

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ III

(Стр. 451-523)

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I5

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". На КИП и автоматику.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 16,92 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 14,60 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,32 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1354 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,92 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,14 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.		
				всего	эксплуат. машин	всего	основн. экспл. машин	основн. машин	обслуживающ. машины	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/платы	экспл. з/платы	в т.ч. з/платы	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Щит оператора ИК-Т										
I. I5I7-II020		Щит панельный ЩПК (800+600)	3,0	61,0	-	183	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.I5I7-II0I9		То же, ЩК-600	2,0	<u>55,0</u>	-	110	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.II-686-I		Щит панельный с каркасом двухсекционный	2,0	<u>3,56</u>	<u>0,29</u>	7	6	-	<u>5,0</u>	<u>10</u>
		шт		3,21	0,11			-	0,14	-
4.II-685-I		Щит панельный с каркасом размер 2200x600x600 мм	I	<u>2,79</u>	<u>0,26</u>	3	2	-	<u>4,0</u>	<u>4</u>
		шт		2,48	0,10			-	0,13	-
5.I504-I626		Выключатель ВА-I4-26	2	<u>1,75</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.I5I7-I35I2		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>2,0</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	2	<u>0,23</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		0,11	-			-	-	-

90I-3- 244.88

(IX.3)

453

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.I504-I3333	Реле РТЛ-12		3	<u>33,5</u>	-	101	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
9.I5I7-I4282	Реле напряжения		3	<u>2,90</u>	-	9	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
10.I504-I205I	Реле промежуточные РПУ-2		6	<u>6,60</u>	-	40	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
11.I5I7-I4292	Реле напряжения		6	<u>4,40</u>	-	26	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
12.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		9	<u>1,19</u> 0,73	-	11	7	-	<u>1</u>	<u>9</u>
	шт			-	-			-	-	-
13.I507-5059	Табло световое ТСБ-III-Y3-0I		6I	<u>1,20</u>	-	73	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
14.I5I7-I48I2	Приборы сигнальные		6I	<u>0,85</u>	-	52	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	6I	<u>0,55</u> 0,33	- -	34	20	- -	<u>0,50</u> -	<u>3I</u> -
16.1515-31018		Лампа РНЦ-220-10 10 шт	12,2	<u>1,40</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
17.1504-18011		Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	6,0	<u>0,80</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
18.1517-14442		Кнопки цепей управления КЕ шт	6	<u>1,50</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
19.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	6	<u>0,78</u> 0,46	- -	5	3	- -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
20.1517-2520		Щиток ЭЧП-2М шт	15	<u>8,30</u> -	- -	124	-	- -	- -	- -
21.1517-1510		Установка и закрепление плиты шт	15	<u>0,47</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.8-574-56		Подготовка к включению щитка	15	<u>0,55</u>	-	8	5	-	<u>0,50</u>	<u>7</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
23.1504-18092		Пост управления кнопочный ПКЕ112-3УЗ	5	<u>2,40</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.1517-14442		Кнопки цепей управления ПКЕ	5	<u>1,50</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	5	<u>0,78</u>	-	4	2	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
26.1517-14962		Установка зажима отводной рейки	350	<u>0,50</u>	-	175	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит регулирования коагулянта ШРК-1-1шт								
27.1517-1974		Щит шкафной ШШ-3Д-2200x800x600	I	<u>94,0</u>	-	94	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28.11-680-1		Щит шкафной, размер 2200x800x600 мм	I	<u>3,10</u>	<u>0,29</u>	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		2,75	0,11			-	0,14	-

90I-3- 244.88

(IX.3)

456

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.1504-1009		Выключатель автоматический АП50-3МТУЗ	3	<u>2,25</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.1517-135II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	<u>1,05</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	3	<u>1,14</u>	-	3	2	-	<u>1</u>	<u>3</u>
		шт		<u>0,78</u>	-			-	-	-
32.1517-2520		Щиток ЭЩП-2М	3	<u>8,30</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.1517-1510		Установка и закрепление плиты каркаса	3	<u>0,47</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.8-574-56		Подготовка к включению щитка	3	<u>0,55</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>1</u>
		шт		<u>0,33</u>	-			-	-	-

90I-3-244.88

(IX.3)

457

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35. I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	40	<u>0,40</u>	-	I6	-	-	-	-
	Щит регулирования коагулянта ШРК-2-ІК-Т									
36. I5I7-I973	Щит шкафной ШШІ-ЗД- 2200x600x600	шт	I	<u>84,0</u>	-	84	-	-	-	-
37. II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x600x600 мм	шт	I	<u>3,10</u>	<u>0,29</u>	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
				2,75	0,11			-	0,14	-
38. I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М	шт	2	<u>8,30</u>	-	I7	-	-	-	-
39. I5I7-I5I0	Установка и закрепле- ние плиты	шт	2	<u>0,47</u>	-	I	-	-	-	-
40. 8-574-56	Подготовка к включению щитка	шт	2	<u>0,55</u>	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
				0,33	-			-	-	-
41. I504-I626	Выключатель ВА-I4-26	шт	2	<u>I,75</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



90I-3-244.88

(IX.3)

458

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42. I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>1,06</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А	2	<u>0,23</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		0,11	-			-	-	-
44. I505-II046		Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0, IУЗ	2	<u>6,15</u>	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45. I5I7-I460I		Трансформаторы напряжения однофазные	2	<u>1,20</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.8-574-53		Подготовка к включению трансформатор напряжения	2	<u>0,5I</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47. I5I7-I496I		Установка зажима отвод- ной рейки шт	40	<u>0,40</u> -	- -	I6	-	- -	- -	- -
		Щит анализатора хлора ШАХ-I шт.								
48. I5I7-II0I9		Щит ЩПК-30-2200x600x x600 шт	I	<u>55,0</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
49. II-685-I		Щит панельный с каркасом размер 2200x600x600 шт	I	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	- -	<u>4</u> 0,13	<u>4</u> -
50. I504-I626		Выключатель ВА-I4-26 шт	I	<u>1,75</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
51. I5I7-I35II		Установка и монтаж вык- лючателя автоматическо- го до 63А шт	I	<u>1,05</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
52. 8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> 0,11	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М шт	I	<u>8,30</u> -	-	8	-	-	-	-
54.	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты шт	I	<u>0,47</u> -	-	-	-	-	-	-
55.	8-574-56	Подготовка к включению щитка шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
56.	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	20	<u>0,40</u> -	-	8	-	-	-	-
57.	I70648- -I483	Термометр СП-2У шт	4	<u>0,65</u> -	-	3	-	-	-	-
58.	I70648- -I753	Оправа защитная для термометра угловая шт	4	<u>2,0</u> -	-	8	-	-	-	-
59.	I70648- -I479	Термометр СП-2П шт	4	<u>0,50</u> -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.170648- 1752		Оправа для термометра защитная	4	<u>1,50</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
61.11-1-1		Термометр технический стек- ляный показывающий	8	<u>0,21</u>	-	2	2	-	<u>0,50</u>	<u>4</u>
		шт		<u>0,21</u>	-			-	-	-
62.1704-11984		Термометр ТНП-100Эк	2	<u>37,0</u>	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.11-5-1		Термометр манометрический показывающий	2	<u>1,01</u>	-	2	2	-	<u>2</u>	<u>4</u>
		шт		<u>1,02</u>	-			-	-	-
64.1704-51127		Регулятор ТМ-8	2	<u>110,0</u>	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.11-406-7		Монтаж регулятора ТМ	2	<u>1,72</u>	-	3	3	-	<u>2,70</u>	<u>5</u>
		шт		<u>1,69</u>	-			-	-	-
66.1704-11251		Термопреобразователь ТСМ-1079	2	<u>3,10</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67. II-I3-2		Термопреобразователь в защитной арматуре	2	<u>0,50</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,49	-			-	-	-
68. I704-2000I		Манометр ОБМИ-100	24	<u>2,30</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
69. II-93-I		Манометр показывающий	24	<u>0,80</u>	<u>-</u>	19	18	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>24</u>
		шт		0,77	-			-	-	-
70. I704-2065I		Разделитель мембранный PM5319	9	<u>15,0</u>	<u>-</u>	135	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
71. II-6I4-3		Монтаж разделителя PM- -5319	9	<u>0,53</u>	<u>0,03</u>	5	4	<u>-</u>	<u>0,78</u>	<u>7</u>
		шт		0,49	0,01			-	0,01	-
72. I704-50554		Сигнализатор ЭРСУ-4	12	<u>54,0</u>	<u>-</u>	648	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
73. II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4	12	<u>2,66</u>	<u>-</u>	32	31	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>48</u>
		к-т		2,61	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.	I704-200I8	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-1У шт	I	<u>7,80</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
75.	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	I	<u>1,27</u> 1,2I	<u>0,04</u> -	I	I	- -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
76.	I704-2I350	Дифманометр ДСП-7I0Г шт	6	<u>200,0</u> -	- -	I200	-	- -	- -	- -
77.	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий шт	6	<u>4,59</u> 2,83	<u>0,22</u> 0,03	28	I7	I -	<u>5</u> 0,04	<u>30</u> -
78.	I704-20808	Диафрагма камерная ДК шт	3	<u>130,0</u> -	- -	390	-	- -	- -	- -
79.	II-I40-6	Диафрагма камерная диам.условного прохода до 300 мм шт	3	<u>15,40</u> 2,98	<u>0,12</u> 0,0I	46	9	- -	<u>5,0</u> 0,0I	<u>15</u> -
80.	I704-20806	Диафрагма камерная ДК шт	2	<u>100,0</u> -	- -	200	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81.II-I40-7	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 400 мм	к-т	2	<u>18,5</u> 3,88	<u>0,12</u> 0,02	37	8	-	<u>7</u> 0,03	<u>14</u> -
82.I704-20889	Дифманометр ДМЭР-4	шт	5	<u>300,0</u> -	-	1500	-	-	-	-
83.II-249-2	Дифманометр мембранный электронешитовой	мон- таж шт	5	<u>5,21</u> 3,42	<u>0,22</u> 0,03	26	17	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,04	<u>30</u> -
84.I7I42-4530	Прибор РП-I60-09	шт	5	<u>700,0</u> -	-	3500	-	-	-	-
85.II-409-I	Прибор РП	шт	5	<u>1,51</u> 1,48	-	8	7	-	<u>2,37</u> -	<u>12</u> -
86.I70I-3438	Амперметр Э365	шт	5	<u>70</u> -	-	35	-	-	-	-
87.I70I-3436	Амперметр М-38I	шт	2	<u>11,5</u> -	-	23	-	-	-	-
88.8-83-I	Монтаж амперметра	шт	7	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>1</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89. I704-40I30	Уровнемер РУС-0-III		2	<u>380,0</u>	-	760	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
90. II-207-I	Монтаж первичного преобразователя РУС-0-III		2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
	шт			2,66	0,01			-	0,01	-
91. II-207-I	Монтаж измерительного преобразователя РУС-0-III		2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
	шт			2,66	0,01			-	0,01	-
92. II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня устанавливаемый на стенке резервуара стержневой		2	<u>2,48</u>	<u>0,04</u>	5	4	-	<u>3</u>	<u>6</u>
	шт			2,08	-			-	-	-
93. I7I4I-22I7	Анализатор АХС-203		I	<u>925,0</u>	-	925	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
94. II-340-2	Анализатор АХС-203		I	<u>10,6</u>	<u>0,13</u>	11	8	-	<u>13</u>	<u>13</u>
	шт			8,17	0,01			-	0,01	-
95. I704-5I4I7	Усилитель У-22М		3	<u>535,0</u>	-	1605	-	-	-	-
	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>
96.II-409-10	Монтаж усилителя		3	<u>2,23</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>3,47</u>	<u>10</u>
	шт			2,17	-			-	-	-
97.3508-2I48	Столб выпрямительный КЦ-402E		2	<u>0,35</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
98.II-580-13	Монтаж КЦ-402E		2	<u>0,32</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,31	-			-	-	-
99.I704-5I044	Блок сигнализации БСС		2	<u>200,0</u>	<u>-</u>	400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
100.II-408-7	Монтаж блока		2	<u>1,24</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,95</u>	<u>4</u>
	шт			1,22	-			-	-	-
101.I704-5I043	Блок связи БДС		2	<u>215,0</u>	<u>-</u>	430	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
102.II-408-8	Монтаж блока		2	<u>1,11</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,74</u>	<u>3</u>
	шт			1,09	-			-	-	-
103.I704-5II37	Блок управления БРУ-22		2	<u>37,0</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04.II-408-I0	Монтаж блока		2	<u>1,44</u>	-	3	3	-	<u>2,26</u>	<u>5</u>
	шт			1,41	-			-	-	-
I05.I504-I8098	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ-722-2У2		3	<u>1,0</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I06.8-529-5	Кнопка управления ,ус- танавливаемая на кон- струкции на стене с количеством элементов до 3		3	<u>1,99</u>	<u>0,05</u>	6	3	-	<u>2</u>	<u>6</u>
	шт			1,09	0,01			-	0,01	-
I07.I2-8II-I	Вентили и краны муфтовые диам.условного прохода 10-25 мм		27	<u>0,76</u>	-	21	19	-	<u>1</u>	<u>27</u>
	шт			0,72	-			-	-	-
I08.I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диам.условного прохода 15-25 мм		10	<u>0,75</u>	-	8	7	-	<u>1</u>	<u>10</u>
	шт			0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09.I2-799-I		Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм	39,0	<u>0,79</u>	-	3I	29	-	<u>I</u>	<u>39</u>
		шт		0,75	-			-	-	-
II0.8-84-I		Монтаж звонка ЗВП	3	<u>0,38</u>	<u>0,0I</u>	I	I	-	<u>I</u>	<u>3</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
III.II-6I9-I		Капилляр манометрического термометра с установочной защитной конструкцией	2,60	<u>5,58</u>	<u>0,03</u>	I5	3	-	<u>2,0</u>	<u>5</u>
		10 шт		I,32	-			-	-	-
II2.II-642-I		Устройство отборное на трубопроводе для измерения давления	32	<u>0,34</u>	<u>0,04</u>	II	9	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>32</u>
		шт		0,29	-			-	-	-
II3.I2-523-6		Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	I7	<u>0,22</u>	<u>0,02</u>	4	3	-	<u>0,30</u>	<u>5</u>
		шт		0,19	-			-	-	-
II4.8-408-I		Рукав металлический диаметр до 78мм по стальным конструкциям	2,2	<u>32,0</u>	<u>7,54</u>	70	20	<u>I7</u>	<u>I6,0</u>	<u>35</u>
		100м		9,26	2,28			5	2,94	6

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II5.8-418-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм 100м	0,40	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	3	- -	<u>11</u> 0,06	<u>4</u> -
II6.8-147-12		Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 1 кг 100шт	0,02	<u>33,4</u> 10,70	<u>0,80</u> 0,12	1	-	- -	<u>17</u> 0,15	- -
II7.8-402-2		Провод при скрытой проводке 100м	0,92	<u>12,7</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	12	7	<u>3</u> 1	<u>13</u> 1,52	<u>12</u> 1
II8.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100м	5,2	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	52	32	<u>2</u> 1	<u>11</u> 0,13	<u>57</u> 1
II9.8-148-1		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	10,9	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	141	80	<u>5</u> 2	<u>13</u> 0,22	<u>142</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	2	<u>48,0</u>	<u>12,7</u>	96	36	<u>25</u>	<u>31,0</u>	<u>62</u>
		100м		18,2	4,04			8	5,21	10
I21.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,02	<u>108,0</u>	<u>36,0</u>	2	I	<u>I</u>	<u>61,0</u>	<u>I</u>
		т		34,3	9,84			-	12,69	-
I22.II-582-I		Коробка соединительная количество зажимов до 8	18	<u>0,97</u>	<u>0,04</u>	17	13	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>18</u>
		шт		0,71	0,01			-	0,01	-
I23.II-582-2		То же, до I6	4	<u>1,04</u>	<u>0,04</u>	4	3	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>4</u>
		шт		0,77	0,01			-	0,01	-
I24.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	96	<u>0,49</u>	<u>-</u>	47	21	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>96</u>
		шт		0,22	-			-	-	-
I25.8-I53-I4		То же, до I4	12	<u>0,81</u>	<u>-</u>	10	5	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>12</u>
		шт		0,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	14426	512	57	-	<u>921</u>
		в том числе:	руб.					17		20
		стоимость оборудования	руб.	-	-	13526	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	546	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	169	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	14598	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	900	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	315	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	529	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1430	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	16028	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I26. I30-I2I		Вентили проходные муф- товые I5ч8п, диаметром 25 мм	I0	<u>1,60</u>	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I27. I30-I039		Кран I4MI	I5	<u>1,07</u>	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28.2307-II6I5	Вентиль	I5E50P	12	<u>8,80</u>	-	106	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I29.2307-I0468	Вентиль угловой цап- ковый	I5cI36KI	9	<u>2,20</u>	-	20	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I30.2307-I0442	Вентиль проходной муф- товой	ЭВ-2М	30	<u>1,01</u>	-	30	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I31.I6022-50II4	Звонок	ЗВП	5	<u>9,40</u>	-	47	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I32.0II3-I8.I	Труба бесшовная	20x2,5	8	<u>0,57</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I33.0II3-I8.I	То же,	д=25x3,5 мм	9	<u>0,70</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I34.24I649- I053	Рукав металлический негерметичный	P3-II-X	0,22	<u>436,0</u>	-	96	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I35.I5I-2280	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ с числом жил и сеч.4x2,5 мм2		0,37	<u>I95,0</u>	-	72	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136. I5I-228I		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	0,09	<u>211,0</u>	-	19	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
137. I5I-2282		То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	0,13	<u>277,0</u>	-	36	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
138. I5I-2283		То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	0,15	<u>367,0</u>	-	55	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
139. I5I-1815		То же, марки КВВГ с числом жил и сеч. 5x1 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>229,0</u>	-	6	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
140. I5I-1817		То же, сеч. 10x1 мм <sup>2</sup>	0,01	<u>401,0</u>	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
141. I5I-1814		То же, 4x1 мм <sup>2</sup>	1,03	<u>202,0</u>	-	208	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
142. I52-392		Провод ПРГИ сеч. 1мм <sup>2</sup>	0,09	<u>48,9</u>	-	4	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43.I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40	4	<u>3,46</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Юм		-	-			-	-	-
I44.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	18	<u>2,38</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I45.2405-I390		Коробки соединительные КСК-16	4	<u>3,73</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I46.2405-II334		Лоток НИ20-Н2У3	3	<u>2,0</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	823	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		в том числе:	руб	-	-			-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	823	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	823	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	887	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	887	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	15249	512	<u>57</u> 17		<u>921</u> 20
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	13526	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	546	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	169	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	14598	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1723	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	315	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	529	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	823	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	162	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	2317	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	16915	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-

Главный инженер проекта

*В. Куликов*

В. Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

*И. Сафарова*

И. Сафарова

проверил рук. группы

*В. Щербакова*

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В. Губанова*

В. Губанова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". Оборудование трансформаторной подстанции.

Сметная стоимость	7,84	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	6,83	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,98	тыс.руб.
в) строит. работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	627	руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,40	руб.
3. 1м3 объема здания	0,06	руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ Шифр и № пп позиции и норматива	№ Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
			всего эксл.	всего основн. экспл.	всего основн. з/платы	экспл. машин	на един.	всего
			основн. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	обслуживающ. маши- ны	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I. 1505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10	шт	2	1410,0	-	2820	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. то же СКЦЭ-84 п.2-832	Установка и подключение	шт	2	<u>29,4</u> 12,2	<u>0,78</u> 0,29	59	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> 0,37	<u>39</u> I
9. СКЦЭ-84 п.2-847	Панель Щ070-I-72	шт	I	<u>81,0</u> -	- -	81	-	- -	- -	- -
10. то же	Установка и подключение	шт	I	<u>11,8</u> 4,71	<u>0,29</u> 0,11	12	5	- -	<u>7,54</u> 0,14	<u>8</u> -
11. СКЦЭ-84 п.2-791	Панель Щ070-I-08	шт	2	<u>234,0</u> -	- -	468	-	- -	- -	- -
12. то же	Стоимость установки и подключения	шт	2	<u>23,8</u> 11,4	<u>0,78</u> 0,29	48	23	<u>2</u> I	<u>18,24</u> 0,37	<u>36</u> I
13. СКЦЭ-84 п.2-788	Панель Щ070-I-06	шт	2	<u>203,0</u> -	- -	406	-	- -	- -	- -
14. то же	Стоимость установки и подключения	шт	2	<u>22,2</u> 11,0	<u>0,78</u> 0,29	44	22	<u>2</u> I	<u>17,6</u> 0,37	<u>35</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5.СКЦЭ-84 п.2-862	Панель Щ070-I-90		I	<u>145,0</u>	-	145	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I6.то же	стоимость установки и подключения		I	<u>14,9</u>	<u>0,78</u>	15	9	-	<u>14,99</u>	<u>15</u>
	шт			9,37	0,29			-	0,37	-
I7.СКЦЭ-84 п.2-867	Панель Щ070-I-96		2	<u>29,0</u>	-	58	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I8.то же	Стоимость установки и подключения		2	<u>6,77</u>	<u>0,68</u>	14	6	<u>2</u>	<u>4,51</u>	<u>9</u>
	шт			2,82	0,25			1	0,32	1
I9.И5102-400I	Изолятор опорный ИО-I-250УТЗ		12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
20.8-52-2	Изолятор опорный нап- ряжение КВ до 10,с количеством точек крепле- ния -2		12	<u>0,31</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>1</u>	<u>12</u>
	шт			0,24	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.8-75-I		Шина ответвительная од- на полоса в фазе алюми- ниевая есч. до 250 мм <sup>2</sup> 100м	0,08	<u>84,7</u> 29,7	<u>6,80</u> 0,89	7	2	- -	<u>48,0</u> 1,15	<u>4</u> -
22.8-75-3		Шина ответвительная од- на полоса в фазе алюми- ниевая сеч.до 700 мм <sup>2</sup> 100м	0,22	<u>152,0</u> 42,8	<u>12,3</u> 1,75	33	9	<u>2</u> -	<u>69,0</u> 2,26	<u>15</u> -
23.8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	<u>377,0</u> 33,3	<u>4,70</u> 1,4I	4	-	- -	<u>6I,0</u> 1,82	<u>I</u> -
24.8-9I-3		Плита проходная асбестоцементная м <sup>2</sup>	0,84	<u>15,8</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	I3	8	- -	<u>16,0</u> 0,06	<u>I3</u> -
25.8-I46-I		Кабель до 35кВ с крепле- нием накладными скобами масса 1м до 3 кг 100м	0,53	<u>48,0</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	25	10	<u>7</u> 2	<u>3I,0</u> 5,2I	<u>16</u> 3
26.8-400-I		Кабель с креплением нак- ладными скобами с установ- кой ответвительных коро- бок сум.сеч.до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,40	9	4	<u>3</u> I	<u>4I,0</u> 10,84	<u>6</u> 2



<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>
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6317	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	126	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	257	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	81	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	6825	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	456	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	236	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	183	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.	-	-	-	86	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	49	-	-	-	-

90I-3- 244.88

(IX.3)

486

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	116	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	688	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	412
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	269	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	7513	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	472	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	412
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	269	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
3I.15I-94I		Кабели силовые на напряжение 10000В, марки ААШВ с числом жил и сеч. до 3х35 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>2150,0</u>	-	54	-	-	-	-
		1000 м		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч.4x95мм <sup>2</sup> I000м	0,02	<u>2444,0</u>	-	49	-	-	-	-
33.	I5I-I076	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сеч. до 2x4 мм <sup>2</sup> I000м	0,02	<u>I90,0</u>	-	3	-	-	-	-
34.	I5I-2283	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ с числом жил и сеч. I0x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,03	<u>367,0</u>	-	10	-	-	-	-
35.	I52-562	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения толщ. 6 мм т	0,02	<u>II60,0</u>	-	23	-	-	-	-
36.	I52-559	То же, шириной 40 мм, толщиной 4 и 5 мм т	0,0I	<u>I220,0</u>	-	12	-	-	-	-
37.	2405-II00I	Эпоксидные заделки КВЭ-3-35 шт	4,0	<u>6,48</u>	-	26	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.1-968		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,10	<u>46,0</u>	-	5	5	-	<u>99,3</u>	<u>10</u>
		100м3		46,0	-			-	-	-
4Г.34-502		Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,12	<u>123,0</u>	-	15	1	-	<u>18,6</u>	<u>2</u>
		100м		10,3	-			-	-	-
-		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	29	15	-	-	<u>28</u>
			руб.	-	-			-	-	-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		нормативно-условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	7068	229	<u>56</u>	-	<u>396</u>
			руб	-	-			22		28

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6317	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	126	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	257	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	81	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость обору- дования	руб.	-	-	6825	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	722	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	236	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	266	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	183	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.	-	-	-	86	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	116	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	975	-	-	-	-
		нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	472	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	412
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	269	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата		руб.	-	-	-	284	-	-	-

Главный инженер проекта *В. Куликов* В. Куликов

Зам. начальника сметного отдела *Т. Калинина* Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер *Г. Крылова* Г. Крылова

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

Перфорация: ст. инженер *Р. Борзакова* Р. Борзакова

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



90I-3-244.88

(IX.3)

496

<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>
2.10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС		3	<u>0,37</u>	-	1	1	-	<u>0,50</u>	<u>1</u>
	шт			0,31	-			-	-	-
3. Каталог радиопром.	Громкоговоритель		10	<u>5,0</u>	-	50	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
4.10-397-7	Громкоговоритель в помещении		10	<u>2,73</u>	-	27	23	-	<u>4,0</u>	<u>40</u>
	шт			2,34	-			-	-	-
5.10-397-4	Трансформатор абонентский на бетонной стене		1	<u>0,67</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
6.10-972-10	Коробка распределительная настенная		3	<u>4,01</u>	<u>0,55</u>	12	5	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>9</u>
	кор.			1,62	0,18			1	0,23	1
7.10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р		25	<u>0,41</u>	-	10	9	-	<u>1</u>	<u>25</u>
	шт			0,37	-			-	-	-

90I-3- 244.88 (IX.3)

497

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.10-38I-II		Розетка микрофонная	10	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>10</u> -
9.10-772-I		Монтаж часов электро- вторичных	9	<u>1,42</u> 0,87	<u>-</u> -	13	8	<u>-</u> -	<u>1,39</u> -	<u>13</u> -
10.16022-5008 9		Блок питания БП-I шт	I	<u>44,0</u> -	<u>-</u> -	44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.10-II6-2 и		Блок питания БП-I шт	I	<u>5,80</u> 5,30	<u>-</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>8</u> -	<u>8</u> -
12.17032- 1047		Часы электропервич- ные шт	I	<u>57,0</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.10-77I-I		Монтаж часов электро- первичных шт	I	<u>14,6</u> 12,9	<u>0,02</u> -	15	13	<u>-</u> -	<u>20,64</u> -	<u>21</u> -
14.16022-2015 8		Коммутатор диспетчер- ский связи Псков-25 шт	I	<u>1120,0</u> -	<u>-</u> -	1120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -





90I-3- 244.88

(IX.3.)

499

<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>
21.10-383-5	Микрофон конденсатор- ный		I	<u>0,78</u>	-	I	I	-	<u>I</u>	<u>I</u>
	шт			0,76	-			-	-	-
22.10-967-I	Муфта на кабеле, емк. 20x2		2	<u>6,71</u>	<u>0,87</u>	13	6	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>10</u>
	шт			3,11	0,27			I	0,35	I
23.10-967-2	То же, 30x2		I	<u>8,45</u>	<u>1,11</u>	8	4	<u>I</u>	<u>6,0</u>	<u>6</u>
	шт			3,85	0,36			-	0,46	-
24.10-967-4	То же, 100x2		I	<u>17,0</u>	<u>2,18</u>	17	8	<u>2</u>	<u>13,0</u>	<u>13</u>
	шт			7,66	0,69			I	0,89	I
25.8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм		0,20	<u>15,9</u>	<u>0,22</u>	3	2	-	<u>14</u>	<u>3</u>
	100м			7,65	0,08			-	0,10	-
26.8-409-2	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> в проложенных тру- бах		0,30	<u>6,02</u>	<u>2,85</u>	2	I	<u>I</u>	<u>5,0</u>	<u>I</u>
	100м			2,90	0,87			-	1,12	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
27.8-402-I		Провода марок АПВ при открытой проводке	0,30	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	5	2	<u>I</u>	<u>14,0</u>	<u>4</u>
		100м		8,07	1,63			-	2,10	I
28.10-54-7		Кабель по стене масса 1м до I кг	1,45	<u>31,6</u>	<u>5,97</u>	46	27	<u>9</u>	<u>35,0</u>	<u>51</u>
		100м		18,9	1,92			3	2,48	4
29.10-54-I2		Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене	6,2	<u>11,2</u>	-	69	67	-	<u>19,0</u>	<u>118</u>
		100м		10,8	-			-	-	-
30.10-972-I3		Защита кабеля металличе- скими желобами по стене	10	<u>0,87</u>	<u>0,06</u>	9	2	-	<u>0,40</u>	<u>4</u>
		м желоба		0,19	0,02			-	0,03	-
31.10-972-I6		То же, на лестничных клетках с проходом че- рез площадку по стене	10	<u>2,45</u>	<u>0,41</u>	24	13	<u>4</u>	<u>2,0</u>	<u>20</u>
		м желоба		1,33	0,13			I	0,17	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1696	275	<u>22</u>	-	<u>482</u>
			руб					7		10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1330	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы "	"	-	-	17	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова-	"	-	-	1435	-	-	-	-
		ния	"	-	-	1435	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ "	"	-	-	366	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	68	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	282	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	230	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	18
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		всего стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	645	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	510
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	322	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	2080	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	510
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	322	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
32.290220- I248		Трансформатор ТАМУ	I	<u>3,35</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-					-
33.155-I2		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2P	10	<u>0,16</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-					-
34.155-I3		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	45	<u>0,14</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-					-
35.155-22		Розетка штепсельно-ог- раничительная для ра- диотрансляционной сети РШО	10	<u>0,16</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	I7032-I056	Часы электровторичные шт	9	<u>16,53</u>	-	149	-	-	-	-
37.	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 10 1000 шт	0,04	<u>158,0</u>	-	6	-	-	-	-
38.	То же, I5I-2527	То же, 20 1000 шт	0,02	<u>231,0</u>	-	5	-	-	-	-
39.	I5I-2528	То же, 30 1000 шт	0,04	<u>307,0</u>	-	12	-	-	-	-
40.	I5I-2729	Кабели связи марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000м	0,02	<u>64,70</u>	-	1	-	-	-	-
41.	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 1000м	0,50	<u>1510</u>	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42.	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> I000м	0,12	<u>22,90</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43.	I52-228	Провода силовые нап- ряжением до 660В марки АПВ сеч.2x5 мм <sup>2</sup> I000м	0,03	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44.	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида I000гм	0,02	<u>334,80</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45.	I5I-I075	Кабели силовые марки АПВ с числом жил и сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,03	<u>166,0</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46.	I5I-2529	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 50 I00м	0,03	<u>485,0</u>	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	225	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	243	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1921	275	<u>22</u> 7	-	<u>482</u> 10
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1330	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	54	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	17	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1435	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	591	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	282	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	230	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч. руб.	-	-	-	-	-	-	18
		сметная заработная плата		-	-	-	40	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	888	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	510

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата руб.		-	-					
		Итого по смете	руб.	-	-		322	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	2323	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.		-	-					510
							322	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук.группы

*Е.Куликов*

*Т.Калинина*

*Г.Крылова*

*В.Щербакова*

*Р.Борзакова*

*Л.Шошина*

Е.Куликов

Т.Калинина

Г.Крылова

В.Щербакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-18

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". Пожарная сигнализация

Сметная стоимость I,16 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 92,8 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,14 руб.

3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. занятых обслуж.		
				всего	эксплуат. машин	всего	освн. в т.ч.	эксплуат. машин	на обслуж. машин	
I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.10-743-I		Извещатели ПС автоматические	65	0,45	-	29	26	-	1,0	65
		шт		0,40	-			-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I602-30I25	Датчик ДИП-2 шт	10	<u>37,0</u> -	- -	370	-	- -	- -	- -
3.	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические шт	10	<u>0,97</u> 0,88	- -	10	9	- -	<u>1</u> -	<u>10</u> -
4.	2402	Датчик ИПР шт	3	<u>16,0</u> -	- -	48	-	- -	- -	- -
5.	IO-743-I2	Извещатели лучевой системы, устанавливаемые на стене шт	3	<u>3,91</u> 2,79	- -	12	8	- -	<u>4</u> -	<u>12</u> -
6.	3608-2225	Диод КД-52IA шт	6	<u>0,13</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
7.	II-580-I3	Приборы полупроводниковые дйаоды шт	6	<u>0,32</u> -	- -	2	2	- -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
8.	I602-30I22	Сигнал -43 шт	2	<u>170,0</u> -	- -	340	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.10-742-9		Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	2	<u>9,61</u>	-	19	19	-	<u>14,0</u>	<u>28</u>
		шт		9,33	-			-	-	-
10.3609-10127		Резистор постоянный неполощный МЛТ	7,10	<u>0,12</u>	-	1	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
11.11-580-11		Резисторы	71	<u>0,14</u>	-	10	10	-	<u>0,22</u>	<u>16</u>
		шт		0,14	-			-	-	-
12.10-54-12		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	4	<u>11,20</u>	-	45	43	-	<u>19,0</u>	<u>76</u>
		100м		10,80	-			-	-	-
13.10-975-12		Монтаж коробок УК-2П	45	<u>0,41</u>	-	18	17	-	<u>1</u>	<u>45</u>
		шт		0,37	-			-	-	-
14.8-400-1		Кабели с крепление накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2	0,20	<u>60,80</u>	<u>22,8</u>	12	5	<u>5</u>	<u>41,0</u>	<u>8</u>
		100м		23,40	8,40			2	10,84	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15.8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке		0,30	<u>16,5</u> 8,07	<u>5,16</u> 1,63	5	2	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 2,10	<u>4</u> 1
	100м									
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	922	141	<u>6</u> 2	-	<u>270</u> 3
	в том числе:									
	стоимость оборудования	руб.	-	-	-	760	-	-	-	-
	тара и упаковка	"	-	-	-	15	-	-	-	-
	транспортные расходы	"	-	-	-	31	-	-	-	-
	заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	10	-	-	-	-
	комплектация	"	-	-	-	5	-	-	-	-
	всего, стоимость обору- дования	"	-	-	-	821	-	-	-	-
	стоимость монтажных работ	"	-	-	-	162	-	-	-	-
	материалы	"	-	-	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	143	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	II7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	301	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	283
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	164	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	II22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	283
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	164	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
16.2402-4069		Датчик ИИ-104-1	65	<u>0,27</u>	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.152-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	0,40	<u>13,0</u>	-	5	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.155-13		Коробка универсальная УК-2П	45	<u>0,14</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19.151-1075		Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	0,02	<u>166,0</u>	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
20.152-228		Провода силовые на напря- жение до 660В с алюми- невой жилой марки АПВ се- чением 2x5 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	33	-	-	-	-
			руб							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	33	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		-	955	141	<u>6</u>		<u>270</u>
		в том числе:						2		3
		стоимость оборудования	руб.	-	-	760	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	821	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	195	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	16	-	-	-	-



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Сметная заработная  
плата

руб. - - - 164 - - -

Главный инженер проекта



В. Куликов

Зам. нач. сметного отдела



Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер



Г. Крылова

проверил рук. группы



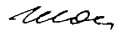
В. Щербакова

Перфорация: ст. инженер



Р. Борзакова

проверил рук. группы



Л. Шошина

90I-3- 244.88 (IX.3)

517

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на гердеробное оборудование

Основание: чертежи № AP-2

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преискурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Количество един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52·I,0I2·I,04	шт	9	54,72	492
		ВСЕГО	руб	-	-	492

Составила  
Проверила

*Мед-*  
*Шн*

Н.Малютина  
Т.Шкирева

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников  
 мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-ч	43858 / 34920
Сметная заработная плата	руб	18171
Строительные машины и оборудование		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	125,63
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	116,19
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	30,03
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,14
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	110,62
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	36,57
- Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	83,10
- Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	322,76
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	27,67
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	163,74

I	2	3
- Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,14
- Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	I,57
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	16,21
- Краны переносные I т	маш.-ч	4,06
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,81
- Прочие машины	руб	4934,49
- Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	38,48
- Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	37,48
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	367,02
- Транспортёры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	5,53
- Транспортёры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	8,32
- Цемент-пушка	маш.-ч	91,64
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	436,96
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-ч	182 / 145
Сметная заработная плата	руб	39
Строительные машины и оборудование		
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,38
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,02
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,03
- Прочие машины	руб	29,08

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	478 / 381
Сметная заработная плата	руб	306
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	862 / 686
Сметная заработная плата	руб	558
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	454 / 361
Сметная заработная плата	руб	306
4. Узел управления		
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	53 / 42
Сметная заработная плата	руб	40
5. Холодный водопровод		
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	79 / 63
Сметная заработная плата	руб	55

I	2	3
6. Горячий водопровод		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	52 / 41
Сметная заработная плата	руб	34
7. Производственно-бытовая канализация		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	146 / 116
Сметная заработная плата	руб	93
8. Водостоки		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	104 / 83
Сметная заработная плата	руб	74
IV. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	18258 / 14538
Сметная заработная плата	руб	12628
V. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-час	2103 / 1674
Сметная заработная плата	руб	1378



	I	2	3
2. Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА		чел.-час	2942 / 2343
Сметная заработная плата		руб	1853
3. КИП и автоматика			
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА		чел.-час	976 / 777
Сметная заработная плата		руб	600
4. Оборудование ТП			
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА		чел.-час	440 / 350
Сметная заработная плата		руб	284
5. Связь и сигнализация			
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА		чел.-час	510 / 406
Сметная заработная плата		руб	322
6. Пожарная сигнализация			
Нормативная трудоемкость /ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА		чел.-час	283 / 225
Сметная заработная плата		руб	164

I

2

3

Всего

Нормативная трудоемкость/ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА

чел.-час

71780 / 57151

Сметная заработная плата

руб

36905

Составили

*Шкирева*

Т.Шкирева

*Медведева*

Л.Медведева

*Щербакова*

В.Щербакова