

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-27Е.

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(стр.197-260)

24067-07

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4  
Зак 3212 инв. 24067-04 тираж 80  
Сдано в печать 14.03. 19 90 Цена 2-48

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1990г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки."  
электроосвещение.

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/оборудования - тыс.руб.  
б/монтажных работ I,73 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 54 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 4,35 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,78 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.1504-1011

Выключатель автомати-  
ческий число полюсов-3  
АП50Б-3МУЗ

I 3,95

-

-

4

-

-

-

-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-525-2		Автомат трехполюсный, устанавливаемый на кон- струкции ,ток до 63А шт	I	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
3.8-610-2		Трансформатор понизитель- ный в металлическом ко- жухе, масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,02	<u>179,0</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	4	2	<u>-</u> -	<u>159,0</u> I,50	<u>3</u> -
4.8-612-9		Щиток осветительный промышленный серий ОЩВ-6 100шт	0,01	<u>262,0</u> 162,0	<u>6,0</u> 2,13	3	2	-	<u>271</u> 2,75	<u>3</u> -
5.8-522-I		Выключатель на конструк- ции , количество зажимов до 9 на ток до 25А шт	5	<u>2,60</u> I,26	<u>0,07</u> 0,01	13	6	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
6.8-58I-8		Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,05	<u>30,0</u> 19,50	<u>I,13</u> 0,11	2	I	<u>-</u> -	<u>34,0</u> 0,14	<u>2</u> -
7.8-59I-3		Выключатель герметичес- кий 100 шт	0,09	<u>49,80</u> 38,40	<u>I,10</u> 0,06	2	I	<u>-</u> -	<u>28,0</u> 0,08	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,04	<u>103,0</u> 35,0	<u>0,90</u> 0,34	4	I	-	-	<u>63,0</u> 0,44	<u>3</u> -
10.8-591-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,09	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	2	I	-	-	<u>28,0</u> 0,03	<u>3</u> -
11.8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавлива- емые на кронштейнах 100шт	0,17	<u>278,0</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	47	10	<u>10</u> 3		<u>103</u> 23,48	<u>18</u> 4
12.8-599-I	Светильники для люмине- сцентных ламп на шты- рях с количеством ламп до 2 100шт	0,04	<u>127,0</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	5	2	<u>I</u> -		<u>97,0</u> 14,32	<u>4</u> I
13.8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,20	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	6	3	<u>I</u> -		<u>30,0</u> 1,90	<u>6</u> -
14.8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,20	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	1	I	-	-	<u>10</u> 0,06	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,05	<u>11,0</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	I	-	-	<u>12,0</u> 0,21	<u>I</u> -
16.8-418-7		То же, диам. до 70 мм 100м	0,05	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	I	-	-	<u>16,0</u> 0,21	<u>I</u> -
17.8-402-I		Провода марок АППВ при открытой проводке 100м	1,50	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	25	12	<u>7</u> 2	<u>14,0</u> 2,10	<u>21</u> 3
18.8-409-I		Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4</u> 0,92	<u>2</u> -
19.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	5,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	334	129	<u>125</u> 46	<u>41,0</u> 10,84	<u>225</u> 60
20.8-146-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1 м до:3 кг 100м	1,0	<u>48,0</u> 18,2	<u>12,70</u> 4,04	48	18	<u>13</u> 4	<u>31,0</u> 5,21	<u>31</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.8-153-2I		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	6	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
		шт								
22.8-153-22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм <sup>2</sup>	6	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	10	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
		шт								
23.8-472-7		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением из 160 мм <sup>2</sup>	0,90	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	58	12	<u>1</u> -	<u>24,0</u> 0,26	<u>22</u> -
		100м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	618	222	<u>177</u> 61	-	<u>397</u> 80
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	614	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	210	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	283	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	194	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	870	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	317	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	874	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	317	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
24.1505-11022		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5	I	<u>11,52</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
25.1517-2217		Щиток промышленный ОЩВ-6	I	<u>38,77</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.156-240		Ящик с по низающим трансформатором типа ЯТП-0,25	I	<u>13,70</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
27.154-29		Выключатели типа ПВ2-1056М1В	5	<u>2,17</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
28.154-159		Розетка штепсельная малогабаритная типа ВШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2	5	<u>0,32</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
29.154-156		Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10-42У2	5	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
30.640I-15		Выключатель герметический	9	<u>0,58</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
31.640I-15-33		Выключатель открытый	9	<u>0,37</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
32.153-139		Светильник НПО16х60	I	<u>1,58</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
33.1507-1057		Светильник НПП05х100	3	<u>10,17</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I507-II99	Светильник НСПИИ-200- -231 шт	25	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	I65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35.	I507-I200	Светильник НСПИИ-200- -234 шт	20	<u>6,44</u> -	<u>-</u> -	I29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36.	I507-5030	Светильник НСПО2хI00- -007У2 шт	7	<u>3,25</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.	I53-I52	Светильники типа ЛПО02- -2.40/П-01УХЛ4 шт	4	<u>18,10</u> -	<u>-</u> -	72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38.	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42У2 шт	I	<u>4,09</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39.	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	I	<u>1,08</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	I,9	<u>0,99</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4I.	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0шт	2,30	<u>2,56</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>11</u>
42.153-287	Лампы Г220-230-300		I	<u>1,86</u>	-	2	-	-	-	-
	10 шт			-	-			-	-	-
43.153-309	Лампы М036-60		0,10	<u>0,88</u>	-	1	-	-	-	-
	10 шт			-	-			-	-	-
44.153-231	Лампы ЛБ40.		I	<u>7,20</u>	-	7	-	-	-	-
	10 шт			-	-			-	-	-
45.153-251	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220		I	<u>1,42</u>	-	1	-	-	-	-
	10 шт			-	-			-	-	-
46.151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>		0,45	<u>166,0</u>	-	75	-	-	-	-
	1000 м			-	-			-	-	-
47.151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х2,5 мм <sup>2</sup>		0,10	<u>191,0</u>	-	19	-	-	-	-
	1000м			-	-			-	-	-
48.151-1096	Кабель АВВГ сеч.3х25+ 1х16 мм <sup>2</sup>		0,05	<u>823,20</u>	-	41	-	-	-	-
	1000м			-	-			-	-	-
49.151-1097	То же, сеч.3х501х25мм <sup>2</sup>		0,05	<u>1044,0</u>	-	52	-	-	-	-
	1000м			-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.I52-228	Провода силовые с алюминированной жилой марки АПВ сеч.2х5 мм <sup>2</sup> 1000м		0,05	<u>28,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51.I52-196	Провода силовые марки АППВ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м		0,12	<u>49,20</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52.I52-189	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м		0,03	<u>71,0</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53.I13-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные толщина стенок в мм-т ду-20, т.2.5 м		20,0	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54.I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм 10м		2	<u>2,49</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55.I59-547	То же, диаметром 50 мм 10м		0,50	<u>5,52</u> -	<u>-</u> -	3	-	<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>
56.159-549	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	10 м	0,50	<u>12,10</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	100	<u>0,43</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58.2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	10	<u>0,44</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	1000шт	0,01	<u>43,28</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60.2405-1370	Коробки ответвительные У191МХЛ2	1000шт	0,02	<u>60,59</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	802	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	в том числе:							<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	802	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	800	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1420	222	<u>177</u>	-	<u>397</u>
		в том числе:						61		80
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1416	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	210	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	283	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	800	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	194	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	34	-	-	-


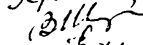
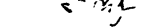
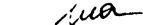
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	120	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1730	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	317	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1734	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	317	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

В.Куликов  
Т.Калинина

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

Г.Крылова  
В.Щербакова  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
Электросиловое оборудование.

Сметная стоимость 3,48 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ оборудования 1,28 тыс.руб.  
в/ монтажных работ 2,20 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 109 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 5,53 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 1,0 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во всего	экспл. машин		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	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.185-2548 СКЦЗ-84		Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, 54У2	I	<u>114,0</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

шт





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.8-572-4		Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	5	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	24	8	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>15</u>
		шт		1,58	0,28			I	0,36	2
8.1504 д.80		Выключатель автоматический АЕ-2026	10	<u>8,20</u>	-	82	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	10	<u>2,70</u>	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.8-574-23		Подготовка и включение автоматов трехполосных на ток до 63А	10	<u>1,14</u>	-	11	8	-	<u>1</u>	<u>10</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
11.1504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ-1100	10	<u>5,0</u>	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.1504-12237		Приставка ПМЛ-2004	10	<u>1,70</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13.1517-13861		Пускатели магнитные до 63А	10	<u>4,20</u>	-	42	-	-	-	-
		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>
14.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	10	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	11	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,90}{-}$	$\frac{9}{-}$
15.1504-1326	Реле электротепловое РТЛ	шт	10	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.1517-1433I	Реле токовые силовые	шт	10	$\frac{1,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	10	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	12	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
18.1504-180II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	20	$\frac{0,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19.1517-1444I	Кнопки управления KE	шт	20	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	20	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	16	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,70}{-}$	$\frac{14}{-}$

90I-3-278.89 (6.2)

214

24067-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.1507-5044	Арматура светосигналь- ная АСУ2		10	<u>1,40</u>	—	14	-	—	—	—
	шт			-	-			-	-	-
22.1517-148II	Приборы сигнальные		10	<u>0,075</u>	—	8	-	—	—	—
	шт			-	-			-	-	-
23.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации		10	<u>0,55</u>	—	6	3	—	<u>0,50</u>	<u>5</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
24.1517-1496I	Установка зажима отвод- ной рейки		100	<u>0,40</u>	—	40	-	—	—	—
	шт			-	-			-	-	-
25.1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М		10	<u>0,08</u>	—	1	-	—	—	—
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления Я5II4- -3I74-3274УХЛ4-I шт									
26.1517-II0I	Металлоконструкции для установки аппа- ратуры 600x360x400 мм		I	<u>15,20</u>	—	15	-	—	—	—
	шт			-	-			-	-	-
27.1517-1507	Установка реек, при по- мощи которых устанавливаются аппараты		I	<u>2,85</u>	—	3	-	—	—	—
	шт			-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А		2	<u>1,15</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
	шт			0,55	-			-	-	-
36.1504-13326	Реле электротепловое РТЛ		2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
37.1517-14331	Реле токовые силовые		2	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
38.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		2	<u>1,19</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
39.1504-3065	Предохранитель ПРС-6		2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
40.1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
41.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А		2	<u>0,66</u>	<u>-</u>	1	I	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>1</u>
	шт			0,34	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.1504-180II	Кнопки управления KE-011УЗ		4	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
43.1517-1444I	Кнопки управления KE		4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
44.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2		4	<u>0,78</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>3</u>
	шт			0,46	-			-	-	-
45.1507-5044	Арматура светосигналь- ная АЕУ2		2	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
46.1517-148II	Прибор светосигналь- ный		2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
47.8-574-56	Подготовка к включению приборов щ зрительной сигнализации		2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,50</u>	<u>1</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
48.1517-1496I	Установка зажима от- водной рейки		23	<u>0,40</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49. I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	шт	3	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-	-
	Ящик управления Я5110-1874-3074УХЛ4-2шт			-	-					
50. I517-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм	шт	2	<u>14,40</u>	-	29	-	-	-	-
51. I517-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	шт	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
52. 8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> I
53. I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	2	<u>5,0</u>	-	10	-	-	-	-
54. I504-I2237	Приставка ПЛ2004	шт	2	<u>1,70</u>	-	3	-	-	-	-

<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>
55.1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А	2	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
56.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных до ток до 40А	2	<u>1,15</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
57.1504 доп. 80		Автомат АЕ2026-10	2	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
58.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
59.8-574-23		Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А	2	<u>1,14</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
60.1504-13326		Реле электротепловое	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
61.1517-1433I		Реле токовые силовые	2	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2	<u>1,19</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
63.1504-180II		Кнопки управления KE-011УЗ	4	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
64.1517-1444I		Кнопки управления KE	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
65.8-574-48		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	4	<u>0,78</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>3</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
66.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	2	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
67.1517-148II		Приборы светосигнальные	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
68.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.15I7-1496I	Установка зажима отводной рейки		20	<u>0,40</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
70.1504-19038	Крышка торцевая КТ5		2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-2шт									
71.15I7-1104	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200x500x600 мм		2	<u>21,0</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
72.8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм		2	<u>5,24</u>	<u>0,87</u>	10	4	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
	шт			1,98	0,32			1	0,41	1
73.1504-140I	Автомат АЕ2023		2	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
74.15I7-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.8-574-23		Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
76.1504-1006		Выключатель автоматический число полюсов -I А63-М шт	2	<u>1,45</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77.1517-135II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>1,05</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78.8-574-18		Подготовка к включению автоматов однополюсных на ток до 50А шт	2	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
79.1504-4545		Пускатель магнитный ПМЛ-210004 шт	2	<u>6,6</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80.1504-12238		Приставка ПЛ-1104 шт	4	<u>1,70</u> -	<u>-</u> -	7	-	<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>
81.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А		2	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
82.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А		2	<u>1,15</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
	шт			0,55	-			-	-	-
83.1504-12235	Реле РПМ220		10	<u>4,20</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
84.1504-13326	Реле РТЛ		2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
85.1517-1436I	Реле токовые силовые		12	<u>3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
86.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		12	<u>1,19</u>	<u>-</u>	14	9	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I2</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
87.1504-15462	Реле ВЛ-40		2	<u>24,0</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
88.1517-1429I	Реле времени		2	<u>3,75</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	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>
109.8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	100м	0,05	<u>70,70</u> 32,40	<u>27,70</u> 10,40	4	2	<u>2</u> I	<u>60</u> 13,42	<u>3</u> I
110.8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	100м	0,05	<u>98,40</u> 46,0	<u>36,90</u> 13,60	5	2	<u>2</u> I	<u>85,0</u> 17,54	<u>4</u> I
111.8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,50	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	7	5	<u>-</u> -	<u>17</u> 0,27	<u>9</u> -
112.8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,05	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	I	-	<u>-</u> -	<u>15</u> 0,21	<u>I</u> -
113.8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,40	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	II	6	<u>I</u> -	<u>25,0</u> 0,31	<u>10</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4.8-147-7		Конструкции металлические кабельные ,полка масса до 0,4 кг	0,80	<u>1,34</u>	<u>0,13</u>	1	1	-	<u>2</u>	<u>2</u>
		100шт		<u>1,12</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-
II5.8-397-1		Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм	0,05	<u>108,0</u>	<u>36,0</u>	5	2	<u>1</u>	<u>61</u>	<u>3</u>
		т		<u>34,30</u>	<u>9,84</u>			-	<u>12,69</u>	<u>1</u>
II6.8-91-4		Конструкции металличе- ские под оборудование	0,06	<u>377,0</u>	<u>4,70</u>	23	2	-	<u>61,0</u>	<u>4</u>
		т		<u>33,30</u>	<u>1,41</u>			-	<u>1,82</u>	-
II7.8-505-2		Токоподвод гибкий ро- ликовый или кольцами на тросе	3	<u>11,60</u>	<u>0,16</u>	35	8	-	<u>5</u>	<u>15</u>
		10м		<u>2,72</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-
II8.8-409-3		Кабель АВВГ в проложен- ных трубах	1,65	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	15	7	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>12</u>
		100м		<u>4,10</u>	<u>1,46</u>			<u>2</u>	<u>1,88</u>	<u>3</u>
II9.8-146-1		Кабель до 34кв с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	1,20	<u>48,0</u>	<u>12,70</u>	58	22	<u>15</u>	<u>31</u>	<u>37</u>
		100м		<u>18,20</u>	<u>4,04</u>			<u>5</u>	<u>5,21</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>
I20.8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок	100м	10,55	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,0</u> 7,32	396	117	<u>242</u> 77	<u>20</u> 9,44	<u>211</u> 100
I21.8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	1,65	<u>68,0</u> 25,0	<u>28,20</u> 8,88	112	41	<u>47</u> 15	<u>44</u> 11,46	<u>73</u> 19
I22.8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт	12	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	16	6	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>12</u> -
I23.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	16	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	8	4	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>16</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	2155	344	<u>336</u> 106	-	<u>599</u> 140
	в том числе: стоимость оборудования	руб.	-	-	-	1198	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тара и упаковка	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1279	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	957	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	450	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	299	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1351	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	496	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2630	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.		-	-	-	496	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I24.	I5I7-2258	Ящик фидерный ЯЕЗ-3I-I	I	<u>24,75</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-					
I25.	I504-I7332	Розетка, вилка Pш	2	<u>0,87</u>	-	2	-	-	-	-
	I7333	30-0-25/380УХЛ4		-	-					
		шт								
I26.	I5I-I256	Кабель АВЕР сеч. 3xI6+IxI0 мм2	0,03	<u>709,20</u>	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-					
I27.	I5I-I253	То же, сеч. 3x4I+Ix2,5 мм2	0,16	<u>320,40</u>	-	53	-	-	-	-
		I000м		-	-					
I28.	I5I-I252	Кабель АВЕР сеч. 4x2,5 мм2	I,25	<u>288,60</u>	-	36I	-	-	-	-
		I000м		-	-					
I28.	I5I-I6I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4xI мм2	0,06	<u>242,40</u>	-	I3	-	-	-	-
		I000м		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29.15049- -5030I	Кабель гибкий кг сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>434,85</u>	-	13	-	-	-	-	-
I31.241649- -1053	Рукав металлический P3-Ц-X 1000м	0,10	<u>435,60</u>	-	44	-	-	-	-	-
I32.2405-186I	Стойки КИ150У3 1000шт	0,04	<u>235,84</u>	-	9	-	-	-	-	-
I33.2405-1696	Полки КИ161У3 1000шт	0,08	<u>139,36</u>	-	11	-	-	-	-	-
I34.2405- II334	Лоток НЛ20-П2 шт	80	<u>1,98</u>	-	158	-	-	-	-	-
I35.2405-1015	Вводы гибкие КИ085У3 шт	17	<u>2,40</u>	-	41	-	-	-	-	-
I36.0113-3.1	Труба электросварная размером 47x2 мм м	5	<u>0,45</u>	-	2	-	-	-	-	-
I37.113-8	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 80 мм м	5	<u>1,31</u>	-	7	-	-	-	-	-

90I-3-278.89

(6:2)

233

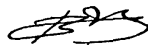
24067-07

<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>
I38.I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром		5	<u>3,46</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Юм			-	-			-	-	-
I39.I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75		0,50	<u>11,20</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Юм			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	783	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
	в том числе:							-	-	-
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	783	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	784	-	-	-	-
	плановые накопления		руб.	-	-	62	-	-	-	-
	всего, стоимость монтаж- ных работ		руб.	-	-	845	-	-	-	-
	Итого по разделу 2		руб.	-	-	845	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.	-	-	2938	344	<u>336</u>		<u>599</u>
			руб.					106		140
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.	-	-	1198	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тара и упаковка	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1279	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1740	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	450	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	784	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	299	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	157	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2196	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	496	-	-	-

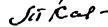
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	3475	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	763
		кость								
		Сметная заработная	руб.	-	-	-	496	-	-	-
		плата								

Главный инженер проекта



В. Куликов


Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т. Калинина

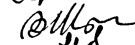
Исходные данные:

составил инженер



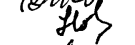
Г. Крылова

проверил рук. группы



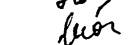
В. Щербакова

Перфорация: инженер



Е. Новикова

проверил рук. группы



Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-13

К типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки".

Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики.

Сметная стоимость 2,68 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 1,87 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,81 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на"

1. Расчетную единицу  
производительности 84 руб.

2. 1м2 общей площади  
здания 2,04 руб.

3. 1м3 объема здания 0,37 руб.

Основание: спецификация АТХ-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. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	обслуж. машины на един. всего	
				основн. в т.ч. з/пл.	з/пл.			в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.170648-1360		Термометр У2	8	0,90	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-278.89

(6:2)

237

24067-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I70648-I753		Оправа защитная для термометров угловая 2У	8	<u>2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3. I70648-I259		Термометр П2	4	<u>0,90</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4. I70648-I259		Термометр П2	4	<u>0,90</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5. I70648-I752		Оправа защитная для термометров прямая 2П	4	<u>1,50</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6. II-I-I		Термометр технический стеклянный показывающий	12	<u>0,2I</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>6</u>
		шт		<u>0,2I</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7. I704-II984		Термометр ТП-100Э	4	<u>37,0</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8. II-6-2		Термометр газовый пока- зывающий электрокон- тактный	4	<u>1,66</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>8</u>
		шт		<u>1,63</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.I704-5II27	Регулятор ТМ-8		2	<u>110,0</u>	-	220	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
10.II-406-7	Монтаж регулятора ТМ		2	<u>1,72</u>	-	3	3	-	<u>2,70</u>	<u>5</u>
	шт			1,69	-			-	-	-
11.I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079		2	<u>3,10</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
12.II-I3-2	Термометр-преобразователь в защитной арматуре		2	<u>0,50</u>	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
	шт			0,49	-			-	-	-
13.I704-20I93	Манометр, показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У		11	<u>61,0</u>	-	671	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
14.I704-20I98	Манометр МВП4-У1		2	<u>120,0</u>	-	240	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
15.II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом		13,0	<u>1,12</u>	-	15	14	-	<u>2</u>	<u>26</u>
	шт			1,07	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16. I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319		II	<u>15,0</u>	<u>-</u>	165	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
17. II-6I4-3	Разделитель мембранный		II	<u>0,53</u>	<u>0,03</u>	6	5	<u>-</u>	<u>0,78</u>	<u>9</u>
	шт			0,49	0,01			-	0,01	-
18. I704-5I600	Регулятор-уровня ЭРСУ-4		4	<u>60,0</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
19. II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4		4	<u>2,66</u>	<u>-</u>	II	10	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>16</u>
	к-т			2,6I	-			-	-	-
20. I504-I8098	Пост управления кнопоч- ный ПКС-722-2У2		2	<u>1,0</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
2I. 8-529-5	Пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на стене количеством элементов до 3		2	<u>1,99</u>	<u>0,05</u>	4	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
	шт			1,09	0,01			-	0,01	-
22. I2-8II-I	Кран I4MI		2	<u>0,76</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
	шт			0,72	-			-	-	-

90I-3-278.89

(6:2)

240

24067-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.12-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм		II	<u>0,79</u>	<u>-</u>	9	8	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>II</u>
	шт			0,75	-			-	-	-
24.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		0,60	<u>32,0</u>	<u>7,54</u>	19	6	<u>4</u>	<u>16</u>	<u>10</u>
	100м			9,26	2,28			I	2,94	2
25.12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм		17,0	<u>0,22</u>	<u>0,02</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>5</u>
	м			0,19	-			-	-	-
26.8-403-I	Провод ПРН по установленным стальным панелям, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>		0,32	<u>11,50</u>	<u>0,16</u>	4	3	<u>-</u>	<u>16,0</u>	<u>5</u>
	100м			9,28	0,01			-	0,01	-
27.8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1 м до 1 кг		0,60	<u>10,0</u>	<u>0,27</u>	6	4	<u>-</u>	<u>11</u>	<u>7</u>
	100м			6,24	0,10			-	0,13	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2076	175	<u>64</u> 20	-	<u>314</u> 26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1729	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1867	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	347	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	105	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	195	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	534	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2401	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
34.130-1039	Кран 14М1		2	<u>1,07</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
35.2307-10468	Вентиль угловой цапковый 15С13ВК1		11	<u>2,20</u>	-	24	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
36.241829-605-4	Отборное устройство		16	<u>2,09</u>	-	33	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
37.0113-18.1	Труба бесшовная 20х2,5 мм		2	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
	м			-	-			-	-	-
38.0113-18.1	То же, 25х3,5 мм		15	<u>0,63</u>	-	9	-	-	-	-
	м			-	-			-	-	-
39.241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм		0,06	<u>435,60</u>	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



90I-3-278.89

(6:2)



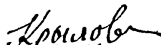



244

24067-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40. I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>		0,20	<u>195,0</u>	-	39	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
41. I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>		0,03	<u>211,0</u>	-	5	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
42. I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВШ сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>		0,22	<u>277,0</u>	-	61	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
43. I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>		0,03	<u>367,0</u>	-	11	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-
44. I5I-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5x1 мм <sup>2</sup>		0,04	<u>229,0</u>	-	9	-	-	-	-
	I000м			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.151-1817		Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>401,0</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46.152-392		Провода силовые марки ПРГН сечением 1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>48,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8 шт	8	<u>2,38</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48.2405-1391		Коробки соединительные КСК-32 шт	2	<u>5,63</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	256	-	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2332	175	<u>64</u>	-	<u>314</u>
			руб.					20		26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1729	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1867	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	603	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	105	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	195	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	60	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	811	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2678	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Главный инженер проекта								
		Зам.нач.отдела смет и ПОС								
		Исходные данные:								
		составил инженер								
		проверил рук.группы								
		Перфорация: ст.инженер								
		проверил рук.группы								

В.Куликов

Т.Калинина

Г.Крылова

В.Щербакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-14

К типовому проекту: Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"  
Пожарная сигнализация.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ оборудования 0,05 тыс.руб.  
б/ монтажных работ 0,13 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,33 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,06 руб.

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

№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. не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един.
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.10-743-I		Извещатели ПС автоматические: однократного действия	22,0	0,45	-	10	9	-	1,0	22
		шт		0,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3609-10132	Резистор постоянный непроволочный МЛТ		2,50	<u>0,86</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	10шт			-	-			-	-	-
3.II-580-II	Резисторы и конденса- торы		25,0	<u>0,14</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,22</u>	<u>6</u>
	шт			0,14	-			-	-	-
4.2402	Извещатель ручной ИПР		3	<u>16,0-</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
5.I0-743-I2	Извещатель лучевой сис- темы ,устанавливаемый на бетонной стене		3	<u>3,9I</u>	<u>-</u>	12	8	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>12</u>
	шт			2,79	-			-	-	-
6.3608-2225	Диод КД-52IA		3	<u>0,13</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
7.II-580-I3	Приборы полупровод- никовые диоды		3	<u>0,32</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
	шт			0,3I	-			-	-	-
8.I0-972-I0	Коробка распределительная настенная		1	<u>4,0I</u>	<u>0,55</u>	4	2	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3</u>
	короб- ка			1,62	0,18			-	0,23	-

90I-3-278.89

(6.2)

250

24067-07

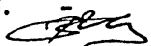
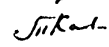
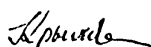
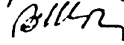


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.10-975-12	Монтаж коробок УК-2П		10	<u>0,41</u>	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
	шт			0,37	-			-	-	-
10.10-54-7	Кабель по стене бетон- ной ,масса I м ,до Iкг		0,10	<u>31,60</u>	<u>5,97</u>	3	2	<u>-</u>	<u>35,0</u>	<u>4</u>
	шт			18,90	1,92			-	2,48	-
11.10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетон- ной		1,50	<u>11,20</u>	<u>-</u>	17	16	<u>-</u>	<u>19</u>	<u>29</u>
	100м			10,80	-			-	-	-
12.8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм		0,20	<u>15,90</u>	<u>0,22</u>	3	2	<u>-</u>	<u>14,0</u>	<u>3</u>
	100м			7,65	0,08			-	0,10	-
13.8-149-1	Кабель связи в трубе		0,20	<u>10,0</u>	<u>0,27</u>	2	1	<u>-</u>	<u>11</u>	<u>2</u>
	100м			6,24	0,10			-	0,13	-
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	109	48	<u>-</u>	-	<u>94</u>
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	105	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
14.2402-4069	Датчик	ИП-104-I	22	<u>0,27</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.155-13	Коробка универсальная	УК-2П	10	<u>0,14</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.151-2526	Кабели марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10		0,03	<u>158,0</u>	-	5	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
17.152-489	Провода марки ТРП	диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	0,15	<u>13,0</u>	-	2	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
18.503-80125-12	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида		0,02	<u>527,24</u>	-	11	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
						26	-	-	-	-
			руб.	-	-	26	-	-	-	-
			руб.	-	-	2	-	-	-	-
			руб.	-	-	28	-	-	-	-
			руб.	-	-	28	-	-	-	-
			руб.	-	-	135	48	<u>-</u>	-	<u>94</u>
в том числе:										
			руб.	-	-	50	-	-	-	-
			руб.	-	-	I	-	-	-	-
			руб.	-	-	2	-	-	-	-
			руб.	-	-	I	-	-	-	-
			руб.	-	-	54	-	-	-	-
			руб.	-	-	85	-	-	-	-
			руб.	-	-	II	-	-	-	-
			руб.	-	-	-	48	-	-	-
			руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	133	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Главный инженер проекта				В.Куликов				
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				Т.Калинина				
		Исходные данные:								
		составил инженер				Г.Крылова				
		проверил рук.группы				В.Щербакова				
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер				Р.Борзакова				
		проверил рук.группы				Л.Шошина				

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.ч	5530
Нормативная трудоемкость	чел.ч	6391
Сметная заработная плата	руб	2376
<b>Строительные машины и оборудование</b>		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,71
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,72
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,73
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,43
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	15,15
Краны башенные 5 т	маш.-ч	21,48
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	85,38
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	72,89
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	9,20
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	61,52

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,08
Краны козловые 30 т	маш.-ч	10,50
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,16
Прочие машины	руб	937,63
Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	6,65
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	22,14
Трамбовки пневматические	маш.-ч	16,31
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,13
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	1,71
Цемент-пушка	маш.-ч	15,84
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	23,53
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	145
Нормативная трудоемкость	чел.-	159
Сметная заработная плата	руб	26
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,22
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
Прочие машины	руб	15,80

90I-3-278.89

(6.2)

257

24067-07

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

## III. Санитарно-технические работы

## I. Отопление

Затраты труда	чел.час	162
Нормативная трудоемкость	чел.час	169
Заработная плата	руб	III
Прочие машины	руб	5,7

## 2. Вентиляция

Затраты труда	чел.час	353
Нормативная трудоемкость	чел.час	369
Заработная плата	руб	240
Прочие машины	руб	II,33

		I	2	3
3. Теплоснабжение установок систем				
I	Затраты труда		чел.-час	102
2	Нормативная трудоемкость		чел.-час	103
3	Зарботная плата		руб	65
4	Прочие машины		руб	1,62
4. Водостоки				
I	Затраты труда		чел.-час	34
2	Нормативная трудоемкость		чел.-час	36
3	Зарботная плата		руб	27
4	Прочие машины		руб	1,45
IV. Механомонтажные работы				
I. Технологическое оборудование и трубопровод				
Отделение угля				
I	Затраты труда		чел.-час	1547
2	Нормативная трудоемкость		чел.-час	1708
3	Зарботная плата		руб	1093
4	Прочие машины		руб	2,79

-----			
I		2	3
-----			
2. Отделение извести			
I	Затраты труда	чел.-час	1712
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	1886
3	Заработная плата	руб	1200
4	Прочие машины	руб	2,1
У. Электромонтажные работы			
I. Силовое электрооборудование			
	Затраты труда	чел.-час	563
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	763
	Сметная заработная плата	руб	496
2. Электроосвещение			
	Затраты труда	чел.-час	395
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	492
	Сметная заработная плата	руб	317
3. КИЦ и автоматика			
	Затраты труда	чел. час	300
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	350
	Сметная заработная плата	руб	219



I	2	3
4. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел./час	93
Нормативная трудоемкость	чел.-час	97
Сметная заработная плата	руб	54
ВСЕГО		
Затраты труда	чел. час	10936
Нормативная трудоемкость	чел. час	12523
Сметная заработная плата	руб	6224

Составила

и -  
 Г. Шкирева  
 Г. Лучина  
 В. Щербакова