

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-40.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-  
ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10, 17,  
25 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 96- 309)

21125 - 08

ЦЕНА 4-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 8148

Тираж 485

лсз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 10 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 40,87 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 34,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,8 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу площади 67,35 руб.

2. I м2 общей площади здания 11,27 руб.

3. I м3 объема здания 1,19 руб.

Обоснование: Спецификации ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. руб. един.,	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	230I-1073	Насос Д 3200-33	шт	2	3270	6540	==	-	==

902- 9-40.86

(УП.2)

97

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-6	Монтаж насоса	шт	2	157,65	315	<u>    </u> 163	123	<u>40</u> 15
3	8-48I-24	Присоединение к сети и эл/дв.	шт	2	4,12	8	<u>    </u> 5	5	<u>    </u> -
4	1906-1034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	1	356,0	356	<u>    </u>	-	<u>    </u>
5	3-I-3	Монтаж крана	шт	1	26,30	26	<u>    </u> 25	21	<u>4</u> 2
6	3-У-198	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г/п	2	8,82	18	<u>    </u> 12	7	<u>5</u> 2
7	2307-11385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099,059,СП2 32ч906р Ду 800; Ру 10	шт	4	700	2800	<u>    </u>	-	<u>    </u>

902-9-40.86

(УП.2)

98

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800	шт	4	94,30	377	<u>    </u> 277	182	<u>95</u> 46
9	230I-6039	Насос ФГ2I6/24	шт	2	575	II50	<u>    </u> 	-	<u>    </u> 
10	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	<u>    </u> 35	28	<u>7</u> 3
11	8-48I-20	Присоединение к сети я эл/дв.	шт	2	2,04	4	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
12	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206	<u>    </u> 	-	<u>    </u> 
13	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	шт	2	20,20	40	<u>    </u> 24	2I	<u>3</u> I

902-9-40.86

(УП.2)

99

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт	5	73	365	==	-	==
15	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	5	14,80	74	== 49	43	<u>6</u> I
16	2307-10828	Клапан обратный 19ч21бр Ду 250; Ру 10 КА44075	шт	2	27	54	==	-	==
17	12-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	2	10,90	22	== 19	17	<u>2</u> -
18	2301-15041	Насос НД2,5-630/10д14а	шт	2	335	670	==	-	==
19	7-281-1	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	== 26	21	<u>5</u> 2

902-9-40.86

(УП.2)

100

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	8-48I-19	Присоединение к сети и эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
21	24I00I-32	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	шт	2	1100	2200	<u>    </u> --	-	<u>    </u> --
22	24-260-3	Монтаж	шт	2	27,2	54	<u>    </u> 53	37	<u>16</u> 7
23	23032	Резервуар объемом 3,2 м3 ЗПС-3,2-0Г-001	шт	2	1570	3140	<u>    </u> --	-	<u>    </u> --
24	18-I-4	Монтаж	шт	2	28,10	56	<u>    </u> 43	32	<u>11</u> 5
25	2302-12003	Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбекхиммаш	шт	3	3320	9960	<u>    </u> --	-	<u>    </u> --
26	7-154-3	Монтаж	шт	3	137,75	413	<u>    </u> 205	160	<u>45</u> 17

902-9-40.86

(УП.2)

101

21/25 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	8-48I-2I	Присоединение к сети и эл/дв.	шт	3	2,62	8	<u>5</u>	5	<u>-</u>
28	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5	шт	I	32I	32I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
29	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м	шт	I	23,50	24	<u>2I</u>	I9	<u>2</u> I
30	3-7-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	8,80	I8	<u>I2</u>	7	<u>5</u> 2
3I	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	<u>-</u>	-	<u>-</u>
32	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	<u>I3</u>	II	<u>2</u> I



902-9.40.86

(УП.2)

102

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	8-48I-19	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	I,38	I	<u>   </u> I	I	<u>   </u> -
34	230I-I003	Насос К 20/30	шт	2	II5	230	<u>   </u>	-	<u>   </u>
35	I50I-I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A10032, 4УЗ	шт	2	63	I26	<u>   </u>	-	<u>   </u>
36	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый A02-32-2,4,6УЗ	шт	2	36	72	<u>   </u>	-	<u>   </u>
37	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>   </u> 2
38	8-48I-19	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
39	230I-7373	Насос X20/3I-Ф-С	шт	2	355	710	<u>   </u> -	-	<u>   </u> -

902-9-40.86

(УП.2)

103

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I50I-II54	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-4I-2,4,6,8УЗ	шт	2	52	104	==	-	==
4I	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	== 26	2I	<u>5</u> 2
42	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	== 2	2	== -
43	230I-6240	Насос СД50/10 с эл.дв. 4100 4	шт	2	185	370	==	-	==
44	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	== 26	2I	<u>5</u> 2
45	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	== 2	2	== -
46	230I-I5037	Насос НД2,5-400/16дI4a	шт.	2	330	660	-	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

I04

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>—</u> 26	2I	<u>5</u> 2
48	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
49	230I-I036	Насосы КМ I60/20 с эл.дв. 4AI60 4E72	шт	2	275	550	<u>—</u>	-	<u>—</u>
50	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>—</u> 26	2I	<u>5</u> 2
5I	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
52	230I-6068	Насос НСИ-I	шт	I	245	245	<u>—</u>	-	<u>—</u>
53	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI2M2,4,У3	шт	I	84	84	<u>—</u>	-	<u>—</u>

902-9-40.86

(УП.2)

105

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I50I-II55	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-42-2,4,6,8УЗ	шт	I	60	60	<u>   </u> I3	-	<u>   </u>
55	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	<u>   </u> I3	II	<u>   </u> I
56	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	I,38	I	<u>   </u> I	I	<u>   </u> -
57	230I-1003 I50I-I409 I50I-I402	Насос К20/30А с эл.дв. 4А90 2УЗ	шт	2	106	2I2	<u>   </u> I3	-	<u>   </u>
58	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>   </u> 2
59	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
Всего по разделу I			руб			3680I	<u>   </u> II75	895	<u>   </u> II8

902- 9-40.86

(УП.2)

I06

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			30875			
		запасные части - 2%	руб			614			
		тара и упаковка - 2%	руб			626			
		транспортные расходы - 4%	руб			1286			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			402			
		комплектация - 0,7%	руб			222			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			34025			
		Стоимость монтажных работ	руб			1854			
		материалы	руб			579			
		эксплуатация машин	руб			162			
		заработная плата машинистов	руб			118			
		основная заработная плата	руб			895			
		всего заработная плата	руб			1013			
		ресурсы на опробование	руб			90			
		Накладные расходы - 80%	руб			716			
		Плановые накопления - 8%	руб			206			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2776			

902- 9-40.86

(УП.2)

I07

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
Монтажные работы									
ХЗ									
60	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, мм: 463мм	м	22	1,07	24	$\frac{22}{22}$	22	$\frac{22}{-}$
61	I2-II8-I	То же, мм д.50 мм	м	21	0,80	17	$\frac{21}{16}$	16	$\frac{21}{-}$
62	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,01	184,85	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
63	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	15	$\frac{7}{12}$	12	$\frac{7}{-}$

902 - 9-40.86

(УП.2)

108

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	12-808-2	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или феолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм	шт	10	2,08	21	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
65	12-803-2	Клапаны чугунные обратные подь- емные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		А0							
66	20-II	Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600	м2	3,20	5,30	17	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
67	20-5	Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	5,02	4,69	24	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

109

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	20-5	Конфузор д.400 мм	м2	0,75	4,69	4	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
69	20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x580	I шт	8	1,48	12	<u>—</u> 7	7	<u>—</u> —
70	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,29	40,78	12	<u>—</u> II	8	<u>3</u> 2
71	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм	т	2,12	56,44	120	<u>—</u> III3	87	<u>26</u> I4
72	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,17	87,29	15	<u>—</u> I4	12	<u>2</u> I
73	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,06	107,89	6	<u>—</u> 6	5	<u>I</u> I



902-9-40.86

(УП.2)

IIO

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 140-160 мм, д. 160 мм	м	22	1,96	43	$\frac{-}{41}$	37	$\frac{4}{1}$
75	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	14	1,07	15	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
76	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	152	0,80	122	$\frac{-}{117}$	114	$\frac{3}{-}$
77	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	0,91	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
78	I2-808-5	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или феолистом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 150	шт	2	5,35	11	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

III

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		M6							
79	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63мм м		7	1,07	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
80	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
81	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	1	2,06	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		B3							
82	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 110 мм	м	5	1,41	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

II2

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	98	1,07	105	<u>    </u> 100	97	<u>  3  </u> 1
84	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	12	0,80	10	<u>    </u> 9	9	<u>    </u> -
85	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	<u>    </u> 1	1	<u>    </u> -
86	I2-2-3	То же, д.20 мм	т	0,001	243,16	-	<u>    </u> -	-	<u>    </u> -
87	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм 80-100	шт	4	7,52	30	<u>    </u> 15	14	<u>  1  </u> -
88	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	12	<u>    </u> 10	10	<u>    </u> -

902-9-40.86

(УП.2)

I13

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	I2-807-3	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм	шт	2	0,84	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
90	I2-807-I	То же, д. 15 мм	шт	10	0,75	8	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{-}$
9I	I2-808-3	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фэолитом, или фторошластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80 клапан KA44075 д.80 мм	шт	2	3,3I	7	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{5}{-}$
I13									
92	I2-I18-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм	м	7	I,96	I4	$\frac{13}{13}$	I2	$\frac{I}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

II4

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I2-II8-7	То же, диаметр условного прохода, 225 мм	м	6	2,66	I6	<u>—</u> I4	I3	<u>I</u> -
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный II4-159 мм	т	0,02	87,29	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> -
95	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	I9	<u>—</u> II	I0	<u>I</u> -
96	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	2,0	12,60	25	<u>—</u> I6	I4	<u>2</u> -
97	I2-808-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 клапаны 4А41075 д. 150 мм	шт	2	5,22	I0	<u>—</u> I0	9	<u>I</u> -

902 - 9-40.86

(УП.2)

II5

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IX2									
98	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
99	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	50	1,07	53	$\frac{-}{52}$	50	$\frac{2}{I}$
100	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3п д.50 мм	шт	II	I	II	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
101	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

II6

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2X2									
I02	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I03	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	23	1,07	25	$\frac{-}{23}$	23	$\frac{-}{-}$
I04	I2-8I7-2	Вентили винишлястовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3п д.50 мм	шт	7	1	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I05	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

II7

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI									
I06	I2-I18-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 140-160 мм, д.160мм	м	10	1,96	20	$\frac{-}{19}$	I7	$\frac{2}{1}$
I07	I2-I18-3	То же, диаметр условного прохода, 110 мм	м	8	1,41	11	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
I08	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	19	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
I09	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100, д.100 мм	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
I10	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм 100	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$



902-9-40.86

(УП.2)

II8

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость материалов, не учтенных в Ценниках									
III	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра СТЗСП, СТБСП, диаметром 424x4 мм	т	0,29	547,20	159	==	-	==
II2	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	1,08	388,61	420	==	-	==
II3	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм	т	0,35	407,83	143	==	-	==
II4	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4 мм	т	0,74	409,86	303	==	-	==
II5	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x3,2 мм	т	0,17	447,60	76	==	-	==
II6	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм	т	0,06	523,69	31	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

II9

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	159-33I7	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,03	667,92	20	==	-	==
II8	159-33I5	То же, диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 3	т	0,0I	77I,50	8	==	-	==
II9	159-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	IO м	2,29	15,80	36	==	-	==
I20	159-485	То же, наружным диаметром 63	IO м	19,97	7,99	160	==	-	==
I2I	159-484	То же, наружным диаметром 50	IO м	2,8I	5,40	15	==	-	==
I22	159-504	То же, наружным диаметром 20	IO м	0,62	1,5I	I	==	-	==
I23	159-48I	То же, наружным диаметром 25 мм	IO м	4,99	1,83	9	==	-	==
I24	159-47I	То же, наружным диаметром 225 мм	IO м	0,62	64,00	40	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

I20

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	I59-468	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	3,33	37,80	I26	==	-	==
I26	I59-465	То же, наружным диаметром 110 мм	10 м	0,52	19,40	10	==	-	==
I27	I59-460	То же, наружным диаметром 40 мм	10 м	10,82	2,81	30	==	-	==
I28	I59-447	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	0,73	23,80	I7	==	-	==
I29	I13 стр. 14	Труба д 20, 2 мм ГОСТ 10704-76	м	2,06	0,22	1	==	-	==
I30	I59-690	Втулка	10 шт	0,80	1,34	1	==	-	==
I31	I59-692	Втулка 84	10 шт	1,10	2,26	2	==	-	==
I32	I59-691	Втулка под фланец диамет- ром 75	10 шт	0,20	1,62	1	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

I2I

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I33	I59-694	Втулка I50	IO шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I34	I59-687	Втулка 29	IO шт	0,90	0,43	I	==	-	==
I35	I59-694	Втулка I34	IO шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I36	I59-693	Втулка II5	IO шт	0,20	2,96	I	==	-	==
I37	I59-694	Втулка 225.I60	IO шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I30	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63	IO шт	I,60	I,34	2	==	-	==
I39	I59-703	Переход 63.32 мм	IO шт	0,IO	I,34	I	==	-	==
I40	I59-707	Переходники диаметром 90x63	IO шт	0,IO	3,23	I	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

I22

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41	I59-663	Угольник I60.225	10 шт	0,90	18,30	16	==	-	==
I42	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	10 шт	6,50	4,95	32	==	-	==
I43	I59-658	То же, диаметром 50	10 шт	1,60	2,80	4	==	-	==
I44	I59-660	То же, диаметром 75	10 шт	0,40	6,35	3	==	-	==
I45	I59-656	То же, диаметром 32	10 шт	0,40	1,29	1	==	-	==
I46	I59-661	То же, диаметром 90	10 шт	0,40	10,00	4	==	-	==
I47	I59-662	То же, диаметром 110	10 шт	0,30	14,20	4	==	-	==
I48	I59-654	То же, диаметром 20	10 шт	1,30	0,75	1	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

123

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	I59-674	Тройник I60.225	10 шт	0,30	24,40	7	==	-	==
I50	I59-673	Тройник прямой диаметром IЮ	10 шт	0,60	20,80	12	==	-	==
I51	I59-669	То же, диаметром 50	10 шт	0,20	2,75	1	==	-	==
I52	I59-670	То же, диаметром 63	10 шт	1,90	4,15	8	==	-	==
I53	I59-672	То же, диаметром 90	10 шт	0,80	11,70	9	==	-	==
I54	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	==	-	==
I55	2415 стр.96	Перфорация	м2	18,40	0,55	10	==	-	==
I56	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	15	13,90	209	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

I24

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	19,30	39	==	-	==
I58	I30-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	4	22,90	92	==	-	==
I59	I30-649	То же, диаметром в мм: 150	шт	4	38	152	==	-	==
I60	I30-650	То же, диаметром в мм: 200	шт	2	60,20	120	==	-	==
I61	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром в мм: 15	шт	10	1,25	13	==	-	==
I62	I30-89	То же, диаметром в мм: 40	шт	2	3,12	6	==	-	==
I63	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	2	3,81	8	==	-	==
I64	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру 16	шт	10	4,06	41	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

I25

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65	2307-10243	Вентиль проходной фланцевый I5чI4ор, Ду I50, Ру I6, то же, д. I50 мм	шт	2	50,51	I0I	==	-	==
I66	2307-10823	Клапан KA44075, д.50 мм	шт	3	II,64	35	==	-	==
I67	2307-10824	То же, д. 80 мм	шт	2	I4,27	29	==	-	==
I68	2307-10825	То же, д. I00 мм	шт	2	I5,37	3I	==	-	==
I69	2307-10826	То же, д. I50 мм	шт	2	20,09	40	==	-	==
I70	Ном.пер.Е4 стр.67	Вентиль I5вп3п д.50 мм	шт	I8	6,00	I08	==	-	==
I7I	То же	Клапан I9гI5гм д.50 мм	шт	4	27,45	IIO	==	-	==
I72	I2I-20I9	Крепление пластиковых труб	т	0,58	356,00	206	==	-	==



902-9-40.86

(VII.2)

126

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73	9-153 9-24-4	Монтаж	т	0,58	27,10	16	<u>    </u> 12	9	<u>    </u> 1
		Всего по разделу 2	руб			4022			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2892			
		материалы	руб			142			
		эксплуатация машин	руб			36			
		выработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			742			
		всего заработная плата	руб			764			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1871			
		Накладные расходы - 80%	руб			591			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3762			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			222			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			19			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Строительные работы									
I74	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	0,65	43,50	28			
I75	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска белилами за 2 раза	100 м2	0,17	32,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			43			
		Всего по смете	руб			40867			
		Главный инженер проекта		<i>Л. Будаева</i>		Л. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Т. Калинина</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные: составил инженер		<i>Т. Бурлова</i>		Т. Бурлова			
		проверил рук. группы		<i>Г. Лучина</i>		Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил техник		<i>К. Лисина</i>		К. Лисина			
		проверил рук. группы		<i>Л. Шошина</i>		Л. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 17 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 41,01 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 34,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,8 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу площади 67,58 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 11,27 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,19 руб.

Обоснование: спецификации ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск., УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе осн. эксп. машин в т.ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	230I-1073	Насос Д 3200-33	шт	2	3270	6540	—	—	—

902-9-40 86

(УП.2)

I29

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-6	Монтаж насоса	шт	2	157,65	315	<u>    </u> 163	123	<u>40</u> 15
3	8-48I-24	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	4,12	8	<u>    </u> 5	5	<u>    </u> -
4	I 06-I034	Кран мостовой ручной одно-балочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	I	356	356	<u>    </u>	-	<u>    </u>
5	3-I-3	Монтаж насоса	шт	I	26,30	26	<u>    </u> 25	21	<u>4</u> 2
6	3-V-I98	Сдача крана Лосорттехнадзор	т/г/п	2	8,82	18	<u>    </u> 12	7	<u>5</u> 2
7	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру 10	шт	4	700	2800	<u>    </u>	-	<u>    </u>

902-9-40.86

(ФП.2)

130

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	12-802-14	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800	шт	4	94,30	377	$\frac{277}{277}$	182	$\frac{95}{46}$
9	2301-6039	Насос ФГ216/24	шт	2	575	1160	$\frac{277}{277}$	-	$\frac{277}{277}$
10	7-281-1	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	$\frac{35}{35}$	28	$\frac{7}{3}$
11	8-481-20	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	2,04	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{277}{277}$
12	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	2	103	206	$\frac{277}{277}$	-	$\frac{277}{277}$
13	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	шт	2	20,20	40	$\frac{24}{24}$	21	$\frac{3}{1}$

902-9-40.86

(УП.2)

I3I

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт	5	73	365	==	-	==
I5	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	5	14,80	74	<u>49</u>	43	<u>6</u> I
I6	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250; Ру10 КА44075	шт	2	27	54	==	-	==
I7	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые на услов- ное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	2	10,90	22	<u>19</u>	I7	<u>2</u> -
I8	230I-I5045	Насос НД2,5-I000/I0ДI4А	шт	2	380	760	==	-	==
I9	I50I-II50	Двигатель асинхронный трех- фазного тока короткозамкну- тый АОЛ-2-3I-2,4,6УЗ	шт	2	38	76	==	-	==

902- 9-40 86

(УП.2)

I32

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I50I-I402	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A90I2,4,6УЗ	шт	2	54	I08	<u>   </u>	-	<u>   </u>
2I	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>5</u> 2
22	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
23	24I00I-32	Установка для пригото- вления раствора полиакрилами- да УРП-3	шт	2	I100	2200	<u>   </u>	-	<u>   </u>
24	24-260-3	Монтаж	шт	2	27,2	54	<u>   </u> 53	37	<u>16</u> 7
25	23032	Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0Г-00I	шт	2	I570	3I40	<u>   </u>	-	<u>   </u>

902-		(УП.2)	I33				21125 - 08			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
26	18-I-4	Монтаж	шт	2	28,10	56	<u>    </u> 43	32	<u>11</u> 5	
27	2302-I2003	Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбекхиммаш	шт	3	3320	9960	<u>    </u> <u>    </u>	-	<u>    </u> <u>    </u>	
28	7-I54-3	Монтаж	шт	3	137,75	413	<u>    </u> 205	160	<u>45</u> 17	
29	8-48I-2I	Присоединение к сети эл./дв.	шт	3	2,62	8	<u>    </u> 5	5	<u>    </u> -	
30	I906-I027	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5	шт	I	32I	32I	<u>    </u> <u>    </u>	-	<u>    </u> <u>    </u>	
3I	3-I-2	Монтаж насоса	шт	I	23,50	24	<u>    </u> 2I	19	<u>2</u> I	
32	3-7-I98	Сдача крана Госгортехнад- зору	т г/п	2	8,80	18	<u>    </u> 12	7	<u>5</u> 2	



902-9-40.86

(УП.2)

I34

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	—	-	—
34	7-28I-I	Монтаж	шт	I	20,22	20	— I3	II	<u>2</u> I
35	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	шт	I	I,38	I	— I	I	— -
36	230I-I003	Насос К 20/20	шт	2	II5	230	—	-	—
37	I50I-I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A10032,4У3	шт	2	63	I26	—	-	—
38	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	—	-	—

902-9-40.86

(УП.2)

I35

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>  </u> 26	2I	<u>  </u> 2
40	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>  </u> 2	2	<u>  </u> -
4I	230I-7373	Насос X20/3I-Ф-С	шт	2	355	7I0	<u>  </u>	-	<u>  </u>
42	I50I-II54	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АО2-4I-2,4,6,8УЗ	шт	2	52	IO4	<u>  </u>	-	<u>  </u>
43	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>  </u> 26	2I	<u>  </u> 2
44	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>  </u> 2	2	<u>  </u> -
45	230I-6240	Насос СД50/IO с эл.дв. 4IOO 4	шт	2	185	370	<u>  </u>	-	<u>  </u>

902- 9-40.86

(УП.2)

136

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>   </u> 2
47	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
48	230I-I504I	Насос НД2,5-630/ЮДИ4А	шт	2	335	670	<u>   </u>	-	<u>   </u>
49	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>   </u> 2
50	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
5I	230I-I036	Насос КМ 160/20 с эл.дв. 4A160 4Ж72	шт	2	275	550	<u>   </u>	-	<u>   </u>
52	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>   </u> 2

902-9-40.86

(УП.2)

I37

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
54	230I-6068	Насос НСЦ-I	шт	I	245	245	<u>    </u>	-	<u>    </u>
55	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AII2M2,4,УЗ	шт	I	84	84	<u>    </u>	-	<u>    </u>
56	I50I-II55	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-42-2,4,6,8УЗ	шт	I	60	60	<u>    </u>	-	<u>    </u>
57	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	<u>    </u> I3	II	<u>    </u> I
58	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	1,38	I	<u>    </u> I	I	<u>    </u> -
59	230I-I003 I50I-I409 I50I-I402	Насос K20/30A с эл.дв. 4A90 2УЗ	шт	2	106	2I2	<u>    </u>	-	<u>    </u>

902- 9-40.86 (УП.2)

138

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>        </u> 26	21	<u>5</u> 2
6I	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>        </u> 2	2	<u>        </u> -
		Всего по разделу I	руб			36945	<u>        </u> 1175	895	<u>280</u> 118
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			31007			
		запасные части - 2%	руб			616			
		тара и упаковка - 2%	руб			629			
		транспортные расходы - 4%	руб			1292			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			403			
		комплектация - 0,7%	руб			222			
		Всего, стоимость оборудования	руб			34169			
		Стоимость монтажных работ	руб			1854			
		материалы	руб			579			
		эксплуатация машин	руб			162			

902-9-40.86

(УП.2)

I39

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			I18			
		основная заработная плата	руб			895			
		всего заработная плата	руб			I013			
		ресурсы на опробование	руб			90			
		Накладные расходы - 80%	руб			716			
		Плановые накопления - 8%	руб			206			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2776			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		X3							
62	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, мм, д.63 мм	м	22	1,07	24	<u>22</u>	22	<u>-</u>
							22		-
63	I2-II8-I	То же, 20-50 мм, д.50 мм	м	21	0,80	17	<u>16</u>	16	<u>-</u>
							16		-

902-9-40.86

(УП.2)

I40

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 45 мм	т	0,01	184,85	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	15	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
66	I2-608-2	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаслитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм	шт	10	2,08	21	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86 (УП.2)

141

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А0							
68	20-II	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600	м2	3,20	5,30	17	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
69	20-5	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	5,02	4,69	24	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
70	20-5	Конфузор д.400 мм	м2	0,75	4,69	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
71	20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x580	I шт	8,00	1,48	12	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
72	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,29	40,78	12	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{2}$



902-9-40.86

(УП.2)

I42

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм	т	2,12	56,44	I20	<u>    </u> II3	87	<u>26</u> I4
74	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,17	87,29	I5	<u>    </u> I4	I2	<u>  2</u> I
75	I2-2-7	То же, д. 89 мм	т	0,06	107,89	6	<u>    </u> 6	5	<u>  1</u> I
76	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 140-160 мм д. 160 мм	м	22	1,96	43	<u>    </u> 4I	37	<u>  4</u> I
77	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	I4	I,07	I5	<u>    </u> I4	I4	<u>    </u> -
78	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I52	0,80	I22	<u>    </u> II7	II4	<u>  3</u> -

902-9-40.86

(УП.2)

I43

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	0,9I	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
80	I2-808-5	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаслитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: I50	шт	2	5,35	II	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{I}{-}$
		М6							
8I	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм	м	7	I,07	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
82	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
		ВЗ							
84	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 110 мм	м	5	I,4I	7	$\frac{7}{6}$	6	$\frac{6}{6}$
85	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	98	I,07	I05	$\frac{105}{100}$	97	$\frac{97}{I}$
86	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I2	0,80	I0	$\frac{10}{9}$	9	$\frac{9}{9}$
87	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{I}{I}$

902-9-40.86 (УП.2)

145

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм д.20 мм	т	0,001	243,16	-	<u>   </u>	-	<u>   </u>
89	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	4	7,52	30	<u>   </u> 15	14	<u>   </u> -
90	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	12	<u>   </u> 10	10	<u>   </u> -
91	I2-807-3	Вентили клапаны чугунные муф- товые на условное давление I МПа, диаметр условного про- хода 40 мм	шт	2	0,84	2	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
92	I2-807-I	То же, д.15 мм	шт	10	0,75	8	<u>   </u> 7	7	<u>   </u> -

902-9-40.86 (УП.2)

I46

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I2-808-3	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворот- ные, эмалированные, футеро- ванные винипластом, или по- лиэтиленом, или фасолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80 клапан КА44075 д. 80 мм	шт	2	3,31	7	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
IV3									
94	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением гото- вых фасонных деталей, диа- метр условного прохода, I40- I60 мм	м	7	1,96	I4	$\frac{-}{I3}$	I2	$\frac{I}{-}$
95	I2-II8-7	То же, диаметр условного прохода, 225 мм	м	6	2,66	I6	$\frac{-}{I4}$	I3	$\frac{I}{-}$
96	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный I14-I59 мм	т	0,02	87,29	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86 (УП.2)

I47

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	I9	$\frac{-}{II}$	I0	$\frac{I}{-}$
98	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	2	I2,60	25	$\frac{-}{I6}$	I4	$\frac{2}{-}$
99	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 клапан КА44075 д. 150 мм	шт	2	5,22	I0	$\frac{-}{I0}$	9	$\frac{I}{-}$
IX2									
100	I2-2-6	Трубопреводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	I37,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
101	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	50	I,07	53	$\frac{-}{52}$	50	$\frac{2}{I}$

902-9-40.86 (УП.2)

I48

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	I2-8I7-2	Вентили винишпастовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3п д.50 мм	шт	II	I,00	II	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
I03	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
		2x2							
I04	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I05	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	23	I,07	25	$\frac{-}{23}$	23	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86 (УП.2)

149

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм I5вп3п д.50 мм	шт	7	I,00	7	<u>6</u>	6	<u>-</u>
I07	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со обинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	<u>4</u>	4	<u>-</u>
KI									
I08	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д. I60 мм	м	I0	I,96	20	<u>I9</u>	I7	<u>2</u> I
I09	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, IIO мм	м	8	I,4I	II	<u>II</u>	IO	<u>I</u> -



902-9-4086 (УП.2)

150

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	19	<u>II</u>	10	<u>I</u> -
III	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100, д.100 мм	шт	2	7,52	15	<u>8</u>	7	<u>I</u> -
II2	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100	шт	2	3,71	7	<u>7</u>	6	<u>I</u> -
		Стоимость материалов, не учтенных в Ценниках							
II3	I59-3399 I59-3400	Уалы трубопроводов электро-сварных труб большого диаметра, мм: д.424х4 мм	т	0,29	547,20	159	<u>II</u>	-	<u>II</u>

902-9-40.86 (УП.2)

151

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4 мм	т	1,08	388,61	420	==	-	==
II5	I59-3368 I59-3369	То же, из стальных электро- сварных труб, д.273x4 мм	т	0,35	407,83	143	==	-	==
II6	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4 мм	т	0,74	409,86	303	==	-	==
II7	I59-3348 I59-3349	То же, д.159x3,2 мм	т	0,17	447,60	76	==	-	==
II8	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм	т	0,06	523,69	31	==	-	==
II9	I59-3317	То же, д. 57x3 мм	т	0,03	667,92	20	==	-	==
I20	I59-3315	То же, д. 45x3 мм	т	0,01	771,50	8	==	-	==
I21	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	10 м	2,29	15,80	36	==	-	==

902-9-40.86 (УП.2)

152

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22	I59-485	То же, наружным диаметром 63	10 м	19,97	7,99	I60	==	-	==
I23	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	2,81	5,40	I5	==	-	==
I24	I59-504	То же, диаметром 20	10 м	0,62	1,51	I	==	-	==
I25	I59-481	То же, наружным диаметром 25мм	10 м	4,99	1,83	9	==	-	==
I26	I59-471	То же, наружным диаметром 225 мм	10 м	0,62	64,00	40	==	-	==
I27	I59-468	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	3,33	37,80	I26	==	-	==
I28	I59-465	То же, наружным диаметром 110 мм	10 м	0,52	19,40	10	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I59-460	То же, наружным диаметром 40 мм	10 м	10,82	2,81	30	==	-	==
I30	I59-447	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	0,73	23,80	17	==	-	==
I31	II3 стр. I4	Труба д.20,2 мм ГОСТ 10704-76	м	2,06	0,22	1	==	-	==
I32	I59-690	Втулка	10 шт	0,80	1,34	1	==	-	==
I33	I59-692	Втулка 84	10 шт	1,10	2,26	2	==	-	==
I34	I59-691	Втулка под фланец диамет- ром 75	10 шт	0,20	1,62	1	==	-	==
I35	I59-694	Втулка 150	10 шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I36	I59-687	Втулка 29	10 шт	0,90	0,43	1	==	-	==

902-9-40.86 (УП.2)

I54

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37	I59-694	Втулка I34	10 шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I38	I59-693	Втулка II5	10 шт	0,20	2,96	1	==	-	==
I39	I59-694	Втулка 225xI60	10 шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I40	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63	10 шт	1,60	1,34	2	==	-	==
I41	I59-703	Переход 63x32 мм	10 шт	0,10	1,34	1	==	-	==
I42	I59-707	Переходники диаметром 90x63	10 шт	0,10	3,23	1	==	-	==
I43	I59-663	Угольник I60x225	10 шт	0,90	18,30	16	==	-	==
I44	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	10 шт	6,50	4,95	32	==	-	==

902-9-40.86 (УП.2)

155

2125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45	I59-658	То же, диаметром 50	10 шт	1,60	2,80	4	==	-	==
I46	I59-660	То же, диаметром 75	10 шт	0,40	6,35	3	==	-	==
I47	I59-656	То же, диаметром 32	10 шт	0,40	1,29	1	==	-	==
I48	I59-661	То же, диаметром 90	10 шт	0,40	10,00	4	==	-	==
I49	I59-662	То же, диаметром 110	10 шт	0,30	14,20	4	==	-	==
I50	I59-654	То же, диаметром 20	10 шт	1,30	0,75	1	==	-	==
I51	I59-674	Тройник 160x225	10 шт	0,30	24,40	7	==	-	==
I52	I59-673	Тройник прямой диаметром 110	10 шт	0,60	20,80	12	==	-	==

902-9-40.86 (УП.2)

156

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	I59-669	То же, диаметром 50	10 шт	0,20	2,75	I	==	-	==
I54	I59-670	То же, диаметром 63	10 шт	I,90	4,15	8	==	-	==
I55	I59-672	То же, диаметром 90	10 шт	0,80	II,70	9	==	-	==
I56	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	==	-	==
I57	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I8,40	0,55	10	==	-	==
I58	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	15	I3,90	209	==	-	==
I59	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	I9,30	39	==	-	==
I60	I30-647	То же, 30ч6бр диаметром в мм: 100	шт	4	22,90	92	==	-	==

902-9-40.86 (УП.2)

157

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61	I30-649	То же, 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	4	38,00	I52	==	-	==
I62	I30-650	То же, 30ч6бр диаметром в мм: 200	шт	2	60,20	I20	==	-	==
I63	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: I5	шт	10	1,25	I3	==	-	==
I64	I30-89	То же, диаметром в мм: 40	шт	2	3,12	6	==	-	==
I65	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	2	3,81	8	==	-	==
I66	2307-10233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду40, РуI6	шт	10	4,06	4I	==	-	==
I67	2307-10243	Вентиль проходной фланцевый I5чI4бр, Ду I50, Ру I6, то же, д. I50 мм	шт	2	50,5I	10I	==	-	==



902-9-40.86 (УП.2)

158

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	2307-10823	Клапан 4A44075 д. 50 мм	шт	3	11,64	35	==	-	==
169	2307-10824	То же, д. 80 мм	шт	2	14,27	29	==	-	==
170	2307-10825	То же, д. 100 мм	шт	2	15,37	31	==	-	==
171	2307-10826	То же, д. 150 мм	шт	2	20,09	40	==	-	==
172	Ном. пер. Е4 стр. 67	Вентиль 15вп3п д. 50 мм	шт	18	6,00	108	==	-	==
173	То же	Клапан 19г15гм д. 50 мм	шт	4	27,45	110	==	-	==
174	121-2019	Крепление пластмассовых труб	т	0,58	366,00	206	==	-	==
175	9-153 9-24-4	Монтаж	т	0,58	27,10	16	== 12	9	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			4022	<u>      </u> 812	751	<u>61</u> 23
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2892			
		материалы	руб			142			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			742			
		всего заработная плата	руб			764			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1871			
		Накладные расходы	руб			591			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3762			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			222			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			19			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			260			

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

Раздел 3. Строительные работы

I76	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	0,65	43,50	28			
I77	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,17	32,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			43			
		Всего по смете	руб			41011			

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

*Иванов*  
*Иванов*

*Бурлова*  
*Лучина*

*Лисина*  
*Шошина*

Л. Будаева  
Т. Калинина  
Т. Бурлова  
Г. Лучина  
К. Лисина  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции очистки сточных вод физико-химическим способом производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	41,15 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	34,31 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,8 -"
в) строительн. работ	0,04 -"
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	

1. Расчетную единицу площади 67,81 руб.
2. I м2 общей площади здания 11,27 руб.
3. I м3 объема здания 1,19 руб.

Обоснование: спецификация ТХ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I-1073	Насос Д 3200-33	шт	2	3270	6540	==	-	==
---	-----------	-----------------	----	---	------	------	----	---	----

902-9-40.86

(УП.2)

162

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-6	Монтаж насоса	шт	2	157,65	315	<u>    </u> 163	123	<u>40</u> 15
3	8-48I-24	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	4,12	8	<u>    </u> 5	5	<u>    </u> -
4	1906-1034	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	1	356	356	<u>    </u>	-	<u>    </u>
5	3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 2 т, пролет до 9 м	шт	1	26,30	26	<u>    </u> 25	21	<u>4</u> 2
6	3-У-198	Сдача крана Госгортехнад- зору	т/г/п	2	8,82	18	<u>    </u> 12	7	<u>5</u> 2
7	2307-11385	Затвор дисковый с электропри- водом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру 10	шт	4	700	2800	<u>    </u>	-	<u>    </u>

902-9-40.86

(УП.2)

163

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800	шт	4	94,30	377	<u>    </u> 277	182	<u>95</u> 46
9	230I-6039	Насос ФГ2I6/24	шт	2	575	II50	<u>    </u>	-	<u>    </u>
10	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	<u>    </u> 35	28	<u>7</u> 3
11	8-48I-20	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	2,04	4	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
12	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206	<u>    </u>	-	<u>    </u>
13	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	шт	2	20,20	40	<u>    </u> 24	21	<u>3</u> 1

902-9-40.86

(УП.2)

I64

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт	5	73	365	==	-	==
I5	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	5	14,80	74	<u>49</u>	43	<u>6</u> I
I6	2307-10828	Клапан обратный 19ч21бр Ду 250, Ру 10 KA44075	шт	2	27,00	54	==	-	==
I7	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	2	10,90	22	<u>19</u>	I7	<u>2</u> -
I8	2301-15045	Насос НД2,5-1000/1QД14А	шт	4	380	1520	==	-	==
I9	I501-11150	Двигатель асинхронный трехфазного тока короткозамкнутый АОЛ-2-31-2,4,6У3	шт	4	38	152	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

165

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I50I-I402	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4АЭОЛ2,4,6УЗ	шт	4	54	2I6	<u>   </u>	-	<u>   </u>
2I	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	4	20,22	8I	<u>   </u> 53	42	<u>II</u> 5
22	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	4	I,38	6	<u>   </u> 4	4	<u>   </u> -
23	24I00I-32	Установка для пригото- вления раствора полиакрила- мида УРП-3	шт	2	II00	2200	<u>   </u>	-	<u>   </u>
24	24-260-3	Монтаж	шт	2	27,2	54	<u>   </u> 53	37	<u>16</u> 7
25	23032	Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0Г-00I	шт	2	I570	3I40	<u>   </u>	-	<u>   </u>
26	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,10	56	<u>   </u> 43	32	<u>II</u> 5



902-9-40.86

(УП.2)

166

21125-08

<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>
27	2302-12003	Воздуходувка ТВ-42-1,4 Узбекхиммаш	шт	3	3320	9960	<u>   </u> 205	-	<u>   </u>
28	7-154-3	Монтаж	шт	3	137,75	413	<u>   </u> 205	160	<u>45</u> 17
9	8-481-21	Присоединение к сети эл./дв.	шт	3	2,62	8	<u>   </u> 5	5	<u>   </u> -
30	1906-1027	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5	шт	1	321	321	<u>   </u>	-	<u>   </u>
31	3-1-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емность 2 т, пролет до 6 м	шт	1	23,50	24	<u>   </u> 21	19	<u>2</u> 1
32	3-7-198	Сдача крана Госгортехнад- зору	т г/п	2	8,80	18	<u>   </u> 12	7	<u>5</u> 2

902-9-40.86

(УП.2)

I67

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	<u>—</u>	-	<u>—</u>
34	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	<u>—</u> I3	II	<u>2</u> I
35	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	I,38	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> -
36	230I-I003	Насос К 20/30	шт	2	II5	230	<u>—</u>	-	<u>—</u>
37	I50I-I409	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A10032,4У3	шт	2	63,00	I26	<u>—</u>	-	<u>—</u>
38	I50I-II53	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	<u>—</u>	-	<u>—</u>
39	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>—</u> 26	2I	<u>5</u> 2

902-9-40.86

(УП.2)

I68

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
41	230I-7373	Насос X20/3I-Ф-С	шт	2	355	710	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
42	I50I-II54	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый АОЗ-4I-2,4,6,8УЗ	шт	2	52	104	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
43	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{26}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
44	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
45	230I-6240	Насос СД50/10 с эл.дв. 4100 4	шт	2	185	370	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{2}{-}$
46	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	$\frac{26}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$

902-9-40.86

(УП.2)

I69

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
48	230I-I036	Насос КМ I60/20 с эл.дв. 4AI60 4Ж72	шт	2	275	550	<u>   </u>	-	<u>   </u>
49	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>   </u> 26	2I	<u>   </u> 2
50	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
5I	230I-6068	Насос НСЦ-I	шт	I	245	245	<u>   </u>	-	<u>   </u>
52	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI12M2,4,УЗ	шт	I	84	84	<u>   </u>	-	<u>   </u>
53	I50I-II55	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-42-2,4,6,8УЗ	шт	I	60	60	<u>   </u>	-	<u>   </u>

902- 9-40.86

(УП.2)

I70

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	<u>    </u> I3	II	<u>  </u> I
55	8-48I-I9	Присоединение к сети эл/дв.	шт	I	I,38	I	<u>    </u> I	I	<u>    </u> -
56	230I-I003 I50I-I409 I50I-I402	Насос K20/30A с эл.дв. 4A90 2УЗ	шт	2	I06	2I2	<u>    </u> <u>    </u>	-	<u>    </u> <u>    </u>
57	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>    </u> 26	2I	<u>  </u> 2
58	8-48I-I9	Присоединение к сети эл/дв.	шт	2	I,38	3	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
		Всего по разделу I	руб			36988	<u>    </u> II23	858	<u>265</u> II2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3II29			
		запасные части	руб			6I9			
		тара и упаковка	руб			63I			

902-9-40.86

(УП.2)

171

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			1297			
		заготов.-складские расходы	руб			405			
		комплектация	руб			224			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			34305			
		Стоимость монтажных работ	руб			1855			
		материалы	руб			579			
		эксплуатация машин	руб			162			
		заработная плата машинистов	руб			119			
		основная заработная плата	руб			895			
		всего заработная плата	руб			1014			
		ресурсы на опробование	руб			90			
		Накладные расходы	руб			717			
		Плановые накопления	руб			206			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2778			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
Монтажные работы									
ХЗ									
59	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63мм	м	22	1,07	24	<u>22</u>	22	<u>-</u>
60	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм д. 50 мм	м	21	0,80	17	<u>16</u>	16	<u>-</u>
61	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	0,01	184,85	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	15	<u>12</u>	12	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I2-808-2	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторпластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм шт		10	2,08	21	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
64	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт		2	2,06	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
АО									
66	20-II	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600	м2	3,20	5,30	17	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
66	20-5	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	5,02	4,69	24	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$



902-9-40/86

(УП.2)

I74

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	20-5	Конфузор д 400 мм	м2	0,75	4,69	4	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
68	20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм: 150 x 580	I шт	8	1,48	12	<u>—</u> 7	7	<u>—</u> —
69	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,29	40,78	I2	<u>—</u> II	8	<u>3</u> 2
70	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм	т	2,12	56,44	I20	<u>—</u> II3	87	<u>26</u> I4
71	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,17	87,29	I5	<u>—</u> I4	I2	<u>2</u> I
72	I2-2-7	То же, д. 89 мм	т	0,06	I07,89	6	<u>—</u> 6	5	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I2-III-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 140-160 мм д.160мм	м	22	1,96	43	$\frac{-}{41}$	37	$\frac{4}{1}$
74	I2-III-2	То же, диаметр условного прохода, мм д.90 мм	м	14	1,07	15	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
75	I2-III-1	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	152	0,80	122	$\frac{-}{117}$	114	$\frac{3}{-}$
76	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	0,91	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
77	I2-808-5	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратный поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фэолитом, или фторошластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 150	шт	2	5,35	11	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$

902-9-40.86

(VII.2)

176

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M6									
78	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм	м	7	1,07	7	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
79	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{4}{3}$	3	$\frac{4}{3}$
80	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2, 5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	1	2,06	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
B3									
81	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	5	1,41	7	$\frac{7}{6}$	6	$\frac{7}{6}$

902-

(УП.2)

I77

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	98	1,07	I05	<u>    </u> I00	97	<u>  3  </u> I
83	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I2	0,80	I0	<u>    </u> 9	9	<u>    </u> -
84	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	<u>    </u> I	I	<u>    </u> -
85	I2-2-3	То же, д. 20 мм	т	0,00I	243,16	-	<u>    </u> -	-	<u>    </u> -
86	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	4	7,52	30	<u>    </u> I5	I4	<u>  I  </u> -
87	I2-802-3	То же, мм: 50	шт	6	2,08	I2	<u>    </u> I0	I0	<u>    </u> -

902-9-40.86

(УП.2)

178

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	I2-807-3	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм	шт	2	0,84	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
89	I2-807-1	То же, д. 15 мм	шт	10	0,75	8	$\frac{8}{7}$	7	$\frac{7}{-}$
90	I2-808-3	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винилпластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80, клапан КА44075 д. 80 мм	шт	2	3,31	7	$\frac{7}{5}$	5	$\frac{5}{-}$
ИВЗ									
91	I2-ИВ-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 140-160 мм	м	7	1,96	14	$\frac{14}{13}$	12	$\frac{12}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

179

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	I2-118-7	То же, диаметр условного прохода, 225 мм	м	6	2,66	16	<u>—</u> 14	I3	<u>I</u> —
93	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный П4-159 мм	т	0,02	87,29	2	<u>—</u> 1	I	<u>—</u> —
94	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	19	<u>—</u> 11	10	<u>I</u> —
95	I2-802-8	То же, мм: 200	шт	2	12,60	25	<u>—</u> 16	14	<u>2</u> —
96	I2-803-5	Клапаны дугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 клапан КА44075 д. 150 мм	шт	2	5,22	10	<u>—</u> 10	9	<u>I</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IX2									
97	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
98	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д. 63 мм	м	50	1,07	53	$\frac{-}{52}$	50	$\frac{2}{I}$
99	I2-8I7-2	Вентили винилпластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм, 15вп3п д. 50 мм	шт	II	I	II	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
100	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

181

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2X2							
I01	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
I02	I2-II6-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д. 63 мм	м	23	1,07	25	$\frac{=}{23}$	23	$\frac{=}{-}$
I03	I2-8I7-2	Вентили винишластовые фланцевые на условное давление до 1 МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм 15вп3и д. 50 мм	шт	7	1	7	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
I04	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI									
I05	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д. I60мм м		10	I,96	20	<u>    </u> 19	I7	<u>  </u> I
I06	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I10 мм	м	8	I,4I	II	<u>    </u> II	IO	<u>  </u> -
I07	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	<u>    </u> II	IO	<u>  </u> -
I08	I2-802-5	То же, 80-I00, д. I00 мм	шт	2	7,52	I5	<u>    </u> 8	7	<u>  </u> -
I09	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I00	шт	2	3,7I	7	<u>    </u> 7	6	<u>  </u> -

902-9-40.86

(УП.2)

183

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
II0	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов электро-сварных труб, толщиной стенки, мм: 6, д. 424x4 мм	т	0,29	547,20	159	==	-	==
III	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	1,08	388,61	420	==	-	==
II2	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм	т	0,35	407,83	143	==	-	==
II3	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219 x 4 мм	т	0,74	409,86	303	==	-	==
II4	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159,3,2 мм	т	0,17	447,60	76	==	-	==
II5	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм	т	0,06	523,69	31	==	-	==
II6	I59-3317	То же, из стальных электро-сварных труб, д. 57x3	т	0,03	667,92	20	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

184

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	I59-33I5	То же, д. 45x3 мм	т	0,0I	77I,50	8	==	-	==
II8	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	10 м	2,29	I5,80	36	==	-	==
II9	I59-485	То же, наружным диаметром 63	10 м	I9,97	7,99	I60	==	-	==
I20	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	2,8I	5,40	I5	==	-	==
I2I	I59-504	То же, наружным диаметром 20	10 м	0,62	I,5I	-	==	-	==
I22	I59-48I	То же, наружным диаметром 25 мм	10 м	4,99	I,83	9	==	-	==
I23	I59-47I	То же, наружным диаметром 225 мм	10 м	0,62	64,00	40	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

185

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	I59-468	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	3,33	37,80	I26	==	-	==
I25	I59-465	То же, наружным диаметром 110 мм	10 м	0,52	19,40	10	==	-	==
I26	I59-460	То же, наружным диаметром 40 мм	10 м	10,82	2,81	30	==	-	==
I27	I59-447	То же, наружным диаметром 160 мм-	10 м	0,73	23,80	17	==	-	==
I28	II3 стр. 14	Труба д.20, 2 мм ГОСТ 10704-76	м	2,06	0,22	1	==	-	==
I29	I59-690	Втулка	10 шт	0,80	1,34	1	==	-	==
I30	I59-692	Втулка 84	10 шт	1,10	2,26	2	==	-	==
I31	I59-691	Втулка под фланце диаметром 75	10 шт	0,20	1,62	1	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

186

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	I59-694	Втулка I50	10 шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I33	I59-687	Втулка 29	10 шт	0,90	0,43	1	==	-	==
I34	I59-694	Втулка I34	10 шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I35	I59-693	Втулка II5	10 шт	0,20	2,96	1	==	-	==
I36	I59-694	Втулка 225xI60	10 шт	0,40	6,78	3	==	-	==
I37	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63	10 шт	1,60	1,34	2	==	-	==
I38	I59-703	Переход 63x32 мм	10 шт	0,10	1,34	1	==	-	==
I39	I59-707	Переходники диаметром 90x63	10 шт	0,10	3,23	1	==	-	==

902- 9-40.86

(УП.2)

187

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I59-663	Угольник 160x225	10 шт	0,90	18,30	16	==	-	==
I41	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	10 шт	6,50	4,95	32	==	-	==
I42	I59-650	То же, диаметром 50	10 шт	1,60	2,80	4	==	-	==
I43	I59-660	То же, диаметром 75	10 шт	0,40	6,35	3	==	-	==
I44	I59-656	То же, диаметром 32	10 шт	0,40	1,29	1	==	-	==
I45	I59-661	То же, диаметром 90	10 шт	0,40	10,00	4	==	-	==
I46	I59-662	То же, диаметром 110	10 шт	0,30	14,20	4	==	-	==
I47	I59-654	То же, диаметром 20	10 шт	1,30	0,75	1	==	-	==

902- 9-40.86

(УП.2)

188

21125 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	I59-674	Тройник I60x225	10 шт	0,30	24,40	7	==	-	==
I49	I59-673	Тройник прямой диаметром I10	10 шт	0,60	20,80	12	==	-	==
I50	I59-669	То же, диаметром 50	10 шт	0,20	2,75	1	==	-	==
I51	I59-670	То же, диаметром 63	10 шт	1,90	4,15	8	==	-	==
I52	I59-672	То же, диаметром 90	10 шт	0,80	11,70	9	==	-	==
I53	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	==	-	==
I54	24I5 стр. 96	Перфорация	м2	18,40	0,55	10	==	-	==
I55	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	15	13,90	209	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I56	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	19,30	39	==	-	==
I57	I30-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	4	22,90	92	==	-	==
I58	I30-649	То же, 30ч6бр диаметром в мм: 150	шт	4	38,00	152	==	-	==
I59	I30-650	То же, 30ч6бр, диаметром в мм: 200	шт	2	60,20	120	==	-	==
I60	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: 15	шт	10	1,25	13	==	-	==
I61	I30-89	То же, диаметром в мм: 40	шт	2	3,12	6	==	-	==
I62	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	2	3,81	8	==	-	==
I63	2307-10233	Вентиль проходной фланце- вый I5ч9р2, Ду 40, Ру 16	шт	10	4,06	41	==	-	==



902-9-40.86

(УП.2)

190

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64	2307-10243	То же, I5чI46р, Ду I50, Ру I6, д. I50 мм	шт	2	50,5I	I0I	==	-	==
I65	2307-10823	Клапан КЛ44075 д.50 мм	шт	3	II,64	35	==	-	==
I66	2307-10824	То же, д.80 мм	шт	2	I4,27	29	==	-	==
I67	2307-10825	То же, д. I00 мм	шт	2	I5,37	3I	==	-	==
I68	2307-10826	То же, д. I50 мм	шт	2	20,09	40	==	-	==
I69	Ном.пер.Е4 стр. 67	Вентиль I5вп3п д.50 мм	шт	I8	6,00	I08	==	-	==
I70	То же	Клапан I9гI5гм д.50 мм	шт	4	27,45	II0	==	-	==
I7I	I2I-20I9	Крепление пластиковых труб	т	0,58	356,00	206	==	-	==

902-9-4 о. 86

(УП.2)

191

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	9-153 9-24-4	Монтаж	т	0,58	27,10	16	<u>        </u> 12	9	<u>3</u> 1
		Всего по разделу 2	руб			4022			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2892			
		материалы	руб			142			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			742			
		всего заработная плата	руб			764			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1871			
		Накладные расходы	руб			591			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3762			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			19			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			260			

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

## Раздел 3. Строительные работы

I73 I5-6I3  
I5-I64-7 Масляная окраска белилами  
труб диаметром более 50 мм  
и т.п. за 2 раза 100 м2 0,65 43,50 28

I74 I5-6I2  
I5-I64-2 Масляная окраска белилами  
металлических поверхностей  
за 2 раза 100 м2 0,17 32,00 5

Стоимость общестроительных работ руб 33

Накладные расходы руб 6

Плановые накопления руб 4

Всего, стоимость обще-  
строительных работ руб 43

Всего по смете руб 41150

Главный инженер проекта *Л. Будаева* Л. Будаева  
Зам. начальника отдела смет и ПОС *Т. Калинина* Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер *Т. Бурлова* Т. Бурлова  
проверил рук. группы *Г. Лучина* Г. Лучина  
Перфорация: техник *С. Лисина* С. Лисина  
проверил рук. группы *Л. Шушина* Л. Шушина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.  
в т.ч.  
оборудование 0,1 тыс.руб.  
монтаж 0,1 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу площади 0,33 руб.  
2. 1 м2 общей площади зданий 0,16 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,016 руб.

Основание: обоснование: специф. ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единиц., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм.	в том числе:	
						условно-	чистая	осн.	экспл.
						продукт.	з/пл.	з/пл.	в т.ч.
						прямые	з/пл.	з/пл.	з/пл.
						затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I2I-1984	Воронки	т	0,24	286,00	69	==	-	==
2	9-122 9-17-5	Монтаж	т	0,24	50,20	12	== 7	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	241824- -1002	Подвеска для мешков	шт	2,00	48,50	97	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			202	== 7	6	I -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			97			
		запасные части - 2%	руб			2			
		тара и упаковка - 2%	руб			2			
		транспортные расходы - 4%	руб			4			
		заготов.-окладские расходы - 1,2%	руб			1			
		комплектация - 0,7%	руб			1			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			107			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			81			
		материалы	руб			6			
		эксплуатация машин	руб			1			
		основная заработная плата	руб			6			
		всего заработная плата	руб			6			
		стоимость материалов и конструкции	руб			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 8,6%	руб			7			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			95			
		Раздел 2. Строительные работы							
I5-612 I5-164-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,02	32,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			203			
		Главный инженер проекта		<i>А.Б.С.</i>		Л. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Бурлова</i>		Т. Бурлова			
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>		Г. Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил инженер		<i>Р.Борзакова</i>		Р. Борзакова			
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>		Л. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10; 17; 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"  
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 3,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
1 м<sup>2</sup> общей площади 5,04 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 5,04 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,53 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. или УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	осн. з/плата	экспл. матери- алы в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Монтажные работы

I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501	100шт	0,01	386,00	4	— I	I	— —
---	---------	---------------------------------	-------	------	--------	---	--------	---	--------

902-9-40.86

(УП.2)

197

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8502	100 шт	0,01	430,00	4	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
3	8-6I0-2	Трансформатор понижитель- ные в металлическом кожухе	100 шт	0,03	179,00	5	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
4	8-522-I	Переключатель пакетный на конструкции на стене или ко- лонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	10,00	2,60	26	<u>    </u> 14	13	<u>    </u> -
5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,19	23,80	5	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
6	8-59I-3	Выключатель герметический	100 шт	0,07	49,80	3	<u>    </u> 3	3	<u>    </u> -
7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,10	25,10	3	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -



902-9-40.86 (УП 2 )

198

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт	0,12	30,00	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>
9	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,19	278,00	53	<u>22</u>	11	<u>11</u> 3
10	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100 шт	0,08	93,00	7	<u>7</u>	3	<u>4</u> 1
11	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,16	103,00	16	<u>6</u>	6	<u>-</u>
12	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100 шт	0,11	167,00	18	<u>14</u>	8	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	8-60I-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки,включая прокладку проводов внутри блока	100 шт	0,24	42,50	10	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{-}$
14	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100 шт	0,24	368,00	88	$\frac{=}{15}$	8	$\frac{7}{2}$
15	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,80	15,90	13	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
16	8-4I8-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,30	9,89	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
17	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,30	13,80	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,80	4,88	4	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
19	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	3,10	1,21	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
20	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100 м	0,60	10,00	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
21	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
22	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	9,80	60,80	596	$\frac{-}{452}$	229	$\frac{223}{82}$
		Всего по разделу I	руб			1258	$\frac{-}{582}$	328	$\frac{254}{91}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			881			
		материалы	руб			300			
		эксплуатация машин	руб			163			
		заработная плата машинистов	руб			91			
		основная заработная плата	руб			328			
		всего заработная плата	руб			419			
		Накладные расходы	руб			283			
		Плановые накопления	руб			94			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1258			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
23.	1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501	шт	1,00	42,12	42	==	-	==
24	1517-2491	То же, типа ЯОУ8502	шт	1,00	57,24	57	==	-	==
25	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	13,70	41	==	-	==

902- 9-40.86

(УП.2)

202

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I54-25	Пакетные переключатели типа ППИ-10/НЗМЭБ	шт	10,00	1,08	II	==	-	==
27	I504-I7077	Выключатель для открытой установки	шт	19,00	0,15	3	==	-	==
28	I5040I-75	То же, герметический	шт	7,00	0,35	2	==	-	==
29	I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	10,00	0,28	3	==	-	==
30	I504-I709I	То же, герметическая	шт	12,00	0,70	8	==	-	==
3I	I53-I39	Светильник типа НПОI6x60	шт	7,00	1,57	II	==	-	==
32	I507-I057	Светильник подвесной ННПОЗ-100-001УЗ	шт	9,00	10,15	9I	==	-	==
33	I507-I200	То же, типа НСПII-200-234	шт	21,00	6,43	I35	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

203

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I507-I2I8	То же, типа НСП20-500-III	шт	6,00	12,53	75	==	-	==
35	I507-II40	Светильник подвесной ЛСП02-2Х80	шт	18,00	23,44	422	==	-	==
36	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2Х40	шт	17,00	16,20	275	==	-	==
37	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42	шт	3,00	4,09	12	==	-	==
38	I53-265	Лампы Е220-230-60	10 шт	0,70	0,99	1	==	-	==
39	I53-276	Лампы Е220-230-100	10 шт	0,90	1,08	1	==	-	==
40	I5I5-70I6	Лампы I220-230-200	10 шт	0,60	1,39	1	==	-	==
4I	I53-309	Лампы М036-60	10 шт	0,30	0,88	1	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

204

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I53-23I	Лампы ЛБ40	10 шт	3,40	7,20	24	==	-	==
43	I53-233	Лампы ЛБ80	10 шт	3,60	8,39	30	==	-	==
44	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп	10 шт	7,00	1,42	10	==	-	==
45	I5I-I075	Кабели силовые сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5	1000 м	0,70	166,00	116	==	-	==
46	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000 м	0,20	191,00	38	==	-	==
47	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,10	248,30	25	==	-	==
48	I5I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм	1000 м	0,03	448,80	13	==	-	==
49	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	1000 м	0,03	339,60	10	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I52-228	Провода силовые АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5	1000 м	0,40	28,40	II	==	-	==
51	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	270,00	0,43	II6	==	-	==
52	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	70,00	0,44	3I	==	-	==
53	2405-II042	Стойка К987	шт	1,00	2,14	2	==	-	==
54	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32	10 м	3,00	2,48	7	==	-	==
55	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	10 м	3,00	5,40	16	==	-	==
56	503-80I24II	Трубы D=25 мм из поливинилхлорида	1000 мм	0,08	334,80	27	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			1800	==	-	==



902-9-40.86

(УП.2)

206

21125-08

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

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб					1668			
---------------------------	-----	--	--	--	--	------	--	--	--

стоимость материалов и конструкций	руб					1667			
------------------------------------	-----	--	--	--	--	------	--	--	--

плановые накопления	руб					132			
---------------------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

всего, стоимость монтажных работ	руб					1800			
----------------------------------	-----	--	--	--	--	------	--	--	--

Всего по смете	руб					3058	<u>582</u>	328	<u>254</u> 91
----------------	-----	--	--	--	--	------	------------	-----	------------------

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб					2549			
---------------------------	-----	--	--	--	--	------	--	--	--

материалы	руб					300			
-----------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

эксплуатация машин	руб					163			
--------------------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

заработная плата машинистов	руб					91			
-----------------------------	-----	--	--	--	--	----	--	--	--

основная заработная плата	руб					328			
---------------------------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

всего заработная плата	руб					419			
------------------------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

902-9-40.86

(УП.2)

207

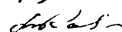
21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб			1667			
		Накладные расходы	руб			283			
		Плановые накопления	руб			226			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3058			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС



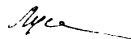
Л. Будаева  
Т. Калинина



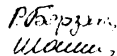
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы



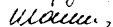
С. Скубак  
Г. Лучина



Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы



Р. Борзакова  
Л. Шушина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 12, 25 тмс. м3/сутки".  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 7,74 тмс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,04 тмс.руб.

б) монтажных работ 4,70 тмс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тмс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

1 м2 общей площади 12,76 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 7,75 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,82 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск., УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. в/пл.	числ. машин в т.ч. в/шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный

ШР-I-73504-22УЗ - 2 шт

I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов серии ШР-I-I 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	I06	-	-	-
---	-----------	--	----	------	-------	-----	---	---	---

902-9-40.86

(УП.2)

209

21125-08

1	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 Р17-373	шт	2,00	7,00	14	<u>---</u>	-	<u>---</u>
4	1517-1365	Рубильники	шт	2,00	3,30	7	<u>---</u>	-	<u>---</u>
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полосу	6,00	1,42	9	<u>3</u>	3	<u>---</u> -
6	1504-3097	Предохранитель ПН2-60	шт	48,00	0,19	9	<u>---</u>	-	<u>---</u>
7	1517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	48,00	1,20	58	<u>---</u>	-	<u>---</u>
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	<u>16</u>	16	<u>---</u> -

902-9-40.86

(УП.2)

210

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШРП-73510-2243 - 2 шт.							
9	I517-II28	Металлоконструкции шкафов серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	I06	==	-	==
10	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x x1000 мм	шт	2,00	5,24	I0	<u>6</u>	4	<u>2</u> 1
11	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	2,00	7,00	I4	==	-	==
12	I517-I3653	Рубильники 400А	шт	2,00	3,30	7	==	-	==
13	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полус	6,00	1,42	9	<u>3</u>	3	== -
14	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	12,00	0,19	2	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

2II

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00	1,20	14	==	-	==
16	I504-3I0I	Предохранитель плавкий ПП2-100	шт	24,00	0,57	14	==	-	==
17	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В	шт	24,00	1,30	3I	==	-	==
18	I504-3I02	Предохранитель плавкий ПП2-250	шт	12,00	1,08	13	==	-	==
19	I5I7-I382I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00	1,60	19	==	-	==
20	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	== I6	I6	== -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯОМ5901-3674СУХЛ4 - I шт.							
21	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x x600 мм	шт	1,00	18,70	19	==	-	==
22	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	I -
23	I504-I058	Выключатель автоматический АБ2033-10	шт	2,00	7,80	16	==	-	==
24	I504-I060	Выключатель автоматический АБ2043-10	шт	2,00	12,20	24	==	-	==
25	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	==	-	==
26	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	== 3	3	==

902-9-40.86

(УП.2)

213

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	1504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	2,00	13,60	27	==	-	==
28	1504-4133	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	==	-	==
29	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	17	==	-	==
30	8-574-44	Подготовка к включению: пускателя магнитного	шт	2,00	1,15	2	== I	I	== -
31	8-574-45	Подготовка к включению пус- кателя магнитного	шт	2,00	1,67	3	== 2	2	== -
32	1504-6244	Переключатель универсальный 50, 400Гц, 20-500В ПКУЗ-12	шт	4,00	2,60	10	==	-	==
33	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции-	шт	4,00	1,25	5	==	-	==



902-9-40.86 (УП.2)

214

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	4,00	0,43	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
35	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
36	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	<u>—</u>	-	<u>—</u>
37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
38	I504-I809I	Кнопка управления ПКИ22-2	шт	4,00	I,45	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
39	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	4,00	I,25	5	<u>—</u>	-	<u>—</u>
40	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —

902-9-40.86

(УП.2)

215

2125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40	6	==	-	==
42	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	==	-	==
43	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	== I	I	== -
44	I517-1496I	Установка зажима	шт	50,00	0,40	20	==	-	==
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХ14 - 2 шт.							
45	I517-II02	Металлоконструкции для уста- новки аппаратуры 800x360x600мм	шт	2,00	16,30	33	==	-	==
46	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	шт	2,00	4,72	9	== 5	3	== I

902- 9-40.86

(VII.2)

216

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	2,00	1,45	3	==	-	==
48	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	==	-	==
49	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	==	-	==
50	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
5I	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	==	-	==
52	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	== 3	3	== -
53	I504-4545	Пускатель ШМ2I0004	шт	4,00	6,60	26	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

217

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	==	-	==
55	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	I,15	5	== 2	2	== -
56	I5I7-I2237	Приставка ПК12004	шт	4,00	I,70	7	==	-	==
57	I504-I3326	Реле РТШ102104	шт	4,00	3,00	I2	==	-	==
58	I5I7-I436I	Реле токовые силовые	шт	4,00	3,00	I2	==	-	==
59	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I,19	5	== 3	3	== -
60	I504-I2235	Реле РПШ13104	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
6I	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	2,00	3,75	7	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

218

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	2,00	1,19	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> -
63	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	4,00	3,40	14	<u>—</u>	-	<u>—</u>
64	1517-1445I	Переключатели универсальные	шт	4,00	1,25	5	<u>—</u>	-	<u>—</u>
65	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	8,00	0,43	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u> -
66	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
67	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	<u>—</u>	-	<u>—</u>
68	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u> -

902-9-40.86

(УП.2)

219

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	I504-I8093	-Кнопка ПКЕИ22-2	шт	4,00	1,95	8	==	-	==
70	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
7I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	== 2	2	== -
72	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	240,00	0,40	96	==	-	==
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛЧ - I шт							
73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x х600 мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
74	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x х800 мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	== -

902-9-40.86

(УП.2)

220

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	I504-I40I	Автомат АБ2023	шт	1,00	6,60	7	==	-	==
76	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	==	-	==
77	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	1,14	1	== I	I	== -
78	I504-I006	Выключатель автоматический АБЗ-ИГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==
79	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	==	-	==
80	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	==	-	==
8I	I504-4545	Пушкатель ПММ2I0004	шт	1,00	6,60	7	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

22I

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	2,00	2,70	5	==	-	==
83	I504-I2238	Приставка ПВИ-1104	шт	I,00	I,70	2	==	-	==
84	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63A	шт	I,00	4,20	4	==	-	==
85	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,15	I	== I	I	== -
86	I504-I3326	Реле РЛ101604	шт	I,00	3,00	3	==	-	==
87	I5I7-I436I	Реле ЛКОВЫЕ	шт	I,00	3,00	3	==	-	==
88	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	I,00	I,19	I	== I	I	== -
89	I504-I223	Реле РШ	шт	5,00	4,20	2I	==	-	==



902- 9-40.86

(УП.2)

222

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	5,00	3,75	19	==	-	==
91	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	5,00	1,19	6	== 4	4	== -
92	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	1,00	24,00	24	==	-	==
93	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	==	-	==
94	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	== 1	1	== -
95	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-12	шт	1,00	2,60	3	==	-	==
96	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	1	==	-	==

902-9-40.86

(VII.2)

223

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	1,00	0,43	I	==	-	==
98	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12	шт	1,00	3,40	3	==	-	==
99	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	I	==	-	==
100	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	2,00	0,43	I	==	-	==
101	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	1,00	0,55	I	==	-	==
102	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	I	==	-	==
103	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	0,66	I	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

224

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	I44,00	0,40	58	==	-	==
		Шкафы управления ШОИ5903-4574ЛУХЛ4 - 2 шт.							
I05	I5I7-I07I	Шкаф металлический	м	I,60	I45,00	232	==	-	==
I06	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	I,60	3,33	5	== 6	3	3 I
I07	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
I08	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	==	-	==
I09	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	4,00	I,I4	5	== 3	3	== -
IIO	I504-5I34	Контактор электромагнитный КТ6043	шт	2,00	76,00	I52	==	-	==

902-9-40.86

(УП .2)

225

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	I5I7-I405I	Контакты переменного тока	шт	2,00	7,00	I4	==	-	==
II2	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного	шт	2,00	4,82	IO	== 4	4	== -
II3	I504-4553	Пускатель магнитный ПМII50I	шт	2,00	IO,60	2I	==	-	==
II4	I504-4554	То же, типа ПМII250I	шт	2,00	I4,00	28	==	-	==
II5	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	8,00	I,70	I4	==	-	==
II6	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	==	-	==
II7	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	I, I5	5	== 2	2	== -
II8	I504-I332	Реле РТИ	шт	6,00	3,00	I8	==	-	==

902-9-40.86

(УП .2)

226

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19	I5I7-I436I	Реле токовые	шт	6,00	3,00	18	==	-	==
I20	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	== 4	4	== -
I2I	I504-I3I08	Реле РУ-I-II	шт	4,00	6,00	24	== -	-	== -
I22	I5I7-I428I	Реле указательное	шт	4,00	2,50	10	==	-	==
I23	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19	5	== 3	3	== -
I24	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2	шт	4,00	3,40	14	==	-	==
I25	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	4,00	1,25	5	==	-	==

902-9-40.86

(УП. 2)

227

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	I504-6246	Переключатель универсальный ПКУЗ-12	шт	2,00	4,25	8	==	-	==
I27	I5I7-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	==	-	==
I28	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя	цель	16,00	0,43	7	== 2	2	== -
I29	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	==	-	==
I30	I5I7-1379I	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	6,00	0,65	4	==	-	==
I3I	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
I32	I5I7-1380I	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	2,00	1,20	2	==	-	==

902-9-40.86

(УП. 2)

228

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	8,00	0,66	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
I34	I504-I8092	Кнопочный пост ПЖЕ-I22-3	шт	4,00	2,40	10	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I35	I517-I444I	Кнопки цепей управления	шт	4,00	1,25	5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I36	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	1,09	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I37	I70I-3295	Амперметр ЭЗ77	шт	2,00	4,30	9	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I38	I517-I473I	Приборы измерительные, регистрирующие		2,00	0,90	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I39	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	2,00	0,48	1	<u>I</u>	I	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20	шт	4,00	I,40	6	==	-	==
I41	I517-1464I	Трансформаторы тока	шт	4,00	I,20	5	==	-	==
I42	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	4,00	0,5I	2	== I	I	== -
I43	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2	шт	12,00	I,40	17	==	-	==
I44	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	12,00	0,75	9	==	-	==
I45	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	12,00	0,55	7	== 4	4	== -
I46	I517-1496I	Установка замка	шт	250,00	0,40	100	==	-	==
I47	I504-1923I	Клеммник КРЛ-104	шт	2,00	0,70	I	==	-	==



902-9-40.86

(УП. 2)

230

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящики управления ЯУБ113-33А2Б -- 3 шт							
148	1Б17-1103	Металлоконструкция для установки аппаратуры 1000х360хх 600 мм	шт	3,00	18,70	56	==	-	==
149	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	3,00	4,72	14	== 8	5	3 -
150	1Б04-4098	Пускатель электромагнитный ПДВ-612	шт	3,00	32,50	98	==	-	==
151	1Б17-13871	Пускатели магнитные	шт	3,00	4,70	14	==	-	==
152	8-574-46	Подготовка к включению: пускателя магнитного	шт	3,00	1,95	6	== 3	3	== -
153	1Б04-1104	Выключатель автоматический АЗТ34	шт	3,00	28,00	84	==	-	==

902-9-40.86

(УЛ 2)

231

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	3,00	5,70	I7	==	-	==
I55	8-574-25	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	3,00	2,10	6	== 3	3	== -
I56	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	==	-	==
I57	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	0,65	4	==	-	==
I58	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	== 2	2	== -
I59	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3,00	I,40	4	==	-	==
I60	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

232

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	3,00	0,55	2	<u>   </u> I	I	<u>   </u> -
I62	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	3,00	3,25	10	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I63	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	3,00	2,50	8	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I64	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	12,00	0,43	5	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
I65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	5	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I66	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	6,00	1,25	7	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78	5	<u>   </u> 3	3	<u>   </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	45,00	0,40	18	==	-	==
		Ящик управления ИУ5115-03А2П,Р - 3 шт.							
169	I5I7-II02	Металлоконструкция для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	3,00	16,30	49	==	-	==
170	8-572-4	Пункт шкафового исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	шт	3,00	4,72	14	== 8	5	<u>3</u> I
171	ТПЭИ-380	Блок управления РБУБ101-03А2	шт	3,00	22,83	68	==	-	==
172	То же	Подготовка к включению	шт	3,00	3,75	11	== 7	7	== -
173	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	3,00	1,50	5	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

234

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2	шт	6,00	1,40	8	==	-	==
I75	I517-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	==	-	==
I76	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I77	I504-I80II	Кнопки управления КБ-ОII	шт	12,00	0,80	10	==	-	==
I78	I517-I444I	Кнопки управления	шт	12,00	1,25	15	==	-	==
I79	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	12,00	0,78	9	<u>6</u>	6	<u>-</u>
I80	I517-I496I	Установка зажима	шт	60,00	0,40	24	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5115-03Б2Д - 1 шт.							
181	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	==	-	==
182	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	<u>I</u> -
183	ПЭП-381	Блок управления РЕУ5101-03Б2	шт	1,00	25,28	25	==	-	==
184	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	3,75	4	== 2	2	== -
185	1517-1506	Установка панели в шкафу	шт	1,00	1,50	2	==	-	==
186	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2	шт	1,00	1,40	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I87	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	==	-	==
I88	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	==	-	==
I89	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-ОII	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
I90	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	2,00	I,25	2	==	-	==
I9I	8-574-48	Подготовка к включению	шт	2,00	0,78	2	== I	I	== -
I92	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5II7-03A2M,К - 2 шт.							
I93	I5I7-I102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360xх600 мм	шт	2,00	I6,30	33	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

237

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм шт		2,00	4,72	9	<u>5</u>	3	<u>2</u> I
195	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03Б2А шт	шт	4,00	22,83	9I	<u>---</u>	-	<u>---</u>
196	То же	Подготовка к включению шт	шт	4,00	3,75	15	<u>10</u>	10	<u>---</u> -
197	1517-1506	Установка панели в шкафу шт	шт	4,00	1,50	6	<u>---</u>	-	<u>---</u>
198	1504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312 шт	шт	4,00	3,25	13	<u>---</u>	-	<u>---</u>
199	1517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	шт	4,00	2,50	10	<u>---</u>	-	<u>---</u>
200	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	цепь	8,00	0,43	3	<u>---</u> I	I	<u>---</u> -



902-9-40.86 (УП.2)

238

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	I504-I80II	Кнопки управления KE-0II	шт	8,00	0,80	6	==	-	==
202	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	8,00	1,25	10	==	-	==
203	8-574-48	Подготовка к выключению кнопки управления	шт	8,00	0,78	6	== 4	4	== -
204	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	40,00	0,40	16	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5II5-13A2Д - 1 шт.							
205	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
206	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	I -

902- 9-40.86

(УП.2)

239

21125 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	ТНЭП-382	Блок управления РБУ5101 - ИЗАЗД	шт	2,00	31,26	63	==	-	==
208	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	2,78	6	== 4	4	== -
209	И517-И506	Установка панели в шкафу	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
210	И504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,25	6	==	-	==
211	И517-И4461	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	==	-	==
212	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	== 1	1	== -
213	И504-И8011	Кнопки управления КБ-011	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
214	И517-И4441	Кнопки управления	шт	4,00	1,25	5	==	-	==

902- 9-40.86

(УП.2)

240

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
216	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	1,40	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
217	1517-148II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>
218	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
219	1517-1496I	Установка зажима	шт	20,00	0,40	8	<u>-</u>	-	<u>-</u>
220	8-521-10	Ящик ЯБШУ-1	шт	1,00	4,18	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>
221	1504-4549	Пускатель магнитный ПМ123002	шт	3,00	12,20	37	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-9-40.86

(УП.2)

241

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене	шт	3,00	3,40	10	<u>   </u> 4	4	<u>   </u> -
223	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	4,00	3,00	12	<u>   </u> -	-	<u>   </u> -
224	I504-I2239	Приставка ПКИ4004	шт	2,00	2,70	5	<u>   </u> -	-	<u>   </u> -
225	8-53-I	Трансформатор тока, напряжение кв до 10	шт	4,00	1,52	6	<u>   </u> 5	5	<u>   </u> -
226	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажи- мов до 9	шт	1,00	2,60	3	<u>   </u> I	I	<u>   </u> -
227	I504-I8098	Кнопка управления ПКЕ722-2	шт	2,00	1,0	2	<u>   </u> -	-	<u>   </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	8-529-5	Кнопка управления, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
229	II-582-2	Коробка У6I4	шт	7,00	1,04	7	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
	II-582-3	Коробка У6I5	шт	4,00	1,47	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
230	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100 м	1,00	11,20	11	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
231	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,07	13,80	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
232	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 70 мм	100 м	0,30	19,40	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

243

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
233	8-417-6	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100 м	3,00	20,60	62	<u>    </u> 28	27	<u>  </u> -
234	8-417-7	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,15	15,60	2	<u>    </u> 1	1	<u>    </u> -
235	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,80	32,00	26	<u>    </u> 13	7	<u>  </u> 2
236	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100 кг	0,60	27,80	17	<u>    </u> 10	9	<u>  </u> -
237	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	100 кг	1,30	1,65	2	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям шириной на лотка до 200 мм	т	0,46	108,00	50	<u>    </u> 33	16	<u>17</u> 5
239	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05	4,88	I	<u>    </u> --	-	<u>    </u> --
240	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	1,21	I	<u>    </u> --	-	<u>    </u> --
241	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 16 мм <sup>2</sup>	100 м	4,00	9,29	37	<u>    </u> 36	16	<u>20</u> 6
242	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100 м	0,70	10,00	7	<u>    </u> 4	4	<u>    </u> --
243	8-I49-2	Кабель до 35 кв. в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,50	12,80	6	<u>    </u> 4	4	<u>    </u> --

902-9-40.86

(УП.2)

245

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	9,25	37,50	347	<u>      </u> 316	103	<u>213</u> 68
245	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	2,20	60,80	134	<u>      </u> 101	51	<u>50</u> 18
246	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	68,00	17	<u>      </u> 13	6	<u>7</u> 2
247	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциями и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100 м	8,20	12,90	106	<u>      </u> 63	60	<u>3</u> 1
248	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,80	48,00	38	<u>      </u> 25	15	<u>10</u> 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	12,00	1,61	19	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
250	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	28,00	2,17	61	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
251	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
252	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	12,00	0,81	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
253	8-153-19	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 10 с количеством жил 7	шт	4,00	0,58	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

902-9-40.86

(УП.2)

247

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254	8-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основаниям - из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,65	56,10	36	<u>—</u> 10	9	<u>1</u> —
255	8-83-I	Демонтаж реле	шт	4,00	0,16	1	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> —
		Всего по разделу I	руб			5120	<u>—</u> 934	584	<u>350</u> 112
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2833			
		запасные части	руб			39			
		тара и упаковка	руб			39			
		транспортные расходы	руб			105			
		заготов.-складские расходы	руб			19			
		комплектация	руб			10			
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			3045			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			1426			
		материалы	руб			470			
		эксплуатация машин	руб			238			
		заработная плата машинистов	руб			112			
		основная заработная плата	руб			579			
		всего заработная плата	руб			691			
		Накладные расходы	руб			499			
		Плановые накопления	руб			150			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2075			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
256	1517-2450	Ящик ЯБПУ-1МУЗ	шт	1,00	15,23	15	==	-	==
257	2405-11610	Коробка У614	шт	7,00	6,36	45	==	-	==
	2405-11611	Коробка У615	шт	4,00	10,12	40	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

249

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258	I5I-228I	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	1000 м	0,02	211,00	4	==	-	==
259	I5I-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000 м	0,02	277,00	6	==	-	==
260	I5I-2284	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	1000 м	0,30	458,00	137	==	-	==
261	I5I-2288	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4x4	1000 м	0,10	256,00	26	==	-	==
262	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	1000 м	1,10	248,30	273	==	-	==
263	I5I-I092	То же, сеч. 4x4 кв.мм	1000 м	0,35	295,10	103	==	-	==
264	I5I-I094	То же, сеч. 4x10 кв.мм	1000 м	0,15	486,20	73	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

250

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265	I5I-I097	То же, сеч. 35x4 кв.мм	1000 м	0,25	1131,00	283	==	-	==
266	I5I-I26I	То же, сеч. 4x95 кв.мм	1000 м	0,35	2444,00	855	==	-	==
267	2405-I862	Стойки К1151УЗТУ36-I496-75, изм НР2-79	1000 шт	0,06	337,05	20	==	-	==
268	2405-I697	Полки К1162УЗТУ 36-I496-75, изм. НР2-79	1000 шт	0,18	203,30	26	==	-	==
269	2405-I469	Лотки К420УЗТУ36-3I-80	шт	70,00	2,4I	169	==	-	==
270	241649-I054	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм	1000 м	0,06	512,30	3I	==	-	==
271	241649-I055	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=50 мм	1000 м	0,0I	839,30	8	==	-	==

902-9-40.86

(УЛ.2)

251

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272	241649-1055	То же, РЗ-ЦХ-60	1000 м	0,01	839,30	8	==	-	==
273	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10 м	10,00	3,46	36	==	-	==
274	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10 м	0,70	5,40	4	==	-	==
275	159-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	10 м	3,00	11,20	34	==	-	==
276	503-8012612	Труба винилпластовая Д=40 мм	1000 м	0,30	756,0	227	==	-	==
	503-80127- -12	То же, Д=51 мм	1000 м	0,015	1090	16			
		Всего по разделу 2	руб			2625	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2438			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2438			
		Плановые накопления	руб			187			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2625			
		Всего по смете	руб			7745	<u>      </u>	584	<u>350</u>
							934		112
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2833			
		запасные части	руб			39			
		тара и упаковка	руб			39			
		транспортные расходы	руб			105			
		заготов.-складские расходы	руб			19			
		комплектация	руб			10			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3045			
		Стоимость монтажных работ	руб			3864			
		материалы	руб			470			
		эксплуатация машин	руб			238			

902- 9-40.86

(УП.2)

253

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			112			
		основная заработная плата	руб			579			
		всего заработная плата	руб			691			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2154			
		Накладные расходы	руб			499			
		Плановые накопления	руб			337			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4700			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

Т. Лисина

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"  
 На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость	19,35 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	18,80 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
I м <sup>2</sup> общей площади	31,9 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,91 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-630									
I	I505-I015	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-630/10 У1	шт	2,00	2220,00	4440	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

255

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	шт	2,00	42,00	84	<u>        </u> 62	39	<u>23</u> 9
3	I505-I00038	Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-УЗ	шт	2,00	790,00	1580	<u>        </u>	-	<u>        </u>
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	6,18	12	<u>        </u> 12	8	<u>4</u> 2
5	I505-I009 6-I	Шкаф вводный ШВН-Л(П)УЗ	шт	2,00	2600,00	5200	<u>        </u>	-	<u>        </u>
6	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	6,18	12	<u>        </u> 12	8	<u>4</u> -
7	I505-I009 6-I0	Шкаф секционный ШСН-ЗУЗ	шт	1,00	1795,00	1795	<u>        </u>	-	<u>        </u>
8	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	1,00	6,18	6	<u>        </u> 6	4	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	1505-1009 6-9	Шкаф линейный ШЛН-5УЗ	шт	2,00	420,00	840	==	-	==
10	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	11,80	24	== 23	14	<u>9</u> 5
11	1508-6034	Конденсаторные установки УКЛН-0,33-150-50-УЗ	шт	2,00	1515,00	3030	==	-	==
12	8-102-1	Конденсаторная установка	шт	2,00	18,30	37	== 35	27	<u>8</u> 4
13	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,50	48,00	24	== 15	9	<u>6</u> 2
14	8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	2,21	9	==	9	==
15	8-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	56,10	11	== 3	3	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			18962	<u>      </u> 177	121	<u>56</u> 25
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			16885			
		запасные части	руб			339			
		тара и упаковка	руб			345			
		транспортные расходы	руб			703			
		заготов.-складские расходы	руб			220			
		комплектация	руб			121			
		Всего, стоимость оборудования	руб			18613			
		Стоимость монтажных работ	руб			219			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			31			
		заработная плата машинистов	руб			25			
		основная заработная плата	руб			121			
		всего заработная плата	руб			146			
		Накладные расходы	руб			103			
		Плановые накопления	руб			27			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			349			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
16	151-1261	Кабели силовые, марки АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 3x95	1000 м	0,05	1880,00	94	==	-	==
17	2405-1526	Муфты концевые-КНЭИ-1	компл	4,00	22,75	91	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			200	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			185			
		стоимость материалов и конструкций	руб			185			
		плановые накопления	руб			15			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			200			
		Раздел 3. Оборудование							
18	1503-11023	Штанги изолирующие ШЮ-10	шт	1,00	2,20	2	==	-	==
19	2402-3001	Отгнетатель сухой	шт	2,00	7,20	14	==	-	==

902- 9-40.86

(УП.2)

259

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	170I-4I70	Указатель напряжения УВН-80М	шт	1,00	10,50	11	==	-	==
21	170I-4I72	То же, типа УНН-90	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
22	170I-4I69	Клещи изолирующие	шт	2,00	10,00	20	==	-	==
23	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	4,00	0,46	2	==	-	==
24	450I-98	Галоши диэлектрические	пара	2,00	2,00	4	==	-	==
25	15040I-308	Переносные заземления	шт	2,00	16,00	32	==	-	==
26	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4,00	0,93	4	==	-	==
27	24I829-4060	Монтерские инструменты	к-т	2,00	21,00	42	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

260

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	0508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	==	-	==
29	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	10	==	-	==
30	0518-1712	Коврик изолирующий	кг	18,00	0,63	11	==	-	==
31	072701-839	Временные ограждения	шт	8,00	2,45	20	==	-	==
		Всего по разделу 3	руб			185	==	-	==
		Б 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			19347	==	121	<u>56</u>
							177		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			17059			
		запасные части	руб			341			
		тара и упаковка	руб			347			
		транспортные расходы	руб			709			
		заготов.-складские расходы	руб			221			
		комплектация	руб			121			
		Всего, стоимость оборудования	руб			18798			
		Стоимость монтажных работ	руб			404			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			31			
		заработная плата машинистов	руб			25			
		основная заработная плата	руб			121			
		всего заработная плата	руб			146			
		стоимость материалов и конструкций	руб			185			



902-9-40.86

(УП .2)

262

21125-08

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

		Накладные расходы	руб			103			
		Плановые накопления	руб			42			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			549			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калининна

Л. Скубак

В. Щербакова

Т. Лисина

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 12, 25 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,06 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

1 м2 общей площади 3,36 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 1,61 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: Спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в т. числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Щит автоматизации - I шт.									
I	I6I7-II02I	Щит панельный ЩПК-ЭП-I-1000	шт	1,00	67,00	67	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-685-2	Щит панельный с каркасом	шт	1,00	3,28	3	<u>   </u> 3	3	<u>   </u> -
3	I507-5059	Табло световое ТСБ	шт	30,00	1,20	36	<u>   </u>	-	<u>   </u>
4	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	30,00	0,75	23	<u>   </u>	-	<u>   </u>
5	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	30,00	0,55	17	<u>   </u> 10	10	<u>   </u> -
6	I517-2520	Щиток питания ЗИП2-МЛТ		5,00	8,30	41	<u>   </u>	-	<u>   </u>
7	I517-1610	Щиток питания	шт	5,00	0,47	2	<u>   </u>	-	<u>   </u>
8	8-574-56	Подготовка к включению щитка питания	шт	5,00	0,55	3	<u>   </u> 2	2	<u>   </u> -
9	I504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	<u>   </u>	-	<u>   </u>

902-9-40.86

(УП.2)

265

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	==	-	==
11	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	==	-	==
12	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
13	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	4,00	3,75	15	==	-	==
14	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19	5	== 3	3	== -
15	I504-I3333	Реле тока РТД-12	шт	1,00	33,50	34	==	-	==
16	I5I7-I429I	Реле тока	шт	1,00	3,75	4	==	-	==
17	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	== 1	1	== -

902-9-40.86

(УП, 2)

266

21125 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,80	2	—	-	—
19	1517-1444I	Кнопки управления	шт	2,00	1,25	2	—	-	—
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
21	3609-407I	-Резистор постоянный проволочный ПЭВ	10 шт	0,10	1,45	-	—	-	—
22	3609-10545	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10 шт	0,10	8.20	I	—	-	—
23	1517-1422I	Резисторы проволочные	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
24	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	шт	2,00	0,55	I	— I	I	— —

902-9-40.86

(УП.2)

267

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I5I7-I495I	Установка зажима	шт	150,00	0,30	45	==	-	==
26	I70648-I259	Термометр П2	шт	4,00	0,90	4	==	-	==
27	I70648-I360	Термометр У 2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч. - 104	шт	2,00	0,90	2	==	-	==
28	I70648-I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П	шт	4,00	1,50	6	==	-	==
29	I70648-I753	Оправа защитная для термо- метров угловая 2У	шт	2,00	2,00	4	==	-	==
30	II-I-I	Термометр технический стек- лянный показывающий	шт	6,00	0,2I	I	== I	I	== -
3I	I704-I0030	Термометр ТКП-I000ЭК	шт	2,00	37,00	74	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

268

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	1,66	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
33	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	10 м	2,60	5,58	15	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
34	I704-200I6	Манометр показывающий электро-монтажный ЭКМ-IV	шт	2,00	7,80	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
35	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	1,27	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
36	I704-20082	Манометр избыточного давления МП-160	шт	2I,00	6,80	143	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
37	II-93-I	Манометр показывающий	шт	2I,00	0,80	17	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$

902-9-4 0.86

(УП.2)

269

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
382	II-642-I	Устройство отборное на оборудовании	шт	31,00	0,34	II	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{I}{-}$
39	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	13,00	15,00	I95	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
40	II-6I4-I	Разделитель мембранный	шт	13,00	3,90	5I	$\frac{-}{47}$	46	$\frac{I}{-}$
4I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
42	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	компл.	4,00	2,66	II	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
43	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр = 3335	шт	2,00	4,30	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
44	II-296-6	Прибор аналоговый показывающий	шт	2,00	1,59	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$



902-9-40.86

(УП.2)

270

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,38	1	—	-	—
46	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	13,00	0,79	10	— 10	10	— -
47	I2-8II-I	Края I4MI	шт	22,00	0,76	17	— 16	16	— -
48	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК-8	шт	13,00	0,97	13	— 9	9	— -
49	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК-16	шт	2,00	1,04	2	— 2	2	— -
50	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	— 6	5	— I -

902-9-40.86

(УП.2)

271

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,95	15,90	15	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{-}$
52	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,50	9,89	5	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{-}$
53	8-409-I	Затягивание проводов в трубах и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,10	4,88	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,30	1,21	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
55	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах. масса 1 м до: 1 кг	100 м	1,40	10,00	14	$\frac{9}{9}$	9	$\frac{9}{-}$
56	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100 м	3,20	12,90	41	$\frac{25}{25}$	23	$\frac{2}{1}$

902-9-40.86

(УП .2)

272

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0
57	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	100 м	0,60	48,00	29	<u>18</u>	II	<u>7</u> 2
58	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	46,00	0,49	23	<u>10</u>	IO	<u>-</u>
59	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: IO	I ввод	4,00	0,54	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		Всего по разделу I	руб			1619	<u>235</u>	223	<u>12</u> 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			970			
		запасные части	руб			18			
		тара и упаковка	руб			19			
		транспортные расходы	руб			39			
		заготов.-складские расходы	руб			12			
		комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1063			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			330			
		материалы	руб			83			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			223			
		всего заработная плата	руб			226			
		Накладные расходы	руб			187			
		Плановые накопления	руб			39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			556			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
60	16022-50114	Звонок ЗНИ	шт	1,00	9,40	9	==	-	==
61	130-1039	Краны трехходовые П6180к	шт	22,00	1,07	24	==	-	==
62	2307-10609	Вентиль проходной муфтовый П5к60к	шт	13,00	6,60	86	==	-	==
63	241829-6053	Отборные устройства	шт	30,00	1,92	58	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

274

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	13,00	2,35	31	==	-	==
65	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	2,00	3,69	7	==	-	==
66	0113-18Г	Труба бесшовная Д=20х2,5 мм	м	5,00	0,57	3	==	-	==
67	0113-18.1	То же, Д=25х3,5 мм	м	20,00	0,70	14	==	-	==
68	503-80124II	Труба винипластовая д=25 мм	1000м	0,08	334,8	26	==	-	==
	503-80125-12	То же, д=32 мм	1000м	0,015	529,2	8			
69	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10 м	5,00	1,83	9	==	-	==
70	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 4х2,5	1000м	0,39	195,00	76	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

275

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	1000 м	0,06	211,00	13	==	-	==
72	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000 м	0,05	277,00	14	==	-	==
73	151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : 7x1	1000 м	0,03	261,00	8	==	-	==
74	152-392	Провод марки ПРТИ сеч. I кв.мм	1000 м	0,04	48,90	2	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			419	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			388			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			368			
		Плановые накопления	руб			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			419			
		Всего по смете	руб			2038	<u>235</u>	223	<u>123</u>
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			970			
		запасные части	руб			18			
		тара и упаковка	руб			19			
		транспортные расходы	руб			39			
		заготов.-складские расходы	руб			12			
		комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1063			
		Стоимость монтажных работ	руб			718			
		материалы	руб			83			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			223			
		всего заработная плата	руб			226			

902-9-40.86 (УП.2)

277

21125-08

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

Стоимость материалов и  
конструкций

руб

354

Накладные расходы

руб

187

Плановые накопления

руб

70

Всего, стоимость монтажных  
работ

руб

975

Главный инженер проекта

*Л.Будаева*

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

оставил

*Л.Скубак*

Л.Скубак

проверил рук. группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил

*Е.Лисина*

Е.Лисина

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательного здания для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"  
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,37 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
I м2 общей площади 0,81 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продукц. в т.ч. прямые затраты	В том осн. з/пл.	числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I,00	10,30	10	==	-	==
---	--------	-----------------------------	----	------	-------	----	----	---	----

902-9-40.86

(УП.2)

279

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10 -127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	1,00	0,37	1	==	-	==
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25 гд	шт	2,00	5,00	10	==	-	==
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	2,00	2,73	5	== 5	5	== -
5	10-397-4	Трансформатор абонентский	шт	1,00	0,67	1	==	-	==
6	10-975-12-	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт	6,00	0,41	2	== 2	2	== -
7	10-381-11	Розетка	шт	2,00	0,36	1	== 1	1	== -
8	1602-30125	Датчик ДИП-2	шт	4,00	37,00	148	==	-	==
9	10-743-2	Известатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	4,00	0,97	4	== 4	4	== -

902- 9-40.86

(УП.2)

280

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	1602-30I22	Прибор сигнал-43	шт	1,00	170,00	170	==	-	==
11	10-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	1,00	9,61	10	== 9	9	== -
12	3609-10I26	Резистор постоянный непроволочный МПТ	10 шт	0,20	0,10	-	==	-	==
13	11-580-11	Резисторы и конденсаторы	шт	2,00	0,14	1	==	-	==
14	8-149-1	Закрепление кабеля связи в проложенные трубы	100 м	0,10	10,00	1	== 1	1	== -
15	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1	100 м	0,25	31,60	8	== 6	5	1 -
16	10-54-12	Провод однопарный с крепе- нием проволочными креплениями по стене: бетонной	100 м	1,40	11,20	16	== 15	16	== -

902-9-40 86

(УП .2)

28I

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	<u>    </u> 1	1	<u>    </u> -
18	8-417-1	Труба винишлястовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	34,80	3	<u>    </u> 2	1	<u>    </u> -
19	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	<u>    </u> 2	2	<u>    </u> -
		Всего по разделу I	руб			474	<u>    </u> 48	46	<u>    </u> -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			338			
		запасные части	руб			6			
		тара и упаковка	руб			6			
		транспортные расходы	руб			13			
		заготов.-складские расходы	руб			4			
		комплектация	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость оборудования	руб				369		
		Стоимость монтажных работ	руб				61		
		материалы	руб				10		
		эксплуатация машин	руб				2		
		основная заработная плата	руб				46		
		всего заработная плата	руб				46		
		Накладные расходы	руб				38		
		Плановые накопления	руб				6		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				105		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
20	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,35	3	==	-	==
21	155-12	Коробка УК-2Р	шт	2,00	0,16	-	==	-	==
22	155-13	Коробка УК-2П	шт	4,00	0,14	1	==	-	==

902-9-40.86

(УП.2)

283

21125-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	15097-23171	Кабель ТПП-10х2х0,4	1000 м	0,02	142,24	3	==	-	==
24	15097-32031	Кабель диаметром жил 1,2 мм ПРППМ	1000 м	0,02	44,80	1	==	-	==
25	152-495	Провод ПТВБЭ.1,2	1000 м	0,04	22,90	1	==	-	==
26	152-494	Провод ПТВБЭ.0,6	1000 м	0,06	15,10	1	==	-	==
27	152-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	13,00	1	==	-	==
28	503-80124-II	Трубы виниловые диаметром 25 мм	1000 м	0,01	334,8	3	==	-	==
		Всего по смете	руб			419	== 48	46	== -

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

В том числе:

Стоимость оборудования	руб	338
запасные части	руб	6
тара и упаковка	руб	6
транспортные расходы	руб	13
заготов.-складские расходы	руб	4
комплектация	руб	2
Всего, стоимость оборудования	руб	369
Стоимость монтажных работ	руб	75
материалы	руб	10
эксплуатация машин	руб	2
основная заработная плата	руб	46
Всего заработная плата	руб	46
Стоимость материалов и конструкций	руб	14
Накладные расходы	руб	38

902-9-40.86

(УП.2)

285

21125-08

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

Плановые накопления

руб

9

Всего, стоимость монтажных работ

руб

122

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Абул*  
*Шар*

Л. Будаева  
Т. Калинина

Исходные данные:

составил

*Крылова*

Г. Крылова

проверил рук. группы

*Щербакова*

В. Щербакова

Перфорация:

подготовки

*Лисина*

Т. Лисина

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Сметная стоимость 49,16 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,97 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 82,76 руб.

3. 1 м3 объема здания 19,07 руб.

Основание: КЖ20-28, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	норм.	в том числе:		
Ш	УСН, расценки, (ценника) и др.						условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/шл.	экспл. в т.ч. з/шл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м3	0,17	159,06	27			
---	------------------------------------	--	--------	------	--------	----	--	--	--

902- 9- 40.86

(УЛ.2)

287

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1-174 1-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	0,17	149,66	25			
3	310-1	Перевозка до 1 км	т	201,60	0,29	58			
4	1-194 1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными р средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000 м3	0,17	11,63	2			
5	1-175 1-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	2,68	178,21	478			
6	1-960 1-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5 x 1,2	100 м3	1,88	89,40	168			
7	1-56 1-11-14	Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал цена: 132+125,47x0,15	1000 м3	0,71	160,82	107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	1,97	14,33	28			
9	I-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м во временный отвал для освобождения фронта работ цена: (40,8+32,3x4)x0,85x1,1	1000м3	0,71	158,95	113			
10	-"	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпку под поля цена: (40,8+32,3x4)x0,85x1,1	1000м3	0,142	158,95	23			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,57	68,31	39			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	1,42	46,00	65			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100 м3	5,69	9,69	55			
		Итого по разделу I	руб			2061			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Основание									
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	6,04	43,30	262			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	60,41	27,40	1655			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	6,04	99,10	599			
Итого по разделу 2			руб			2516			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7	6-24I 6-28-5 ССС п. I-I7, I-I9	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МР350 цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015	м3	130,00	35,34	4594			
I8	I24-I6	Арматура класса АI	т	1,09	270,00	294			
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	12,37	283,00	3501			

902- 9-40.86

(УП.2)

290

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	II-II II-I-II ССЦ п. I-13, I-15	Набетонка по днщцу из бето- на М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	м3	4I,18	28,28	II65			
21	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в ем- костных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного днщца цена: 3,08+0,44	м2	4II,8I	3,52	I450			
22	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200, МР350 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5	м3	9,60	59,34	570			
23	I24 -I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
24	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,75	283,00	2I2			
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23			
27	7-347 7-24-8	Установка панелей в соору- жениях водопровода и кана- лизации при вертикальных стыках инъецируемых раство- ром площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	62,22	14,20	884			
28	ССП п.9-200	Стоимость сборных ж/б сте- новых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4	м <sup>3</sup>	62,22	64,90	4038			
29	147-1	Арматура А-1	100 кг	2,79	22,90	64			
30	147-8	Арматура А-3	100 кг	39,24	25,00	981			
31	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100 кг	9,21	32,10	296			
32	147-24	Закладные детали	100 кг	11,76	41,30	486			
33	147-29	Металлизация закладных де- талей	100 кг	11,76	17,80	209			
34	147-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	5,24	41,30	216			

902-9-40.86

(УП.2)

292

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	5,24	17,80	93			
36	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,28	362,00	101			
37	6-257 6-30-3 K=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена: 3,58x2	м	7,58	7,16	54			
38	6-109 6-12-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМ1 из бетона М200, МР350	м3	8,40	57,80	486			
39	6-161 6-15-2	Монолитные железобетонные балки рамы Р1 из бетона М200, МР350	м3	13,80	50,50	697			
40	124-4	Арматура класса А1	т	0,42	257,00	108			
41	124-6	Арматура класса А3	т	2,47	318,00	785			
42	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,22	329,00	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	2,18	17,80	39			
44	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	60,00	5,70	342			
45	ССЦ ч. I п. 9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки 2П1-3АТ5-Т (60 шт), по серии 1.442-1-2, вып. I цена: 82,5+0,82	м <sup>3</sup>	57,00	83,32	4749			
46	I47-I	Арматура А-I	100 кг	13,62	22,90	312			
47	I47-I3	Арматура А-5	100 кг	17,64	26,00	459			
48	I47-I6	Арматура Вр-I	100 кг	18,84	32,10	605			
49	I47-24	Закладные детали	100 кг	4,92	41,30	203			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	4,92	17,80	88			
51	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,26	41,30	11			
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,26	17,80	5			
53	8-30 8-5-I	Устройство кирпичного оортика по верху емкости и заделки пазух под плитами	м3	16,59	34,20	537			
54	8-30 8-5-I	Укладка кирпича под деревянные крышки	м3	1,32	34,20	45			
55	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	5,42	0,54	3			
56	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	5,42	3,34	18			
57	I2-289 I2-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	100 м2	0 05	49,90	3			

902-9-40.86

(УП.2)

295

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	100 м2	0,05	54,70	3			
59	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,54	23,40	13			
60	I2-289 I2-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утепителю в деревянных щитах	100 м2	0,05	49,90	3			
6I	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен цена: 3,08+0,44	м2	81,00	3,52	285			
62	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1960,20	0,19	372			
		Итого по разделу 3	руб			29518			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Кровля									
63	12-293 12-296 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100 м2	5,40	17,32	94			
64	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобето- ном толщ. 80 мм	м3	43,20	35,20	1521			
65	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	5,40	51,60	279			
66	12-297 12-9-10	Отрунтовка раствором битум- ма в керосине	100 м2	5,40	7,71	42			
67	12-187 12-3-6	Устройство кровель рулон- ных пятислойных из гидро- изола на битумной антисеп- тированной мастике с защит- ным слоем: из асфальтобето- на песчаного	100 м2	5,40	563,00	3040			
		Итого по разделу 4	руб			4976			
		Итого по разделам I-4	руб			39071			

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 2-1

№ п/п	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- нения	К-во един. изме- не- ния	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чи- стая продук- ция			Удельный вес стои- мости констр. эл-та или вида ра- бот в % к общей стоимо- сти работ по смете СТОИМ. - ед. изм.		
				пря- мые за- тра- ты	наклад- ные рас- ходы %	рас- че- ты сум- ма	Плано- вые на- коп- ления	Все- го	В том числе осн. э/шт.	эксп. машин	в на- лад- ных рас- хо- дах		в пла- ных на- ко- пле- ниях	всё- го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
A. Подземная часть														
Земляные работы														
I.Смета № I-I разд. I	Земляные работы	м3	2850	2061	16,5	340	192	2593	-	-	-	-	-	<u>5,26</u> 0,91
2. --	Основание	руб	-	2516	16,5	415	234	3165	-	-	-	-	-	<u>6,44</u> -
Итого по подзем- ной части														
		руб	-	4577	-	755	426	5758						<u>11,70</u> -

902-9-40.86

(УП.2)

298

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Б. Надземная часть</b>														
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	322,2	29518	16,5	4870	2751	37139	-	-	-	-	-	<u>75,56</u> II,27
4	Кровля	м2	540	4976	16,5	821	464	6261	-	-	-	-	-	<u>12,74</u> II,59
<b>Итого по надземной части</b>		руб	-	34494	-	5691	3215	43400	-	-	-	-	-	<u>88,3</u> -
<b>Всего по смете</b>		руб	-	39071	-	6446	3641	49158	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук. группы

*Мухомов*  
*Сидоров*

*Губанов*  
*Шошина*

Л.Будаева  
Т.Калинина

И.Булдакова  
Г.Никитина  
В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологически трубопроводов блока резервуаров

Сметная стоимость 1,97 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 1,94 -"-

б) строит. работ 0,03 -"-

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 3,32 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: обоснование спец. ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ предрок. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экпл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы и арматура									
Монтажные работы									
М 7									
12-2-13		Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 820 мм	т	2,12	28,77	61	-	47	9
							56		4

902-940.86

(УП.2)

300

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм	т	0,20	34,72	7	$\frac{\quad}{6}$	5	$\frac{I}{-}$
3	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм	т	0,26	31,30	8	$\frac{\quad}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
		М8							
4	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм	т	0,51	56,44	29	$\frac{\quad}{27}$	21	$\frac{6}{3}$
5	I2-2-I3	То же, диаметр наружный 840-1420 мм	т	0,28	28,77	8	$\frac{\quad}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
		Материалов, не учтенных в ценниках стоимость							
6	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, диаметром 820x7 мм	т	2,40	470,40	1129	$\frac{\quad}{\quad}$	-	$\frac{\quad}{\quad}$

902-9-40.86

(УП.2)

30I

21125 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,26	388,6I	101	==	-	==
8	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм	т	0,26	407,83	106	==	-	==
9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,46	432,40	199	==	-	==
10	I2I-1984	Воронки	т	0,22	286,00	63	==	-	==
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,22	50,20	I1	= 6	5	I -
		Всего по разделу I	руб			1939			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1648			
		материалы	руб			10			
		эксплуатация машин	руб			II			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			85			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб				92		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				1336		
		Накладные расходы	руб				68		
		Плановые накопления	руб				137		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				1853		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				74		
		Накладные расходы - 8,6%	руб				6		
		Плановые накопления	руб				6		
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб				86		
		Раздел 2. Строительные работы							
12	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,06	32,00		24		
13	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,06	32,00		2		

902-9-40.86

(УП.2)

303

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб				26		
		Накладные расходы	руб				4		
		Плановые накопления	руб				2		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				32		
		Всего по смете	руб				1971		

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
оставили инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация ст. инженер  
проверил рук. группы

*И.Будаева*  
*Г.Калинина*

И.Будаева  
Г.Калинина

*Т.Бурмова*  
*Г.Дучина*  
*В.Губанова*  
*К.Помина*

Т.Бурмова  
Г.Дучина  
В.Губанова  
К.Помина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-  
 химической очистки сточных вод производительностью 10, 17,  
 25 тыс.м3/сут"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

## А. Производственно-вспомогательное здание

## I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч	16940,80
Заработная плата	руб	11858,56

## Строительные машины

Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	16,75
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	12,21
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,14
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	8,68
Краны башенные 5 т	маш.-ч	2,39
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	22,48
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	164,12
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	8,42
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	27,25

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,38
Краны козловые 30 т	маш.-ч	4,20
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,81
Прочие машины	руб	1500,00
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	64,86
Трамбовки пневматические	маш.-ч	197,13
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	5,67
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	8,53
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	197,60
<b>II. Специально-строительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	1658,34
Заработная плата	руб	1160,84
Строительные машины		
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	7,88
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	1,95
Прочие машины	руб	104,55
<b>III. Санитарно-технические работы</b>		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	300,19
Заработная плата	руб	176

902-9-40.86

(УП.2)

306

21125-08

	I	2	3
<b>Вентиляция</b>			
Затраты труда		чел.-ч	267,4
Заработная плата		руб	168
<b>Теплоснабжение установки систем</b>			
Затраты труда		чел.-ч	178,61
Заработная плата		руб	101
<b>Водопровод</b>			
Затраты труда		чел.-ч	4,23
Заработная плата		руб	2
<b>Канализация</b>			
Затраты труда		чел.-ч	37,84
Заработная плата		руб	23
<b>Водостоки</b>			
Затраты труда		чел.-ч	34,31
Заработная плата		руб	22

I	2	3
<b>Механомонтажные работы</b>		
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	2843,95
Заработная плата	руб	1624
<b>IV. Электромонтажные работы</b>		
<b>Электроосвещение</b>		
Затраты труда	чел.-ч	570
Заработная плата	руб	328
<b>Силовое электрооборудование</b>		
Затраты труда	чел.ч	945
Заработная плата	руб	584
<b>Электрооборудование ТП</b>		
Затраты труда	чел.-ч	215
Заработная плата	руб	121
<b>КИП и автоматика</b>		
Затраты труда	чел.-ч	406
Заработная плата	руб	223

902-9-40.86

(УП.2)

308

21125-08

	I	2	3
<b>Связь и сигнализация</b>			
Затраты труда		чел.-ч	80
Заработная плата		руб	46
<b>Б. Блок резервуаров</b>			
<b>I. Общестроительные работы</b>			
Затраты труда		чел.-ч	4479
Заработная плата		руб	3135
<b>Строительные машины</b>			
Аппараты пескоструйные		маш.-ч	78,85
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	6,51
Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	10,22
Краны гусеничные 15 т		маш.-ч	20,66
Краны гусеничные 20 т		маш.-ч	13,80
Прочие машины		руб	2854,70
Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час		маш.-ч	24,15
Трамбовки пневматические		маш.-ч	62,03
Цемент-гупка		маш.-ч	49,28
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		маш.-ч	122,71

902-9-40.86

(УП.2)

309

21125-08

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

II. Механомонтажные работы

Технологические трубопроводы

Затраты труда	чел.-ч	155,87
Заработная плата	руб	102

Составили: рук. группы

-"-

-"-

*Никитина* Г.Никитина  
*Лучина* Г.Лучина  
*Щербакова* В.Щербакова