

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-32.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АКТЕМ УИ

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 139-372)

20935-08

ЦЕНА 4-48

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сивцевый вал, 22

Срок в месяцах III 1986 г. -  
Всего № 4193 Тираж 485 экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 24,29 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 18,17 тыс.руб.  
монтаж 6,08 тыс.руб.  
строительн. работ 0,04 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
1 м2 общей площади здания 44,71 руб.  
2. I м2 общей площади зданий 11,26 руб.  
3. I м3 объема здания 1,83 руб.

Основания: Спецификация С0ТХ лист I-IO

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ пре- нх скурентов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	в том числе:		
							Всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	осн. з/шт.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и  
монтаж

I	230I-06040	Насос=БТ450/22,5	шт	3	1030	3090	=	-	=
---	------------	------------------	----	---	------	------	---	---	---

902-9-32.85

(УП.2)

140

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	150I-01165	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-92-2,4,6,8,10У3	шт	3	540	1620	==	-	==
3	150I-0200I	Двигатель асинхронный трех- фазный 4АН2803-2,4,6,8,10У3	шт	3	990	2970	==	-	==
4	7-28I-3M	Монтаж насоса ФГ 450/22,5	шт	3	45,16	135	<u>==</u> 84	64	<u>20</u> 9
5	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	3	2,97	9	<u>==</u> 6	6	<u>==</u> -
6	1906-01034	Кран мостовой ручной однопоб- лочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	1	356	356	<u>==</u>	-	<u>==</u>
7	3-I-3	Монтаж	шт	1	26,30	26	<u>==</u> 25	21	<u>4</u> 2
8	3-198	Сдача крана Госгортехнадзору	1 т/т	2	8,80	18	<u>==</u> 12	7	<u>5</u> 2

902-9-32.85

(УП.2)

I4I

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10	шт	3	210	630	==	-	==
10	I2-802-II	Монтаж	шт	3	23,8	71	== 46	40	<u>6</u> I
11	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10	шт	3	103	309	==	-	==
12	I2-802-10	Монтаж	шт	3	20	61	== 37	32	<u>5</u> I
13	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный К344067 д. 300 мм	шт	3	48	144	==	-	==
14	I2-803-8	Монтаж	шт	3	12,6	38	== 34	29	<u>5</u> I
15	230I-06240 доп.37	Насос СД25/14 с эл.двигат. 4A100 4У3	шт	2	185	370	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	21	<u>5</u> 2
17	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u> -
18	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206	<u>-</u>	-	<u>-</u>
19	12-802-10	Монтаж	шт	2	20,2	40	<u>24</u>	21	<u>3</u> 1
20	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт	2	73	146	<u>-</u>	-	<u>-</u>
21	12-802-9	Монтаж	шт	2	14,8	30	<u>20</u>	17	<u>3</u> 1
22	Ном.спр. 1984 отр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д. 250	шт	2	22	44	<u>-</u>	-	<u>-</u>
23	12-803-7	Монтаж	шт	2	10,9	22	<u>19</u>	17	<u>2</u> -

902-9-32.85

(УП.2)

I43

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	230I-150I4	Насос НД2,5-160/25кI4В	шт	2	295	590	==	-	==
25	150I-03036	Двигатель асинхронный трех- фазного тока взрывонепрони- цаемый ВРМ10032У2-5	шт	2	92	184	==	-	==
26	150I-01396	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4АХ, АА71А2, 4,6УЗ	шт	2	30	60	==	-	==
27	7-28I-1М	Монтаж насоса НД2,5-160/25кI4В	шт	2	20,22	40	== 26	2I	<u>5</u> 2
28	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	== 2	2	== -
29	Стоимость по чертеж. завода	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРН-3 с эл.двигателем 4А112МА6УЗ и насосом 2К-6Б с эл.двигат. 4А90 2УЗ	шт	2	1100,0	2200	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

I44

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	18-I-3	Монтаж	шт	2	23,90	48	<u>    </u> 34	28	<u>6</u> 3
31	Ном.спр. 1975	Резервуар гуммированный ВПС-1-01-101 объемом 1 м3	шт	2	990	1980	<u>    </u>	-	<u>    </u>
32	18-I-3	Монтаж	шт	3	23,9	72	<u>    </u> 51	42	<u>9</u> 4
33	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п 1,0 высота подъема 3,5 м	шт	1	38,07	39	<u>    </u>	-	<u>    </u>
34	3-у-6II K=1,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	<u>    </u> 1	1	<u>    </u> -
35	2307-11041	Задвижка 30чббр, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206	<u>    </u>	-	<u>    </u>
36	12-802-10	Монтаж	шт	2	20,2	40	<u>    </u> 24	21	<u>3</u> 1



902-9-32.85

(УП.2)

I45

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	2302-II058 дон. 42 I50I-0I423 I50I-0I42I	Компрессор шестеренчатый 2AФ5935IM с эл. двигателем 4A180M6Y3	шт	2	I495	2990	==	-	==
38	7-I-2M	Монтаж	компл	2	I68,6	337	== 204	I94	<u>I0</u> 4
39	8-48I-20	Присоединяемые к сети	шт	2	2,04	4	== 3	3	== -
40	I906-I6027	Таль ручная шестеренная высота подъема 3,5 м	шт	I	69,05	69	==	-	==
4I	3-Y-6II K-I,05	Монтаж тали	т	0,07	47,25	3	== 2	2	== -
42	230I-0I18I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	==	-	==
43	7-28I-IM	Монтаж насоса ВКС I/I6	шт	I	20,22	20	== I3	II	<u>2</u> I

902-9-32.85

(УП.2)

I46

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	1	1,38	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
							I		-
45	230I-0I003	Насос К 20/30	шт	2	115	230	<u>-</u>	-	<u>-</u>
46	150I-0I409	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A10032,4У3	шт	2	63	126	<u>-</u>	-	<u>-</u>
47	150I-0I153	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	<u>-</u>	-	<u>-</u>
48	7-28I-IM	Монтаж насоса К 20/30	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	21	<u>5</u> 2
49	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
50	230I-07373 150I-0I154	Насос X20/3I-5С эл. двигат. АО2-4I-2	шт	2	207,00	814	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-9-32.85

(УП.2)

I47

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	2I	<u>5</u> 2
52	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
53	230I-150I4	Насос НД2,5-160/25кI48	шт	2	295	590	<u>-</u>	-	<u>-</u>
54	I50I-03036	Двигатель асинхронный трех- фазного тока взрывозащитный цельный ВРМ 10032У2-5	шт	2	92	184	<u>-</u>	-	<u>-</u>
55	I60I-01397	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4АХ, АА71В2,4,6,8У3	шт	2	32	64	<u>-</u>	-	<u>-</u>
56	7-28I-IM	Монтаж насоса НД 1,5-160/ 25кI4В	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	2I	<u>5</u> 2
57	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>

902-9-32.85 (УП.2)			148		20935-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	230I-06032	Насос ФГ57,7/9,5	шт	2	160	320	==	-	==
58a	230I-6068	Насос НЦС-I с эл.двигателем А02-42-2	шт	1	209	209	==	-	==
59	7-28I-IM	Монтаж насоса ФГ 57,7/9,5 и НЦС-I	шт	3	20,22	61	== 39	3I	<u>8</u> 3
60	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	== 2	2	== -
Всего по разделу I			руб			20047	== 782	674	<u>108</u> 4I
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб			16485			
Запасные части - 2%			руб			328			
Тара и упаковка - 2%			руб			335			
Транспортные расходы - 4%			руб			689			
Заготов.-складские расходы - 1,2%			руб			219			

902-9-32.85

(УП.2)

149

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация - 0,7%	руб			115			
		Всего, стоимость оборудования	руб			18171			
		Стоимость монтажных работ	руб			1235			
		Материалы	руб			268			
		Эксплуатация машин	руб			67			
		Заработная плата машинистов	руб			41			
		Основная заработная плата	руб			695			
		Всего заработная плата	руб			715			
		Ресурсы на опробование	руб			136			
		Накладные расходы - 80%	руб			556			
		Плановые накопления - 8%	руб			143			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1934			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
6I	12-302-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	15			
							<u>12</u>	12	<u>-</u>

902-9-32.85

(УП.2)

150

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д.40 мм	шт	10	2,23	22	$\frac{-}{19}$	19	$\frac{-}{-}$
63	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
64	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
65	I2-807-I	Вентиль I5ч8р2 д.25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
66	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85

(УП.2)

I5I

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	1	2,06	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
68	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{7}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
69	I2-802-5	То же	шт	2	7,52	15	$\frac{7}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
70	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	12	$\frac{10}{10}$	10	$\frac{10}{-}$
71	I2-807-3	Вентиль I5ч8p2 д.40 мм	шт	2	0,84	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
72	I2-807-1	То же, д. 15 мм	шт	7	0,75	5	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{5}{-}$

902-9-32.85

(УП.2)

I52

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 65-80	шт	2	3,28	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
74	I2-808-2	Вентиль I5вI3п д.50 мм	шт	18	2,08	37	$\frac{-}{32}$	3I	$\frac{I}{-}$
75	I2-80I-3	Вентиль I9чI5гм д.50 мм	шт	2	2,2	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
76	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	19	$\frac{-}{II}$	10	$\frac{I}{-}$
77	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
78	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, д.325 мм	т	0,29	56,44	16	$\frac{-}{16}$	12	$\frac{4}{2}$
80	I2-2-10	То же, д.426 мм	т	0,45	40,78	18	$\frac{-}{17}$	13	$\frac{4}{-}$
81	I2-2-II	То же, д.530 мм	т	1,05	34,72	36	$\frac{-}{32}$	27	$\frac{5}{2}$
82	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,34	56,44	19	$\frac{-}{18}$	14	$\frac{4}{2}$
83	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	0,15	56,44	8	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
84	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д.63мм	м	17	1,07	18	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
85	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м	22	0,80	18	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85 (УП.2)

I54

10935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,02	184,85	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
87	I2-2-9	То же, д. 219 мм	т	0,07	56,44	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
88	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,62	56,44	35	$\frac{-}{32}$	25	$\frac{7}{4}$
89	I2-2-8	То же, д. 159 мм	т	0,32	87,29	28	$\frac{-}{27}$	22	$\frac{5}{3}$
90	I2-2-8	То же, д. 108 мм	т	0,12	87,29	10	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
91	I2-2-4	То же, д. 32 мм	т	0,02	213,46	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д. 32 мм	м	14	0,8	11	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
93	I2-II8-3	То же, д. 110 мм	м	14	1,41	20	$\frac{-}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
94	I2-II8-I	То же, д. 25 мм	м	31	0,8	25	$\frac{-}{24}$	23	$\frac{1}{-}$
95	I2-II8-2	То же, д. 63 мм	м	14	1,07	15	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
96	I2-II8-3	То же, д. 110 мм	м	7	1,41	10	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
97	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	5	1,07	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
98	I2-II8-2	То же, д. 63 мм	м	46	1,07	48	$\frac{-}{46}$	45	$\frac{1}{-}$
99	I2-II8-I	То же, д. 50 мм	м	7	0,8	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85

(УП.2)

I56

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	I2-II8-I	То же, д. 20 мм	м	10	0,8	8	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I01	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,02	137,55	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I02	I2-2-3	То же, д. 20 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I03	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д. 63 мм	м	55	1,41	78	$\frac{-}{74}$	69	$\frac{5}{1}$
I04	I2-II8-3	То же, д. 110 мм	м	8	1,41	11	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
I05	I2-II8-5	То же, д. 160 мм	м	10	1,96	20	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{1}$

902-9-32.85 (УП.2)			157	20935-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы, не учтенные ценником									
I06	I30-6452	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	7	13,9	97	==	-	==
I07	2307-10233	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду 40, Ру 16	шт	10	3,7	37	==	-	==
I08	Ном.стр. 1984 стр.74	Клапаны обратный поворотный фланцевый КА440У5 д.50 мм	шт	2	7,03	14	==	-	==
I09	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
I10	I30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2	1,82	4	==	-	==
III	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	2	13,9	28	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.50 мм	шт	1	7,03	7	==	-	==
II3	I30-647	Задвижки 30ч60р диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
II4	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	19,3	39	==	-	==
II5	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	6	13,9	83	==	-	==
II6	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром в мм: 40	шт	2	3,12	6	==	-	==
II7	I30-85	То же, диаметром в мм: 15	шт	7	1,25	9	==	-	==
II8	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.80 мм	шт	2	8,23	16	==	-	==
II9	Ном.спр. 1984 стр.67	Вентиль прямоочный фланцевый I5чI3Г д.50 мм	шт	18	6,04	109	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

159

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20	Ном.спр. 1984 стр.73	Клапан обратный поворотный гуммированный 19ч15гм д.50	шт	2	27,45	55	==	-	==
I21	130-649	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 150	шт	2	38	76	==	-	==
I22	130-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
I23	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.100 мм	шт	2	10,65	21	==	-	==
I24	159-3377 159-3378	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей, входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, крен- лением болтами и сваркой из бесшовных электросварных труб д. 325x4 мм	т	0,29	392,02	114	==	-	==
I25	159-3392 159-3393	То же, д.426x4 мм	т	0,45	427,2	192	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

160

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	I59-3404	То же, д. 530x6 мм	т	1,05	445,36	468	==	-	==
I27	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм	т	0,34	412,47	140	==	-	==
I28	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,15-	399,02	59	==	-	==
I29	I59-3315	То же, д. 45x3 мм	т	0,02	780,26	16	==	-	==
I30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	1,46	7,99	12	==	-	==
I31	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	2,29	5,4	12	==	-	==
I32	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках креплением болтами и сваркой из электросварных труб, д. 219x4 мм	т	0,07	414,52	29	==	-	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,62	393,02	244	==	-	==
I34	I59-3349 I59-3350	То же, д. I59x3,2 мм	т	0,32	456,28	I46	==	-	==
I35	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x3 мм	т	0,12	517,89	62	==	-	==
I36	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10 м	I,46	2,48	4	==	-	==
I37	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром I10 мм	10 м	I,46	19,40	28	==	-	==
I38	I59-481	То же, среднего типа наружным диаметром 25 мм	10 м	3,22	I,83	6	==	-	==
I39	2415-96 прил. I	Перфорация труб д.32 и 25 мм	м2	3,28	0,55	2	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	1,46	7,99	12	==	-	==
I41	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 110 мм	10 м	0,73	19,4	14	==	-	==
I42	I59-464	То же, наружным диаметром 90 мм	10 м	0,52	11,9	6	==	-	==
I43	I59-485	То же, среднего типа наружным диаметром 63	10 м	4,68	7,99	37	==	-	==
I44	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	0,73	5,4	4	==	-	==
I45	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20	10 м	1,04	1,51	2	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,02	614,1	I2	==	-	==
I47	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2КС-БСТ4КС, наружный диаметр в мм, ДН - толщина стенок в мм- Т ДН-20;	м-	4,16	0,2	I	==	-	==
I48	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	5,72	7,99	46	==	-	==
I49	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 110 мм	10 м	0,83	19,40	16	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

I64

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I50	I59-468	То же, наружным диаметром: 160 мм	10 м	1,04	37,8	39	==	-	==
I51	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376	4	==	-	==
I52	050302-9	Полнэтиленовые фасонные час- ти д. 25-40 мм	т	0,01	4028	40	==	-	==
I53	050302-10	То же, д. 50-70 мм	т	0,03	2110	63	==	-	==
		Крепление пластмассовых труб							
I54	III-58	Болты строительные с гайка- ми и шайбами	т	0,01	573	6	==	-	==
I55	I2I-2019	Опорные части	т	0,36	356	128	==	-	==
I56	9-I53	Монтаж опор под трубопрово- ды	т	0,36	27,1	10	== 7	5	== 1

902-9-32.85

(УП.2)

165

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			4150	<u>        </u> 610	556	<u>54</u> 20
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3257			
		Материалы	руб			81			
		Эксплуатация машин	руб			33			
		Заработная плата машинистов	руб			19			
		Основная заработная плата	руб			551			
		Всего заработная плата	руб			570			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2573			
		Накладные расходы - 80%	руб			436			
		Плановые накопления - 8%	руб			295			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			3988			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			138			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			12			
		Плановые накопления - 8%	руб			12			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			162			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 3. Строительные работы

157	I5-6I3	Масляная окраска беллами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,62	43,50	27			
158	I5-6I4	Масляная окраска беллами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,02	60,50	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			28			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35			
		Всего по смете	руб			24290			
		Главный инженер проекта		<i>Абул</i>		Л. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Сулрад</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст. инженер		<i>Алла</i>		Т. Сальникова			
		проверил рук. группы		<i>Андрей</i>		Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил ст. инженер		<i>Михаил</i>		В. Микунова			
		проверил рук. группы		<i>Иван</i>		Л. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций, физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов пропускной способностью 4,2 и 7,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 25,63 тыс.руб.  
 в т.ч. оборудование 19,5 тыс.руб.  
 монтаж 6,09 тыс.руб.  
 строительных работ 0,04 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу
  - 1 м2 общей площади здания - 47,17 руб.
  2. 1 м2 общей площади зданий - 11,28 руб.
  3. 1 м3 объема здания 0,59 руб.

Основание: Спецификация С07Х лист I-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	2301-06040	Насос ФГ450/22,5	шт	3	1030	3090	==	-	==
---	------------	------------------	----	---	------	------	----	---	----

902-9-32.85

(VII.2)

I68

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I-0II65	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-92-2,4,6,8, IOY3	шт	3	540	1620	==	-	==
3	I50I-0200I	Двигатель асинхронный трех- фазный 4АН2803-2,4,6,8, IOY3	шт	3	990	2970	==	-	==
4	7-28I-3M	Монтаж насоса ФГ450/22,5	шт	3	45,16	135	== 84	64	<u>20</u> 9
5	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	3	2,97	9	== 6	6	== -
6	I906-0IO34	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 9-	шт	I	356	356	==	-	==
7	3-I-3	Монтаж	шт	I	26,3	26	== 25	2I	<u>4</u> 2
8	3-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	I т/г	2	8,8	18	== 12	7	<u>5</u> 2



902-9-32.85

(УП.2)

I69

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру IO	шт	3	210	630	<u>   </u>	-	<u>   </u>
10	I2-802-II	Монтаж	шт	3	23,8	71	<u>   </u> 46	40	<u>   </u> I
11	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру IO	шт	3	103	309	<u>   </u>	-	<u>   </u>
12	I2-802-IO	Монтаж	шт	3	20,2	61	<u>   </u> 37	32	<u>   </u> I
13	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный K344067 д.300 мм	шт	3	48	144	<u>   </u>	-	<u>   </u>
14	I2-803-8	Монтаж	шт	3	12,6	38	<u>   </u> 34	29	<u>   </u> I
15	230I-06039	Насос ФГ2I6/246	шт	2	575	1150	<u>   </u>	-	<u>   </u>
16	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	21	<u>   </u> 2

902-9-32.85

(УП.2)

170

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-481-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	<u>3</u>	3	<u>-</u>
18	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206	<u>-</u>	-	<u>-</u>
19	12-802-10	Монтаж	шт	2	20,2	40	<u>24</u>	21	<u>3</u> 1
20	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт	2	73	146	<u>-</u>	-	<u>-</u>
21	12-802-9	Монтаж	шт	2	14,8	30	<u>20</u>	17	<u>3</u> 1
22	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.250	шт	2	22	44	<u>-</u>	-	<u>-</u>
23	12-803-7	Монтаж	шт	2	10,9	22	<u>19</u>	17	<u>2</u> -

902-9-32.85

(УП.2)

171

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	230I-15035	Насос НД2,5-400/16к14а	шт	2	340	680	==	-	==
25	7-28I-1M	Монтаж	шт	2	20,22	40	== 26	21	<u>5</u> 2
26	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	== 2	2	== -
27	Стоимость по чертеж. завода	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с эл.двигат.4А90 2УЗ	шт	2	1100	2200	==	-	==
28	18-I-3	Монтаж	шт	2	23,9	48	== 34	28	<u>6</u> 3
29	Ном.опр. 1975	Резервуар гуммированный ВКС-I-0Г-10I объемом 1 м3	шт	2	990	1980	==	-	==
30	18-I-3	Монтаж	шт	3	23,9	72	== 51	42	<u>9</u> 4
31	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п 1,0 высота подъема 3,5 м	шт	1	38,87	39	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

172

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	3-У-6II К-1,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	<u>    </u> I	I	<u>    </u> -
33	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206	<u>    </u>	-	<u>    </u>
34	I2-802-I0	Монтаж	шт	2	20,2	40	<u>    </u> 24	2I	<u>  3  </u> I
35	2302-II058 доп. 42 I50I-0I423 I50I-0I42I	Компрессор шестеренчатый 2AФ5995IC с эл.двигат. 4AI80M4УЗ	шт	2	I495	2990	<u>    </u>	-	<u>    </u>
36	7-I-2м	Монтаж	КОМПЛ.	2	I68,6	337	<u>    </u> 204	I94	<u>  10  </u> 4
37	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
38	I906-I6027	Таль ручная шестеренная высота подъема 3,5 м	шт	I	69,05	69	<u>    </u>	-	<u>    </u>

902-9-32.85

(УП.2)

173

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	3-У-6II К-1,05	Монтаж тали	т	0,07	47,25	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
40	230I-0II8I	Насос ВКС-I/16	шт	I	110	110	<u>-</u>	-	<u>-</u>
41	7-28I-IM	Монтаж	шт	I	20,22	20	<u>13</u>	11	<u>2</u> I
42	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	I	1,38	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
43	230I-0I003	Насос К 20/30	шт	2	115	230	<u>-</u>	-	<u>-</u>
44	150I-0I409	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A10032.4У3	шт	2	63	126	<u>-</u>	-	<u>-</u>
45	150I-0II53	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-9-32.85

(УП.2)

174

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	7-28I-IM	Монтаж насоса К 20/30	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
47	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
48	230I-07373 I50I-0II54	Насос X20/3I-4C эл. двигат. A02-4I-2	шт	2	407	8I4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
49	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
50	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5I	230I-I5035	Насос НД2,5-400/I6кI4a	шт	2	340	680	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
52	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
53	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902- 9-32.85

(УП.2)

I75

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	230I-06032	Насос ФГ57,7/9,5	шт	2	160	320	<u>    </u>	-	<u>    </u>
54а	230I-06068	Насос НПС-I с эл.двигателем А02-42-2	шт	1	209	209	<u>    </u>	-	<u>    </u>
55	7-28I-IM	Монтаж насоса ФГ 57,7/9,5 и НПС-I	шт	3	20,22	61	<u>    </u> 39	3I	<u>    </u> 3
56	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
		Всего по разделу I	руб			21440	<u>    </u> 809	696	<u>113</u> 43
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			17689			
		Запасные части - 2%	руб			354			
		Тара и упаковка - 2%	руб			360			
		Транспортные расходы - 4%	руб			739			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			233			
		Комплектация - 0,7%	руб			124			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб						19499
		Стоимость монтажных работ	руб						1236
		Материалы	руб						280
		Эксплуатация машин	руб						70
		Заработная плата машинистов	руб						43
		Основная заработная плата	руб						696
		Всего заработная плата	руб						739
		Ресурсы на опробование	руб						138
		Накладные расходы - 80%	руб						561
		Плановые накопления - 8%	руб						144
		Всего, стоимость монтажных работ	руб						1941
		Раздел 2. Трубопроводы и Арматура							
		Монтаж							
57	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	15	<u>    </u> 12	12	<u>    </u> -
58	12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д.40 мм	шт	10	2,23	22	<u>    </u> 19	19	<u>    </u> -



902-9-32.85

(УП.2)

177

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	$\frac{--}{3}$	3	$\frac{--}{--}$
60	I2-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{--}{8}$	7	$\frac{I}{--}$
61	I2-807-I	Вентиль I548P2 д.25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{--}{I}$	I	$\frac{--}{--}$
62	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{--}{3}$	3	$\frac{--}{--}$
63	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного про- хода, мм: 50	шт	I	2,06	2	$\frac{--}{2}$	2	$\frac{--}{--}$

902-9-32.85

(УП.2)

178

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
65	I2-802-5	То же,	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
66	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	12	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
67	I2-807-3	Вентиль I5ч8p2 д. 40 мм	шт	2	0,84	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
68	I2-807-I	То же, д. 15 мм	шт	7	0,75	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
69	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 65-80	шт	2	3,20	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$

902-9-32.85

(УП.2)

179

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	12-808-2	Вентиль 15вп3п д. 50 мм	шт	18	2,08	37	$\frac{-}{32}$	31	$\frac{1}{-}$
71	12-801-3	Вентиль 19ч15тм д. 50 мм	шт	2	2,20	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
72	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	19	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
73	12-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
74	12-803-4	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
75	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, мм д. 325	т	0,29	56,44	16	$\frac{-}{16}$	12	$\frac{4}{2}$

902-9-32.85

(УП.2)

180

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
76	I2-2-10	То же, д.426 мм	т	0,45	40,78	18	$\frac{-}{17}$	13	$\frac{4}{2}$	
77	I2-2-II	То же, д.530 мм	т	1,05	34,72	36	$\frac{-}{32}$	27	$\frac{5}{2}$	
78	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,34	56,44	19	$\frac{-}{18}$	14	$\frac{4}{2}$	
79	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,15	56,44	8	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$	
80	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д.63мм	м		17	1,07	18	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
81	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м		22	0,8	18	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
82	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,02	184,85	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$	

902-9-32.85

(УП.2)

181

20935 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	12-2-9	То же, д. 219 мм	т	0,07	56,44	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
84	12-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,62	56,44	35	$\frac{-}{32}$	25	$\frac{7}{4}$
85	12-2-8	То же, д. 159 мм	т	0,32	87,29	28	$\frac{-}{27}$	22	$\frac{5}{3}$
86	12-2-8	То же, д. 108 мм	т	0,12	87,29	10	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
87	12-2-4	То же, д. 32 мм	т	0,02	213,46	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
88	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д. 32 мм	м	14	0,8	11	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
89	12-118-3	То же, д. 110 мм	м	14	1,41	20	$\frac{-}{18}$	17	$\frac{1}{-}$

902-9-32.85

(УП.3)

I82

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I2-II8-I	То же, д. 25 мм	м	3I	0,8	25	<u>    </u> 24	23	<u>I</u> -
91	I2-II8-2	То же, д. 63 мм	м	I4	I,07	I5	<u>    </u> I4	I4	<u>    </u> -
92	I2-II8-3	То же, д. IIO мм	м	7	I,4I	IO	<u>    </u> 9	9	<u>    </u> -
93	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	5	I,07	5	<u>    </u> 5	5	<u>    </u> -
94	I2-II8-2	То же, д. 63 мм	м	45	I,07	48	<u>    </u> 46	45	<u>I</u> -
95	I2-II8-I	То же, д. 50 мм	м	7	0,8	6	<u>    </u> 5	5	<u>    </u> -
96	I2-II8-I	То же, д. 20 мм	м	IO	0,8	8	<u>    </u> 8	8	<u>    </u> -
97	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб т с фланцами и сварными стыками на условное давление не более		0,02	I37,55	3	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -

902-9-32.85

(УП.2)

183

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм							
98	I2-2-3	То же, д. 20 мм	т	0,01	243,16	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
99	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д. 63 мм	м	55	1,41	78	<u>74</u>	69	<u>5</u> I
100	I2-II8-3	То же, д. 110 мм	м	8	1,41	11	<u>11</u>	10	<u>1</u> -
101	I2-II8-3	То же, д. 160 мм	м	10	1,96	20	<u>19</u>	17	<u>2</u> I
		Материалы, не учтенные ценником							
102	I30-645	Задвижки 30ч6р диаметром в мм: 50	шт	7	13,9	97	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-9-32.85

(УП.2)

I84

20985-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	2307-10233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру 16	шт	10	3,70	37	==	-	==
I04	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.50 мм	шт	2	7,03	14	==	==	==
I05	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
I06	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:25	шт	2	1,82	4	==	-	==
I07	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	2	13,9	28	==	-	==
I08	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.50 мм	шт	1	7,03	7	==	-	==
I09	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==



902- 9- 32.85

(УП.2)

185

20335-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	19,3	39	==	-	==
III	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	6	13,9	83	==	-	==
II2	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:40	шт	2	3,12	6	==	-	==
II3	I30-85	То же, диаметром в мм: 15	шт	7	1,25	9	==	-	==
II4	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.80 мм	шт	2	8,23	16	==	-	==
II5	Ном.спр. 1984 стр.67	Вентиль прямооточный фланце- вый I5ви3и д.50 мм	шт	18	6,04	109	==	-	==
II6	Ном.спр. 1984 стр.73	Клапан обратный поворотный гумшированный I9415гм д.50	шт	2	27,45	55	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

186

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	I30-649	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 150	шт	2	38	76	==	-	==
II8	I30-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
II9	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.100 мм	шт	2	10,65	21	==	-	==
II0	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, д. 325x4 мм	т	0,29	393,02	114	==	-	==
II1	I59-3392 I59-3393	То же, д. 426x4 мм	т	0,45	427,2	192	==	-	==
II2	I59-3404	То же, д. 530x6 мм	т	1,05	445,36	468	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

187

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	159-3369 159-3369	То же, д. 273x4 мм	т	0,34	412,47	140	==	-	==
I24	159-3377 159-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,15	393,02	59	==	-	==
I25	159-3315	То же, д. 45x3 мм	т	0,02	780,26	16	==	-	==
I26	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	1,48	7,99	12	==	-	==
I27	159-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	2,29	5,40	12	==	-	==
I28	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д. 219x4 мм	т	0,07	414,52	29	==	-	==
I29	159-3377 159-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,62	393,02	244	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

188

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30	I59-3349 I59-3350	То же, д. 159x3,2 мм	т	0,32	456,28	146	==	-	==
I31	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x3 мм	т	0,12	517,89	62	==	-	==
I32	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10 м	1,46	2,48	4	==	-	==
I33	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 110 мм	10 м	1,46	19,40	28	==	-	==
I34	I59-481	То же, среднего типа наружным диаметром 25 мм	10 м	3,22	1,83	6	==	-	==
I35	2415-96 прил. I	Перфорация труб д.32 и 25 мм	м2	3,28	0,55	2	==	-	==
I36	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	1,46	7,99	12	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

189

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром: 110 мм	10 м	0,73	19,4	14	==	-	==
I38	I59-464	То же, наружным диаметром 90 мм	10 м	0,52	11,9	6	==	-	==
I39	I59-485	То же, среднего типа наружным диаметром 63	10 м	4,68	7,99	37	==	-	==
I40	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	0,73	5,4	4	==	-	==
I41	I59-504	То же, тяжелого типа наруж- ным диаметром 20	10 м	1,04	1,51	2	==	-	==
I42	I59-3317	Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей вхо- дящих в конструкцию трубопро- водов, со сваркой на постоян- ных прокладках, креплением бол- тами и сваркой из электросвар- ных труб д. 57x3 мм	т	0,02	614,1	12	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

190

20335-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСт2КП-БСт4КП и БСт2КС-БСт4КС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм - т дн-20 т-2	м	4,16	0,2	3	==	-	==
144	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	5,72	7,99	46	==	-	==
145	159-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 110 мм	10 м	0,83	19,4	16	==	-	==
146	159-468	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	1,04	37,8	39	==	-	==
147	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376	4	==	-	==
148	060302-9	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40 мм	т	0,01	4028	40	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

191

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	050302-10	То же, д. 50-70 мм Крепление пластмассовых труб	т	0,03	2110	63	==	-	==
I50	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01	573	6	==	-	==
I51	I2I-2019	Опорные части	т	0,36	356	I28	==	-	==
I52	9-153	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,36	27,1	10	<u>7</u>	5	<u>2</u> I
		Всего по разделу 2	руб			4150	<u>610</u>	556	<u>54</u> 20
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3257			
		Материалы	Руб			81			
		Эксплуатация машин	руб			33			
		Заработная плата машинистов	руб			19			
		Основная заработная плата	руб			551			
		Всего заработная плата	руб			570			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2573			

902-9-32.85

(УП.2)

I92

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 80%	руб			436			
		Плановые накопления - 8%	руб			295			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3988			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			138			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			12			
		Плановые накопления - 8%	руб			12			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			162			
		Раздел 3. Строительные работы							
I53	I5-6I3	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,62	43,5	27			
I54	I5-6I4	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,02	60,5	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			28			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			



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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

35

Всего по смете

руб

25625

Главный инженер проекта

*А.Б.С.*

Д. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*С.К.С.*

Т. Калининна

Исходные данные:

Составил ст. инженер

*С.С.С.*

Т. Сальникова

проверил рук. группы

*Л.С.*

Г. Лучина

Перфорация:

Подготовил ст. инженер

*М.С.С.*

В. Микунова

Проверил рук. группы

*Ш.С.С.*

Л. Шолкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2 и 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч. монтаж 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,04 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,04 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

Основание: Спецификация СОРХ лист 10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продук. в т.ч. прямые затраты	осн. з/плата машин	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I2I-1987	Воронка	т	0,02	297,	6	==	-	==
---	----------	---------	---	------	------	---	----	---	----

902- 9-32.85

(УП.2)

195

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-122	Монтаж	т	0,02	50,2	I	==	-	==
3	121-2019	Подвеска для мешков	т	0,02	356	7	==	-	==
4	9-153	Монтаж	т	0,02	27,1	I	==	-	==
		Стоимость металломонтажных работ	руб			16			
		Накладные расходы - 8,0%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			19			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	15-612	Масляная окраска белыми большими металлическими поверх- ностями за 2 раза	100м2	0,01	32,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I		
		Всего по смете	руб				20		
		Главный инженер проекта	<i>Абуз</i>			И. Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Абуз</i>			Т. Калинина			
		Исходные данные: составил ст.инженер	<i>Сальникова</i>			Т. Сальникова			
		проверил рук. группы	<i>Лучина</i>			Г. Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер	<i>Микун</i>			В. Микун			
		проверил рук. группы	<i>Шошина</i>			Д. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4-7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,32 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: Спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу  
на 1 кв.м общей площади 5,20 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 5,20 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,70 руб.

№	№ прейску- пантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в т. числе оод. эксл. в/пл. машин в т.ч. в/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-9	Штук осветительный ЯОВ8501	100 шт	0,01	262,00	3	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-612-10	То же, типа ЯОУ8502	100 шт	0,01	310,00	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100 шт	0,03	179,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,09	278,00	25	$\frac{-}{11}$	5	$\frac{6}{2}$
5	8-619-I	Светильник для ламп нака- ливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100 шт	0,05	321,00	16	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
6	8-593-I	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на кря- ках	100 шт	0,02	93,00	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,19	103,00	20	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85

(УП.2)

199

20335-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с ко- рабами, включая прокладку про- водов внутри блока	100 шт	0,20	42,50	9	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
9	8-602-I	Лампы люминесцентные для освещения витрин	100 шт	0,20	53,20	11	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
10	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые на подвесках с количе- ством ламп до 2	100 шт	0,09	167,00	15	$\frac{-}{10}$	6	$\frac{4}{1}$
11	8-59I-3	Выключатель герметический	100 шт	0,07	49,80	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
12	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,23	23,80	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
13	8-522-I	Выключатель или переключаче- тель пакетный на стене с ко- личеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	6,00	2,60	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,14	25,10	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I5	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100 шт	0,04	30,00	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I6	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,30	9,89	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I7	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,10	13,80	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I8	8-417-5	Труба винишпастовая с покрытием под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,50	15,90	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
I9	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до:2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,93	4,88	5	$\frac{=}{5}$	2	$\frac{3}{I}$



902-9-32.85

(VII.2)

20I

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,93	1,21	1	<u>    </u> 1	1	<u>    </u> -
21	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	7,45	60,80	453	<u>    </u> 344	174	<u>170</u> 63
22	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,40	48,00	19	<u>    </u> 12	7	<u>5</u> 2
23	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	1,33	5	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
		Всего по разделу I	руб			922	<u>    </u> 449	257	<u>192</u> 70
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			633			

902- 9-32.85

(УИ.2)

202

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			185			
		Эксплуатация машин	руб			122			
		Заработная плата машинистов	руб			70			
		Основная заработная плата	руб			257			
		Всего заработная плата	руб			327			
		Накладные расходы	руб			223			
		Плановые накопления	руб			66			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			922			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
24	1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	1,00	42,12	42	==	-	==
25	1517-249I	То же, ЯОУ8502	шт	1,00	57,24	57	==	-	==
26	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	13,70	41	==	-	==
27	154-25	Пакетные переключатели открытые, типа ПП-10/НЗМЗБ	шт	4,00	1,08	4	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I54-27	Пакетные переключатели открытые, типа ВП4-10МЗБ	шт	2,00	1,40	3	==	-	==
29	I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	14,00	0,28	4	==	-	==
30	I504-I709I	То же, герметическая	шт	4,00	0,70	3	==	-	==
31	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	23,00	0,15	3	==	-	==
32	I5040I-75	То же герметический	шт	7,00	0,35	2	==	-	==
33	I507-1140	Светильник подвесной РСН-2х80	шт	15,00	23,44	352	==	-	==
34	I507-310I	То же, типа РС004-2х65	шт	14,00	16,20	227	==	-	==
35	I507-1200	Светильник типа РСН-11-200-234	шт	16,00	6,43	102	==	-	==

902-9-32.85

(УЛ.2)

204

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I507-I057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ	шт	6,00	10,15	6I	==	-	==
37	I53-I40	Светильники потолочные типа НПО20,100/P2,0-02УХЛ4	шт	6,00	2,22	13	==	-	==
38	I53-I39	То же, типа НПО16х60	шт	7,00	1,57	11	==	-	==
39	I507-I218	Светильник типа НСП20-500-111	шт	2,00	12,53	25	==	-	==
40	I53-I8	Светильники переносные типа РВ0-42У2 (длина кабеля 12 м)	шт	3,00	4,09	12	==	-	==
41	I53-265	Лампы Е220-230-60	10 шт	1,20	0,99	1	==	-	==
42	I53-276	Лампы Е220-230-100	10 шт	1,00	1,08	1	==	-	==
43	I53-287	Лампы Г220-230-300	10 шт	0,20	1,86	1	==	-	==

902- 9- 32.85

(УП.2)

205

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I53-309	Лампы М036-60	10 шт	0,30	0,88	1	==	-	==
45	I5I5-70I6	Лампы Г220-230-200	10 шт	1,40	1,39	2	==	-	==
46	I53-232	Лампы ЛБ65	10 шт	2,90	7,74	22	==	-	==
47	I53-233	Лампы ЛБ80	10 шт	3,10	8,39	26	==	-	==
48	I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 800-220	10 шт	6,00	1,42	9	==	-	==
49	2405-II042	Стойка К-987	шт	1,00	2,14	2	==	-	==
50	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	150,00	0,43	65	==	-	==
5I	2405-I363	Коробки ответвительные КОР-74	шт	50,00	0,44	22	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм 2,2х5	1000м	0,19	28,40	5	==	-	==
53	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10 м	1,00	5,40	5	==	-	==
54	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10 м	3,00	2,48	7	==	=	==
55	503-80I25- -I2	Трубы D=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида, тип средний	1000мм	0,05	529,20	26	==	-	==
56	I5I-I075	Кабели силовые 660В жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	1000м	0,60	166,00	100	==	-	==
57	I5I-I09I	Кабели силовые 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,08	191,00	15	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

207

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	15I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,08	248,30	20	==	-	==
59	15I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	1000м	0,02	339,60	7	==	-	==
60	15I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм	1000м	0,02	448,80	9	==	-	==
		Итого по разделу 2	руб			1398	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1296			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1393			
		Плановые накопления	руб			102			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1398			
		Всего по смете	руб			2320	==	257	192
							449		70
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1929			
		Материалы	руб			185			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			122			
		Заработная плата машинистов	руб			70			
		Основная заработная плата	руб			257			
		Всего заработная плата	руб			327			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1293			
		Накладные расходы	руб			223			
		Плановые накопления	руб			168			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2320			
		Главный инженер проекта		<i>Лбуф</i>		Л. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Скубак</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст. инженер			<i>Скубак</i>	Л. Скубак			
		проверил рук. группы			<i>Чербакова</i>	В. Чербакова			
		Перфорация:							
		подготовил инженер			<i>Новикова</i>	Е. Новикова			
		проверил рук. группы			<i>Шошина</i>	Л. Шошина			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,59/4,73 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,5/1,61 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,09/3,12 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

на 1 кв.м общей площади 10,29/10,61 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 6,93/7,0 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,93 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (Ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.:			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в т. числе осн. эквив. в т.ч. з/пл.	з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Шкаф силовой ШР-II-73707-22УЗ - 2 шт									
I	1517-1127	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x500x300 мм	шт	2,00	41,60	83	---	-	---

902-9-32.85

(УП.2)

210

10935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2,00	5,24	10	<u>6</u>	4	<u>2</u> I
3	1504-2028	Рубильник ТП7-373	шт	2,00	7,00	14	<u>---</u>	-	<u>---</u>
4	1517-13653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	2,00	3,30	7	<u>---</u>	-	<u>---</u>
5	8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полно	6,00	1,42	9	<u>3</u>	3	<u>---</u>
6	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	18,00	0,57	10	<u>---</u>	-	<u>---</u>
7	1517-13811	Предохранители на напряжение до 500В	шт	18,00	1,30	23	<u>---</u>	-	<u>---</u>

902- 9-32.85

(VII.2)

2II

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I504-5I02	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	шт	12,00	1,08	I3	==	-	==
9	I5I7-1382I	Предохранители на напряжение до 500В св. I00 до 200А	шт	12,00	1,60	I9	==	-	==
I0	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: предо- хранитель плавкий на ток до 250А	шт	15,00	0,66	I0	== 5	5	== -
		Шкаф распределительный ШР11-73504-22УЗ - 2 шт							
II	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	I06	==	-	==
I2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2,00	5,24	I0	== 8	4	2 I

902-9-32.85

(УП.2)

212

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	1504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 Р24МЗ	шт	2,00	7,00	14	==	-	==
14	1517-13653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	2,00	3,30	7	==	-	==
15	8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полюс	6,00	1,42	9	== 3	3	== -
16	1504-3097	Предохранитель 63А, 380В ППН2-60	шт	48,00	0,19	9	==	-	==
17	1517-13801	Предохранители на напряжение до 500В, св.10 до 60А	шт	48,00	1,20	58	==	-	==
18	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	48,00	0,64	32	== 16	16	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУБП17-03А2Ж - $\frac{--}{2}$ шт							
19	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	$\frac{--}{2}$	16,30	$\frac{--}{33}$	-	-	-
20	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	$\frac{--}{2}$	4,72	$\frac{--}{9}$	$\frac{--}{5}$	$\frac{3}{--}$	-
21	ТЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	$\frac{--}{4}$	22,83	$\frac{--}{91}$	-	-	
22	То же	Подготовка к включению приборов	шт	$\frac{--}{4}$	3,75	$\frac{--}{15}$	$\frac{--}{--}$	$\frac{--}{10}$	
23	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	$\frac{--}{4}$	1,50	$\frac{--}{6}$	$\frac{10}{--}$	-	

902-9-32.85

(УЛ.2)

2I4

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	$\frac{-}{4}$	1,40	$\frac{-}{6}$	-	-	
25	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	$\frac{-}{4}$	0,75	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{I}$	$\frac{-}{I}$	
26	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматура сигнальная	шт	$\frac{-}{4}$	0,55	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
27	I504-64I7	Переключатель универсальный, четырехсекционный УП53I2	шт	$\frac{-}{4}$	3,25	$\frac{-}{I3}$	-	-	
28	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП5300	шт	$\frac{-}{4}$	2,50	$\frac{-}{I0}$	-	-	
29	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	шт	$\frac{-}{I6}$	0,43	$\frac{-}{7}$			

902-9-32.85

(УП.2)

215

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	$\frac{=}{8}$	0,80	$\frac{=}{6}$			
31	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	$\frac{=}{8}$	1,25	$\frac{=}{10}$			
32	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	$\frac{=}{8}$	0,78	$\frac{=}{6}$			
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	$\frac{=}{40}$	0,40	$\frac{=}{16}$			
		Ящик управления ЯУ511З-33А2 - 3 шт							
34	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм	шт	3,00	18,70	56	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

902- 9-32.85

(УП.2)

216

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	8-572-4-	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	4,72	14	<u>8</u>	5	<u>3</u> 1
36	I504-II04	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 220, с расцепителем А3134	шт	3,00	28,00	84	<u>---</u>	-	<u>---</u>
37	I5I7-I35I	Выключатель автоматический	шт	3,00	2,7	8	<u>---</u>	-	<u>---</u>
38	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	3,00	2,10	6	<u>3</u>	3	<u>---</u>
39	I504-4098	Пускатель электромагнитный реверсивный с тепловым реле ПАЕ-612У4	шт	3,00	32,50	98	<u>---</u>	-	<u>---</u>
40	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св.63 до I60А	шт	3,00	4,70	14	<u>---</u>	-	<u>---</u>



902-9-32.85 (УП.2)			217	20935-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А	шт	3,00	1,67	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
42	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
43	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	6,00	0,65	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
44	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>
45	1507-5044	Арматура светосигнальная АСУ2	шт	3,00	1,40	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902- 9-32.85

(УП.2)

218

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	==	-	==
47	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	шт	3,00	0,55	2	== I	I	== -
48	I504-64I7	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2	шт	3,00	3,25	10	==	-	==
49	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	3,00	2,50	8	==	-	==
50	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	12,00	0,43	5	=	2	==
5I	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIV3	шт	6,00	0,80	5	==	-	==
52	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	6,00	1,25	7	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

219

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
54	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Ящик управления ЯУ5III-13Б2- - 2 шт							
55	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	шт	2,00	14,40	29	<u>-</u>	-	<u>-</u>
56	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	<u>5</u>	3	<u>2</u> I
57	ТЭН-383	Блок управления РБУ5101-13Б2	шт	2,00	48,31	97	<u>-</u>	-	<u>-</u>
58	То же	Подготовка к включению приборов	шт	2,00	3,36	7	<u>4</u>	4	<u>-</u>

902- 9-32.85 (УП.2)			220	20935-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
60	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIVЗ	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
6I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
62	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	== 2	2	== -
63	I507-5044	Арматура светосигнальный АБУ2	шт	2,00	1,40	3	==	-	==
64	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
66	15I7-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		Ящик управления ЯУ5II5-03A2- - I шт							
67	15I7-1102	Металлконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
68	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000 x 800 мм	шт	I,00	4,72	5	<u>—</u> 3	2	<u>I</u> -
69	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5I0I-03A2	шт	2,00	22,83	46	<u>—</u>	-	<u>—</u>
70	То же	Подготовка к включению приборов	шт	2,00	3,75	8	<u>—</u> 5	5	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и питах открытого исполнения, закрепление специальными де- талями	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
72	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	2,00	1,40	3	==	-	==
73	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	==	-	==
74	8-574-56	Подготовка к включению апа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: арматура сигнальная	шт	2,00	0,55	I	== I	I	== -
75	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
76	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
77	8-574-48	Подготовка к включению апа- ратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управ- ления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	==	2	==

902-9-32.85

(УП.2)

223

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штيفтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
79	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5II5-03БЗД - I шт							
80	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
81	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
82	ТПЭП-38I	Блок управления РЕУ5I0I-03Б2	шт	2,00	25,28	5I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85

(УП.2)

224

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	ТЭЭ-38I	Подготовка к включению приборов	шт	2,00	3,75	8	<u>5</u>	5	<u>-</u>
84	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
85	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
86	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
87	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматура светосигнальной	шт	2,00	0,55	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
88	I504-I50II	Кнопки управления КЕ, количество контактов - 2, КЕ-011УЗ	шт	4,00	0,80	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>



902-9-32.85

(УП.2)

225

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	4,00	1,25	5	<u>   </u>	-	<u>   </u>
90	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	<u>   </u>	2	<u>   </u>
91	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	<u>   </u>	-	<u>   </u>
		Ящик управления ЯУ5II7-ОЗА2Г - 2 шт							
92	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	<u>   </u>	16,30	<u>   </u>	<u>   </u>	-	<u>   </u>
93	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	<u>   </u>	4,72	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
							<u>   </u>	-	<u>   </u>

902-9-32.85

(УП.2)

226

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	ТЭЭ-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	<u>4</u>	22,83	<u>91</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
95	То же	Подготовка к включению приборов	шт	<u>4</u>	3,75	<u>15</u>	<u>==</u> <u>10</u>	<u>10</u>	<u>==</u>
96	I517-I506	Установка панели в шкафу и витках открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	<u>4</u>	1,50	<u>6</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	<u>4</u>	1,40	<u>6</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
98	I517-I4811	Приборы сигнальные	шт	<u>4</u>	0,75	<u>3</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
99	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах арматуры сигнальной	шт	<u>4</u>	0,55	<u>2</u>	<u>==</u> <u>1</u>	I	<u>==</u>

902- 9- 32.85

(УП.2)

227

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	I504-44I7	Переключатель универсальный четырёхсекционный УП-53I2	шт	<u>4</u>	3,25	<u>I3</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I0I	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	<u>4</u>	2,50	<u>I0</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I02	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: универ- сальный переключатель	цель	<u>I6</u>	0,43	<u>7</u>	<u>==</u>	<u>3</u>	<u>==</u>
I03	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIV3	шт	<u>8</u>	0,80	<u>6</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I04	I5I7-I444I	Кнопки целей управления KE	шт	<u>8</u>	I,25	<u>I0</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I05	8-574-48	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: кнопка управления количество штиф- тов 2	шт	<u>8</u>	0,78	<u>6</u>	<u>==</u>	<u>4</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	<u>40</u>	0,40	<u>16</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУЛ4 - 2 шт							
I07	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	16,30	33	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I08	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	<u>==</u> 5	3	<u>2</u> I
I09	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	2,00	1,45	3	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I10	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	<u>==</u>	-	<u>==</u>
III	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	<u>==</u>	-	<u>==</u>

902-9-32.85

(УП.2)

229

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
II3	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	==	-	==
II4	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	3	3	==
II5	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
II6	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	==	-	==
II7	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	1,15	5	2	2	==
II8	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	1,70	7	==	-	==

902-9-32 85

(УП.2)

230

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19	I504-I3326	Реле РЛ102104	шт	4,00	3,00	12	==	-	==
I20	I517-I436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	4,00	3,00	12	==	-	==
I21	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	4,00	1,19	5	== 3	3	== -
I22	I504-I2235	Реле РЛ13104	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
I23	I517-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	==	-	==
I24	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	шт	2,00	1,19	2	== I	I	== -

902-9-32 85

(УП.2)

231

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	4,00	3,40	14	==	-	==
I26	I517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
I27	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: универ- сальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	== I	I	== -
I28	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А мс плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	==	-	==
I29	I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	==	-	==
I30	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	== I	I	== -

902-9-32.85

(УП.2)

232

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3I	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	4,00	1,95	8	==	-	==
I3I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
I32	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	== 2	2	== -
I33	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	240,00	0,40	96	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5IИ3-03А3-2 шт							
I34	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	2,00	15,20	30	==	-	==
I35	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	2,00	1,08	2	== I	I	== -



902- 9-32.85

(УП.2)

233

10935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36	ТПЭП-380	Блок РЕУБ101-03АВ	шт	2,00	22,83	46	==	-	==
I37	ЦПЭП-380	Подготовка к включению	шт	2,00	5,58	11	== 5	5	== -
I38	I517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными де- талями	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
I39	I504-18011	Кнопки управления, количество контактов 2, КЕ-011УЗ	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
I40	I517-14441	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
I41	8-574-48	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: кнопка управления количество штиф- тов 2	шт	4,00	0,78	3	== 2	2	== -
I42	I507-5044	Арматура светосигнальная АКУ2	шт	2,00	1,40	3	==	-	==

902- 9-32.85 (УП.2)

234

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	==	-	==
I44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	== I	I	== -
I45	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	==	-	==
		Ящик управления ЯОМ510I--2I74УХЛ4 - I шт							
I46	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	==	-	==
I47	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	== 3	2	I -
I48	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

235

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	==	-	==
I50	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	== I	I	== -
I5I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==
I52	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	==	-	==
I53	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	==	-	==
I54	I504-4545	Пускатель МПМ210004	шт	1,00	6,60	7	==	-	==

902- 9- 32.85 (УП.2)

236

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	2,00	2,70	5	==	-	==
I56	I504-I2238	Приставка ПВД-II04	шт	1,00	1,70	2	==	-	==
I57	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	==	-	==
I58	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	== I	I	== -
I59	I504-I3326	Реле РЛ10I604	шт	1,00	3,00	3	==	-	==
I60	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	1,00	3,00	3	==	-	==
I6I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	1,00	1,19	1	== I	I	== ==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	I504-I2236	Реле РШ	шт	5,00	4,20	2I	==	-	==
I63	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	I9	==	-	==
I64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	5,00	I,I9	6	== 4	4	== -
I65	I504-I5462	Реле ВП40	шт	I,00	24,00	24	==	-	==
I66	I5I7-I429I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	==	-	==
I67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	== I	I	== -
I68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, I пакет ПКУЗ-12УЗ	шт	I,00	2,60	3	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I69	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
I70	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	1,00	0,43	1	==	-	==
I71	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	3,40	3	==	-	==
I72	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
I73	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	2,00	0,43	1	==	-	==
I74	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	==	-	==

902-9-32.85

(УП.2)

239

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I75	I5I7-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	0,65	I	==	-	==
I76	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель шпаклей на ток до 250А	шт	1,00	0,66	I	==	-	==
I77	I5I7-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	144,00	0,40	58	==	-	==
I78	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ110004	шт	4,00	5,00	20	==	-	==
I79	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002	шт	4,00	12,20	49	==	-	==
I80	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	8,00	3,40	27	==	12	I
							13		-
I8I	I504-13326	Реле РЛ	шт	4,00	3,00	12	==	-	==

902- 9-32.85

(УП.2)

240

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	8-83-I	Реле РТЛ	шт	4,00	0,44	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
183	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ22-2У2	шт	2,00	1,00	2	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
184	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конст- рукции на стене с количест- вом элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
185	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конст- рукции на стене на ток до 100А	шт	1,00	4,18	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
186	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номиналь- ный ток А 25, А63-МГ	шт	2,00	1,45	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
187	8-525-I	Автомат однополюсный уста- навливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,02	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$



902-9-32.85

(УП.2)

24I

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	8,00	2,60	2I	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
189	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт	3,00	1,04	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
190	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	12,00	1,16	14	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
191	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	2,00	1,53	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
192	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,35	27,60	10	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
193	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	100шт	1,40	1,65	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85 (ЛП.2)

242

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I94	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,44	108,00	50	<u>33</u>	16	<u>17</u> 5
I95	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,31	32,00	10	<u>6</u>	3	<u>3</u> I
I96	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,08	64,10	5	<u>4</u>	2	<u>2</u> I
I97	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	100м	0,01	70,70	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I98	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	100м	0,02	98,40	2	<u>I</u>	I	<u>—</u> -
I99	8-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 м	100 м	2,50	49,80	125	<u>92</u>	44	<u>48</u> 15

902-9-32.85

(УП.2)

243

70935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	8-417-3	Труба винишлястовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,46	59,50	27	$\frac{=}{17}$	8	$\frac{9}{3}$
201	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,80	11,20	9	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
202	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,20	13,80	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
203	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,25	19,40	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
204	8-149-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм	100м	3,50	16,50	68	$\frac{=}{45}$	40	$\frac{5}{2}$
205	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 100 м 1 м до 1 кг	100 м	1,00	10,00	10	$\frac{=}{8}$	6	$\frac{=}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100м	6,30	37,50	236	<u>      </u> 215	70	<u>145</u> 46
207	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,20	60,80	73	<u>      </u> 55	28	<u>27</u> 10
208	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг	100м	2,50	12,90	30	<u>      </u> 18	17	<u>1</u> -
209	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,70	48,00	34	<u>      </u> 22	13	<u>9</u> 3
210	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	14,00	1,33	19	<u>      </u> 6	6	<u>      </u> 

902-9-32.85

(УП.2)

245

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2II	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм <sup>2</sup>	шт	20,00	2,17	43	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{-}$
2I2	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил 7	шт	48,00	0,49	24	$\frac{=}{II}$	II	$\frac{=}{-}$
2I3	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил 14	шт	4,00	0,81	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
		Всего по разделу I	руб			3032 3170	$\frac{=}{719}$	429 439	$\frac{279}{280}$ $\frac{89}{90}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1405 1502			
		Запасные части	руб			19 21			
		Тара и упаковка	руб			19 21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			<u>47</u>			
						<u>51</u>			
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>10</u>			
						<u>10</u>			
		Комплектация	руб			<u>4</u>			
						<u>5</u>			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>1504</u>			
						<u>1510</u>			
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>1051</u>			
						<u>1070</u>			
		Материалы	руб			<u>319</u>			
						<u>327</u>			
		Эксплуатация машин	руб			<u>190</u>			
						<u>190</u>			
		Заработная плата машинистов	руб			<u>89</u>			
						<u>90</u>			
		Основная заработная плата	руб			<u>429</u>			
						<u>439</u>			
		Всего заработная плата	руб			<u>518</u>			
						<u>529</u>			
		Накладные расходы	руб			<u>372</u>			
						<u>381</u>			
		Плановые накопления	руб			<u>105</u>			
						<u>109</u>			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1528</u>			
						<u>1560</u>			

902- 9-32.85

(УП.2)

247

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цѣнником							
214	151-1091	Кабель марки АВВГ, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	1,00	248,30	248	==	-	==
215	151-1094	То же, сеч. 4x10 кв.мм	1000м	0,12	486,20	58	==	-	==
216	151-1095	То же, сеч. 4x16 кв.мм	1000м	0,11	651,30	72	==	-	==
217	151-1260	То же, сеч. 4x70 кв.мм	1000м	0,17	1989,00	338	==	-	==
218	151-1261	То же, сеч. 4x95 кв.мм	1000м	0,02	2444,00	49	==	-	==
219	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	1000м	0,01	211,00	2	==	-	==
220	151-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,02	277,00	6	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x0,75	1000м	0,03	164,00	5	==	-	==
222	I5I-I814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x1	1000м	0,02	202,00	4	==	-	==
223	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10 м	8,00	3,46	28	==	-	==
224	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	2,00	7,99	16	==	-	==
225	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	10 м	2,50	15,80	40	==	-	==
226	503-80I26- -I2	Трубы D=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000м	0,25	756,00	189	==	-	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	503-80128- -12	Трубы Д=63 мм из непластифициро- ванного поливинилхлорида, тип легкий	1000мм	0,05	1620,00	75	==	-	==
228	241649- -1052	Рукав металлический негерме- тичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм	1000мм	0,02	348,80	5	==	-	==
229	2405-1015	Вводы гибкие К1085УЗ	шт	10,00	2,40	24	==	-	==
230	2405-1017	Вводы гибкие К1087УЗ	шт	2,00	2,78	6	==	-	==
231	2405-1018	Вводы гибкие К1088УЗ	шт	2,00	3,92	8	==	-	==
232	0113-3.1	Труба Д=45х2 мм	м	8,00	0,45	4	==	-	==
233	То же	То же, д. 60х2 мм	м	1,00	1,06	1	==	-	==
234	То же	То же, д. 80х4 мм	м	2,00	1,24	2	==	-	==
235	2405-11610	Коробка У-614	шт	3,00	6,36	19	==	-	==

902-9-32.85

(УЛ.2)

250

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,04	337,05	12	==	-	==
237	2405-1697	Полки КИ162У3	1000шт	0,14	203,30	30	==	-	==
238	2405-1469	Лотки К420У3	шт	70,00	2,41	169	==	-	==
239	154-29	Выключатели типа ПВ2-1056М1Б	шт	7,00	2,17	15	==	-	==
240	154-31	Выключатели типа ПВ3-1056,67М1Б	шт	1,00	4,33	4	==	-	==
241	1517-2450	Ящик ЯБВУ-1М	шт	1,00	15,23	15	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			1557	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1444			
		Стоимость материалов и конструкций	руб-			1444			
		Плановые накопления	руб			113			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1557			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			4589	-	429	279/280
						4727	708/719	439	89/90
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1405/502			
		Запасные части	руб			19/21			
		Тара и упаковка	руб			19/21			
		Транспортные расходы	руб			117/51			
		Заготов-складские расходы	руб			10/10			
		Комплектация	руб			4/5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1504/1610			
		Стоимость монтажных работ	руб			2495/2514			
		Материалы	руб			319/327			
		Эксплуатация машин	руб			190/190			
		Заработная плата машинистов	руб			89/90			
		Основная заработная плата	руб			429/439			
		Всего заработная плата	руб			518/529			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1444/1444			
		Накладные расходы	руб			372/381			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			218/222			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3085/3117			
		Главный инженер проекта		<i>Л.Будова</i>		Л.Будова			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		Составил от.инженер		<i>Скубак</i>		Л.Скубак			
		Проверил рук. группы		<i>В.Шербакова</i>		В.Шербакова			
		Перфорация:							
		инженер		<i>Е.Новикова</i>		Е.Новикова			
		проверил рук. группы		<i>Л.Шошина</i>		Л.Шошина			

В числителе приведена стоимость пропускной способности: 1,4 тыс.м3/сутки

В знаменателе " " " " 2,7 тыс.м3/сутки

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА МІ-І5

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	4,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,67 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,12 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
1м <sup>2</sup> общей площади	10,74 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	7,0 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,93 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№пп	№ преискур-рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:	
						всего	нормативно-чистая продукция прямые затраты	основн. экспл. зарп-лата	машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф силовой ШР-II-  
73707-22УЗ- 2шт

902-9-32.85

(УП.2)

254

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1517-1127	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II 1600x500x300 мм	шт	2	41,50	83	-	-	-	-
2. 8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x 1000 мм	"	2	5,24	10	-	6	4	2 1
3.1504-2028	Рубильник 717-373	"	2	7	14	-	-	-	-
4. 1517-13653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	"	2	3,30	7	-	-	-	-
5.8-574-2	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, установлен- ных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полус	6	1,42	9	-	3	3	1
6.1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	18	0,57	10	-	-	-	-
7.1517-13811	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	"	18	1,30	23	-	-	-	-

902-9-32.85

(Уп.2)

255

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	1504-3102	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	шт	12	1,08	13	-	-	-
9.	1517-1382I	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	"	12	1,60	19	-	-	-
10.	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А	"	15	0,66	10	<u>5</u>	5	<u>5</u>
		Шкаф распределительный ШПИИ- 73504-22У3-2шт							
11.	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШПИИ 1600x700x300 мм	шт	2	53	106	-	-	-
12.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	"	2	5,24	10	<u>6</u>	4	<u>2</u> <u>1</u>
13.	1504-2028	Рубильник 400А, число полюсов 3 Р24МЗ	"	2	7	14	-	-	-
14.	1517-13653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	"	2	3,30	7	-	-	-

902- 9-32.85

(УП.2)

256

2.0935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.8-574-2		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полос	6	1,42	9	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$
16.1504-3097		Предохранитель 63А, 380В ППН2-60	шт	48	0,19	9	-	-	-
17.1517-1380I		Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 63А	шт	48	1,20	58	-	-	-
18.8-574-6		Подготовка к включению аппарата и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	"	48	0,66	32	$\frac{1}{16}$	16	$\frac{1}{16}$
		Ящик управления 385113-33А2-3 шт.							
19.1517-II03		Металлоконструкция для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм	"	3	18,70	56	-	-	-
20.8-572-4		Щиток -блок управления ,устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	"	3	4,72	14	$\frac{1}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
21.1504-II04		Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток 220А, с расцепителем А3134	"	3	28	84	-	-	-



902-9-32.85

(УП.2)

257

20935-08

I	2	3		5	6	7	8	9	10
22.1517-1351-3		Выключатель автоматический	шт	3	2,70	8	-	-	-
23.8-574-25		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	3	2,10	6	3	3	1
24.1504-4098		Пускатель электромагнитный непереворачиваемый ПАЕ-612У4	"	3	32,50	98	-	-	-
25.1517-13871		Пускатели магнитные св.63 до 160А	"	3	4,70	14	-	-	-
26.8-574-45		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; пускатель магнитный ток до 100А	"	3	1,67	5	3	3	1
27.1504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	"	6	0,55	3	-	-	-
28.1517-13791		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	6	0,65	4	-	-	-
29.8-574-6		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	"	6	0,66	4	2	2	1

902-9-32.85

(УП. I)

258

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	3	1,40	4	-	-	-	
31.1517-148II	Приборы сигнальные	"	3	0,75	2	-	-	-	
32.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах арматуры сигнальной	"	3	0,55	2	-	I	I	
33.1504-64I7	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312	"	3	3,25	10	-	-	-	
34.1517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	3	2,50	8	-	-	-	
35.8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах :универсальный переключатель	цепь	12	0,43	5	-	II	2	II
36.1504-180II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6	0,80	5	-	II		I
37.1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	6	1,25	7	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка к управлению количество штифтов 2 шт		шт	6	0,78	5	$\frac{11}{3}$	3	$\frac{11}{3}$
39.1517-14961	Установка зажима отводной рейки		"	60	0,40	24	-	-	-
	Ящик управления ЯУБIII-23АЗБ-2 шт								
40.1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм		"	2	16,30	33	-	-	-
41.8-572-4	Щиток-блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм		"	2	4,72	9	$\frac{11}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
42.1504-1101	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 100А АЗ124		"	2	16,70	33	-	-	-
43.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		"	2	2,70	5	-	-	-
44.8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А		"	2	1,77	4	$\frac{11}{2}$	2	$\frac{11}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	1504-4074	Пускатель электромагнитный не- реверсивный с тепловым реле ПАЕ 512У4	шт	2	26	52	-	-	-
46.	1517-1387I	Пускатели магнитные св.63 до 160А	"	2	4,70	9	-	-	-
47.	8-574-46	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов,установлен- ных на устройствах:пускатель магнитный ток до 160А	"	2	1,95	4	2	2	2
48.	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	"	2	0,55	1	-	-	-
49.	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	2	0,65	1	-	-	-
50.	8-574-6	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов,установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А	"	2	0,66	1	1	1	1
51.	1507-5044	Арматура светосигнальная АВУ2	"	2	1,40	3	-	-	-
52.	1517-148II	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-

902-9-32.85

(VII.2)

26I

20935-08

<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>
53. 8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах арматуры сигнальной		шт	2	0,55	I	<u>I</u>	I	<u>I</u>
54. I504-64I6	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II		"	2	2,15	4	-	-	-
55. I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300		"	2	I,25	2	-	-	-
56. 8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель		цепь	4	0,43	2	<u>I</u>	I	<u>I</u>
57. I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3		шт	4	0,80	3	-	-	-
58. I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ		"	4	I,25	5	-	-	-
59. 8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2		"	4	0,78	3	<u>I</u>	2	<u>I</u>
60. I5I7-I496I	Установка зажима отвальной рейки		"	40	0,40	I6	<u>2</u>	-	<u>I</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	1517-1102	Ящик управления ЯУ5115-03А2-1шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	1	16,30	16	-	-	-
62.	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина по 1000х800 мм	"	1	4,72	5	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
63.	ТЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	"	2	22,83	46	-	-	-
64.	то же	Подготовка к включению приборов	"	2	3,75	8	$\frac{2}{5}$	5	$\frac{2}{-}$
65.	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-
66.	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	"	2	1,40	3	-	-	-
67.	1517-14811	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-

902-9-32.85

(УП.2)

263

20935-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
68.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации		шт	2	0,55	1	= 1	1	=
69.1504-180II	Кнопки управления KE-011УЗ количество контактов 2		"	4	0,80	3	-	-	-
70.1517-1444I	Кнопки цепей управления KE		"	4	1,25	5	-	-	-
71.8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2		"	4	0,78	3	= 2	2	=
72.8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2		"	4	0,78	3	= 2	2	=
73.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки Ящик управления ЯУ5115-03БЗД-1шт		"	20	0,40	8	-	-	-
74.1517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм		"	1	16,30	16	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
76.	ЩЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I-03B2	"	2	25,28	5I	-	-	-
77.	то же	Подготовка к включению приборов	"	2	3,75	8	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{-}$
78.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-
79.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	"	2	1,40	3	-	-	-
80.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
8I.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	"	2	0,55	I	$\frac{1}{I}$	I	$\frac{1}{-}$



902- 9-32.85

(УП.2)

265

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.1504-180II		Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	4	0,80	3	-	-	-
83.1517-1444I		Кнопки цепей управления КЕ	"	4	1,25	5	-	-	-
84.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	4	0,78	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$
85.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки Ящик управления ЯУ5117-03А2-2шт	"	20	0,40	8	-	-	-
86.1517-1102		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	"	2	16,30	33	-	-	-
87.8-572-4		Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	"	2	4,72	9	$\frac{1}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
88.ПЭП-380		Блок управления РБУ5101-03А2	"	4	22,83	91	-	-	-
89.то же		Подготовка к включению приборов	"	4	3,75	15	$\frac{1}{10}$	10	$\frac{1}{1}$
90.1517-1506		Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	"	4	1,50	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.1507-5044		Арматура светосигнальная АБУ2	шт	4	1,40	6	-	-	-
92.1517-14811		Приборы сигнальные	"	4	0,75	3	-	-	-
93.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	"	4	0,55	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
94.1504-6417		Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312	"	4	3,25	13	-	-	-
95.1517-14461		Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	4	2,50	10	-	-	-
96.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	16	0,43	7	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
97.1504-18011		Кнопки управления КЕ-011У3	шт	8	0,80	6	-	-	-
98.1517-14441		Кнопки цепей управления КЕ	"	8	1,25	10	-	-	-
99.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	8	0,78	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
100.1517-14961		Установка зажима отводной рейки	"	40	0,40	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01.		Ящик управления ЯОИ5901-3674СУХЛ4-1шт							
	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм	шт	I	18,70	I9	-	-	-
I02.	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	"	I	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{1}$
I03.	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ-2033-10	"	2	7,80	I6	-	-	-
I04.	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2043-10	"	2	I2,20	24	-	-	-
I05.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	4	2,70	II	-	-	-
I06.	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, на установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	4	I, I4	5	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
I08.	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА 3202	"	2	I3,60	27	-	-	-
I09.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный неперевर्सивный ПМА-4200	"	2	22,50	45	-	-	-
IIO.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	4	4,20	I7	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
III. 8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:пускатель магнитный ток до 40А		шт	2	1,15	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
III. 8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:пускатель магнитный ток до 100А		"	2	1,67	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
III. 1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ		"	4	2,60	10	-	-	-
III. 1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300		"	4	1,25	5	-	-	-
III. 8-574- 50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:универсальный переключатель		цепь	4	0,43	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
III. 1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6		шт.	4	0,55	2	-	-	-
III. 1517-1379I	Предохранитель на напряжение до 500В		"	4	0,65	3	-	-	-
III. 8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А		"	4	0,66	3	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19.I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ-I22-2	шт	4		1,45	6	-	-	-
I20.I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	"	4		1,25	5	-	-	-
I2I.8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	4		0,78	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
I22.I407-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	"	4		1,40	6	-	-	-
I23.I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	4		0,75	3	-	-	-
I24.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматура сигнальной	"	4		0,55	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
I25.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	50		0,40	20	-	-	-
	Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХИ4-1шт								
I26.I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	"	1		16,30	16	-	-	-
I27.8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	"	1		4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28. I504-I006		Выключатель автоматический число полюсов - I А63-МГ	шт	I	I,45	I	-	-	-
I29. I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-
I30. 8-574-I8		Подготовка к включению аппара- рата и приборов ,установлен- ных на устройствах:автомат установочный однополюсный на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
I3I. I504-I40I		Автомат АЕ2023	"	2	6,60	I3	-	-	-
I32. I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А	"	2	2,70	5	-	-	-
I33. 8-574-23		Подготовка к включению аппара- ратов и приборов,установлен- ных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	2	I,I4	2	= 2	2	=
I34. I504-4545		Пускатель ПМЛ2I0004	"	2	6,60	I3	-	-	-
I35. I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	"	2	4,20	8	-	-	-
I36. 8-574-44		Подготовка к включению аппара- ратов и приборов,установлен- ных на устройствах":пуска- тель магнитный ток до 40А	"	2	I,I5	2	= I	I	=
I37. I5I7-I2237		Приставка ПКЛ2004	"	2	I,70	3	-	-	-

902-9-32.85

(УП.2)

271

2035-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38.I504-I3326		Реле РЛ 102104	шт	2	3	6	-	-	-
I39.I517-I436I		Реле токовые силовые	"	2	3	6	--	-	-
I40.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	2	1,19	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I41.I404-I2235		Реле РЛ 13104	"	I	4,20	4	-	-	-
I42.I517-I429I		Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	I	3,75	4	-	-	-
I43.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	I	1,19	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I44.I504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	"	2	3,40	7	-	-	-
I45.I517-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	2	1,25	2	-	-	-
I46.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	црп	4	0,43	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.I504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2	0,56	I	-	-	-
I48.I517-1379I		Предохранители на напряжение ко 500В от 0,25 до 100А	"	2	0,65	I	-	-	-
I49.8-574-6		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	"	2	0,66	I	I	I	I
I50.I504-I8093		Кнопка ПКЕI22-2	"	2	I,95	4	-	-	-
I5I.I517-I444I		Кнопки цепей управления ПКЕ	"	2	I,25	2	-	-	-
I52.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	2	0,78	2	I	I	I
I53.I517-I496I		Установка зажима отводной рейки	"	I20	0,40	48	-	-	-
I54.I517-II0I		Ящик управления ЯУ5II3-03А3-2шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	"	2	I5,20	30	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55.8-573-6		Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	2	1,08	2	I	I	I
I56.ТЭП-380		Блок РБУ 5101-03А3	"	2	22,83	46	-	-	-
I57.то же		Подготовка к включению	"	2	5,58	II	I	5	I
I58.I517-I506		Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-
I59.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-011УЗ	"	4	0,80	3	-	-	-
I60.I517-I444I		Кнопки цепей управления КЕ.	"	4	1,25	5	-	-	-
I61.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	4	0,78	3	I	2	I
I62.I507-5044		Арматура светосигнальная АБУ2	"	2	1,40	3	-	-	-
I63.I517-I48II		Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
I64.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: приборы зрительной сигнализации	"	2	0,55	I	I	I	I

902- 9-32.85

(УП.2)

274

20935-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I65.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	шт	40	0,40	I6	-	-	-
I66.I5I7-II02		Ящик управления ЯОИ5IOI-2I74 УХЛ4-Iшт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	"	I	I6,30	I6	-	-	-
I67.8-572-4		Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота, ширина до 1000x800 мм	"	I	4,72	5	<u>3</u>	2	<u>I</u>
I68.I504-I40I		Автомат АЕ2023	"	I	6,60	7	-	-	-
I69.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	2,70	3	-	-	-
I70.8-574-23		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	I	I,14	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
I7I.I504-I006		Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МГ	"	I	I,45	I	-	-	-
I72.I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73.8-574-18		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I	0,23	I	-	-	-
I74.I504-4545		Пускатель ПМИ 2I0004	"	I	6,60	7	-	-	-
I75.I504-I224I		Приставка ПКИ-2204	"	2	2,70	5	-	-	-
I76.I504-I2238		Приставка ПВИ-II04	"	I	I,70	2	-	-	-
I77.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	"	I	4,20	4	-	-	-
I78.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	"	I	I,15	I	I	I	I
I79.I504-I3326		Реле РШИ0I604	"	I	3	3	-	-	-
I80.I5I7-I436I		Реле токовые силовые 400А	"	I	3	3	-	-	-
I8I.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	I	I,19	I	I	I	I
I82.I504-I2236		Реле РИИ	"	5	4,20	2I	-	-	-
I83.I5I7-I429I		Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	5	3,75	I9	-	-	-

902-9-32.85

(УП.2)

276

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле ж электрические	шт	5	1,19	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
185.1504-15462		Реле ВЛ40	"	1	24	24	-	-	-
186.1517-1429I		Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	"	1	3,75	4	-	-	-
187.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	1	1,19	1	$\frac{=}{I}$	1	$\frac{=}{=}$
188.1504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 1 пакет ПКУЗ-12УЗ	"	1	2,60	3	-	-	-
189.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	1	1,25	1	-	-	-
190.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	1	0,43	1	-	-	-
191.1504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	1	3,40	3	-	-	-

902-9-32.85

(УП, 2)

277

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I92.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт.	I	I,25	I	-	-	-
I93.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	2	0,43	I	-	-	-
I94.I504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
I95.I5I7-I379I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	I	0,65	I	-	-	-
I96.8-574-6		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А							
I97.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	"	I44	0,40	58	-	-	-
I98.I504-4543		Пускатель магнитный ПМД I10004	"	4	5	20	-	-	-
I99.I504-4549		Пускатель магнитный ПМД I23002							
200.8-53I-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	"	6	3,40	20	150	9	-
20I.I504-I3326		Реле РЛ	"	2	3	6	150	-	-

902-9-32.85

(УП, 2)

278

20935-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
202.8-83-I	Реле РТЛ		шт	2	0,44	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
203.1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2		шт	2	1	2	-	-	-
204.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструк- ции на стене с количеством элементов до 3		шт	2	1,99	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
205.8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А		шт	1	4,18	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
206.1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов I АБЗ-МГ		"	2	1,45	3	-	-	-
207.8-525-I	Автомат одно-двух-трехпо- люсный, устанавливаемый на стене на ток до 25А		"	2	2,02	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
208.8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А		"	8	2,60	2I	$\frac{1}{10}$	10	$\frac{1}{1}$
209.II-582-2	Коробка соединительная, тип КСР, количество зажимов до 16		"	3	1,04	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$

902-9-32.85

(УП.2)

279

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210.8-408-4	Ввопы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	12	1,16	14	= 4	4	=	
211.8-408-5	То же, диам. до 60 мм	"	2	1,53	3	= 1	1	=	
212.8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,35	27,80	10	= 6	5	$\frac{1}{-}$	
213.8-147-8	Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,7кг	"	1,70	1,65	2	= 2	2	=	
214.8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,46	108	80	= 33	16	$\frac{17}{5}$	
215.8-408-1	Рукав и металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,31	32	10	= 6	3	$\frac{3}{1}$	
216.8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	"	0,08	64,10	5	= 4	2	$\frac{2}{1}$	
217.8-406-3	То же, диам. до 50 мм	"	0,01	70,70	1	-	-	-	
218.8-406-4	То же, диам. до 80 мм	"	0,02	98,40	2	= 1	1	=	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219.8-4I7-2		Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 32 мм	100м	2,50	49,80	125	<u>—</u> 92	44	<u>48</u> 15
220.8-4I7-3		То же, диам. до 50 мм	"	0,46	59,50	27	<u>—</u> 17	8	<u>9</u> 3
221.8-4I8-2		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	"	0,80	11,20	9	<u>—</u> 7	7	<u>—</u> —
222.8-4I8-3		То же, диам. до 50 мм	"	0,20	13,80	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
223.8-4I8-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	"	0,25	19,40	5	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
224.8-149-3		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16мм <sup>2</sup>	"	3,50	16,50	58	<u>—</u> 45	40	<u>5</u> 2
225.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	"	1	10	10	<u>—</u> 6	6	<u>—</u> —
226.8-4I6-1		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10мм <sup>2</sup>	"	6,30	37,50	236	<u>—</u> 215	70	<u>145</u> 46



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч.по 10мм <sup>2</sup>	100м	1,20	60,80	73	$\frac{-}{55}$	28	$\frac{27}{10}$
228.8-148-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м по 2 кг	"	2,30	12,90	30	$\frac{-}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
229.8-146-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м по 3 кг	"	0,70	48	34	$\frac{-}{22}$	13	$\frac{9}{3}$
230.8-153-2I		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сеч.по 16 мм <sup>2</sup>	шт	14	1,33	19	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
231.8-153-23		То же, по 120 мм <sup>2</sup>	"	20	2,17	43	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
232.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля, сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	"	48	0,49	24	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
233.8-153-14		То же, по 14	"	4	0,81	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб.	-	-	3230	$\frac{-}{723}$	444	$\frac{279}{89}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1564	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	19	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	19	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	53	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	11	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	1669	-	-	-
		Стоимость м онтажных работ	"	-	-	1073	-	-	-
		Материалы	"	-	-	332	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	190	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	89	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	444	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	533	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	384	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	104	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	1561	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
234.	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2 мм2	I000м	I	248,30	248	-	-	-
235.	I5I-I094	То же, 4x10 мм2	"	0,12	486,20	58	-	-	-
236.	I5I-I095	То же, сеч. 4x16 мм2	"	0,11	651,30	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237.	15I-1260	То же, сеч. 4x70 мм <sup>2</sup>	1000м	0,17	1989	338	-	-	-
238.	15I-126I	То же, сеч. 4x95 мм <sup>2</sup>	"	0,02	2444	49	-	-	-
239.	15I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,01	211	2	-	-	-
240.	15I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,02	277	6	-	-	-
241.	15I-1804	То же, марки КВВГ с числом жил и сеч. 4x0,75мм <sup>2</sup>	"	0,03	164	5	-	-	-
242.	15I-1814	То же, сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	"	0,02	202	4	-	-	-
243.	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	10м	8	3,46	28	-	-	-
244.	159-485	То же, диам. 63 мм	"	2	7,99	16	-	-	-
245.	159-487	То же, диам. 90 мм	"	2,50	15,80	40	-	-	-
246.	503-80126-12	Трубы д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000м	0,25	756	189	-	-	-
247.	503-80128-12	Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип легкий	"	0,05	1620	75	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248.241649-1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм		1000м	0,02	348,80	5	-	-	-
249.2405-1015	Вводы гибкие К1085У3		шт	10	2,40	24	-	-	-
250.2405-1017	Вводы гибкие К1087У3		"	2	2,78	6	-	-	-
251.2405-1018	ВВоды гибкие К1088У3		"	2	3,92	8	-	-	-
252.0113-3.1	Труба ГОСТ 10704-76 д=45х2 мм		м	8	0,45	4	-	-	-
253.то же	То же, д=60х2 мм		"	1	1,06	1	-	-	-
254.то же	То же, д=80х4 мм		"	2	1,24	2	-	-	-
255.2405-11610	Коробка У-614		шт	3	6,36	19	-	-	-
256.2405-1862	Стойки К1151У3		1000шт	0,04	337,05	12	-	-	-
257.2405-1697	Полки К1162У3		"	0,14	203,30	30	-	-	-
258.2405-1469	Лотки К420У3		шт	70	2,41	169	-	-	-
259.154-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056м1В		"	7	2,17	15	-	-	-
260.154-31	Выключатели защищенные типа ПВ3-10 56,67м1В		"	1	4,33	4	-	-	-
261.1517-2450	Ящик ЯЕПВУ-1М		"	1	15,23	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	1557	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	1444	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1444	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	113	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	1557	-	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	4787	-	444	<u>279</u>
							<u>723</u>		<u>89</u>
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	1664	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	19	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	19	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	53	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	11	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	1669	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2517	-	-	-
		Материалы	"	-	-	332	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	190	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	89	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	444	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Всего заработная плата	руб.	-	-	533	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1444	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	384			
		Плановые накопления	"	-	-	217			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3118			

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

*И.Будаева*  
*Т.Калинина*

И.Будаева

Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербак*

Л.Скубак

В.Щербак

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,30 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а) оборудования 2,06 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 3,24 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во еднн.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	основн. зарп- лата	экспа. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф силовой ШР-II-73707- -22УЗ-2шт		2	41,50	83	-	-	-
I.1517-1127		Металлоконструкции шкафов рас- пределительных 1600х500х 300 мм ШР-II							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	2	5,24	10	= 6	4	$\frac{2}{1}$
3.	1504-2028	Рубильник П17-373	"	2	7	14	-	-	-
4.	1517-13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	"	2	3,30	7	-	-	-
5.	8-574-2	Подготовка к включению аппаратов установленных на устройствах и приборах: рубильник на ток до 630А	полос	6	1,42	9	= 3	3	=
6.	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	18	0,57	10	-	-	-
7.	1504-13811	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	"	18	1,30	23	-	-	-
8.	1504-3102	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	"	12	1,08	13	-	-	-
9.	1517-13821	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	"	12	1,60	19	-	-	-
10.	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	"	15	0,66	10	= 5	5	=



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.		Шкаф распределительный ШРП-73504-22УЗ-2шт							
	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных 1600x700x 300 ШР-11	шт	2	53	106	-	-	-
	12.8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x 1000 мм	"	2	5,24	10	$\frac{1}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
	13.1504-2028	Рубильник 400А, число полюсов -3 Р24М	"	2	7	14	-	-	-
	14.1517-13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	"	2	3,30	7	-	-	-
	15.8-574-2	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полюс	6	1,42	9	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
	16.1504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	48	0,19	9	-	-	-
	17.1517-13801	Предохранители на напряже- ние до 500В св.10 до 60А	"	48	1,20	58	-	-	-
	18.8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А	"	48	0,66	32	$\frac{1}{16}$	16	$\frac{1}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5И13-3ЗА2-3шт							
19.1517-1103		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000х360х600 мм	шт	3	18,70	56	-	-	-
20.8-572-4		Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	"	3	4,72	14	8	5	3
21.1504-1104		Выключатель автоматический число полюсов -3 А3134	"	3	28	84	-	-	-
22.1517-13573		Автоматический выключатель	"	3	2,70	8	-	-	-
23.8-574-25		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	3	2,10	6	3	3	1
24.1504-4098		Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-612У4	"	3	32,50	98	-	-	-
25.1517-13871		Пускатели магнитные св.63 до 160А	"	3	4,70	14	-	-	-
26.8-574-45		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А	"	3	1,67	5	3	3	1

902-9-32.85

(УП.2)

29I

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС	шт	6	0,55	3	-	-	-	-
28.1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	6	0,65	4	-	-	-	-
29.8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	"	6	0,66	4		2		
30.1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	"	3	1,40	4	-	-	-	-
31.1517-148II	Приборы сигнальные	"	3	0,75	2	-	-	-	-
32.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	"	3	0,55	2		1		
33.1504-64I7	Переключатель универсальный с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, четырехсекционный УП-5312	"	3	3,25	10	-	-	-	-
34.1517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	3	2,50	8	-	-	-	-

902-9-32.85

(УП.2)

292

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	12	0,43	5	12	2	11
36.	1504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	6	0,80	5	-	-	-
37.	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	6	1,25	7	-	-	-
38.	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	6	0,78	5	11	3	11
39.	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	"	60	0,40	24	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5III-2ЗА3Б-2шт							
40.	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x500 мм	"	2	16,30	33	-	-	-
41.	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота ширина до 1000x800мм	"	2	4,72	9	11 5	3	2 1
41.	1504-110I	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток до 100А с расцепителями АЗ124	"	2	16,70	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	2,70	5	-	-	-
44.8-574-24		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	"	2	1,77	4	1/2	2	1/2
45.1504-4074		Пускатель электромагнитный неперверсивный с тепловым реле ПАЕ-512У4	"	2	26	52	-	-	-
46.1517-13871		Пускатели магнитные св.63 до 160А	"	2	4,70	9	-	-	-
47.8-574-46		Подготовка к включению аппарата и приборов, установленных на устройствах:пускатель магнитный ток до 160А	"	2	1,95	4	1/2	2	1/2
48.1504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	"	2	0,55	1	-	-	-
49.1517-13791		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	2	0,65	1	-	-	-
50.8-574-6		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А	"	2	0,66	1	1/2	1	1/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2	1,40	3	-	-	-
52.1517-147II		Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
53.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	"	2	0,55	1	I	I	I
54.1504-64I6		Переключатель универсальный типа УП-53II двухсекционный УП-53II	"	2	2,15	4	-	-	-
55.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	"	2	1,25	2	-	-	-
56.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	4	0,43	2	I	I	I
57.1504-180II		Кнопки управления количество контактов -2, КЕ-01IУ3	"	4	0,80	3	-	-	-
58.1517-1444I		Кнопки цепей управления КЕ	"	4	1,25	5	-	-	-
59.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	4	0,78	3	I	2	I
60.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки	"	40	0,40	16	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Ящик управления ЯУ5116-03А2-1шт							
61.1517-1102		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	1	16,30	16	-	-	-
62.8-572-4		Щиток блок управления, устанавливаемый на стене выс ота и ширина до 1000х800 мм	"	1	4,72	5	<u>3</u>	2	<u>1</u>
63.ТЭП-380		Блок управления РБУ5101-03А2		2	22,83	46	-	-	-
64. то же		Подготовка к включению приборов	"	2	3,75	8	<u>5</u>	5	<u>1</u>
65.1517-1506		Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-
66.1507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	"	2	1,40	3	-	-	-
67.1517-14811		Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
68.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	"	2	0,55	1	<u>1</u>	1	<u>1</u>
69.1504-18011		Кнопки управления КЕ-011У3	"	4	0,80	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт.	4	1,25	5	-	-	-
71.	8-574-48	Подготовки к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4	0,78	3	2	2	2
72.	8-574-48	То же, количество штифтов 2	"	4	0,78	3	2	2	2
73.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	"	20	0,40	8	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5II5-03БЗД 1шт.							
74.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1	16,30	16	-	-	-
75.	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина по 1000x800 мм	"	1	4,72	5	3	2	1
76.	ПЭП-38I	Блок управления РЕУ5I0I-03Б2	"	2	25,28	5I	-	-	-
77.	то же	Подготовка к включению приборов	"	2	3,75	8	5	5	2
78.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2		шт	2	1,40	3	-	-	-
80.1517-148II	Приборы сигнальные		"	2	0,75	2	-	-	-
81.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах арматуры сигнальной		"	2	0,55	1	1	1	1
82.1504-180II	Кнопки управления, количество контактов 2, КЕ-011УЗ		"	4	0,80	3	-	-	-
83.1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ		"	4	1,25	5	-	-	-
84.8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2		"	4	0,78	3	2	2	1
85.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки		"	20	0,40	8	-	-	-
86.1517-1102	Ящик управления ЯУ5117-03А2-2шт		"	2	16,30	33	-	-	-
87.8-572-4	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм		"	2	4,72	9	1	3	2
	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800мм		"	2	4,72	9	1	3	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88. ПЭП-380	Блок управления РВУ5101-03А2	шт	4	4	22,83	91	-	-	-
89. то же	Подготовка к включению приборов	"	4	4	3,75	15	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
90. I517-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	"	4	4	1,50	6	-	-	-
91. I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	"	4	4	1,40	6	-	-	-
92. I517-I48II	Приборы сигнальные	"	4	4	0,75	3	-	-	-
93. 8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	"	4	4	0,55	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
94. I504-64I7	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312	"	4	4	3,25	13	-	-	-
95. I517-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	4	4	2,50	10	-	-	-
96. 8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	16	16	0,43	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

902- 9-32.85

(УП.2)

299

20935-08

<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>
97.1504-180II		Кнопки управления KE-011УЗ	шт	8	0,80	6	-	-	-
98.1517-1444I		Кнопки цепей управления KE	"	8	1,25	10	-	-	-
99.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8	0,78	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
100.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки Ящик управления ЯОИ-590I-3674СУХЛ4-1шт	"	40	0,40	16	-	-	-
101.1517-1103		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм	шт	1	18,70	19	-	-	-
102.8-572-4		Щиток блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	"	1	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
103-1504-1058		Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2033-10	"	2	7,80	16	-	-	-
104.1504-1060		Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2043-10	"	2	12,20	24	-	-	-
105.1517-135I		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	4	2,70	11	-	-	-

902-9-32.85

(УЛ.2)

300

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 06.8-574-23		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	4	1,14	5	==	3	==
I07.1504-4488		Пускатель магнитный ПМА3202	"	2	13,60	27	==	-	-
I08.1504-4133		Пускатель электромагнитный реверсивный ПМА-4200 УХЛ4А	"	2	22,50	45	-	-	-
I09.1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А	"	4	4,20	17	-	-	-
II0.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	"	2	1,15	2	==	1	==
III.8-574-45		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А	"	2	1,67	3	==	2	==
II2.1504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ	"	4	2,60	10	-	-	-
II3.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции	"	4	1,25	5	-	-	-

902-9-32.85 (УП.2)

30I

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель		цепь	4	0,43	2	II I	I	II
II5.1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6		шт	4	0,55	2	-	-	-
II6.15I7-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		?	4	0,65	3	-	-	-
II7.8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А		"	4	0,66	3	II I	I	II
II8.1504-1809I	Кнопка управления ПКЕ122-2		"	4	1,45	6	-	-	-
II9.15I7-1444I	Кнопки цепей управления ПКЕ		"	4	1,25	5	-	-	-
I20.8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2		"	4	0,78	3	II 2	2	II
I2I.1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2		"	4	1,40	6	-	-	-
I22.15I7-148II	Приборы сигнальные		"	4	0,75	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах :арматуры сигнальной	шт	4	0,55	2	= I	I	=	
I24.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	"	50	0,40	20	-	-	-	
	Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХI4-Iт								
I25.I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	"	I	16,30	16	-	-	-	
I26.8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения на стене высота и ширина до 1000x800 мм	"	I	4,72	5	= 3	2	I -	
I27.I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МГ	"	I	1,45	I	-	-	-	
I28.I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	1,05	I	-	-	-	
I29.8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-	
I30.I504-I40I	Автомат АЕ2023		I	6,60	13	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	2,70	5	-	-	-
I32.8-574-23		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	2	1,14	2	2	2	2
I33.1504-4545		Пускатель ПМЛ210004	"	2	6,60	13	-	-	-
I34.1517-13861		Пускатель магнитный до 63А	"	2	4,20	8	-	-	-
I35.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	"	2	1,15	2	2	1	2
I36.1517-12231		Приставка ПК1 2004	"	2	1,70	3	-	-	-
I37.1504-13326		Реле РТШ102104	"	2	3	6	-	-	-
I38.1517-14361		Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	"	2	3	6	-	-	-
I39.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	2	1,19	2	2	1	2
I40.1504-12235		Реле РШ 13104	"	1	4,20	4	-	-	-

902- 9-32.85

(УП.2)

304

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41. I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов		шт	I	3,75	4	-	-	-
I42.8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические		"	I	I,19	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
I43. I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ		"	2	3,40	7	-	-	-
I44. I5I7-I445	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ		"	2	I,25	2	-	-	-
I45.8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель		цепь	4	0,43	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
I46. I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ		шт	2	0,55	I	-	-	-
I47. I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А		"	2	0,65	I	-	-	-
I48.8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А		"	2	0,66	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$



902- 9- 32.85

(УП.2)

305

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49.I504-I8093		Кнопка ПКЕ122-2	шт	2	1,95	4	-	-	-
I50.I517-I444I		Кнопки цепей управления ПКЕ	"	2	1,25	2	-	-	-
I51.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	2	0,78	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I52.I517-I496I		Установка зажима отводной рейки	"	120	0,40	48	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5И13-03А3-2 шт							
I53.I517-II0I		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	"	2	15,20	30	-	-	-
I54.8-573-6		Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350 мм	"	2	1,08	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I55.ПЭД-380		Блок РЕУ5И01-03А3	"	2	22,83	46	-	-	-
I56.то же		Подготовка к включению приборов	"	2	5,58	11	-	5	$\frac{-}{-}$
							5		$\frac{-}{-}$
I57.I517-I506		Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I58.I504-I80II		Кнопки управления номинальный ток 10А, количество контактов 2 КЕ-011УЗ	шт	4	0,80	3	-	-	-
I59.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления КЕ	"	4	1,25	5	-	-	-
I60.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	"	4	0,78	3	==	2	==
I6I.I507-5044.		Арматура светосигнальная АЕУ2	"	2	1,40	3	-	-	-
I62.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
I63.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной	"	2	0,55	1	== I	I	== -
I64.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки Ящик управления ЯОИ510I-2I74УХЛ4-1шт	"	40	0,40	16	-	-	-
I65.I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной арматуры 800x360x600 мм	"	1	16,30	16	-	-	-
I66.8-572-4		Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота ширина до 1000x800 мм	"	1	4,72	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I	6,60	7	-	-	-
I68.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	2,70	3	-	-	-
I69.	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	I	1,14	I	I	I	I
I70.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток 25А А63-ИГ	"	I	1,45	I	-	-	-
I7I.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	1,05	I	-	-	-
I72.	8-574-I8	Подготовка к включению аппарата и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
I73.	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	"	I	5,60	7	-	-	-
I74.	I504-I224I	Приставка ПКИ-2204	"	2	2,70	5	-	-	-
I75.	I504-I2238	Приставка ПВИ-II04	"	I	1,70	2	-	-	-
I76.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	I	4,20	4	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I77.8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	"шт	I	I, I5	I	I	I	I	I
I78.1504-13326	Реле РТЛ101604	"	I	3	3	-	-	-	-
I79.1517-14361	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	"	I	3	3	-	-	-	-
I80.8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	I	I, I8	I	I	I	I	I
I81.1504-12236	Реле РПЛ	"	5	4,20	21	-	-	-	-
I82.1517-14291	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	5	3,75	19	-	-	-	-
I83.8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	"	5	I, I9	6	I	4	I	I
I84.1504-15462	Реле ВЛ40	"	I	24	24	-	-	-	-
I85.1517-14291	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	"	I	3,75	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	1	1,19	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
187.1504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ	"	1	2,60	3	-	-	-
188.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	1	1,25	1	-	-	-
189.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	1	0,43	1	-	-	-
190.1504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	1	3,40	3	-	-	-
191.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1	1,25	1	-	-	-
192.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	2	0,43	1	-	-	-

902-9-32 85

(УП.2)

310

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А м с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
194.	I5I7-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	I	0,65	I	-	-	-
195.	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	"	I	0,66	I	-	-	-
196.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44	0,40	58	-	-	-
197.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II0004	"	2	5	10	-	-	-
198.	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	"	4	12,20	49	-	-	-
199.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	"	6	3,40	20	9	9	-
200.	I504-I332	Реле РТЛ	"	2	3	6	-	-	-
20I.	8-83-I	Реле РТЛ	"	2	0,44	I	-	I	-
							I		
202.	I504-I8098	Пост. управления кнопочный ПКС-722-272	"	2	I	2	-	-	-

902- 9-32.85

(УП.2)

ЗИИ

20935-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
203.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2	1,99	4		$\frac{=}{2}$	2	=
204.8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А	"	1	4,10	4		$\frac{=}{2}$	2	=
205.1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МГ	"	2	1,45	3		-	-	-
206.8-525-I	Автомат одно-полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	"	2	2,02	4		-	-	-
207.8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене количество зажимов до 9 на ток до 25А	"	8	2,60	2I		$\frac{=}{10}$	10	-
208. II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	"	3	1,04	3		$\frac{=}{2}$	2	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
209.8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	12	1,16	14	$\frac{=}{4}$	4	-	
210.8-408-5	То же, до 60 мм	"	2	1,53	3	$\frac{=}{1}$	1	=	
211.8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,35	27,80	10	$\frac{=}{6}$	5	$\frac{1}{-}$	
212.8-147-8	То же, полка масса до 0,7кг	"	1,40	1,65	2	$\frac{=}{2}$	2	-	
213.8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,46	108	50	$\frac{=}{33}$	16	$\frac{17}{5}$	
214.8-408-1	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,31	32	10	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{1}$	
215.8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 40 мм	"	0,08	64,10	5	$\frac{=}{4}$	2	$\frac{2}{1}$	
216.8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 50 мм	"	0,01	70,70	1	-	-	-	
217.8-406-4	То же, и до 80 мм	"	0,02	98,40	2	$\frac{=}{1}$	1	-	



902-9-32.85

(УП.2)

313

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218.8-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 32 мм	100м	2,50	49,80	125	-	44	$\frac{48}{15}$	
219.8-417-3	То же, до 50 мм	"	0,46	59,50	27	-	8	$\frac{9}{3}$	
220.8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32 мм	"	0,80	11,20	9	-	7	-	
221.8-418-3	То же, до 50 мм	"	0,20	13,80	3	-	2	-	
222.8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 70 мм	"	0,25	19,40	5	-	2	-	
223.8-149-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	3,50	16,50	58	-	40	$\frac{5}{2}$	
224.8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	"	1	10	10	-	6	-	

902-9-32.85

(УП.2)

314

20935-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
225.8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100м	6,30	37,50	236		$\frac{-}{215}$	70	$\frac{145}{46}$
226.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	"	1,20	60,80	73		$\frac{-}{55}$	28	$\frac{27}{10}$
227.8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг	"	2,30	12,90	30		$\frac{-}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
228.8-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	"	0,70	48	34		$\frac{-}{22}$	13	$\frac{9}{3}$
229.8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	14	1,33	19		$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
230.8-153-23	То же, сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	"	20	2,17	43		$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231. 8-153-13	Заделка для контрольного кабеля ,сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	48	0,49	24	$\frac{-}{II}$	II	=	
232. 8-153-14		То же, по I4	"	4	0,61		3	$\frac{-}{2}$	2
Всего по разделу I			руб.	-	-	374I	<u>762</u>		479
в том числе:									
Стоимость оборудование			руб.	-	-	1927			
Запасные части			"	-	-	24			
Тара и упаковка			"	-	-	24			
Транспортные расходы			"	-	-	67			
Заготов.-складские расходы			"	-	-	14			
Комплектация			"	-	-	5			
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	206I			
Стоимость монтажных работ			"	-	-	II53			
Материалы			"	-	-	372			
Эксплуатация машин			"	-	-	192			
Заработная плата машинистов			"	-	-	9I			
Основная заработная плата			"	-	-	479			
Всего заработная плата			"	-	-	570			

902-9-32.85

(УП.2)

316

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	414			
		Плановые накопления	"	-	-	113			
		Всего стоимость монтажных работ	"	-	-	1680			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
233	.15I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	I	248,40	248	-	-	-	
234	.15I-I094	То же, 4x10 мм <sup>2</sup>	"	0,12	486,20	58	-	-	
235	.15I-I095	То же, сеч. 4x16 мм <sup>2</sup>	"	0,11	651,30	72	-	-	
236	.15I-I260	То же, сеч. 4x70 мм <sup>2</sup>	"	0,17	1989,0	338	-	-	
237	.15I-I26I	То же, сеч. 4x95 мм <sup>2</sup>	"	0,02	2444,0	49	-	-	
238	.15I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением до 5x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,01	211	2	-	-	
239	.15I-2282	То же, 7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,02	277	6	-	-	
240	.15I-I804	То же, марки КВВГ, сеч. 4x0,75 мм <sup>2</sup>	"	0,03	164	5	-	-	
241	.15I-I814	То же, сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	"	0,02	202	4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242.159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40		10м	8	3,46	28	-	-	-
243.159-485	То же, диам.63		"	2,40	7,99	16	-	-	-
244.159-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90		"	2,50	15,80	40	-	-	-
245.503-80126- -12	Трубы $d=40$ мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний		100мм	0,25	756	189	-	-	-
246.503-80128- -12	То же, тип легкий		"	0,05	1620	75	-	-	-
247.241649-1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х $d=25$ мм		"	0,02	348,80	5	-	-	-
248.2405-1015	Ввопы гибкие К1085У3		шт.	10	2,40	24	-	-	-
249.2405-1017	Ввопы гибкие К1087У3		"	2	2,78	6	-	-	-
250.2405-1018	Ввопы гибкие К1088У3		"	2	3,92	8	-	-	-
251.0115-3.1	Труба $d=45 \times 2$ мм		"	8	0,45	4	-	-	-
252.то же	То же, $d=60 \times 2$ мм		"	1	1,06	1	-	-	-
253.то же	То же, $d=80 \times 4$ мм		"	2	1,24	2	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1927	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	24	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	24	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	67	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	14	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2061	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2597	-	-	-
		Материалы	"	-	-	372	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	192	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	91	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	479	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	570	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1444	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	414	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	226	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость монтажных работ

руб. - - 3237 - - -

Главный инженер проекта

*Л.Будаева*

Л. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Л.Скубак*

Л. Скубак

проверил рук. группы

*В.Щербакова*

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Е.Новикова*

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4-7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж электрооборудования встроенный ТП

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

а) оборудования 5,83 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1 кв.м общей площади производительности 16,22 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,06 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,29 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I503-8590	Камера с выключателем нагрузки ВМЗ-16У3,приводом ПР-I7-KCO/366-3Н-400	шт	2,00	230,00	460	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I503-8592	Камера с выключателем нагрузки ВПЗ-16УЗ, приводом ПР-17-КСО-366-4Н-400УЗ	шт	2,00	225,00	450	<u>—</u>	-	<u>—</u>
3	8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	4,00	13,70	53	<u>43</u>	37	<u>6</u> <u>2</u>
4	I503-8389-71	Камера I4M	шт	1,00	84,80	85	<u>—</u>	-	<u>—</u>
5	I503-8389-71	Камера I5M	шт	1,00	84,80	85	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	8-88-2	Камера серии КСО-366 с трансформатором напряжения или разрядником	шт	2,00	12,30	25	<u>—</u> <u>19</u>	16	<u>3</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	1503-8610	Панель торцевая	шт	2,00	13,00	26	<u>   </u>	-	<u>   </u>
8	8-88-3	Камера серии КСО-366 резервная	шт	2,00	9,95	20	<u>   </u> 14	11	<u>   </u> 3 1
		Щит распределительный							
9	ТЭП-2	Панель управления Ш070-1-01	шт	2,00	107,00	216	<u>   </u>	-	<u>   </u>
10	То же	Подготовка к включе- нию приборов	шт	2,00	19,80	40	<u>   </u> 21	21	<u>   </u> -
11	ТЭП-6	Панель управления Ш070-1-03	шт	3,00	118,58	366	<u>   </u>	-	<u>   </u>
12	То же	Подготовка к включе- нию	шт	3,00	24,75	74	<u>   </u> 36	36	<u>   </u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ТЭП-34	Панель управления Щ070-I-32	шт	2,00	343,00	686	=	-	=
14	То же	Подготовка к включению приборов	шт	2,00	14,57	29	=	17	=
15	ТЭП-67	Панель управления Щ070-I-70	шт	1,00	49,98	50	=	-	=
16	То же	Подготовка к включению приборов	шт	1,00	3,84	4	=	2	=
17	ТЭП-89	Панель торцевая	шт	1,00	5,88	6	=	-	=
18	8-57I-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ядиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	9,00	3,33	30	=	15	13 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ТЭП-88	Щиток учета ШУ70-И-96	шт	2,00	23,72	47	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
20	То же	Подготовка к включению приборов	шт	2,00	3,17	6	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
21	8-572-4	Щиток управления или шкафного, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{=}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
22	I505-1007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный -250/10 У1	шт	2,00	990,00	1980	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
23	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3т	шт	2,00	42,00	84	$\frac{=}{62}$	39	$\frac{23}{9}$
24	I508-6013	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 У3	шт	2,00	335,00	670	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	8-102-1	Конденсаторная установка	шт	2,00	18,30	37	$\frac{-}{35}$	27	$\frac{8}{4}$
26	15102- -11018	Изолятор 05-I-250	шт	12,00	0,33	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27	8-52-1	Изолятор опорный, напряжение до 10 кв с количеством точек	шт	12,00	0,26	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
28	8-75-1	Шина ответвительная одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение мм <sup>2</sup> , до 250	100м	0,20	84,70	24	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{-}$
29	8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, топка масса до 1,6 кг	100шт	0,11	27,80	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	8-147-1	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,44	1,34	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
31	8-148-1	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы масса 1 м до 2 кг	100м	0,35	12,90	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
32	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,08	19,40	2	$\frac{-}{1}$	-1	$\frac{-}{-}$
33	8-149-1	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	100м	0,08	10,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
34	8-146-1	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами масса 1м до 3кг	100м	0,17	48,00	8	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	8-153-9	Заделка кабеля с битумной или резиновой изоляцией, напряжением кв, до 10 сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	3,87	23	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
36	8-153-6	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжение, кв, до I сечение до 70 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	4,57	18	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
37	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до 2,5 с количеством жил 14	шт	4,00	0,81	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
38	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,03	377,00	11	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	8-403-3	Провод АПР по установленным стальным панелям, сечение до 35мм <sup>2</sup>	100м	0,02	15,70	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		Всего по разделу I	руб			6450	<u>—</u> 328	266	<u>62</u> 24
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5117			
		запасные части	руб			103			
		тара и упаковка	руб			104			
		транспортные расходы	руб			214			
		заготов.-складские расходы	руб			68			
		комплектация	руб			37			
		всего, стоимость оборудования	руб			5643			
		стоимость монтажных работ	руб			520			
		материалы	руб			114			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			38			
		заработная плата машинистов	руб			24			
		основная заработная плата	руб			266			
		всего заработная плата	руб			290			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		накладные расходы	руб			230			
		плановые накопления	руб			57			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			807			
		Раздел 2. Материалы не устенные ценником							
40	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 63	10м	0,08	7,99	6	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I52-559	Шины алюминиевые прямо- угольного сечения шириной 40мм толщи- ной 4 и 5 мм	т	0,01	I220,00	I2	=	-	=
42	I52-561	То же, сеч. 60x4 кв мм	т	0,02	I200,00	24	=	-	=
43	I51-939	Кабели силовые марки ААШВ, с числом жил и сеч. мм <sup>2</sup> 3x16	I000м	0,03	I840,00	55	=	-	=
44	I51-1259	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сеч. мм <sup>2</sup> 3x70	I000м	0,02	I250,00	25	=	-	=
45	I51-2283	Кабели констральные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм <sup>2</sup> I0x2,5	I000м	0,03	367,00	II	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I52-386	Провод марки АПР сеч. 25 кв мм	1000м	0,002	165,00	1	=	-	=
47	2405-1862	Стойки КИИ51	1000шт	0,01	337,05	4	=	-	=
48	2405-1696	Полки КИИ61У3	1000шт	0,04	139,10	6	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			155			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			145			
		стоимость материалов и конструкций	руб			142			
		плановые накопления	руб			10			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			155			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 3. Оборудование

49	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-ЮУИ	шт	1,00	2,20	2	=	-	=
50	2402-300I	Огнетушитель сухой	шт	2,00	7,20	14	=	-	=
5I	I70I-4I70	Указатель напряжения УВН-80М	шт	1,00	10,50	II	=	-	=
52	I70I-4I72	То же типа УНН-90	шт	1,00	1,25	I	=	-	=
53	I70I-4I69	Клещи изолирующие	шт	2,00	10,00	20	=	-	=
54	5I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	2,00	0,46	I	=	-	=
55	450I-98	Галоши диэлектрические	пара	2,00	2,00	4	=	-	=

902-9-3285(УП.2)

334

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I5040I- -308	Переносные заземления	шт	2,00	16,00	32	=	=	=
57	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4,00	0,93	4	=	-	=
58	24I829- -60	Монтерские инструменты	к-т	2,00	21,00	42	=	-	=
59	508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	=	-	=
60	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	10	=	-	=
61	5I8-I7I2	Коврик изолирующий	кг	18,00	0,63	II	=	-	=
62	7270I-839	Временные ограждения	шт	2,00	2,45	5	=	-	=

902-9-32.85 (УП.2)

335

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 3	руб			185	<u>    </u>	-	<u>    </u>
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			174			
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			
		транспортные расходы	руб			6			
		заготов.-складские расходы	руб			1			
		всего, стоимость оборудования	руб			185			
		всего по смете	руб			6790	<u>    </u> 328	266	<u>    </u> 62 24
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5291			
		запасные части	руб			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара т упаковка	руб			106			
		транспортные расходы	руб			220			
		заготов.-складские расходы	руб			69			
		комплектация	руб			37			
		всего, стоимость оборудования	руб			5828			
		стоимость монтажных работ	руб			665			
		материалы	руб			114			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			24			
		основная заработная плата	руб			266			
		всего заработная плата	руб			290			



902-9-32.85 (УП.2)

337

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

стоимость материалов  
и конструкций

руб

146

накладные расходы

руб

230

плановые накопления

руб

67

всего, стоимость  
монтажных работ

руб

962

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

*Иванов*  
*Иванов*

*Скрябин*  
*Скрябин*  
*Новиков*  
*Новиков*

И. Будаева  
Т. Калининна

И. Слудак  
В. Шербакова  
Е. Новикова  
И. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Производственно-вспомогательного здания для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4-7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,52 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

общей площади 1 кв.м

производительности 8,23 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,47 руб

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,34 руб

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

№	№ проекц. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. всего	руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том э/пл	число эксп. машин в т.ч. э/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648- -1259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	=	-	=
---	------------------	--------------	----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I70648- -I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
3	I70648- I360	Термометр У2	шт	4,00	0,90	4	=	-	=
4	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	4,00	2,00	8	=	-	=
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий	шт	8,00	0,21	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
6	I700 <sup>4</sup> - -I0030	Термометр манометри- ческий показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	1,66	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
8	II-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	10м	3,20	5,58	18	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
9	I703-2000I	Манометр показывающий ОБМТ-100	шт	20,00	2,30	46	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	II-93-I	Манометр показывающий	шт	20,00	0,80	16	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
11	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	9,00	54,00	486	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	9,00	2,66	24	$\frac{-}{23}$	23	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I704-2I348	Дифманометр ДСП-7I	шт	I,00	I75,00	I75	=	-	=
I4	II-247-I	Дифманометр сиффон- ный показывающий	шт	I,00	4,59	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I5	I704-2078I	Диафрагма камерная ДК	шт	I,00	I7,30	I7	=	-	=
I6	II-I40-2	Диафрагма камерная на условное давление до IO МПа, диаметр услов- ного прохода, мм до IOO	компл	2,00	2,65	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I7	I704-5I247	Устройство сигнализи- рующее СВИ02	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=
I8	II-345-2	Сигнализатор многото- чечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5	компл	I,00	7,43	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК разм.2200x800 мм	шт	1,00	61,00	61	=	-	=
20	II-686-2	Щит панельный с карка- сом	шт	1,00	4,52	5	$\frac{=}{4}$	4	=
21	I504-I006	Выключатель автомати- ческий число полюсов-I А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	=	-	=
22	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
23	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; автомат установочный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01IУЗ	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
25	I5I7-I444I	Кнопки цепей управ- ления КЕ	шт	2,00	1,25	2	==	-	==
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка к управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	== I	I	==
27	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	шт	20,00	1,20	24	==	-	==
28	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	20,00	0,75	I5	==	-	==
29	8-574-56	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на табло светового устрой- ства	шт	20,00	0,55	II	== 7	7	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I504-I3107	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЭМ	шт	1,00	16,50	17	-	-	-
31	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	12	<u>==</u>	-	<u>==</u>
32	I517-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8	шт	3,00	3,75	11	<u>==</u>	-	<u>==</u>
33	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	шт	3,00	1,19	4	<u>==</u> 2	2	<u>==</u>
34	3609-I0545	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	8,20	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
35	3609-I047I	Резистор постоянный проволочный ПЭВ	10шт	0,10	1,45	-	<u>==</u>	-	<u>==</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ПЭВ	шт	2,00	0,65	I	==	-	==
37	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление	шт	2,00	0,55	I	== I	I	== -
38	I504-I9075	Щиток электропитания ЭЩК-2	шт	4,00	3,20	I3	==	-	==
39	I5I7-I5I0	Щиток питания	шт	4,00	0,47	2	==	-	==
40	8-574-56	Подготовка к включению щитка питания	шт	4,00	0,55	2	== I	I	== -
4I	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00	0,30	I5	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	8-84-I	Звонок ЗВП	шт	1,00	0,38	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
43	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	20,00	0,76	I5	$\frac{=}{I4}$	I4	$\frac{=}{-}$
44	I2-799-I	Вентили стальные муф- товые диам.условного прохода 6-15 мм	шт	I5,00	0,79	I2	$\frac{=}{II}$	II	$\frac{=}{-}$
45	I2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление IМIIА диам.условного прохода I5-25 мм	шт	3,00	0,75	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
46	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм	м	60,00	0,22	I3	$\frac{=}{I2}$	II	$\frac{I}{-}$
47	I704-2065I	Разделитель мембран- ный РМ53I9	шт	20,00	I5,00	300	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	II-6I4-I	Разделитель РМ53I9	шт	20,00	3,90	64	$\frac{-}{47}$	46	$\frac{I}{-}$
49	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	13,00	0,97	13	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
50	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	3,00	1,04	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	15,90	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
52	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внут- ренний диам. до 32 мм	100м	0,15	20,60	3	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	100м	0,40	9,40	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
54	8-149-I	Кабель до 35 кв в проло- женных трубах масса 1м до 1 кг	100м	1,20	10,00	12	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
55	8-146-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	3,20	48,00	154	$\frac{-}{99}$	58	$\frac{41}{13}$
56	8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количест- вом жил 7	шт	38,00	0,49	19	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
57	8-153-14	Заделка для контроль- ного кабеля, сеч. мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил 14 шт	шт	8,00	0,81	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10	I ввод	5,00	0,54	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
59	8-402-I	Провода марки ПРТИ при открытой проводке	100м	0,30	16,50	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{-}{-}$
60	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изменения давления РУ до 20 МПа	шт	30,00	0,43	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
		Всего по разделу I	руб			3234	$\frac{-}{313}$	268	$\frac{45}{13}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2294			
		запасные части	руб			42			
		тара и упаковка	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			96			
		заготов.-складские расходы	руб			28			
		комплектация	руб			14			
		всего, стоимость оборудования	руб			2518			
		стоимость монтажных работ	руб			440			
		материалы	руб			116			
		эксплуатация машин	руб			32			
		заработная плата машинистов	руб			13			
		основная заработная плата	руб			268			
		всего заработная плата	руб			281			
		накладные расходы	руб			226			

902-9-32.85 (УП.2)

35I

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			50			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			716			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
61	I6022-50II 4	Звонок ЭВП	шт	1,00	9,40	9	==	-	==
62	2405-1389	Коробки соединитель- ные КСК	шт	13,00	2,35	3I	==	-	==
63	2405-1390	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт	3,00	3,69	II	==	-	==
64	I30-I039	Кран I4MI	шт	20,00	I,07	2I	==	-	==

902-9-32.85 (УП.2)

352

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	2307-10609	Вентиль проходной муфтовый из 15НЖ65К	шт	13,00	6,66	87	==	-	==
66	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2	шт	3,00	1,44	4	==	-	==
67	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый 9В-2М	шт	2,00	1,02	2	==	-	==
68	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 4x2,5	1000м	0,07	195,00	14	==	-	==
69	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч.мм <sup>2</sup> , 5x1,5	1000м	0,26	211,00	55	==	-	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 7x2,5	1000м	0,04	277,00	II	=	-	=
71	I5I-2283	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 10x2,5	1000м	0,04	367,00	I4	=	-	=
72	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> , 7x1	1000м	0,03	281,00	8	=	-	=
73	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 10x1	1000м	0,01д	401,00	4	=	-	=
74	I52-392	Провод марки ПРГУ сеч. I кв.мм	1000м	0,03	48,90	I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм	10м	4,00	1,83	7	=	-	=
76	503-80124-11	Трубы д=25мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000пм	0,06	334,80	20	=	-	=
77	503-80125-12	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000пм	0,02	529,20	8	=	-	=
78	113-18.1	Труба бесшовная д=14х2мм ш		40,00	0,48	19	=	-	=
79	То же	То же, д=20х2,5 мм	м	5,00	0,57	3	=	-	=
80	То же	То же, д=25х2мм	м	15,00	0,63	9	=	-	=
81	241829-60 53	Отборные устройства	шт	40,00	1,94	58	=	-	=

<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>
		Всего по разделу 2	руб			433	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			400			
		стоимость материалов и конструкций	руб			400			
		плановые накопления	руб			33			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			433			
		всего по смете:	руб			3667	<u>—</u> 313	268	<u>45</u> 13
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2294			
		запасные части	руб			42			
		тара и упаковка	руб			44			
		транспортные расходы	руб			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготов.-складские расходы	руб			28			
		комплентация	руб			14			
		всего, стоимость оборудования	руб			2518			
		стоимость монтажных работ	руб			840			
		материалы	руб			116			
		эксплуатация машин	руб			32			
		заработная плата машинистов	руб			13			
		основная заработная плата	руб			268			
		всего, заработная плата	руб			281			
		стоимость материалов и конструкций	руб			400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			226			
		плановые накопления	руб			83			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1149			

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

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

Л.Будаева  
 Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Шербакова*  
*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Л.Скубак  
 В.Шербакова  
 Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание  
станции физико-химической очистки сточных вод пропускной  
способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,04 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.  
в) строит. работы 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

на 1 кв.м общей площади 0,47 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,39 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация СС СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед., руб	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно-чистая продукция		
							В том осн. з/пл	числ эксп. машин в т.ч. з/пл	з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	8,00	8	-	-	=
---	--------	--------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

902-

(УП.2)

359

20935-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6203-4	То же, ТАН-76-4	шт	2,00	10,30	21	<u>  </u>	-	<u>  </u>
3	10-127-5	Аппарат телефонный настойный	шт	3,00	0,37	1	<u>  </u> 1	1	<u>  </u> -
4	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	2,00	5,00	10	<u>  </u>	-	<u>  </u>
5	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	2,00	2,73	5	<u>  </u> 5	5	<u>  </u> -
6	10-397-4	Трансформатор абонентский на стене	шт	1,00	0,67	1	<u>  </u>	-	<u>  </u>
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,01	8	<u>  </u> 4	3	<u>  </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	10-975-12	Коробка оконечная	шт	5,00	0,41	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	10-381-II	Радиорозетка	шт	2,00	0,36	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под залівку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
11	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м	0,15	4,88	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепками по стене	100м	1,05	11,20	12	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$



902-9-32.85 (УП.2)

36I

20935-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	10-933-I	Кабель симметричный масса I м до I	км	0,05	37,20	2	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
I4	10-966-I	Муфта на кабеле, емкость 10x2	шт	2,00	4,50	9	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{I}{-}$
I5	10-972-I3	Защита кабеля металли- ческими желобами по стене бетонной	м желоба 20,00	0,87	17	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{-I}{-}$	
I6	10-972-2I	Вывод кабеля из кана- лизации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	3,00	6,15	18	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{I}$
		Всего по разделу I	руб			165	$\frac{-}{49}$	42	$\frac{7}{I}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			1			
		всего, стоимость оборудования	руб			40			
		стоимость монтажных работ	руб			79			
		материалы	руб			29			
		эксплуатация машин	руб			6			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			42			
		всего заработная плата	руб			43			
		накладные расходы	руб			37			
		плановые накопления	руб			9			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
I7	290220-12 -48	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,36	3	=	-	=
I8	I55-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	3,00	0,14	1	=	-	=
I9	I55-12	Коробка универсальная УК-2Р	шт	2,00	0,16	1	=	-	=
20	I51-2729	Кабели марки ПРПМ, диаметром жилы 1,2мм	1000м	0,02	64,70	1	=	-	=
21	I5007-2317 4	Кабель числом пар и диам. жилы 10x0,4 мм ПШБ	1000м	0,03	459,20	14	=	-	=
22	I52-494	Провод марки ПТВМ сеч. 2x0,6 кв мм	1000м	0,10	16,10	2	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I52-495	То же, сеч. 2x1,2кв мм I000м		0,02	22,90	I	=	-	=
24	503-80I24 II	Трубы д=25 мм вини- пластовые	I000мм	0,02	334,80	5	=	-	=
		всего по разделу 2	руб			29	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			28			
		стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			29			
		Раздел 3. Строительные работы							
25	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	I00м3	0,20	88,88	I8	=	I8	=
							I8		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 3	руб			35	$\frac{-}{27}$	27	$\frac{-}{-}$
		в том числе:							
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			27			
		основная заработная плата	руб			27			
		всего заработная плата	руб			27			
		накладные расходы	руб			5			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			35			
		всего по смете	руб			229	$\frac{-}{76}$	69	$\frac{7}{I}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			39			
		транспортные расходы	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость оборудования	руб			40			
		стоимость монтажных работ	руб			107			
		материалы	руб			29			
		эксплуатация машин	руб			6			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			42			
		всего заработная плата	руб			43			
		стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		накладные расходы	руб			37			
		плановые накопления	руб			10			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			154			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			27			
		основная заработная плата	руб			27			
		всего заработная плата	руб			27			
		накладные расходы	руб			5			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			35			

Гл. инженер проекта *И.Будаева* И.Будаева  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер *Л.Скубак* Л.Скубак  
 проверил рук. группы *В.Щербакова* В.Щербакова  
 Перфорация:  
 подготовил инженер *Е.Новикова* Е.Новикова  
 проверил рук. группы *Л.Шошина* Л.Шошина

**ВЕДОМОСТЬ**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проекту "Производственно-вспомогательное здание для  
 станции физико-химической очистки сточных вод  
 пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сут"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	10726,06
Заработная плата	руб	7508,24
<b>Строительные машины</b>		
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	12,21
бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	7,93
катки самоходные 6,5т	маш.-ч	1,29
краны автомобильные 10т	маш.-ч	2,48
краны башенные 5т	маш.-ч	2,59
краны гусеничные 10т	маш.-ч	15,62
краны гусеничные 15т	маш.-ч	126,13
краны гусеничные 20т	маш.-ч	0,99



I	2	3
краны гусеничные 25т	маш.-ч	29,29
краны гусеничные 40т	маш.-ч	0,33
краны козловые 30т	маш.-ч	2,73
краны на автомобильном ходу 16т	маш.-ч	0,04
машины поливомоечные	маш.-ч	0,49
прочие машины	руб	1047,93
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	46,69
трамбовки пневматические	маш.-ч	114,92
транспортёры ленточные передвижные 5м	маш.-ч	4,54
транспортёры ленточные передвижные 15м	маш.-ч	6,83
экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.-ч	123,48
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	1955,91
Заработная плата	руб	1369,14
Строительные машины		
краны гусеничные 15т	маш.-ч	3,21
краны гусеничные 25т	маш.-ч	1,32

I	2	3
краны гусеничные 40т	маш.-ч	0,02
краны козловые 30т	маш.-ч	0,01
прочие машины	руб	94,69
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	193,06
Заработная плата	руб	112
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	191,97
Заработная плата	руб	116
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч	97,61
Заработная плата	руб	60
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	7,75
Заработная плата	руб	5
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	87,13

I	2	3
Заработная плата	руб	43
Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	31,4I
Заработная плата	руб	20
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	2I230I/2I77,0
Заработная плата	руб	I244/I266
Примечание: в числителе раздела III приведены данные стоимости I,4 и 2,7 тыс.м3/сут., а в знаменателе для производительности 4,2 и 7,0 тыс.м3/сут.		
IV. Электромонтажные работы		
Электросвещение		
Затраты труда	чел.-ч	448
Заработная плата	руб	257
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	72I/738/746/793
Затраты труда	руб	429/439/444/479

I	2	3
Электрооборудование III		
Затраты труда	чел.-ч	266
Зарботная плата	руб	332
КМШ и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	480
Зарботная плата	руб	268
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	132
Зарботная плата	руб	69

Примечание: в первой строке раздела IV приведены данные для производительности I,4 тыс. м3/сутки, во второй строке - " - 2,7, в третьей строке - " - 4,2, в четвертой строке - " - 7,0 тыс. м3/сутки.

Составили: рук. группы

- " -  
- " -



Г.Никитина  
Г.Лучина  
В.Щербакова