

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-64.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы
Часть 2
(стр. 126-280)

22636 - 06

ЦЕНА 5-96

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12762 Тираж 600 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 12,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 10,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,37 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 124,5 руб.
2. I м² общей площади
здания 11,00 руб.
3. I м³ объема здания 1,91 руб.

Основание: спецификация I-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		
				Всего		Всего	Осн.	экспл. з/пл. машин	обслуживающ. машины	на един.	всего
				осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	230I-06238 доп.37	MI - Поступающая сточная вода Насос СД16/10 с электро- двигат. 4A80B4Y3 шт	2	155,00	=	310	-	=	=	=	

902-3-64.87

(УП.2)

127

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И2 - Циркулирующая био пленка										
2	230I-06238 доп.37	Насос СД16/10 с электро- двигат. 4А80В4У3 шт	2	<u>155,00</u>	=	310	-	=	=	=
3	1906-01013	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0; пролет 3,0 шт	1	<u>216,00</u>	=	216	-	=	=	=
М4 - Биологически-очищенная сточная вода										
4	230I-01002	Насос К20/18 шт	2	<u>98,00</u>	=	196	-	=	=	=
М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров										
5	230I-01004	Насос К45/30 шт	2	<u>155,00</u>	=	310	-	=	=	=
К3 - Канализация производственная										
6	230I-01181	Насос ВКС-1/16 шт	2	<u>110,00</u>	=	220	-	=	=	=
В1 - Водопровод хозяйственной										
7	230I-01171	Насос ВК-1/16 шт	2	<u>265,00</u>	=	530	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		X5 - Гипохлорит натрия								
8	241001-311 д.7	Установка электролизная поток ЭПВП2 производи- тельность 50 м3/час шт	2	<u>3600</u>	=	7200	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9292	-	=		=
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9292	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			185	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			381	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			119	-	-		-
		Комплектация	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			10042	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			10042	-	-		-

902- 3-64,87

(УП.2)

129

22636 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Монтажные работы на оборудование										
И1 - Поступающая сточная вода										
9	7-28I-9M	Монтаж насоса СД16/10 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
10	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
И2 - Циркулирующая биопенка										
II	7-28I-9M	Монтаж насоса СД16/10 шт.	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
12	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
13	3-I-I	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	1	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1

902-3-64.87

(УП.2)

I30

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	3-У-197 к=1,05	Сдача крана Госгортех- надзору т/г	1	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
M4 - Биологически-очищенная сточная вода										
I5	7-28I-9M	Монтаж насоса K20/I8-У2 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
I6	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров										
I7	7-28I-9M	Монтаж насоса K45/30-У2 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
I8	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
K3 - Канализация производственная										
I9	7-28I-8	Монтаж насоса BKCI/I6 шт	2	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>15,47</u> 0,59	<u>31</u> 1

902- 3-64.87

(УП.2)

131

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2	<u>1,36</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		VI - Водопровод хозяйственной								
21	7-28I-8	Монтаж насоса ВКИ/16 шт	2	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>15,47</u> 0,59	<u>31</u> 1
22	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		X5 - Гипохлорит натрия								
23	18-6-3	Монтаж установки поток шт	2	<u>37,50</u> 25,70	<u>4,61</u> 2,15	75	51	<u>9</u> 4	<u>45,00</u> 2,77	<u>90</u> 6
24	Приложение к поз. 7-28I-9	Стоимость электроэнергии квт.ч	126	<u>0,03</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			286	189	<u>25</u>		<u>305</u>

902-3-64.87

(УП.2)

132

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб			286	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	201	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	226	-		-
		Итого по разделу 2	руб			469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	226	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

I33

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Монтажные работы										
MI - Поступающая сточная вода										
25	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
26	I2-802-5	То же, диаметр 80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
27	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диаметр 50 мм шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
28	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>6</u> -
29	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм т	0,07	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	8	6	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>9</u> 1

902-3-64.87

(УП.2)

134

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
И2 - Циркулирующая био пленка											
30	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
31	12-802-5	То же, д.100 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
32	12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.80 мм	шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
33	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,12	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	13	10	<u>2</u> I	<u>134,00</u> 10,98	<u>16</u> I
34	12-2-8	То же, д.108 мм	т	0,12	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> I	<u>110,00</u> 10,10	<u>13</u> I
М4 - Биологически-очищенная сточная вода											
35	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

I35

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
37	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диаметр 50 мм	шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
38	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	т	0,04	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	6	5	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>8</u> -
39	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,05	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	5	4	- -	<u>134,00</u> 10,98	<u>7</u> 1
M5 - Очищенная сточная вода глубокой очистки											
40	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	шт	3	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	6	5	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
41	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

I36

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	т	0,08	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	II	I0	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>16</u> -
43	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,04	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	4	3	- -	<u>134,00</u> 10,98	<u>5</u> -
M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров											
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, д.80 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
45	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
46	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.80 мм	шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
47	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,08	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	9	7	<u>2</u> I	<u>134,00</u> 10,98	<u>11</u> I

902-3-64.87

(УП.2)

I37

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	I2-2-8	То же, д.108 мм	т	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	3	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>4</u> -
		M9 - Грязная промывная вода									
49	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
50	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,03	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	3	3	-	<u>134,00</u> 10,98	<u>4</u> -
		K3 - Канализация производственная									
51	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
52	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.50 мм	шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

138

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	т 0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>6</u> -
		В1 - Водопровод козпитеевой								
54	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	шт 4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
55	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.50 мм	шт 2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
56	I2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб д.25 мм	м 3	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
57	I2-I-I	То же, д.50 мм	м 8	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	3	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>8</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

139

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		МЗ - Иловая смесь									
58	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм	т	0,06	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	5	4	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>7</u> 1
59	9-123 9-17-6	Лист стальной	т	0,02	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	1	1	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб			331	213	<u>18</u> 4	<u>353</u> 6	
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб			330	-	-	-	
		Материалы		руб			103	-	-	-	
		Всего заработная плата		руб			-	216	-	-	
		Накладные расходы		руб			165	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	8	
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	27	-	-	

902-3-64.87

(УП.2)

I40

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	243	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			54I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		367
		Сметная заработная плата	руб			-	244	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

141

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником										
MI - Поступающая сточная вода										
60	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч60р диаметром 50 мм шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
61	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	=	39	-	=	=	=
62	I30-866	Клапаны обратные 19ч160р поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	=	27	-	=	=	=
63	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т	0,03	<u>612,37</u>	=	18	-	=	=	=
64	I59-3327 I59-3328	То же, д.89x2,8 мм т	0,07	<u>456,79</u>	=	32	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

142

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И2 - Циркулирующая биопленка										
65	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	4	<u>19,30</u>	=	77	-	=	=
66	I30-647	То же, диаметром 100 мм	шт	4	<u>22,90</u>	=	92	-	=	=
67	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр д.80 мм	шт	2	<u>14,27</u>	=	29	-	=	=
68	159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 89х2,8 мм	т	0,12	<u>456,79</u>	=	55	-	=	=
69	159-3333 159-3334	То же, д.108х2,8 мм	т	0,12	<u>448,43</u>	=	54	-	=	=
М4 - Биологически-очищенная сточная вода										
70	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=

902- 3-64.87

(УП.2)

I43

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I30-646	То же, диаметром 80мм шт	4	<u>19,30</u>	=	77	-	=	=	=
72	I30-866	Клапаны обратные 19ч16бр поворотные фланцевые, диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	=	27	-	=	=	=
73	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм т	0,05	<u>456,79</u>	=	23	-	=	=	=
74	I59-3317 I59-3318	То же, д.57х2,5 мм т	0,04	<u>612,37</u>	=	24	-	=	=	=
		M5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
75	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3	<u>13,90</u>	=	42	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

I44

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	=	39	-	=	=	=
77	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x2,5 мм т	0,08	<u>612,37</u>	=	49	-	=	=	=
78	I59-3327 I59-3328	То же, д.89x2,8 мм т	0,04	<u>456,79</u>	=	18	-	=	=	=
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
79	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	4	<u>19,30</u>	=	77	-	=	=	=
80	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
81	2307-10824	Клапан обратный I9ч2I6р д.80 мм шт	2	<u>14,27</u>	=	29	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

145

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм	т	0,08	<u>456,79</u>	=	37	-	=	=	=
83	159-3333 159-3334	То же, д.108х2,8 мм	т	0,04	<u>448,43</u>	=	18	-	=	=	=
		M9 - Грязная промывная вода									
84	130-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2	<u>19,30</u>	=	30	-	=	=	=
85	159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм	т	0,03	<u>456,79</u>	=	14	-	=	=	=
		K3 - Канализация производственная									
86	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	4	<u>13,90</u>	=	56	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

I46

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	=	27	-	=	=	=
88	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x2,5 мм т	0,03	<u>612,37</u>	=	18	-	=	=	=
		VI - Водопровод хозпитьевой								
89	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	<u>13,90</u>	=	56	-	=	=	=
90	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	=	27	-	=	=	=
91	II3-I5	Трубы стальные водогазо- проводные д.25 мм м	3,09	<u>0,42</u>	=	1	-	=	=	=
92	II3-I8	То же, д.50 мм м	8,24	<u>0,86</u>	=	7	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

147

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЗ - Иловая смесь								
93	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x2,8 мм	т	0,06	<u>448,43</u>	=	27	-	=	=
94	121-2114	Лист стальной	т	0,02	<u>441,00</u>	=	9	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4			руб		1266	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб				1257	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				1257	-	-	-
		Плановые накопления	руб				95	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб				1352	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб				9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				9	-	-	-

902-3-64.87

(УП.2)

148

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1363	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
95	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,28	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	12	6	-	<u>38,80</u> -	<u>II</u> -
96	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,12	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	7	4	-	<u>68,00</u> -	<u>8</u> -
97	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,40	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

149

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,12	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	I	-	<u>13,80</u> 0,06	<u>2</u> -
99	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм м-75, 100 м3	0,12	<u>17,20</u>	-	2	-	-	-	-
100	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	2,38	<u>1,34</u> 0,10	-	3	-	-	<u>0,18</u> -	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			29	12	-		<u>22</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

150

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по разделу 5	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			11204	414	<u>43</u> 16		<u>680</u> 20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9292	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			185	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

15Г

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			381	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			119	-	-		-
		Комплектация	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			10042	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1873	-	-		-
		Материалы	руб			166	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	417	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1261	-	-		-
		Накладные расходы	руб			315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб			173	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2361	-	-		-

902-3-64,87

(УП.2)

152

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		696
		Сметная заработная плата	руб			-	469	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

153

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по смете	руб			12451	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		719
		Сметная заработная плата	руб			-	482	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Сирота</i>					М.Сирота
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Калинина</i>					Т.Калинина
		Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы			<i>Сальникова</i> <i>Лучина</i>					Т.Сальникова Г.Лучина
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук.группы			<i>Новикова</i> <i>Шошина</i>					Е.Новикова Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 3,90 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,54 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,14 "-"
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 39,00 руб.
2. I м2 общей площади
здания 1,64 руб.
3. I м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: спецификация I-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. з/пл.	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
1	23032-02001Л	Биофильтр В=2М	т	0,64	<u>1380</u>	=	883	-	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

155

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	23032-0200IM	Фильтр песчаный	т	1,40	<u>1080</u>	=	1512	-	=	=
3	23032-0200IH	Входная камера	т	0,80	<u>880</u>	=	704	-	=	=
4	23032-0200ID	Бак разрыва струи емк.180 л	т	0,10	<u>1820</u>	=	182	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			3281	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования		руб			3281	-	-	-
		Тара и упаковка		руб			66	-	-	-
		Транспортные расходы		руб			134	-	-	-
		Заготов.-складские расходы		руб			41	-	-	-
		Комплектация		руб			23	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования		руб			3545	-	-	-
		Итого по разделу I		руб			3545	-	-	-

902-3-64.87

(УП.2)

156

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
5	ИВ-И-2	Монтаж биофильтра	шт 2	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
6	ИВ-И-3	Монтаж фильтра	шт 2	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	48	28	<u>6</u> 3	<u>27,00</u> 1,86	<u>54</u> 4
7	ИВ-И-4	Монтаж входной камеры	шт 1	<u>28,10</u> 16,20	<u>5,06</u> 2,31	28	16	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 2,98	<u>31</u> 3
8	ИВ-И-2	Монтаж бака	шт 1	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			137	81	<u>17</u> 8		<u>157</u> 10
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			137	-	-		-
Материалы			руб			40	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	89	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

157

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			218	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-	-	-		173
		Сметная заработная плата	руб			-	101	-		-
		Итого по разделу 2	руб			218	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-	-	-		173
		Сметная заработная плата	руб			-	101	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	15-612 15-164-2	Масляная окраска боль- ших металлических по- верхностей за 2 раза 100м2	0,21	$\frac{32,00}{6,60}$	$\frac{0,79}{0,24}$	7	1	=	$\frac{11,70}{0,31}$	$\frac{3}{-}$

902-3-64.87

(УП.2)

158

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2 0,64	<u>41,20</u> 6,44	<u>1,00</u> 0,32	26	4	-	<u>2,38</u> 0,41	<u>2</u> -
11	13-155 13-8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2 0,64	<u>64,80</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	41	4	-	<u>2,30</u> 0,21	<u>1</u> -
12	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 0,64	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	37	4	-	<u>2,30</u> 0,21	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			III	13	-		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

902-3-64.87

(УП.2)

159

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по разделу 3	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3529	94	<u>17</u> 8		<u>164</u> 10
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3281	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			134	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			41	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

160

22836-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			3545	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			137	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	89	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			218	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		173
		Сметная заработная плата	руб			-	101	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

161

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по смете	руб			3902	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

162

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработная плата	руб			-	117	-		-

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Сальникова

Т.Сальникова

проверил рук.группы

Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами
производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой"

Электроосвещение

Сметная стоимость	1,25 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,24 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,5 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	5,66 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,98 руб.

Основание: Спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции	№ нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	ослуж. машин на един. всего	
					осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	8-6I2-9		Шиток осветительный промыш- ленный с автоматами типа А-3100 серии ОШВ-6	0,01	262,00	6,00	3	2	-	271,00	3
			100 шт		162,00	2,13			-	2,75	-

902-3-64.87 (УП.2)

164

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I504-IOII	Выключатель автоматический число полюсов-3, номиналь- ный ток А 63 АП50Б-ЗМУЗ шт	3,00	<u>3,95</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-525-2	Автомат трехполюсный уста- навливаемый на стене ток до 63А шт	3,00	<u>2,88</u> I,04	<u>0,66</u> 0,0I	9	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
4	8-6IO-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I, I6	2	I	<u>-</u> -	<u>I59,00</u> I,50	<u>2</u> -
5	8-6IO-2	Трансформатор ОСОВ-0625 I00 шт	0,02	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I, I6	4	2	<u>-</u> -	<u>I59,00</u> I,50	<u>3</u> -
6	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0, I4	<u>I03,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	I4	5	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>9</u> -
7	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0, IO	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> I8,20	28	6	<u>6</u> 2	<u>I03,00</u> 23,48	<u>IO</u> 2

902-3-64.87

(УП.2)

165

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-593-2	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крю- ках 100 шт	0,08	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	9	4	<u>4</u> 1	<u>81,00</u> 23,48	<u>6</u> 2
9	8-599-4	Светильники для люминес- центных ламп отдельно уста- навливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,16	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	27	11	<u>9</u> 3	<u>122,00</u> 20,64	<u>20</u> 3
10	8-599-1	Светильники для люминес- центных ламп отдельно уста- навливаемые на штырях с ко- личеством ламп до 2 100 шт	0,06	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	8	3	<u>2</u> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>6</u> 1
11	8-591-8	Розетка штепсельная герме- тическая 100 шт	0,07	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
12	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>1</u> -
13	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,14	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	7	5	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>10</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

166

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,13	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	3	2	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>4</u> -
I5	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 м 100 м	0,30	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	5	2	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>4</u> -
I6	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	- -	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
I7	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод однопровольный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,40	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
I8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	- -	1	-	- -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

167

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	2,80	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	170	66	<u>64</u> 24	<u>41,00</u> 10,84	<u>115</u> 30
20	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
21	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			329	123	<u>90</u> 32		<u>220</u> 40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			317	-	-		-
		Материалы	руб			100	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

168

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	155	-		-
		Накладные расходы	руб			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	173	-		-
		Итого по разделу I	руб			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	173	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
22	1517-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	1,00	<u>44,28</u>	<u>---</u>	44	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
23	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2,00	<u>11,56</u>	<u>---</u>	23	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
24	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	1,00	<u>13,70</u>	<u>---</u>	14	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-3-64.87

(Уп.2)

169

22650-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	153-139	Светильник НПО16х100 шт	6,00	<u>1,37</u>	==	9	-	==	==	==
26	1507-1057	Светильник подвесной НПО3-100-001УЗ шт	5,00	<u>10,15</u>	==	51	-	==	==	==
27	1507-5132	Светильник сельскохозяйст- венный ПСХ-60МУЗ шт	3,00	<u>1,35</u>	==	4	-	==	==	==
28	1507-1197	Светильник НСП11-100-231 шт	6,00	<u>5,83</u>	==	35	-	==	==	==
29	1507-1199	Светильник НСП11-200-231 шт	10,00	<u>6,59</u>	==	66	-	==	==	==
30	1507-1200	Светильник НСП11-200-234 шт	2,00	<u>6,43</u>	==	13	-	==	==	==
31	1507-3101	Светильник ЛС004-2х40- -004 УХЛ4 шт	16,00	<u>16,20</u>	==	259	-	==	==	==
32	1507-3117	Светильник ЛПО03х40 шт	6,00	<u>7,45</u>	==	45	-	==	==	==

902-3-64.87 (УП.2)

170

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	<u>3,24</u>	==	6	-	==	==	==
34	I53-258	Лампы Б220-230-40 10 шт	0,10	<u>0,97</u>	==	1	-	==	==	==
35	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,80	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==	==
36	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	1,10	<u>1,08</u>	==	1	-	==	==	==
37	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	0,80	<u>2,56</u>	==	2	-	==	==	==
38	I515-70I6	Лампы 220-230-200 10 шт	0,40	<u>1,39</u>	==	1	-	==	==	==
39	I53-231	Лампы ЛБ40 10 шт	3,80	<u>7,20</u>	==	27	-	==	==	==
40	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	3,80	<u>1,42</u>	==	5	-	==	==	==

902-3-54.87

(УП .2)

171

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I53-308	Лампы МОЗБ-40 10 шт	0,20	<u>0,83</u>	<u>---</u>	I	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
42	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	7,00	<u>0,32</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
43	I54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220 шт	2,00	<u>0,24</u>	<u>---</u>	I	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
44	I50401-75	Выключатель герметический шт	14,00	<u>0,35</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
45	6401-I533	Выключатель для открытой проводки шт	13,00	<u>0,37</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	35,00	<u>0,43</u>	<u>---</u>	15	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	25,00	<u>0,44</u>	<u>---</u>	11	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-3-64.87

(УП.2)

172

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,18	<u>166,00</u>	==	30	-	==	==	==
49	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000 м	0,08	<u>191,00</u>	==	15	-	==	==	==
50	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>248,30</u>	==	5	-	==	==	==
51	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3x6 + 1,4 кв.мм 1000 м	0,03	<u>339,60</u>	==	10	-	==	==	==
52	I52-228	Провода силовые мар.и АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000 м	0,07	<u>28,40</u>	==	2	-	==	==	==
53	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм винилпластиковые 1000 мм	0,03	<u>334,80</u>	==	10	-	==	==	==
54	II3-I7	Трубы стальные сварные водо- газопроводные обыкновенные диаметр условного прохода Ду - 40 м	10,00	<u>0,67</u>	==	7	-	==	==	==

902-3-64.87

(УП.2)

173

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			726	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			726	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Плановые накопления	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			783	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1055	123	<u>90</u> 32		<u>220</u> 40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1043	-	-		-
		Материалы	руб			100	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	155	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Накладные расходы	руб			108	-	-		-

902-3-64,87

(VII.2)

I74

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1241	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	173	-		-
		Итого по смете	руб			1253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	173	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Калинина

М. Сирота
Т. Калинина

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

Гребенщикова
Щербак
Новикова
Шошина

И. Гребенщикова
В. Щербак
Е. Новикова
Л. Шошина

902-3-64.87 (УП.2)

175

22636-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	4,31 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,60 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	43,1 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	12,37 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,15 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления ЯОИ590 I-3274СУХЛ4-4т										
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	4,00	16,30	=	65	-	=	=	=
			шт							

902-3-64.87

(УП.2)

I76

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	4,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	19	6	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>12</u> 1
3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ шт	4,00	<u>1,45</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I517-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>1,05</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	4,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	8,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-64.87

(VII.2)

177

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	8,00	<u>1,14</u> 0,78	—	9	6	—	<u>1,00</u>	<u>8</u>
		шт			-			-	-	-
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004	8,00	<u>6,60</u>	—	53	-	—	—	—
		шт			—			—	—	—
10	I517-1386-I	Пусктели магнитные до 63А	8,00	<u>4,20</u>	—	34	-	—	—	—
		шт			—			—	—	—
11	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	8,00	<u>1,15</u> 0,55	—	9	4	—	<u>0,90</u>	<u>7</u>
		шт			-			-	-	-
12	I517-12237	Приставка ПКЛ2004	8,00	<u>1,70</u>	—	14	-	—	—	—
		шт			—			—	—	—
13	I504-13326	Реле РТЛ102104	8,00	<u>3,00</u>	—	24	-	—	—	—
		шт			—			—	—	—

902-3-64.87

(УП.2)

178

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	8,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u>	10	6	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>
I6	I504-I2235	Реле РПЛЗ104 шт	4,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4,00	<u>3,75</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u>	5	3	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета =ПКУЗ-12УЗ шт	8,00	<u>3,40</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-64.87

(УП.2)

179

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	8,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
21	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	16,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	7	3	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>5</u>
		цепь		<u>0,18</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	8,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
23	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	8,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	8,00	<u>0,66</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>3</u>
		шт		<u>0,34</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-64.87 (УП.2)

180

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	8,00	<u>1,95</u>	==	16	-	==	==	==
26	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	8,00	<u>1,25</u>	==	10	-	==	==	==
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	==	6	4	==	<u>0,70</u>	<u>6</u>
28	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	480,00	<u>0,40</u>	==	192	-	==	==	==
29	I517-II02	Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4 - I шт. Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	==	16	-	==	==	==

902- 3-64.87

(УП.2)

181

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
31	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I517-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
34	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-11У3 шт	11,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-54.87 (УП.2)

182

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I504-I2235	Реле РПЛ1310 шт	4,00	<u>4,20</u>	==	17	-	==	==	==
36	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ1104 шт	1,00	<u>1,70</u>	==	2	=	==	==	==
37	I517-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от 1 до 4 типов шт	15,00	<u>2,50</u>	==	38	-	==	==	==
38	В-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	15,00	<u>1,19</u> 0,73	== -	18	11	== -	<u>1,00</u> -	<u>15</u> -
39	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУЗ шт	2,00	<u>1,45</u>	==	3	-	==	==	==
40	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	==	2	-	==	==	==

902-8-84.87

(УП.2)

183

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I	2,00	<u>0,45</u> 0,29	—	I	I	—	<u>0,50</u>	I
		шт			—			—	—	—
42	3609-10540	Резистор ПЭВР-100	1,00	<u>0,85</u>	—	I	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—
43	1517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	1,00	<u>0,65</u>	—	I	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление	1,00	<u>0,55</u> 0,33	—	I	—	—	<u>0,50</u>	—
		шт			—			—	—	—
45	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, I пакет ПК УЗ-12УЗ	1,00	<u>2,60</u>	—	3	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—
46	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	1,00	<u>1,25</u>	—	I	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—

902-3-64.87

(УП.2)

184

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -
48	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	72,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4 - I шт.								
49	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600мм шт	1,00	<u>21,00</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	8-572-5	Ящик управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	1,00	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,41	<u>3</u> -
51	1504-140I	Автомат АЕ2023 шт	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-64.87

(УП.2)

185

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	<u>2,70</u>	—	3	-	—	—	—
53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	<u>1,14</u> 0,78	—	I	I	—	<u>1,00</u>	<u>I</u>
54	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-МП шт.	I,00	<u>1,45</u>	—	I	-	—	—	—
55	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	<u>1,05</u>	—	I	-	—	—	—
56	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	<u>0,23</u> 0,11	—	I	-	—	<u>0,20</u>	—

902-3-64.87 (УП.2)

186

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	1,00	<u>6.60</u>	—	7	-	—	—	—
58	I504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	2,00	<u>1.70</u>	—	3	-	—	—	—
59	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4.20</u>	—	4	-	—	—	—
60	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40а шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	—	1	1	—	<u>0,90</u>	<u>1</u> -
61	I504-12235	Реле РШ1220 шт	5,00	<u>4.20</u>	—	21	-	—	—	—
62	I504-13326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3.00</u>	—	3	-	—	—	—
63	I517-1436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	6,00	<u>3.00</u>	—	18	-	—	—	—

902-3-64.87

(УП.2)

187

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	-	7	4	-	<u>1,00</u>	<u>6</u>
65	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u>	-	24	-	-	-	-
66	I517-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u>	-	4	-	-	-	-
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	-	3	-	-	-	-

902-3-64.87

(VII.2)

188

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 паке- та = ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
70	I517-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	2,00	<u>0,65</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
71	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: или уни- версальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	2	<u>2</u>	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
73	I517-I379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
74	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -

902-3-64.87 (УП.2)

189

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	1504-1809I	Пост управления ПСЕИ2-2УЗ шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ЦКЕ шт	1,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления, коли- чество штифтов 3 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,61	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
78	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	45,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5115-1874-3074УХЛ4 - 2 шт.								
79	1517-1101	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры 600х360х400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-64.87

(УП.2)

190

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
81	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-10 шт	4,00	<u>8,20</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
84	I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	4,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	<u>1,70</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-64.87 (УП.2)

191

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
87	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>—</u>	5	2	<u>—</u>	<u>0,90</u>	<u>4</u> -
88	I504- -I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	4,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
89	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	4,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
90	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u>	5	3	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u> -
91	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	4,00	<u>4,50</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-64.87 (уп.2)

193

22636 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 шт	4,00	<u>1,40</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
98	I517-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт	4,00	<u>0,75</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
99	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>---</u> <u>-</u>	2	I	<u>---</u> <u>-</u>	<u>0,50</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
100	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	80,00	<u>0,40</u>	<u>---</u>	32	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
101	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-ЗМ шт	8,00	<u>0,08</u>	<u>---</u>	I	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
102	I504-4548	Пускатель ПМЛ-I22002 шт	3,00	<u>11,60</u>	<u>---</u>	35	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-3-64.87

(УП.2)

194

22636 -06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	8-53I-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	3,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	10	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
I04	I504-I3326	Реле РТЛ	3,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	I504-I2272	Реле ПЭ-37УЗ	1,00	<u>5,10</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	8-83-I	Монтаж реле	4,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I07	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструк- ции на стене с количеством секций до 4	2,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	6	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I08	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажи- мов до 9 на ток до 25А	3,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	8	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-3-64.87

(VII.2)

195

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4	2,00	<u>2,32</u>	<u>0,05</u>	5	2	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		компл.		1,02	0,01			-	0,01	-
110	8-521-11	Лырик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене, на ток до 250А	2,00	<u>5,39</u>	<u>0,11</u>	11	4	-	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт		2,05	0,02			-	0,03	-
111	СКЦЭ-2548	Шкаф распределительный ШРП-73504-22УЗ	2,00	<u>114,00</u>	-	228	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
112	То же	Установка и подготовка к включению	2,00	<u>30,80</u>	<u>1,16</u>	62	24	<u>2</u>	<u>19,52</u>	<u>39</u>
		шт		12,20	0,44			1	0,57	1
113	СКЦЭ-2545	Шкаф распределительный ШРП-73701-22УЗ	1,00	<u>87,00</u>	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
114	То же	Установка и подготовка к включению	1,00	<u>22,20</u>	<u>1,16</u>	22	8	<u>1</u>	<u>13,02</u>	<u>13</u>
		шт		8,14	0,44			-	0,57	1

902-3-64.87

(УП.2)

I96

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,80	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	26	12	<u>2</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>20</u> -
II6	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,60	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>3</u> -
II7	8-397-5	Лоток шириной 100 мм т	0,70	<u>128,00</u> 60,50	<u>39,80</u> 9,98	90	42	<u>28</u> 7	<u>96,80</u> 12,87	<u>68</u> 9
II8	8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27 мм шт	16,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -	13	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
II9	8-534-14	Коробка клеммная У614 шт	4,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	15	7	<u>-</u> -	<u>2,77</u> 0,01	<u>11</u> -
II0	8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,50	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	16	5	<u>4</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>8</u> 1

902- 3-64.87

(УП.2)

I97

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	8-417-8	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,10	<u>25,74</u> 15,99	<u>1,38</u> 0,55	3	2	- -	<u>22,00</u> 0,71	<u>2</u> -
I22	8-418-1	Труба полиэтиленовая в го- товых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,90	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	9	8	- -	<u>15,00</u> 0,10	<u>14</u> -
I23	8-418-7	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,12	<u>25,22</u> 11,32	<u>0,51</u> 0,21	3	1	- -	<u>15,00</u> 0,27	<u>2</u> -
I24	8-148-1	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям п лоткам, с креплением в ме- стах изменения трассы, мас- са 1 м до: 2 кг 100 м	2,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	34	19	1 -	<u>13,00</u> 0,22	<u>34</u> 1
I25	8-149-1	Кабель до 35 кв в проло- женных трубах, блоках и ко- робах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,60	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	6	4	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>7</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

198

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,60	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	36	14	<u>14</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>25</u> 7
127	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² 100 м	4,00	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	150	44	<u>92</u> 29	<u>20,00</u> 9,44	<u>80</u> 38
128	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	0,60	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
129	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1 9	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
130	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	1,50	<u>1,21</u> 1,14	- -	2	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

199

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	8-505-2	Кабель кг для питания электролизера 10 м	27,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	313	73	<u>4</u> 1	<u>5,00</u> 0,06	<u>135</u> 2
I32	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	30,00	<u>0,49</u> 0,22	-	15	7	-	<u>1,00</u> -	<u>30</u> -
I33	8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	-	11	4	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
I34	8-153-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	16,00	<u>2,17</u> 0,50	-	35	8	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2577	392	<u>159</u> 47		<u>688</u> 63
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1508	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

200

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1602	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1069	-	-		-
		Материалы	руб			509	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	439	-		-
		Накладные расходы	руб			311	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб			113	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-
		Итого по разделу I	руб			3125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-

902-3-64.87

(уп.2)

201

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I35	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>4,59</u>	==	9	-	==	==	==
I36	I54-3I	Выключатели и переключате- ли защищенные, типа ПВЗ-10 шт	3,00	<u>4,33</u>	==	13	-	==	==	==
I37	I54-150	Розетка А-700КОМ шт	2,00	<u>0,44</u>	==	1	-	==	==	==
I38	I54-151	Вилка А-701КМБ шт	2,00	<u>0,40</u>	==	1	-	==	==	==
I39	I56-236	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель типа ЯБПВ-2 на 200А шт	2,00	<u>17,30</u>	==	35	-	==	==	==
I40	I51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,16	<u>195,00</u>	==	31	-	==	==	==

902-3-64.87

(УП.2)

202

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	I51-228I	Кабели контрольные марки АКВВЛ с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,16	<u>211,00</u>	=	34	-	=	=	=
I42	I51-109I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,52	<u>248,30</u>	=	129	-	=	=	=
I43	I5094-0510I	Кабель КГ сеч. 1x95 кв.мм 1000 м	0,22	<u>1723,80</u>	=	379	-	=	=	=
I44	I5094-0529I	То же, сеч. 3x2,5+1x1,5 кв.мм 1000 м	0,05	<u>318,24</u>	=	16	-	=	=	=
I45	I52-242	Провода силовые марки ПВ1 сечением, мм2: 1,5 1000 м	0,20	<u>38,10</u>	=	8	-	=	=	=
I46	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	9,00	<u>1,83</u>	=	16	-	=	=	=
I47	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 10 м	1,20	<u>15,80</u>	=	19	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

203

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	503-80I30-II	Трубы д=83 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида 1000 мм	0,01	<u>2152,00</u>	==	22	-	==	==	==
I49	24I649-I052	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х д=25 мм 1000 м	0,05	<u>348,48</u>	==	17	-	==	==	==
I50	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ шт	16,00	<u>1,85</u>	==	30	-	==	==	==
I51	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	<u>7,36</u>	==	29	-	==	==	==
I52	2405-I864	Стойки КII53УЗ 1000 шт	0,08	<u>621,76</u>	==	50	-	==	==	==
I53	2405-I696	Полки КII6IУЗ 1000 шт	0,16	<u>139,36</u>	==	22	-	==	==	==
I54	2405-II33I	Лоток НЛI0-П2 шт	200,00	<u>1,18</u>	==	236	-	==	==	==

902-3-64.87

(УП.2)

204

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1097	-	<u>---</u>		<u>---</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1097	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1097	-	-		-
		Плановые накопления	руб			87	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1184	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1184	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3674	392	<u>159</u> 47		<u>688</u> 63
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1508	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1602	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2166	-	-		-

902-3-64.87

(VII.2)

205

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			509	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	439	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1097	-	-		-
		Накладные расходы	руб			341	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-
		Итого по смете	руб			4309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Сирота</i>					М. Сирота
		Зам. начальника отдела смет и ПОС			<i>Т.Калинина</i>					Т. Калинина
		Исходные данные:								
		составил вед. инженер			<i>Сафарова</i>					И. Сафарова
		проверил рук. группы			<i>Шербакова</i>					В. Шербакова
		Перфорация: инженер			<i>Новикова</i>					Е. Новикова
		проверил рук. группы			<i>Шошина</i>					Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой" На приобретение и монтаж КВП и автоматики

Сметная стоимость	0,70 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,41 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,0 руб.
2. I м ² общей площади здания	1,32 руб.
3. I м ³ объема здания	0,23 руб.

Основание: Спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-II984	Термометр манометрический ТТП-100ЭК	2,00	37,00	-	74	-	-	-	-
		шт								
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий электро-контактный	2,00	1,66	-	3	3	-	2,00	4
		шт		1,63	-					

902-3-64.87

(УП.2)

207

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	II-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	0,85	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	1,00	<u>110,00</u>	<u>-</u>	110	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
6	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ1079 шт	1,00	<u>3,10</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-I3-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре шт	1,00	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
8	I70648-1480	Термометр СП-2П шт	1,00	<u>0,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I70648-I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П шт	1,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902 - 3-64.87

(УП.2)

208

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	термометр шт	1,00	<u>1,50</u>	==	2	-	==	==	==
11	I70648-I484	Термометр СП-2У	шт	2,00	<u>0,65</u>	==	1	-	==	==	==
12	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	термометр шт	2,00	<u>2,00</u>	==	4	-	==	==	==
13	II-I-II	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	3,00	<u>0,21</u> 0,21	== -	1	1	== -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
14	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМТ-100	шт	12,00	<u>2,30</u>	==	28	-	==	==	==
15	II-93-I	Манометр показывающий	шт	12,00	<u>0,80</u> 0,77	== -	10	9	== -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
16	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	10,00	<u>15,00</u>	==	150	-	==	==	==

902-3-64.87

(УП. 2)

209

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	II-6I4-3	Разделитель мембранный PM 53I9	10,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	5	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
18	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм	12,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
19	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до:8	6,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	6	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
20	I504-I8094	Кнопка ПКЕ2I2-3УЗ	2,00	<u>2,80</u> -	<u>-</u> -	6	=	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2I	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конст- рукции на стене с количе- ством элементов до 3	2,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
22	8-533-2	Переключатель универсаль- ный на стене с количеством секций до 10	4,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	14	7	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

210

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 10 м	0,90	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	43	16	<u>12</u> 4	<u>31,00</u> 5,21	<u>28</u> 5
24	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	14,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
25	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,30	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	10	3	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>5</u> 1
26	8-409-I	Затягивание проводов в ме- таллические рукава, первый провод одножильный или мно- гожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,30	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
27	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	1,20	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

2II

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			503	67	<u>15</u> 5		<u>117</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			381	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			14	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			409	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			122	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	72	-	-	-
		Накладные расходы	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

23

22636-06

I	2	3		5	6	7	8	9	10	11
33	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5xI 1000 м	0,03	<u>229,00</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
34	I5Э-I78	Провода силовые, марки ПВИ, сечением, мм ² : I 1000 м	0,15	<u>23,60</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
35	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм 1000 м	0,03	<u>348,80</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			89	-	<u>==</u>		<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			89	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			96	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			592	67	<u>15</u> 5		<u>117</u> 6

902-3-64.87

(УП.2)

214

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			38I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			14	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			409	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2II	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

902-3-64.87

(VII.2)

215

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Сирота</i>		М. Сирота			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС			<i>Калинина</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:								
		Составил ст. инженер			<i>Скубак</i>		Л. Скубак			
		проверил рук. группы			<i>Вш -</i>		В. Щербакова			
		Перфорация: ст. инженер			<i>Губанова</i>		В. Губанова			
		проверил рук. группы			<i>Шошина</i>		Л. Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой" Связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,24 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,4 руб.
2. I м ² общей площади здания	0,91 руб.
3. I м ³ объема здания	0,02 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	<u>8,00</u>	=	8	-	=	=
2	6203-4	То же, ТАН 76-4	шт	2,00	<u>10,30</u>	=	21	-	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

217

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	10-127-5	Установка аппаратов ТАН-76 шт	3,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
4	Каталог радио-пром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	2,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	10-397-7	Громкоговоритель в помеще- нии шт	2,00	<u>2,73</u> 2,34	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
6	10/397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на сте- не шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>6</u> -
8	3608-2225	Диод КД-521А шт	2,00	<u>0,24</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

218

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	10-975-12	Монтаж коробок УК-ЩП и УК-2Р шт	8,00	<u>0,41</u> 0,37	- -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
11	10-381-11	Розетка микрофонная шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
12	10-772-1	Монтаж часов электровто- ричных шт	3,00	<u>1,42</u> 0,87	- -	4	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
13	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>2</u> -
14	8-409-1	Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножил- ный или многожильный в об- щей оплетке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ² 100 м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
15	8-409-11	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	- -	1	1	- -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

219

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I 100 м	0,45	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	14	9	<u>3</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>16</u> I
I7	10-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене 100 м	1,40	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	16	15	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>27</u> -
I8	10-972-I3	Защита кабеля металлически- ми желобами по стене м желоба	15,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	13	3	<u>I</u> -	<u>0,40</u> 0,03	<u>6</u> -
I9	10-972-2I	Вывод кабеля из канализа- ции на стену с рытьем и за- сыпкой без прохода через стену шт	1,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	6	3	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			116	49	<u>6</u> I		<u>89</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			39	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

220

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			40	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Итого по разделу I	руб			165	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
20	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1,00	<u>3,35</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-64.87

(УП.2)

221

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	5,00	<u>0,14</u>	==	I	-	==	==	==
22	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	3,00	<u>0,16</u>	==	I	-	==	==	==
23	I55-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная для радиотрансля- ционной сети РШО шт	3,00	<u>0,16</u>	==	I	-	==	==	==
24	I7032-I056	Часы электровторичные шт	3,00	<u>16,53</u>	==	50	-	==	==	==
25	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диа- метром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,03	<u>158,00</u>	==	5	-	==	==	==
26	I5I-2729	Кабели радиофикации, марки ПРППМ, диаметром жилы в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64,70</u>	==	I	-	==	==	==

902-3-64.87

(VII.2)

222

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,18	<u>15,10</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² 1000 м	0,02	<u>22,90</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	503-80I24-II	Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,02	<u>334,80</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			71	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			75	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			75	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

223

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			187	49	<u>6</u> I		<u>89</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			39	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			40	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			148	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

224

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

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

Сирота
Т.К.
Крылова
В.Ш.
Борзакова
Л.Шошина

М. Сирота
 Т. Калинина
 Г. Крылова
 В. Щербакова
 Р. Борзакова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5.

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой"

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,0 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,36 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на едйн.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	10-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	шт	16,00	0,45	-	7	6	-	1,00	16
					0,40	-					

902-3-64.87

(УП.2)

226

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I602-30I25	Датчик ДИП-2 шт	5,00	<u>37,00</u>	<u>—</u>	185	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	IO-743-2	Извещатели ПС автоматиче- ские: многократного дейст- вия в нормальном исполнении шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	<u>—</u> -	5	4	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
4	2402	Извещатель ИПР шт	1,00	<u>16,00</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	IO-743-I2	Извещатель устанавливаемый на бетонной стене шт	1,00	<u>3,91</u> 2,79	<u>—</u> -	4	3	<u>—</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
6	3609-IOI27	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ 10 шт	1,80	<u>0,12</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	II-580-II	Резисторы шт	18,00	<u>0,14</u> 0,14	<u>—</u>	3	3	<u>—</u>	<u>0,22</u>	<u>4</u>
8	IO-975-I2	Монтаж коробок УК-2П шт	7,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>—</u> -	3	3	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

227

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м	1,50	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	17	16	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>29</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			240	35	<u>-</u>		<u>65</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			201	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

902-3-64.87

(УП.2)

228

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб			289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
10	2402-4069	Датчик ИП-104-I шт	16,00	<u>0,27</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
11	152-488	Провода марки ТРП диамет- ром жилы 0,4 мм ² 1000 м	0,15	<u>10,60</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
12	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт	7,00	<u>0,14</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-64.87

(УП.2)

229

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			247	35	<u>-</u>		<u>65</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			201	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

230

22636.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66

902-3-64.87

(УП.2)

231

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Сирота</i>	М.Сирота				
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Борзаков</i>		Т.Калинина				
		Исходные данные:		<i>Криви</i>						
		составил инженер		<i>Взми</i>		Г.Крылова				
		проверил рук. группы		<i>Борзаков</i>		В.Щербакова				
		Перфорация: инженер		<i>Шошина</i>		Р.Борзакова				
		проверил рук. группы				Л.Шошина				

902-3-64.87 (УП.2)

232

22636-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с био-фильтрами производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы емкостных сооружений

Сметная стоимость	7,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,78 руб.
2. I м2 общей площади	- руб.
3. I м3 объема	- руб.

Основание: КЖ12, КЖ6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	0,04	<u>159,06</u>	<u>159,06</u>	6	-	<u>6</u>	<u>76,39</u>	<u>-</u> <u>3</u>
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I		-	53,05			2		

902-3-64.87

(УП.2)

233

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: 131+124,39x0,15	0,04	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	5	-	<u>5</u> 2	<u>13,00</u> 81,58	<u>-</u> 3
3	310-I	Перевозка до I км т	42,02	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	I2	3	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3 цена: 10,7+9,26x0,1	0,04	<u>11,63</u> I,30	<u>10,19</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3 цена: 156+148,09x0,15	0,69	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	I24	5	<u>118</u> 47	<u>15,50</u> 97,26	<u>11</u> 67
6	I-860 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,49	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	43	43	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>75</u> -

902-3-64.87

(VII.2)

234

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	3Г0-I	Перевозка до I км т	1212,79	<u>0,29</u> 0,06	-	352	73	-	<u>0,09</u> -	<u>109</u> -
8	I-195 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000 м3 цена: I3,2+I3,34x0,1	0,69	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	10	I	<u>9</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,59	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	105	4	<u>100</u> 40	<u>15,50</u> 97,26	<u>9</u> 57
10	3Г0-I	Перевозка до I км т	1028,66	<u>0,29</u> 0,06	-	298	62	-	<u>0,09</u> -	<u>93</u> -
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,1	0,47	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	15	-	<u>15</u> 5	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 7

902-3-64.87

(УП.2)

235

22636.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы 1000 м3	I,18	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	54	54	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>117</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунт 2 группы 100 м3	4,70	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	46	29	<u>17</u> 11	<u>11,20</u> 3,30	<u>53</u> 16
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1071	274	<u>270</u> 110		<u>473</u> 157
		Раздел 2. Отстойники (2 шт)								
I4	23-II4 23-I2-6	Устройство отстойников круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	11,63	<u>76,50</u> -	<u>-</u> -	890	-	<u>-</u> -	<u>8,16</u> -	<u>95</u> -
I5	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цемент- ных толщ. 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,01	<u>97,20</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>-</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

236

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	<u>441,00</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>210,00</u>	<u>17</u>
17	I3-I16 I3-I5-I K=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 за два раза 100 м2 цена: 10,3х2	0,02	<u>20,60</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>2,38</u>	<u>—</u>
18	I3-I64 I3-I8-I7 K=3	Окраска поверхностей лака- ми ХВ-784 за три раза 100 м2 цена: 10,4х3	0,02	<u>31,20</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>1,46</u>	<u>—</u>
19	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,19	<u>386,00</u>	<u>—</u>	73	-	<u>—</u>	<u>115,00</u>	<u>22</u>
20	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	28,26	<u>0,19</u> 0,04	<u>—</u> -	5	1	<u>—</u> -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1006	1	<u>—</u>		<u>136</u>

902-3-64.87

(УП.2)

237

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Стабилизатор										
21	23-114 23-12-6	Устройство стабилизатора круглого сборного железобетонного диаметром 2 м м3	5,81	<u>76,50</u>	<u>==</u>	444	-	<u>==</u>	<u>8,16</u>	<u>47</u>
22	11-55 11-8-1 11-56 11-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,005	<u>97,20</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>18,80</u>	<u>==</u>
23	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
24	13-116 13-15-1 K=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 за два раза 100 м2 цена: 10,3x2	0,003	<u>20,60</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>2,38</u>	<u>==</u>
25	13-164 13-18-17 K=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза 100 м2 цена: 10,4x3	0,003	<u>31,20</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>1,46</u>	<u>==</u>

902-3-64.87

(УП.2)

238

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	15-298 15-60-1	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,09	<u>386,00</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>11</u>
27	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	14,13	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			490	1	<u>-</u>		<u>61</u>
		Раздел 4. Резервуар очищенной воды								
28	23-110 23-12-2	Устройство резервуара круглого сборного железобетонного диаметром 1 м м3	3,67	<u>89,60</u>	<u>-</u>	329	-	<u>-</u>	<u>14,60</u>	<u>54</u>
29	11-55 11-8-1 11-56 11-8-2 К=2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,01	<u>97,20</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>-</u>

902-3-64.87

(УП.2)

239

22636+06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	<u>441,00</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>210,00</u>	<u>==</u>
31	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,16	<u>386,00</u>	<u>==</u>	6I	-	<u>==</u>	<u>115,00</u>	<u>18</u>
32	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2,12	<u>0,19</u> 0,04	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>0,08</u> -	<u>==</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			393	-	<u>==</u>		<u>72</u>
		Раздел 5. Резервуар промывной воды и приемный резервуар								
33	23-II4 23-I2.6	Устройство резервуаров круглых сборных железобе- тонных диаметром 2 м м3	21,05	<u>76,50</u>	<u>==</u>	I6I0	-	<u>==</u>	<u>8,16</u>	<u>172</u>
34	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цемент- ных толщ. 30 мм цена: 70+I3,6x2 100 м2	0,004	<u>97,20</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>18,80</u>	<u>==</u>

902-3-64.87

(УП.2)

240

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	<u>441,00</u>	==	I	-	==	<u>210,00</u>	==
36	15-298 15-60-1	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,19	<u>386,00</u>	==	73	-	==	<u>115,00</u>	<u>22</u>
	5-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	18,84	<u>0,19</u> 0,04	==	4	I	==	<u>0,08</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			1689	I	==		<u>196</u>
		Раздел 6. Контактные резервуары (2 шт)								
38	23-110 23-12-2	Устройство резервуаров круглых железобетонных диаметром I м м3	4,02	<u>89,60</u>	==	360	-	==	<u>14,60</u>	<u>59</u>
39	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжки цементных толщиной 20 мм, ш.щ.30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,02	<u>97,20</u>	==	2	-	==	<u>18,80</u>	==

902-3-64.87

(VII.2)

24I

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	<u>44I,00</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>2I0,00</u>	<u>—</u>
4I	I5-298	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,09	<u>386,00</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>I15,00</u>	<u>I1</u>
42	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	7,06	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>—</u> <u>-</u>	I	-	<u>—</u> <u>-</u>	<u>0,08</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			400	-	<u>—</u>		<u>71</u>
		Раздел 7. Опоры под песколовки								
49	23-I15 23-I8-I	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м м3	3,94	<u>I10,00</u>	<u>—</u>	433	-	<u>—</u>	<u>I4,90</u>	<u>59</u>
50	23-I10 23-I2-2	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	7,86	<u>89,60</u>	<u>—</u>	704	-	<u>—</u>	<u>I4,60</u>	<u>I15</u>

902-3-64.87

(УП.2)

242

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			1137	-	<u>—</u>		<u>174</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			6186	277	<u>270</u> 110		<u>1183</u> 157
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1021	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			577	-	-		-
		Всего по смете	руб			7784	-	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС *Сирота**Сирота* М. Сирота

Т. Калинина

Исходные данные:

составил рук. группы *Никитина*

Г. Никитина

проверил рук. группы *Никитина*

Г. Никитина

Перф.рация: инженер *Никитина*

Г. Никитина

проверил рук. группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов емкостных сооружений

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 0,31 тыс.руб.

б) стр-ные раб. 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.

2. 1 м² общей площади здания - руб.

3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХ.СО 2,3,4,5,6,7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Монтажные работы

MI - Поступающая сточная вода

I	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	т	0,02	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	2	I	-	<u>110,00</u> 9,18	<u>2</u> -
---	--------	--	---	------	-----------------------	----------------------	---	---	---	-----------------------	---------------

902-3-64.87

(УП.2)

244

22636-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	12-2-7	То же, д.89 мм	т	0,01	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	1	1	-	<u>134,00</u> 9,98	<u>1</u> -
		M3 - Иловая смесь									
3	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 108мм	т	0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	1	1	-	<u>110,00</u> 9,18	<u>1</u> -
		M4 - Биологически-очищенная сточная вода									
4	12-2-8	Лоток из трубы д.159 мм	т	0,07	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	6	4	-	<u>110,00</u> 9,18	<u>8</u> 1
5	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д.89 мм	т	0,03	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	3	2	-	<u>134,00</u> 9,98	<u>4</u> -
		M5 - очищенная сточная вода после глубокой очистки									
6	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	т	0,02	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	3	2	-	<u>200,00</u> 1,54	<u>4</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

245

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I2-2-8	Лоток из 1/2 трубы д.159 мм	т 0,04	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	3	2	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>4</u> -
		M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
8	I2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных труб, д.108 мм	т 0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	1	1	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>1</u> -
		M9 - Грязная промывная вода								
9	I2-2-7	Трубопроводы из сталь- ных труб, д.89 мм	т 0,01	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	1	1	- -	<u>134,00</u> 9,98	<u>1</u> -
		И2 - Циркулирующая биопленка								
10	I2-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб, д.273 мм	т 0,18	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	9	7	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 7,55	<u>11</u> 1
11	I2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных труб, д.108 мм	т 0,18	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	14	11	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 9,18	<u>20</u> 2

902-3-64.87

(УП.2)

246

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			44	33	<u>4</u> 2		<u>57</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		62
		Средняя заработная плата руб				-	39	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
		M1 Поступающая сточная вода								
I2	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59x3,2 мм	т	0,02	<u>349,15</u>	=	7	-	=	=
I3	I59-3327 I59-3328	То же, д.89x2,5 мм	т	0,01	<u>435,46</u>	=	4	-	=	=
		M3 - Иловая смесь								
I4	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I08x2,8 мм	т	0,01	<u>420,11</u>	=	4	-	=	=
		M4 - Очищенная сточная вода								
I5	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, лоток из трубы д. I59x3,2 мм	т	0,07	<u>349,15</u>	=	24	-	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

248

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов д.89х2,5 мм	т	0,03	<u>435,46</u>	=	I3	-	=	=	=
		M5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки									
I7	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.57х2,5 мм	т	0,02	<u>573,69</u>	=	II	-	=	=	=
I8	I59-3349 I59-3350	То же, лоток из I/2 трубы д.159х3,2 мм	т	0,04	<u>349,15</u>	=	I4	-	=	=	=
		M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров									
I9	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.108х2,8 мм	т	0,01	<u>420,11</u>	=	4	-	=	=	=
		M9 - Грязная промывная вода									
20	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.89х2,5 мм	т	0,01	<u>435,46</u>	=	4	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

249

22636 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И2 - Циркулирующая биоопленка								
21	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.273x4 мм	т	0,18	<u>315,63</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>
22	159-3333 159-3334	То же, д.108x2,8 мм	т	0,18	<u>420,11</u>	<u>==</u>	76	-	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			218	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб			218	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			218	-	-	-
		Плановые накопления		руб			17	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ		руб			235	-	-	-
		Итого по разделу 2		руб			235	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
23	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,26	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	II	5	- -	<u>38,80</u> -	<u>10</u> -
24	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	- -	<u>68,00</u> -	- -
25	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 1Ф-021 100м2	0,26	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	<u>2</u>	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			14	6	-		<u>11</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			14	-	-		-
Материалы			руб			7	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

25I

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			276	39	<u>4</u>		<u>68</u>
		в том числе:						2		4
		Стоимость монтажных работ	руб			262	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

252

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			218	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			14	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

253

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Сальникова

Т.Сальникова

проверил рук.группы

Дучина

Г.Дучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

902-3-64.87

(УП.2)

255

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			101	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			109	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			109	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	18-1-2	Монтаж песколовки								
		шт	I	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
				12,30	0,85			1	1,10	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	12	<u>2</u>		<u>24</u>
								1		1
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

256

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

902-3-64.87

(УП.2)

257

22636 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
3	13-165 13-18-18	Лак БТ-5100 100м2	0,07	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
4	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмальями ХВ-1100 100м2	0,07	<u>12,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
5	13-121 13-15-6	Грунт ГФ-0119 100м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб				3	-	-	-
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб				3	-	-	-
Материалы			руб				2	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб				3	-	-	-
Итого по разделу 3			руб				3	-	-	-

902-3-64.87

(УП.2)

258

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			124	12	<u>2</u>		<u>24</u>
		в том числе:						I		I
		Стоимость оборудования	руб			101	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			109	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами
производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой"
на наружные сети

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) стр-ные работы 0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности - руб.
2. 1 м2 общей площади
здания - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация С-ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Строительные работы										
И16 - Пескопровод										
I	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=

902-3-64.87

(УП.2)

261

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100 мм шт	2	<u>1,97</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	4	2	-	<u>1,70</u> 0,03	<u>3</u> -
3	130-1779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 100 мм шт	4	<u>1,54</u>	=	6	-	=	=	=
MI - Поступающая сточная вода										
4	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм м	5	<u>0,46</u> 0,25	<u>0,11</u> 0,03	2	1	-	<u>0,40</u> 0,04	<u>2</u> -
5	113-173	Трубы стальные электросварные д.159 мм м	5	<u>2,23</u>	=	11	-	=	=	=
6	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 150 мм м	5	<u>1,29</u> 0,12	<u>0,16</u> 0,05	6	1	<u>1</u> -	<u>0,20</u> 0,06	<u>1</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

262

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидра- влическим испытанием диаметром 100 мм м	20	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	6	4	<u>I</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>7</u> -
8	II3-152	Трубы стальные электро- сварные д.89 мм м	19,96	<u>I,08</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	20	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	18	2	<u>I</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>4</u> I
		M5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
10	22-64 22-5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испыта- нием диаметром 50 мм м	47	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	13	9	<u>-</u> -	<u>0,32</u> 0,01	<u>15</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

263

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	113-137	Трубы стальные электро- сварные д.57 мм	м	46,91	<u>0,63</u>	<u>=</u>	30	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм	м	47	<u>0,56</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	26	5	<u>4</u> 1	<u>0,18</u> 0,03	<u>8</u> 1
		М9 - Грязная промывная вода									
13	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	м	13	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	4	3	<u>=</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>5</u> -
14	113-152	Трубы стальные электро- сварные д.89 мм	м	12,97	<u>1,08</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
15	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм	м	13	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	12	1	<u>1</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>2</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

264

22635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров											
16	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диаметром 100 мм	м	9	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	<u>3</u>	2	-	<u>0,35</u> 0,01	<u>3</u> -
17	113-158	Трубы стальные электро- сварные д.108 мм	м	8,98	<u>1,31</u>	-	12	-	-	-	-
18	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм	м	9	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	8	1	<u>1</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>2</u> -
M4 - Биологически-очищенная сточная вода											
19	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испыта- нием диаметром 100 мм	м	8	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	3	2	-	<u>0,35</u> 0,01	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	II3-I58	Трубы стальные электро- сварные д.108 мм м	7,98	<u>1,31</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диамет- ром 100 мм м	8	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	7	I	<u>-</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>I</u> -
22	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гид- равлическим испытанием диаметром 100 мм м	12	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>4</u> -
23	II3-I52	Трубы стальные электро- сварные д.89 мм м	11,98	<u>1,08</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	12	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	11	I	<u>I</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>2</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

266

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		МЗ - Иловая смесь									
25	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диаметром 100 мм	м	6	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	2	I	<u>-</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>2</u> -
26	II3-158	Трубы стальные электро- сварные диаметр 108 мм	м	5,99	<u>1,31</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметр 100 мм	м	6	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	5	I	<u>-</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>1</u> -
		И2 - Циркулирующая био пленка									
28	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испыта- нием диаметром 100 мм	м	17	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>I</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>6</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

267

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	И13-И58	Трубы стальные электро- сварные диаметр 108 мм м	16,97	<u>1,31</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
30	22-И46 22-И0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	17	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	15	2	<u>1</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>3</u> 1
		И16 - Пескопровод								
31	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испыта- нием диаметром 100 мм м	7	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>=</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>2</u> -
32	И13-И58	Трубы стальные электро- сварные диаметр 108 мм м	6,99	<u>1,31</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
33	22-И46 22-И0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	7	0,89	0,08	6	1	-	0,18	1

902-3-64.87

(УП.2)

268

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,20	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	- -	<u>13,80</u> 0,06	<u>3</u> -
35	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 10 мм м-75,100 м3	0,21	<u>17,20</u>	-	4	-	-	-	-
36	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,04	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	1	-	- -	<u>14,80</u> 1,39	<u>1</u> -
KI - Канализация бытовая										
37	16-28 16-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм м	6	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	18	2	- -	<u>0,65</u> 0,01	<u>4</u> -

902-3-64.87

(УП.2)

269

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	22-42 22-3-2	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоля- ной прядью и асбестоце- ментом диаметром 80 мм м	28	<u>3,75</u> 0,21	<u>-</u> -	105	6	<u>-</u> -	<u>0,38</u> -	<u>11</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			497	59	<u>12</u> I		<u>96</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			497	-	-		-
		Материалы	руб			214	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

902-3-64.87

(УП.2)

270

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по разделу I	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			497	59	<u>12</u> I		<u>96</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			497	-	-		-
		Материалы	руб			214	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-

902-3-54.87

(УП.2)

271

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102

902-3-64.87

(УП.2)

272

22636-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб				-	70	-	-

Примечание: земляные работы должны учитываться при привязке к конкретным условиям строительства.

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Сальникова
Лучина

Т.Сальникова

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Новикова
Шошина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами
производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой"
На гардеробные шкафы производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 4,4 руб.
 2. I м² общей площади здания 2,01 руб.
 3. I м³ объема здания 0,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе:		
					осн. з/пл.	экспл. машин		нормат. условно- чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52xI, 012xI, 04	шт	8	54,72	-	-	437,76			
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	437,76			
		Главный инженер проекта									
		Зам.начальника отдела смет и ПОС									
		Составила ст.инженер									
		Проверила рук. группы									

М.Сирота
 Т.Калинина
 Т.Саблина
 Г.Никитина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м³/сутки с глубокой очисткой

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
	1	2	3
А. Производственно-вспомогательное здание			
I. Общестроительные работы			
I) Подземная часть			
	Затраты труда	чел. час	1434
	Заработная плата	руб	1033
	Строительные машины		
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,07
	Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,11
	Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,16
	Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	8,30
	Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	25,69
	Прочие машины	руб	72,36

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	54,66
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,44
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	5,18
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	52,80
2) Надземная часть		
Затраты труда	чел. час	3806
Заработная плата	руб	2740
Строительные машины		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,69
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	3,18
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,78
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	7,44
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	47,82
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	17,92
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,68

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.ч	1,19
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,26
Прочие машины	руб	317,58
Растворы смеси 3 м3/час	маш.-ч	24,54
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.час	196
Заработная плата	руб	141
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	26,17
III. Санитарно-технические работы		
а) Отопление		
Затраты труда	чел.час	136
Заработная плата	руб	92
Строительные машины	руб	6

	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
б) Вентиляция			
Затраты труда		чел.час	4II
Заработная плата		руб	262
Строительные машины		руб	II
в) Теплоснабжение установок систем			
Затраты труда		чел.час	119
Заработная плата		руб	80
Строительные машины		руб	4
г) Водопровод			
Затраты труда		чел.час	8I
Заработная плата		руб	59
Строительные машины		руб	2
д) Канализация			
Затраты труда		чел.час	4I
Заработная плата		руб	30
Строительные машины		руб	I

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

IV. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.час	902
Заработная плата	руб	599
Строительные машины	руб	I

У. Электромонтажные работы

а) Электроосвещение

Затраты труда	чел.час	266
Заработная плата	руб	155

б) Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.час	777
Заработная плата	руб	439

в) КИП и автоматика

Затраты труда	чел.час	127
Заработная плата	руб	72

I	2	3
г) Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	92
Заработная плата	руб	50
д) Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.час	66
Заработная плата	руб	35
Б. Емкостные сооружения		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	1436
Заработная плата	руб	1034
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,99
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,61
Прочие машины	руб	221,70
Трамбовки пневматические	маш.-ч	51,26
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 мЗ	маш.-ч	45,47

902-3-64.87

(УП.2)

280

22636-06

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

II. Технологические трубопроводы

Затраты труда	чел. час	201
Заработная плата	руб	130
Строительные машины	руб	17

Составили рук. группы

рук. группы

рук. группы

*Никитина**Лучина**Цербакова*

Г.Никитина

Г.Лучина

В.Цербакова