трудоемкость	чел.час	580
Заработная плата	руб	381
Строительные машины	руб	22,25

	I	2	3
<b>2. Вентиляция</b>			
Затраты труда		чел.час	845
Нормативная трудоемкость		чел.час	895
Заработная плата		руб	574
Строительные машины		руб	28,02
<b>3. Теплоснабжение установок систем</b>			
Затраты труда		чел.час	183
Нормативная трудоемкость		чел.час	189
Заработная плата		руб	121
Строительные машины		руб	5,74
<b>4. Холодный водопровод</b>			
Затраты труда		чел.час	32
Нормативная трудоемкость		чел.час	33
Заработная плата		руб	22
Строительные машины		руб	0,93

	I	2	3
5. Горячий водопровод			
Затраты труда		чел. час	27
Нормативная трудоемкость		чел. час	27
Заработная плата		руб	19
Строительные машины		руб	0,89
6. Канализация			
Затраты труда		чел. час	122
Нормативная трудоемкость		чел. час	128
Заработная плата		руб	83
Строительные машины		руб	3,58
7. Водостоки			
Затраты труда		чел. час	110
Нормативная трудоемкость		чел. час	117
Заработная плата		руб	78
Строительные машины		руб	6,49

	I	2	3
<b>8. Поливочный водопровод зала контактных осветлителей</b>			
Затраты труда		чел.час	35
Нормативная трудоемкость		чел.час	39
Заработная плата		руб	28
Строительные машины		руб	1,54
<b>9. Трубопроводы отбора проб зала контактных осветлителей</b>			
Затраты труда		чел.час	417
Нормативная трудоемкость		чел.час	424
Заработная плата		руб	266
Строительные машины		руб	6,9
<b>IV. Механомонтажные работы</b>			
<b>I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветлителей</b>			
Затраты труда		чел.час	2082
Нормативная трудоемкость		чел.час	2346

	I	2	3
Зарботная плата		руб	1583
Строительные машины		руб	8,69
2. Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции II подъема			
Затраты труда		чел. час	858
Нормативная трудоемкость		чел. час	1121
Зарботная плата		руб	782
Строительные машины		руб	0,14
3. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения барабанных сеток			
Затраты труда		чел. час	1066
Нормативная трудоемкость		чел. час	1209
Зарботная плата		руб	823
Строительные машины		руб	0,18

	I	2	3
4. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения коагулянта и полиакриламида			
Затраты труда		чел.час	1486
Нормативная трудоемкость		чел.час	1708
Заработная плата		руб	1125
Строительные машины		руб	1,04
5. Оборудование лаборатории			
Затраты труда		чел.час	543
Нормативная трудоемкость		чел.час	587
Заработная плата		руб	381
Строительные машины		руб	-
6. Оборудование механической мастерской			
Затраты труда		чел.час	40
Нормативная трудоемкость		чел.час	40
Заработная плата		руб	26
Строительные машины		руб	-

	I	2	3
<b>У. Электромонтажные работы</b>			
<b>    I. Электроосвещение</b>			
Затраты труда		чел.час	994
Нормативная трудоемкость		чел.час	1255
Сметная заработная плата		руб	823
<b>    2. Электросиловое оборудование</b>			
Затраты труда		чел.час	2052
Нормативная трудоемкость		чел.час	2742
Сметная заработная плата		руб	1791
<b>    3. Оборудование ТП</b>			
Затраты труда		чел.час	205
Нормативная трудоемкость		чел.час	397
Сметная заработная плата		руб	263
<b>    4. КИП и автоматика</b>			
Затраты труда		чел.час	1040

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел. час	II47
Сметная заработная плата	руб	7I3
<b>5. Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел. час	488
Нормативная трудоемкость	чел. час	536
Сметная заработная плата	руб	346
<b>6. Пожарная сигнализация</b>		
Затраты труда	чел. час	240
Нормативная трудоемкость	чел. час	25I
Сметная заработная плата	руб	I4I
<b>Всего:</b>		
Затраты труда	чел. час	40I26
Нормативная трудоемкость	чел. час	45959
Сметная заработная плата	руб	I9649

Составили

*Штг-*  
*Лчг*  
*Вещи-*

Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 В. Щербакова