

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-66.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 МЗ/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 126-282)

22638-07

ЦЕНА 6-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *ДТ* 1988 года

Заказ № *12774* Тираж *500* экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость	13,10 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	10,13 тыс. руб.
б) монтажных работ	2,92 тыс. руб.
в) строит. работ	0,05 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	65,50 руб.
2. I м ² общей площади здания	13,56 руб.
3. I м ³ объема здания	2,36 руб.

Основание: спецификация I-ТХ.СО

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	обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
MI- Поступающая сточная вода										
I	230I-06240	Насос СД25/14 с электродвиг. 4A100 4У3	2	185,00	—	370	—	—	—	—
			шт							

902-3-66.87

(УП.2)

I27

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И2 - Циркулирующая биопленка								
2	230I-06254 д.49	Насос СД50/10 с электро- двигателем 4AI00 4УЗ шт	2	<u>165,00</u>	=	330	-	=	=	=
3	I906-0I0I3	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0, пролет 3,0 шт	I	<u>216,00</u>	=	216	-	=	=	=
		M4 - Биологически очищенная сточная вода								
4	230I-0I002	Насос К 20/18 шт	2	<u>98,00</u>	=	196	-	=	=	=
		M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
5	230I-0I004	Насос К 45/30 шт	2	<u>155,00</u>	=	310	-	=	=	=
		K3 - Канализация производ- ственная								
6	230I-0I18I	Насос ВКС I/16 шт	2	<u>110,00</u>	=	220	-	=	=	=

902-3-66.87

(УП.2)

I28

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VI - Водопровод хозяйственной								
7	230I-0II7I	Насос ВК-I/16 шт	2	<u>265.00</u>	<u>==</u>	530	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		X5 - Гипохлорит натрия								
8	24I00I-3II д.7	Установка электролизная по- ток ЭИВИ2 производительно- стью 50 м3/час шт	2	<u>3600.00</u>	<u>==</u>	7200	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9372	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9372	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			187	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			383	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			120	-	-	-	-
		Комплектация	руб			66	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			10128	-	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			10128	-	-	-	-

902-3-66.87

(УП.2)

I29

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы на оборудование										
М1 - Поступающая сточная вода										
9	7-28I-9M	Монтаж насоса СД25/14 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 био пленка										
11	7-28I-9M	Монтаж насоса СД50/10 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 однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т пролет до 9 м шт	1,00	<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

902-3-66.87

(УП.2)

I30

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	3-У-197 К=I,05	Сдача крана Госгортех- надзору т/г	I	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> I	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> I
		М4 - Биологически очищенная сточная вода								
I5	7-28I-9M	Монтаж насоса К20/18 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I
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> -
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
I7	7-28I-9M	Монтаж насоса К45/30 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I
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> -
		К3 - Канализация производственная								
I9	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС1/16 шт	2	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> I	<u>15,47</u> 0,59	<u>31</u> I

902-3-65.87

(УП.2)

132

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 в н.р.	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	руб			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	226	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I34

22636-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И2 - Циркулирующая био пленка										
30	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	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> -
31	I2-802-5	То же, д.100 мм	6	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	20	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>36</u> -
32	I2-802-7	То же, д. 150 мм	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
33	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные флан- цевые, д. 100 мм	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
34	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д. 89 мм	0,05	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	5	4	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 10,98	<u>7</u> 1
35	I2-2-8	То же, д. 108 мм	0,28	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	24	19	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>31</u> 3

902-3-66.87

(УП.2)

I35

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I2-2-8	То же, д. 159 мм т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	- -	<u>110,00</u> 10,10	<u>6</u> 1
		М4 - Биологически очищенная сточная вода								
37	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> -
38	I2-802-5	То же, д. 80 мм шт	5	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>30</u> -
39	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные флан- цевые, 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> -
40	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> -
41	I2-2-7	То же, д. 89 мм т	0,06	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	6	5	<u>1</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>8</u> 1

902-3-66.87

(УП.2)

I36

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЗ - Иловая смесь								
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, д. 100 мм	2	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	15	7	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 108 мм	0,10	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	9	7	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>11</u>
		т		68,64	7,83			I	10,19	I
		МБ - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
44	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	I	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-
45	I2-802-5	То же, д. 80 мм	5	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	38	17	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>30</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
46	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, д. 57 мм	0,02	<u>137,50</u>	<u>4,13</u>	3	3	<u>-</u>	<u>200,00</u>	<u>4</u>
		т		125,40	1,31			-	1,69	-
47	I2-2-7	То же, д. 89 мм	0,17	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	18	15	<u>2</u>	<u>134,00</u>	<u>23</u>
		т		87,01	8,51			I	10,98	2

902-3-66.87

(VII.2)

I38

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д. 89 мм т	0,04	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	4	3	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 10,98	<u>5</u> -
		КЗ - Канализация производ- ственная								
55	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д. 50 мм шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
56	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные флан- цевые, д. 50 мм шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
57	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, д. 57 мм т	0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>6</u> -
		В1-Водопровод хозяйственной								
58	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д. 50 мм шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

I39

21638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д. 50 мм	2	<u>2,06</u> шт 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
60	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб, д. 25 мм	3	<u>0,48</u> м 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
61	I2-I-I	То же, д. 50 мм	8	<u>0,48</u> м 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>8</u> -
62	9-I23 9-I7-6	Лист стальной	0,02	<u>45,00</u> т 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			442	265	<u>28</u> 7		<u>447</u> 11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			441	-	-		-
Материалы			руб			149	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	271	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I40

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Стоимость металломонтажных 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			706	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата	руб			-	305	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I4I

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником										
MI - Поступающая сточная вода										
63	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	==	39	-	==	==	==
64	I30-647	То же, д. 100 мм шт	2	<u>22,90</u>	==	46	-	==	==	==
65	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр д.80 мм шт	2	<u>14,27</u>	==	29	-	==	==	==
66	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.89х2,8 мм т	0,04	<u>456,79</u>	==	18	-	==	==	==
67	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х2,8 мм т	0,08	<u>448,43</u>	==	36	-	==	==	==
И2 - Циркулирующая био пленка										
68	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, д. 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	==	39	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

I42

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I30-647	То же, д. 100 мм шт	6	<u>22,90</u>	=	I37	-	=	=	=
70	I30-649	То же, д. 150 мм шт	2	<u>38,00</u>	=	76	-	=	=	=
71	2307-10825	Клапан обратный I9ч2I6р д. 100 мм шт	2	<u>15,37</u>	=	31	-	=	=	=
72	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 89х2,8 мм т	0,05	<u>456,79</u>	=	23	-	=	=	=
73	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108х2,8 мм т	0,28	<u>448,43</u>	=	I26	-	=	=	=
74	I59-3349 I59-3350	То же, д. 159х3,2 мм т	0,05	<u>372,69</u>	=	I9	-	=	=	=
75	310-645	М4 - Биологически очищенная сточная вода Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 50 мм шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=

902-3-66 87

(УП.2)

143

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I30-646	То же, д. 80 мм мм	5	<u>19.30</u>	==	97	-	==	==	==
77	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм мм	2	<u>13.40</u>	==	27	-	==	==	==
78	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.57х2,5 мм т	0,04	<u>612.37</u>	==	24	-	==	==	==
79	I59-3327 I59-3328	То же, д. 89х2,8 мм т	0,06	<u>456.79</u>	==	27	-	==	==	==
		МЗ - Иловая смесь								
80	I30-647	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	<u>22.90</u>	==	46	-	==	==	==
81	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.108х2,8 мм т	0,10	<u>448.43</u>	==	45	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

I44

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
82	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, д. 50 мм шт	I	<u>13.90</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
83	I30-646	То же, д. 80 мм	5	<u>19.30</u>	<u>==</u>	97	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
84	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб т	0,02	<u>612.37</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
85	I59-3327 I59-3328	То же, д. 89x2,8 мм т	0,17	<u>456.79</u>	<u>==</u>	78	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		M6- Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
86	I30-646	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр, д. 80 мм шт	5	<u>19.30</u>	<u>==</u>	97	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
87	I30-647	То же, д. 100 мм шт	2	<u>22.90</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-66.87

(УП.2)

I45

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	2307-10825	Клапан обратный I9ч2Iбр д. 100 мм шт	2	<u>15,37</u>	==	31	-	==	==	==
89	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. 89х2,8 мм т	0,07	<u>456,79</u>	==	32	-	==	==	==
90	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108х2,8 мм т	0,04	<u>448,43</u>	==	18	-	==	==	==
		M9 - Грязная промывная вода								
91	I30-646	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр д. 80 мм шт	3	<u>19,30</u>	==	58	-	==	==	==
92	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. 89х2,8 мм т	0,04	<u>456,79</u>	==	18	-	==	==	==
		K3 - Канализация производст- венная								
93	I30-645	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр, д. 50 мм шт	4	<u>13,90</u>	==	56	-	==	==	==

902-3-6687

(VII.2)

I46

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые д. 50 мм шт	2	<u>13.40</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
95	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. 57х2,5 мм т	0,03	<u>612.37</u>	<u>==</u>	18	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		VI - Водопровод хозяйственной								
96	I30-645	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр д. 50 мм шт	4	<u>13.90</u>	<u>==</u>	56	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
97	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые, диаметром 50 мм шт	2	<u>13.40</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
98	II3-15	Трубы стальные водогазопро- водные, д. 25 мм м	3,09	<u>0.42</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
99	II3-18	То же, д. 50 мм м	8,24	<u>0.86</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-66.87

(УП.2)

147

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	121-2114	Лист стальной т	0,02	<u>441,00</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1615	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1606	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1603	-	-		-
		Плановые накопления	руб			126	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1732	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			II	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I48

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб			1743	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I01	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2' раза 100 м2	0,45	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	20	10	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>17</u> -
I02	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2' раза 100 м2	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>4</u> -
I03	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,52	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	4	1	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
I04	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,18	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>2</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

I49

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, I00 м3	0,19	<u>17,20</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	3,59	<u>1,34</u> <u>0,10</u>	<u>-</u> <u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0,18</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			40	16	<u>-</u>		<u>26</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			40	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

150

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу 5	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			11755	470	<u>53</u> 19		<u>778</u> 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9372	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			187	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			383	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			120	-	-		-
		Комплектация	руб			66	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

151

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			10128	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2333	-	-		-
		Материалы	руб			212	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	472	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1607	-	-		-
		Накладные расходы	руб			358	-	-		-
		Нормативные трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб			215	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2906	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		796
		Сметная заработная плата	руб			-	530	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			40	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I52

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций.	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

153

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			13096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		823
		Сметная заработная плата	руб			-	548	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Л.К.

М. Сирота
Т. Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы

М.Сальникова
Л.Лучина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Е.Новикова
Л.Шошина

Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость	5,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,67 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
в) строит. работ	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	25,60 руб.
2. I м ² общей площади	2,05 руб.
3. I м ³ объема здания	0,36 руб.

Основание: спецификация I-ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	осн. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование

I	23032-0200 Им	Фильтр песчаный	т	2,10	1080,00	=	2268	-	=	=	=
---	------------------	-----------------	---	------	---------	---	------	---	---	---	---

902-3-86.87

(УП.2)

I55

21638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23032-0200 ИИ	Входная камера т	0,80	<u>880,00</u>	==	704	-	==	==	==
3	23032-0200 ИИ	Биофильтр т	1,08	<u>1080,00</u>	==	1166	-	==	==	==
4	23032-0200 ИД	Бак разрыва струи емк. 180 л т	0,10	<u>1820,00</u>	==	182	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4320	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4320	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			86	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			177	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			4668	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4668	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I56

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
5	I8-I-3	Монтаж фильтра	3	<u>23,90</u>	<u>3,11</u>	72	42	<u>9</u>	<u>27,00</u>	<u>81</u>
		шт		14,00	1,44			4	1,86	6
6	I8-I-4	Монтаж входной камеры	1	<u>28,10</u>	<u>5,06</u>	28	16	<u>5</u>	<u>31,00</u>	<u>31</u>
		шт		16,20	2,31			2	2,98	3
7	I8-I-3	Монтаж биофильтра	2	<u>23,90</u>	<u>3,11</u>	48	28	<u>6</u>	<u>27,00</u>	<u>54</u>
		шт		14,00	1,44			3	1,86	4
8	I8-I-2	Монтаж бака	1	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
		шт		12,30	0,85			1	1,10	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			168	98	<u>22</u>		<u>190</u>
								10		14
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			168	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	108	-		-
		Накладные расходы	руб			79	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I57

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		211
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-
		Итого по разделу 2	руб			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		211
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I5-6I2 I5-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,34	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	11	2	-	<u>11,70</u>	<u>4</u>
		100 м2		6,60	0,24			-	0,31	-
10	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	0,84	<u>41,20</u>	<u>1,00</u>	35	5	<u>1</u>	<u>2,38</u>	<u>2</u>
		100 м2		6,44	0,32			-	0,41	-

902-3-66.87

(УП.2)

158

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I3-I55 I3-8-8	Окраска поверхностей эмаля- ми ХС-710 100 м2	0,84	<u>64,80</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	54	5	- -	<u>2,30</u> 0,21	<u>2</u> -
I2	I3-I65 I3-18-18	Окраска поверхностей лаком ХС-76 100 м2	0,84	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	48	5	- -	<u>2,30</u> 0,21	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			148	17	<u>1</u>		<u>10</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			148	-	-		-
		Материалы	руб			128	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-

902-3-66.87

(УП. 2)

I59

226 38-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб--			-	21	-		-
		Итого по разделу 3	руб			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4636	115	<u>23</u>		<u>200</u>
								10		14
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4320	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			86	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			177	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4668	-	-		-

902-3-66.07

(VII.2)

I60

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			168	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	108	-		-
		Накладные расходы	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			148	-	-		-
		Материалы	руб			128	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

161

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Итого по смете	руб			5121	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб			-	143	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Сирота</i>				М. Сирота
		Зам. начальника отдела смет и ПОС				<i>Кал.</i>				Т. Калинина
		Исходные данные; составил ст. инженер				<i>млани</i>				Т. Сальникова
		проверил рук. группы				<i>диги</i>				Г. Лучина
		Перфорация: подготовил ст. инженер				<i>Сирота</i>				В. Губанова
		проверил рук. группы				<i>млани</i>				Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод
с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой
Электроосвещение

Сметная стоимость	1,29 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,28 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,45 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	5,84 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,02 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и
монтаж

I	8-612-9	Штыок осветительный промыш- ленный с автоматами типа А-3100 серий ОМВ-6	0,01	262,00	6,00	3	2	-	271,00	3
		100 шт		162,00	2,13			-	2,75	-

902-3-66.87

(УП.2)

I63

21638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АП50Б-ЗМУЗ шт	3,00	<u>3,95</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	8-525-2	Автомат трехполюсный на стене на ток до 63А шт	3,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	9	3	<u>—</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
4	8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	<u>—</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
5	8-610-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 100 шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2	<u>—</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>3</u> -
6	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,14	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	14	5	<u>—</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>9</u> -
7	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100 шт	0,09	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	25	5	<u>6</u> 2	<u>103,00</u> 23,48	<u>9</u> 2

902-3-66.87

(УП.2)

I64

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0, II	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	13	5	<u>6</u> 2	<u>81,00</u> 23,48	<u>9</u> 3
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0, I6	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	27	II	<u>9</u> 3	<u>122,00</u> 20,64	<u>20</u> 3
10	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штрых с количеством ламп до 2 100 шт	0,06	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	8	3	<u>2</u> I	<u>97,00</u> 14,32	<u>6</u> I
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,07	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	I	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
12	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>1</u> -
13	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,13	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>9</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

I65

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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>-</u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>4</u> -
I5	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном. внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,30	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	5	2	<u>-</u> -	<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> 1,45	3	2	<u>-</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
I7	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный 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	I	<u>I</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	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	3,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	182	70	<u>68</u> 25	<u>41,00</u> 10,84	<u>123</u> 33

902-3-66.87

(УП.2)

166

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	0,30	<u>48,00</u>	<u>12,70</u>	14	5	<u>4</u>	<u>31,00</u>	<u>9</u>
		100 м		18,20	4,04			1	5,21	2
21	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	4,00	<u>1,33</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			341	127	<u>96</u>		<u>229</u>
								34		44
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			329	-	-		-
		Материалы	руб			102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	161	-		-
		Накладные расходы	руб			113	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

I67

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-
		Итого по разделу I	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
22	I517-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	1,00	<u>44,28</u>	<u>==</u>	44	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
23	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2,00	<u>11,56</u>	<u>==</u>	23	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
24	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
25	I53-I39	Светильник НПО I6xI00 шт	6,00	<u>1,57</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-06.87

(УП.2)

168

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I507-I057	Светильник подвесной НП03-100-001УЗ шт	5,00	<u>10,15</u>	==	51	-	==	==	==
27	I507-5I32	Светильник сельскохозяйст- венный ПСХ-60МУЗ шт	3,00	<u>1,35</u>	==	4	-	==	==	==
28	I507-II97	Светильник НСПИ-100-23I шт	9,00	<u>5,83</u>	==	52	-	==	==	==
29	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	9,00	<u>6,59</u>	==	59	-	==	==	==
30	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234 шт	2,00	<u>6,43</u>	==	13	-	==	==	==
31	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40- -004 УХЛ4 шт	16,00	<u>16,20</u>	==	259	-	==	==	==
32	I507-3II7	Светильник ЛПО03x40 шт	6,00	<u>7,45</u>	==	45	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. 2)

169

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВ0-42У2 (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	1,40	<u>1.08</u>	==	2	-	==	==	==
37	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	0,80	<u>2.56</u>	==	2	-	==	==	==
38	I515-70I6	Лампы Г 220-230-200 10 шт	0,30	<u>1.39</u>	==	1	-	==	==	==
39	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	3,80	<u>7.20</u>	==	27	-	==	==	==
40	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	3,80	<u>1.42</u>	==	5	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

I70

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I53-308	Лампы М036-40 10 шт	0,20	<u>0,83</u>	==	I	-	==	==	==
42	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2 шт	7,00	<u>0,32</u>	==	2	-	==	==	==
43	I54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РЦ-Ц-20-0-0I-IO/220 шт	2,00	<u>0,24</u>	==	I	-	==	==	==
44	I5040I-75	Выключатель герметический шт	13,00	<u>0,35</u>	==	5	-	==	==	==
45	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	13,00	<u>0,37</u>	==	5	-	==	==	==
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	40,00	<u>0,43</u>	==	17	-	==	==	==
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	25,00	<u>0,44</u>	==	11	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

171

22638-07

I-	-2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,20	<u>166,00</u>	==	33	-	==	==	==
49	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 1000 м	0,08	<u>191,00</u>	==	15	-	==	==	==
50	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,02	<u>248,30</u>	==	5	-	==	==	==
5I	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3x6 + 1x4 кв.мм 1000 м	0,03	<u>339,60</u>	==	10	-	==	==	==
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм5 2x5 1000 м	0,07	<u>28,40</u>	==	2	-	==	==	==
53	503-80I24- -II	Трубы D=25 мм винилпасто- вые 1000 мм	0,03	<u>334,80</u>	==	10	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

172

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	II3-I7	Трубы стальные сварные водо- газопроводные обыкновенные диаметр условного прохода ДУ-40 м	10,00	<u>0,67</u>	==	7	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			742	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			742	-	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			737	-	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			801	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			801	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1083	127	<u>96</u> 34		<u>229</u> 44
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			12	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

173

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1071	-	-		-
		Материалы	руб			102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	161	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			737	-	-		-
		Накладные расходы	руб			113	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-
		Итого по смете	руб			1288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Сирота</i>					М.Сирота
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Кал</i>					Т.Калинина
		Исходные данные: составил ст.техник			<i>Гребенши -</i>					И.Гребенщикова
		проверил рук. группы			<i>Вилл -</i>					В.Щербакова
		Перфорация: инженер			<i>Горюжкова</i>					Е.Новикова
		проверил рук. группы			<i>Шашкина</i>					Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	4,31 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,61 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	21,55 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	12,33 руб.
3. 1 м ³ объема здания	2,14 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и позиция	№	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	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.
I	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж												
Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-4т												
I	15I7-	11I02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм		4,00	16,30	=	65	-	=	=	=
					шт							

902-3-66.87

(УП.2)

175

22638-07

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 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	8-574-18	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>

902-3-66.87

(УП.2)

176

22638-07

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 шт	8,00	<u>1.14</u> 0,78	— —	9	6	— —	<u>1.00</u> —	<u>8</u> —
9	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	8,00	<u>6.60</u>	—	53	—	—	—	—
10	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	<u>4.20</u>	—	34	—	—	—	—
11	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	8,00	<u>1.15</u> 0,55	— —	9	4	— —	<u>0.90</u> —	<u>7</u> —
12	1517-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	8,00	<u>1.70</u>	—	14	—	—	—	—
13	1504-13326	Реле РТЛ102104 шт	8,00	<u>3.00</u>	—	24	—	—	—	—

902-3-66.87

(УП.2)

177

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	1517-1436-I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А шт	8,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
15	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных 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> -
16	1504-12235	Реле РПЛ13104 шт	4,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	1517-1429-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>
18	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, 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> -
19	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКВ3-12У3 шт	8,00	<u>3,40</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

179

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	1504-18093	Кнопка ПКЕ122-2 шт	8,00	<u>1,95</u>	==	16	-	==	==	==
26	1517-1444-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	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	480,00	<u>0,40</u>	==	192	-	==	==	==
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУЛ4 - I шт								
29	1517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	==	16	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

180

22638-07

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, ток А 25 АБЗ-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 однополюсный на ток до 50А установочный 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 2 контакта РУ-I-20 шт	11,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I504-I2235	Реле РШ1310 шт	4,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-66.87

(УП.2)

I8I

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ I04 шт	I,00	<u>1,70</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	38	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле шт	I5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> -	I8	II	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>15</u> -
39	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-IУЗ шт	2,00	<u>1,45</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4I	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I шт	2,00	<u>0,45</u> 0,29	<u>—</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

I82

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,85</u>	-	I	-	-	-	-
43	1517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	-	I	-	-	-	-
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: проволочное сопротивление шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
45	1504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	-	3	-	-	-	-
46	1517-1445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	1,00	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-	-
47	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	-	I	-	-	<u>0,30</u>	-

902-3-66.87

(УП.2)

183

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 Я015101-2274УХЛ4 - I шт.								
49	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	1,00	<u>21,00</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
50	8-572-5	Ящик управления 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>1</u> -	<u>3,00</u> 0,41	<u>3</u> -
51	1504-1401	Автомат АБ2023 шт	1,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
52	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

184

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трех-полюсный на ток до 63А шт	1,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>—</u> —	I	I	<u>—</u> —	<u>1.00</u> —	<u>I</u> —
54	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>
55	I5I7-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>
56	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный одно-полюсный на ток до 50А шт	1,00	<u>0.23</u> 0,11	<u>—</u> —	I	-	<u>—</u> —	<u>0.20</u> —	<u>—</u> —
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6.60</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

185

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I504-I2238	Приставка ПКЛ-1104 шт	2,00	<u>1,70</u>	==	3	-	==	==	==
59	I517-I386-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-I2235	Реле РПЛ1220 шт	5,00	<u>4,20</u>	==	21	-	==	==	==
62	I504-I3326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3,00</u>	==	3	-	==	==	==
63	I517-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	6,00	<u>3,00</u>	==	18	-	==	==	==
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> -

902-3-66.87

(УП. I)

186

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	1504-15462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u>	==	24	-	==	==	==
66	1517-1429-I	Реле времени с числом кон- тактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u>	==	4	-	==	==	==
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	== -	1	1	== -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
68	1504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 1 пакет ПК УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	==	3	-	==	==	==
69	1504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u>	==	3	-	==	==	==
70	1517-1445-I	Переключатели универсаль- ные из 2 секции шт	2,00	<u>0,65</u>	==	1	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

I87

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>—</u> —	2	2	<u>—</u> —	<u>0,60</u> —	<u>I</u> —
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I,00	<u>0,55</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	<u>0,65</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
74	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>—</u> —	I	—	<u>—</u> —	<u>0,40</u> —	<u>—</u> —
75	I504-I809I	Пост управления ПКЕИ2-2УЗ шт	I,00	<u>I,45</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

188

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ 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,устано- вленных на устройствах: кнопка управления, количе- ство штифтов 3 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,61	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
78	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки=отводные рейки цепи от 63А до 200А шт	45,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯБ115-3174УХЛ4 - I шт.								
79	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	8-572-4	Ящик управления,устанавли- ваемый на стене, высота и ширина до 1000х800 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> -

902-9-66.67

(УП.2)

189

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-10 шт	2,00	<u>12,20</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
82	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматиче- ские серии АЕ2043 с тепло- вым расцепителем максималь- ного тока шт	2,00	<u>2,25</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
83	I517-I35I-3	Установка и монтаж включа- теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
84	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>—</u> -	2	2	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
85	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

I90

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	2,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
89	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-1016 шт	2,00	<u>3,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

191

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I504-I80II	Кнопки управления, ток IOA количество контактов 2 KE-011УЗ шт	4,00	<u>0.80</u>	==	3	-	==	==	==
93	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>1.25</u>	==	5	-	==	==	==
94	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления, количе- ство штифтов 2 шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	== -	3	2	== -	<u>0.70</u> -	<u>3</u> -
95	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	2,00	<u>4.50</u>	==	9	-	==	==	==
96	I517-I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2.50</u>	==	5	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

192

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>—</u> -	3	I	<u>—</u> -	<u>0.30</u> -	<u>2</u> -
98	I507-5044	Арматура светосигнальная АСУ2, АМГУ2 шт	2,00	<u>1.40</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
99	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0.75</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
100	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>—</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -
101	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	43,00	<u>0.40</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
102	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	3,00	<u>0.08</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

193

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5115-1874-3074УХЛ4 - I шт								
I03	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	<u>---</u>	15	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I04	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> -
I05	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	<u>---</u>	16	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I06	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I07	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>---</u> -	2	2	<u>---</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

I94

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	2,00	<u>5.00</u>	—	10	-	—	—	—
I09	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1.70</u>	—	3	-	—	—	—
I10	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4.20</u>	—	8	-	—	—	—
I11	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	<u>1.15</u> 0,55	—	2	I	—	<u>0.90</u>	<u>2</u> -
I12	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	2,00	<u>3.00</u>	—	6	-	—	—	—
I13	I517-I433-I	Реле токовые до 63А шт	2,00	<u>1.50</u>	—	3	-	—	—	—
I14	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1.19</u> 0,73	—	2	I	—	<u>1.00</u>	<u>2</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

195

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	2,00	<u>4.50</u>	==	9	-	==	==	==
II6	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2.50</u>	==	5	-	==	==	==
II7	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0.43</u> 0,18	== -	3	I	== -	<u>0.30</u> -	<u>2</u> -
II8	I504-180II	Кнопки управления, номинальный ток I0A KE-011УЗ шт	4,00	<u>0.80</u>	==	3	-	==	==	==
II9	I517-1444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>1.25</u>	==	5	-	==	==	==
II20	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	== -	3	2	== -	<u>0.70</u> -	<u>3</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

196

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I22	I517-148I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I23	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: прибор сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>—</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
I24	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	40,00	<u>0,40</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I25	I504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	<u>0,08</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I26	I504-4548	Пускатель ПМЛ-122002 шт	3,00	<u>11,60</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

197

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I27	8-53I-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	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> -
I28	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I504-I2272	Реле ПЭ-37УЗ	шт	1,00	<u>5,10</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	8-83-I	Монтаж реле	шт	4,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I31	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25В	шт	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> -
I32	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4	компл	2,00	<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01	5	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

199

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	То же	Установка и подготовка к включению шт	1,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	<u>1</u> -	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> 1
I39	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> -
I40	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 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> -
I41	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
I42	8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27мм шт	16,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -	13	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
I43	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> -

902-3-66.87

(УП.2)

200

12638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I44	8-408-I	Рукав металлический диаметром 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> I	<u>16,00</u> 2,94	<u>8</u> I
I45	8-417-8	Труба винилпластовая в перекрытиях 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>-</u> -	<u>22,00</u> 0,71	<u>2</u> -
I46	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых 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>-</u> -	<u>15,00</u> 0,10	<u>14</u> -
I47	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70мм 100 м	0,12	<u>25,22</u> 11,32	<u>0,51</u> 0,21	3	1	<u>-</u> -	<u>15,00</u> 0,27	<u>2</u> -
I48	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса до: 2 кг 100 м	2,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	34	19	<u>I</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>34</u> I

902-3-66.87

(УП.2)

20I

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I49	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	0,60	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	6	4	-	<u>11,00</u>	<u>7</u>
		100 м		6,24	0,10			-	0,13	-
I50	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	0,60	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	36	14	<u>14</u>	<u>41,00</u>	<u>25</u>
		100 м		23,40	8,40			5	10,84	7
I51	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	4,00	<u>37,50</u>	<u>23,00</u>	150	44	<u>92</u>	<u>20,00</u>	<u>80</u>
		100 м		11,10	7,32			29	9,44	38
I52	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	0,60	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	6	2	<u>3</u>	<u>7,00</u>	<u>4</u>
		100 м		4,10	1,46			1	1,88	1
I53	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	0,50	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	2	1	<u>1</u>	<u>4,00</u>	<u>2</u>
		100 м		2,36	0,71			-	0,92	-

902-3-66.87

(УП.2)

202

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	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> -
I55	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
I56	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> -
I57	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> -
I58	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			2588	393	<u>159</u> 46		<u>687</u> 62

902-3-66.87

(УП. 2)

203

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1522	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			20	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1614	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1066	-	-		-
		Материалы	руб			507	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	439	-		-
		Накладные расходы	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб			107	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		775
		Сметная заработная плата	руб			-	496	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

204

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			3126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		775
		Сметная заработная плата	руб			-	496	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
159	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый три пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	<u>4,59</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>
160	I54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10	шт	3,00	<u>4,33</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>
161	I54-150	Розетка А-700КОМ	шт	2,00	<u>0,44</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>
162	I54-151	Вилка А-701КМБ	шт	2,00	<u>0,40</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>
163	I56-236	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель серии ЯБПВ типа ЯБПВ-2 на 200А		2,00	<u>17,30</u>	<u>==</u>	35	-	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-66.87

(УП.2)

205

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	I5I-2280	Кабели контрольные АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,16	<u>195,00</u>	=	31	-	=	=	=
I65	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,16	<u>211,00</u>	=	34	-	=	=	=
I66	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,52	<u>248,30</u>	=	129	-	=	=	=
I67	I5094-05I0I	Кабель КГ сеч. 1x95 кв.мм 1000 м	0,22	<u>1723,80</u>	=	379	-	=	=	=
I68	I5094-0529I	То же, сеч. 3x2,5+1x1,5 кв.мм 1000 м	0,05	<u>318,24</u>	=	16	-	=	=	=
I69	I52-242	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: 1,5 1000 м	0,20	<u>38,10</u>	=	8	-	=	=	=

902-3-66.87

(УП.2)

206

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	9,00	<u>1,83</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7I	159-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 10 м	1,20	<u>15,80</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I72	503-80I30-II	Трубы Д=83 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>2152,00</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I73	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм 1000 м	0,05	<u>348,48</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I74	2405-I0I2	Вводы гибкие К1082УЗ шт	16,00	<u>1,85</u>	<u>—</u>	30	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I75	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	<u>7,36</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

207

21638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	2405-1864	Стойки КИИ53УЗ 1000 шт	0,08	<u>621,76</u>	==	50	-	==	==	==
I77	2405-1696	Полики КИИ61УЗ 1000 шт	0,16	<u>139,36</u>	==	22	-	==	==	==
I78	2405-11331	Лоток НЛ10-П2 шт	200,00	<u>1,18</u>	==	236	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1097	-	==		==
		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	р-уб			1184	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3685	393	<u>159</u> 46		<u>687</u> 62

902-3-66.87

(УП. 2)

208

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1522	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			20	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1614	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2163	-	-		-
		Материалы	руб			507	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	439	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1097	-	-		-
		Накладные расходы	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб			194	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		775
		Сметная заработная плата	руб			-	496	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"
На приобретение и монтаж КИП 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	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,5 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,32 руб.
3. 1 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, не занятых обслужив. 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	I704-II984	Термометр манометрический ТПН-100ЭК	шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий электро-контактный	шт	2,00	<u>1,66</u> 1,63	=	3	3	=	<u>2,00</u> -

902-3-66.87

(УП. 2)

2II

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	0,85	5,58	0,03	5	I	-	2,00	2
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	<u>II0.00</u>	<u>==</u>	II0	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	I,00	<u>I.72</u> I,69	<u>==</u> -	2	2	<u>==</u> -	<u>3.00</u> -	<u>3</u> -
6	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ IO79 шт	I,00	<u>3.10</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	II-I3-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре шт	I,00	<u>0.50</u> 0,49	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>I.00</u> -	<u>I</u> -
8	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	I,00	<u>0.50</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	I70648-I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П шт	I,00	<u>I.50</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-66.87

(УП.2)

212

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П 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 шт	2,00	<u>2,00</u>	==	4	-	==	==	==
13	II-I-I	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 ОБМ1-100 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	-	==	==	==
17	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ5319	10,00	<u>0.53</u> 0,49	<u>0.03</u> 0,01	5	5	== -	<u>1.00</u> 0,01	<u>10</u> -

902-3-66.87

(VII.2)

213

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	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 шт	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 ПКЕ212-3У3 шт	2,00	<u>2,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конст- рукции на стене с количест- вом элементов до 3 шт	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 секции до 10 шт	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> -
23	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 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

902-3-66.87

(УП.2)

214

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным 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	8-409-1	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	8-409-1	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> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			503	67	<u>15</u> 5		<u>117</u> 6

В том числе:

902-3-66.87

(VII.2)

215

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			381	-	-		-
		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			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	-		-
		Итого по разделу I	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

216

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
28	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду 3 шт	12,00	<u>1,01</u>	==	12	-	==	==	==
29	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	<u>2,35</u>	==	14	-	==	==	==
30	1504-6249	Переключатель универсаль- ный пакетно-рулячковый 6 пакетов ПКЗ-12/3 шт	4,00	<u>7,24</u>	==	29	-	==	==	==
31	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,01	<u>195,00</u>	==	2	-	==	==	==
32	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,05	<u>211,00</u>	==	11	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП.2)

217

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x1 1000 м	0,03	<u>229,00</u>	==	7	-	==	==	==
34	I52-I78	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000 м	0,15	<u>23,60</u>	==	4	-	==	==	==
35	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм 1000 м	0,03	<u>348,80</u>	==	10	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			89	-	==		==
		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	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

218

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			592	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			211	-	-		-
		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	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

219

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-
		Итого по смете	руб			696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Т.Калинина

М. Сирота
Т. Калинина

Исходные данные:

Составил ст. инженер
проверил рук. группы

Скубак
В.Щербакова
В.Губанова
Л.Шошина

Д. Скубак
В. Щербакова
В. Губанова
Л. Шошина

Перфорация: ст. инженер
проверил рук. группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод
с биофильтрами производительностью 200 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	1,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,91 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: Спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не внятых машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	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											
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	-	==	==	==	

902-3-66.87

(УП.2)

22I

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	IO-127-5	Установка аппаратов ТАН-76 шт	3,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25 ГД шт	2,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	IO	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	IO-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	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на сте- не шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	<u>-</u>	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
7	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>6</u> -
8	3608-2225	Диод КД-52IA шт	2,00	<u>0,24</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	II-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

222

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	8,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
11	10-381-II	Розетка микрофонная шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
12	10-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	3,00	<u>1,42</u> 0,87	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>2</u> -
14	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
15	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

223

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	10-54-7	Кабель по стене, 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	10-54-12	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	10-972-13	Защита кабеля металличе- скими 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	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

225

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 радиотранс- ляционной 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, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,03	<u>158,00</u>	==	5	-	==	==	==
26	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64,70</u>	==	I	-	==	==	==

902-3-66.87

(УН.2)

226

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	152-494	Провода марки ПТШ 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	152-495	Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2,1,2 мм ² 1000 м	0,02	<u>22,90</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	503-80124-II	Трубы Д=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>
		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	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

227

22638-07

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			1	-	-		-
		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	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

228

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.

М. Сирота

Т. Калинина

Крылова
Г.М.

Г. Крылова

Борзакова
Л.Ш.

Р. Борзакова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с био-
фильтрами производительностью 200 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	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,36 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин на един. всего		
				Всего	осн. в т.ч. з/пл.	Всего	осн. в т.ч. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	осн. в т.ч. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	10-743-I	Извещатели ПС автоматиче- ские: однократного дейст- вия	шт	16,00	<u>0,45</u> 0,40	-	7	6	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

230

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1602-30124	Датчик ДИП-2 шт	5,00	<u>37,00</u>	—	185	-	—	—	—
3	10-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	—	5	4	—	<u>1,00</u>	<u>5</u>
4	2402	Извещатель ИПР шт	1,00	<u>16,00</u>	—	16	-	—	—	—
5	10-743-12	Извещатель устанавливаемый на бетонной стене шт	1,00	<u>3,91</u> 2,79	—	4	3	—	<u>4,00</u>	<u>4</u>
6	3609-10127	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10 шт	1,80	<u>0,12</u>	—	-	-	—	—	—
7	11-580-11	Резисторы шт	18,00	<u>0,14</u> 0,14	—	3	3	—	<u>0,22</u>	<u>4</u>
8	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П шт	7,00	<u>0,41</u> 0,37	—	3	3	—	<u>1,00</u>	<u>7</u>

902-3-66.87

(УП.2)

231

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	1,50	<u>11,20</u>	<u>-</u>	17	16	<u>-</u>	<u>19,00</u>	<u>29</u>
		100 м		10,80	-			-	-	-
		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			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

232

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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								
IO	2402-4069	Датчик ИП-IO4-I шт	16,00	<u>0,27</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II	I52-488	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм ² 1000 м	0,15	<u>10,60</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I2	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	7,00	<u>0,14</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7	-	<u>==</u>		<u>==</u>

902-3-66.87

(УП.2)

233

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

234

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в ир	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
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Сирота

М.Сирота

А.Кол.

Т.Калинина

Крылова

Г.Крылова

Шербакова

В.Шербакова

Борзакова

Р.Борзакова

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"
Общестроительные работы емкостных сооружений

Сметная стоимость	10,32 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	51,6 руб.
2. I м ² общей площади	- руб.
3. I м ³ объема	- руб.

Основание КЖ12; КЖ6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	ослуж. машин	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 грун- та с перемещением до 50 м 1000 м ³	0,04	<u>159,06</u>	<u>159,06</u>	6	-	<u>6</u>	-	-
				-	53,05			2	76,39	3

цена: (33,8+27,4x4)xI,I

902-3-66.87

(УП.2)

236

22636-07

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: I3I+I24,39x0,I5	0,04	<u>I49.66</u> 6,4I	<u>I43.05</u> 56,65	5	-	<u>5</u> 2	<u>I3.00</u> 8I,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: IO,7+9,26x0,I	0,04	<u>II.63</u> I,30	<u>IO.I9</u> 3,I2	I	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,69	<u>I78.2I</u> 7,64	<u>I70.30</u> 67,54	I24	5	<u>II8</u> 47	<u>I5.50</u> 97,26	<u>II</u> 67
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,49	<u>89.40</u> 89,40	<u>-</u> -	43	43	<u>-</u> -	<u>I54.00</u> -	<u>75</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

237

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	1212,79	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	352	73	<u>-</u> -	<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: 13,2+11,34x0,1	0,69	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	10	1	<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 автотомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 цена: 156+148,09x0,15	0,53	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	94	4	<u>89</u> 35	<u>15,50</u> 97,26	<u>8</u> 51
10	310-I	Перевозка до I км т	919,49	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	267	55	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>83</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (18,9+10,8)x1,1	0,42	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	14	-	<u>14</u> 5	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 7

902-3-66.87

(УП.2)

238

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную граншей пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	1,05	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	48	48	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>104</u> -
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунт 2 группы 100 м3	4,20	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	41	26	<u>15</u> 10	<u>11,20</u> 3,30	<u>47</u> 14
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1017	258	<u>256</u> 104		<u>443</u> 149
14	23-II4 23-I2-6	Раздел 2. Отстойники (4 шт.) Устройство отстойников круглых сборных железобетон- ных диаметром 2 м м3	23,26	<u>76,50</u> -	<u>-</u> -	1779	-	<u>-</u> -	<u>8,16</u> -	<u>190</u> -
15	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6х2	0,01	<u>97,20</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>-</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

239

22638-07

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	0,16	<u>441.00</u>	<u>==</u>	71	-	<u>==</u>	<u>210.00</u>	<u>34</u>
17	13-116 13-15-1 К=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 за два раза 100 м2 цена: 10,3х2	0,04	<u>20.60</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>2.38</u>	<u>==</u>
18	13-164 13-18-17 К=3	Окраска поверхностей лака- ми ХВ-784 за три раза 100 м2 цена: 10,4х3	0,04	<u>31.20</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>1.46</u>	<u>==</u>
19	15-298 15-60-1	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,38	<u>386.00</u>	<u>==</u>	145	-	<u>==</u>	<u>115.00</u>	<u>43</u>
20	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	56,52	<u>0.19</u> 0,04	<u>==</u> -	11	2	<u>==</u> -	<u>0.08</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2009	2	<u>==</u>		<u>272</u>

902-3-66.87

(УП.2)

240

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Стабилизатор (2 шт)										
21	23-114 23-12-6	Устройство стабилизаторов круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	11,62	<u>76,50</u>	==	889	-	==	<u>8,16</u>	<u>95</u>
22	11-55 11-8-1 11-56 11-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,01	<u>97,20</u>	==	1	-	==	<u>18,80</u>	==
23	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u>	==	9	-	==	<u>210,00</u>	<u>4</u>
24	13-116 13-15-1 K=2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 за два раза 100 м2 цена: 10,3x2	0,01	<u>20,60</u>	==	1	-	==	<u>2,38</u>	==
25	13-164 13-18-17 K=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза 100 м2 цена: 10,4x3	0,01	<u>31,20</u>	==	1	-	==	<u>1,46</u>	==

902-3-66.87

(УП.2)

24I

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	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>
27	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	28,26	<u>0,19</u> 0,04	<u>==</u> -	5	I	<u>==</u> -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			979	I	<u>==</u>		<u>123</u>
		Раздел 4. Резервуар очищенной воды								
28	23-IIO 23-I2-2	Устройство резервуара круг- лых сборных железобетонных диаметром I м м3	3,67	<u>89,60</u>	<u>==</u>	329	-	<u>==</u>	<u>14,60</u>	<u>54</u>
29	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,01	<u>97,20</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>18,80</u>	<u>==</u>

902-3-66.87

(УП.2)

242

22638-07

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>	=	I	-	=	<u>210,00</u>	=
31	15-298 15-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,16	<u>386,00</u>	=	6I	-	=	<u>115,00</u>	<u>18</u>
32	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	2,12	<u>0,19</u> 0,04	=	I	-	=	<u>0,08</u>	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			393	-	=		<u>72</u>
		Раздел 5. Контактный резервуар (2 шт)								
33	23-II4 23-I2-6	Устройство резервуаров круглых железобетонных диа- метром 2 м м3	11,62	<u>76,50</u>	=	889	-	=	<u>8,16</u>	<u>95</u>
34	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,06	<u>97,20</u>	=	6	-	=	<u>18,80</u>	<u>1</u>

902-3-66.87

(УП.2)

243

22638-07

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>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>210,00</u>	<u>—</u>
36	15-298 15-60-1	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>
37	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	28,26	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>—</u> <u>—</u>	5	1	<u>—</u> <u>—</u>	<u>0,08</u> <u>—</u>	<u>2</u> <u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			975	1	<u>—</u>		<u>120</u>
		Раздел 6. Резервуар промывной воды и приемный резервуар								
38	23-114 23-12-6	Устройство резервуаров круглых сборных железобе- тонных диаметром 2 м в мок- рых грунтах м3	21,04	<u>76,50</u>	<u>—</u>	1610	-	<u>—</u>	<u>8,16</u>	<u>172</u>

902-3-66 87

(УП.2)

244

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,004	<u>97,20</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>18,80</u>	<u>==</u>
40	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>
41	15-298 15-60-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>
42	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	18,84	<u>0,19</u> 0,04	<u>==</u> -	4	I	<u>==</u> -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			1690	I	<u>==</u>		<u>196</u>
		Раздел 7. Опоры под песколовки								
43	23 -II5 23-I8-I	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м м3	3,94	<u>110,00</u>	<u>==</u>	433	-	<u>==</u>	<u>14,90</u>	<u>59</u>

902-3-66.87

(VII.2)

245

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	23-110 23-12-2	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром I м мЗ	7,86	<u>89.60</u>	<u>—</u>	704	-	<u>—</u>	<u>14.60</u>	<u>115</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			1137	-	<u>—</u>		<u>174</u>
		Итого прямые затраты по смете руб				8198	263	<u>256</u> <u>104</u>		<u>1400</u> <u>149</u>
		Накладные расходы № 16,5%	руб			1353	-	-		-
		Плановые накопления	руб			764	-	-		-
		Всего по смете	руб			10315	-	-		-
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Сирота</i>						М. Сирота Т. Калинина
		Исходные данные: составил рук. группы проверил рук. группы		<i>Никитина</i>						Г. Никитина Г. Никитина
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы		<i>Новикова</i>						Е. Новикова Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м3/сутки с глубокой очисткой"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов емкостных сооружений

Сметная стоимость	0,60 тыс. руб.
в т.ч.	
а) монтажных работ	0,57 тыс. руб.
б) строит. работ	0,03 " "
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы								
		MI - Поступающая сточная вода								
I.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 159 мм	0,02	79,10	13,30	2	I	-	110,00	2
		т		62,40	7,12			-	9,18	-

902-3-66-87

(УП.2)

247

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-2-8	То же, д. 108 мм т	0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	I	I	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>I</u> -
		M3 - Иловая смесь								
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 108 мм т	0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	I	I	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>I</u> -
		M4 - Биологически очищенная сточная вода								
4	I2-2-8	Лоток из 1/2 трубы д. 159мм т	0,15	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	I2	9	<u>2</u> I	<u>110,00</u> 9,18	<u>I6</u> I
5	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 108 мм т	0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	I	I	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>I</u> -
6	I2-2-7	То же, д. 89 мм т	0,04	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	4	3	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 9,98	<u>5</u> -
		M5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб т	0,03	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	2	2	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>3</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

248

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I2-2-6	То же, д. 57 мм т	0,01	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	I	I	- -	<u>200,00</u> 1,54	<u>2</u> -
9	I2-2-8	Лоток из 1/2 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> I
		M6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
10	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 108 мм т	0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	I	I	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>I</u> -
		M9 - Грязная промывная вода								
11	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм т	0,01	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	I	I	- -	<u>134,00</u> 9,98	<u>I</u> -
		M2 - Циркулирующая биопленка								
12	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	0,37	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	19	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 7,55	<u>23</u> 3
13	I2-2-8	То же, д. 108 мм т	0,36	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	28	22	<u>5</u> 3	<u>110,00</u> 9,18	<u>40</u> 3

902-3-66.87

(УП.2)

249

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			79	61	<u>11</u> 6		<u>104</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб			-	74	-		-
		Итого по разделу I	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	74	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

250

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
M1 - Поступающая сточная вода										
14	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59x3,2 мм т	0,02	<u>349,15</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
15	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x2,8 мм т	0,01	<u>420,11</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
M3 - Иловая смесь										
16	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I08x2,8 мм т	0,01	<u>420,11</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
M4 - Биологически очищенная сточная вода										
17	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59x3,2 мм т	0,15	<u>349,15</u>	<u>==</u>	52	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	159-3333 159-3334	То же, д. 108x2,8 мм т	0,01	<u>420,11</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	159-3327 159-3328	То же, д. 89x2,5 мм т	0,04	<u>435,46</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		М5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
20	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 108x2,8 мм т	0,03	<u>420,11</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	159-3317 159-3318	То же, д. 57x2,5 мм т	0,01	<u>573,69</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	159-3349 159-3350	Лоток из 1/2 трубы д. 159x3,2 мм т	0,07	<u>349,15</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
23	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 108x2,8 мм т	0,01	<u>420,11</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(УП.2)

252

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М9 - Грязная промывная вода								
24	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.89х2,5 мм т	0,01	<u>435,46</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		И2 - Циркулирующая биоупленка								
25	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.273х4 мм т	0,37	<u>315,63</u>	<u>—</u>	117	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х2,8 мм т	0,36	<u>420,11</u>	<u>—</u>	151	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			407	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			407	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			407	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			30	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			437	-	-	-	-

902-3-66 87

(УП.2)

253

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			437	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
27	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2' раза 100 м2	0,5I	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	22	II	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>20</u> -
28	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2' раза 100 м2	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
29	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,5I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	4	I	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			27	12	<u>-</u> -		<u>22</u> -

В том числе:

902-3-66.87

(УП.2)

254

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			513	73	<u>116</u>		<u>1268</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			486	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-

902-3-66.87

(Уп. 2)

255

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			407	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	.	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	74	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по смете	руб			606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		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>Сальникова</i>				Т. Сальникова
		проверил рук. группы				<i>Лучина</i>				Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер				<i>Губанова</i>				В. Губанова
		проверил рук. группы				<i>Шешина</i>				Л. Шешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования - песколовки

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,11 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. 1 м ² общей площади здания	- руб.
3. 1 м ³ объема здания	- руб.

Основание: Спецификация С-ТХ.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. машины	
				всего	экспл.	в т.ч. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	наедин.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	0122-32320	Песколовка	0,25	403,00	=	101	-	=	=	=	
		т									
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			101	-	=		=	

902-3-66.87

(УП.2)

258

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			101	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	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>
					12,30	0,85			I	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				20	12	<u>2</u>	<u>24</u>
									I	I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб				20	-	-	-
		Материалы	руб				6	-	-	-

902-3-66 87

(УП.2)

259

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-I65 I3-I8-I8	Лак БТ-5I00		0,07	<u>14,40</u>	<u>0,14</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>
		100 м2			1,51	0,04				0,05

902-3-66.87

(УП.2)

261

22638-07

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 оборудо- вания	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			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26

902-3-66.87

(УП.2)

262

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по смете	руб			144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		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>Сальникова</i>					Т. Сальникова
		проверил рук. группы			<i>Лучина</i>					Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер			<i>Новикова</i>					Е. Новикова
		проверил рук. группы			<i>Шошина</i>					Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"

Сметная стоимость	0,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) строительные работы	0,79 -"
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. 1 м ² общей площади здания	- руб.
3. 1 м ³ объема здания	- руб.

Основание: Спецификация С-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Строительные работы

И16 - Пескопровод

I	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30чбр диаметром 100 мм	шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
---	---------	--	----	---	-------	---	----	---	---	---	---

902-3-66.87

(УП. 2)

264

22638-07

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>-</u> -	<u>1.70</u> 0,03	<u>3</u> -
3	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 100 мм шт МІ - Поступающая сточная вода	4	<u>1.54</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диамет- ром 150 мм м	5	<u>0.46</u> 0,25	<u>0.11</u> 0,03	2	I	<u>-</u> -	<u>0.40</u> 0,04	<u>2</u> -
5	II3-I73	Трубы стальные электро- сварные д. 159 мм м	5	<u>2.23</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной анти- коррозийной битумно-рези- новой изоляции стальных труб диаметром 150 мм м	5	<u>1.29</u> 0,12	<u>0.16</u> 0,05	6	I	<u>I</u> -	<u>0.20</u> 0,06	<u>I</u> -

902-3-66.87

(УП. 2)

265

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диамет- ром 100 мм м	26	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	8	6	<u>I</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>9</u> -
8	II3-158	Трубы стальные электро- сварные д. 108 мм м	25,95	<u>I,31</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	22-146 22-10-3	Устройство усиленной анти- коррозийной битумно-резино- вой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	26	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	23	3	<u>3</u> I	<u>0,18</u> 0,03	<u>5</u> I
		МБ - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
10	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличе- ским испытанием диаметром 100 мм м	25	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	8	6	<u>I</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>9</u> -
11	II3-152	Трубы стальные электросвар- ные д. 89 мм м	24,95	<u>I,08</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-66.87

(УП.2)

267

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	II3-I58	Трубы стальные электросварные, д. 108 мм м	23,95	<u>1,31</u>	<u>—</u>	3I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
18	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	24	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	2I	3	<u>1</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>4</u> I
		M - Биологически очищенная сточная вода								
19	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм м	4	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	I	I	<u>—</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>1</u> -
20	II3-I58	Трубы стальные электросварные д. 108 мм м	3,99	<u>1,31</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	4	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	4	-	<u>—</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>1</u> -

902-3-66.87

(УП.2)

268

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диамет- ром 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> -
23	II3-152	Трубы стальные электро- сварные 89 мм м	12,97	<u>1,08</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
24	22-146 20-10-3	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-рези- новой 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> -
И16 - Пескопровод										
25	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диамет- ром 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> -
26	II3-158	Трубы стальные электросвар- ные д. 108 мм м	11,98	<u>1,31</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

902-3-66.87

(УП.2)

270

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	II3-158	Трубы стальные электросварные д. 108 мм м	44,91	<u>1,31</u>	<u>—</u>	59	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
33	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	45	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	40	5	<u>4</u> 1	<u>0,18</u> 0,03	<u>8</u> 1
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
34	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм м	8	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>—</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>3</u> -
35	II3-158	Трубы стальные электросварные, д. 108 мм м	7,98	<u>1,31</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб, д. 100 мм м	8	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	7	1	<u>—</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>1</u> -

902-3-86.87

(УП.2)

272

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I	22-42 22-3-2	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоля- ной прядью и асбестоцемен. - том диаметром 80 мм м	24,00	<u>3,75</u> 0,2I	- -	90	5	- -	<u>0,38</u> -	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			630	74	<u>20</u> 3		<u>120</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			630	-	-		-
		Материалы	руб			249	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			287	-	-		-
		Накладные расходы	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-

902-3-66 87

(УП.2)

273

22638-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Итого по разделу I	руб			793	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			630	74	<u>20</u> 3		<u>120</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			630	-	-		-
		Материалы	руб			249	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			287	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Итого по смете	руб			793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Калинина

М. Сирота
Т. Калинина

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

Сальникова
Лучина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Новикова
Шошина

Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту: "Станция биологической очистки сточных вод с био-фильтрами производительностью 200 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 2,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,01 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		всего	в том числе:		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						осн. з/пл.	экспл. машин		нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52х1,012х1,04	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

Сирота
Т.Калинина
Т.Саблина
Г.Никитина

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м³/сутки с глубокой очисткой"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
А. Производственно-вспомогательное здание		
I. Общестроительные работы		
I) Подземная часть		
Затраты труда	чел. час	1420
Зароботная плата	руб	1023
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	4,99
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,09
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	71,92

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	53,61
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	52,17
2) Надземная часть		
Затраты труда	чел. час	3832
Заработная плата	руб	2759
Строительные машины		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,69
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	5,89
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

902-3-66.87

(УП.2)

278

22638-07

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	1,19
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,26
Прочие машины	руб	304,71
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.-ч	25,00
II. Специальностроительные работы		
Затраты труда	чел. час	284
Заработная плата	руб	204
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	38,69
III. Санитарно-технические работы		
а) Отопление		
Затраты труда	чел. час	136
Заработная плата	руб	92
Строительные машины	руб	6

I	2	3
б) Вентиляция		
Затраты труда	чел. час	411
Заработная плата	руб	262
Строительные машины	руб	11
в) Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел. час	119
Заработная плата	руб	80
Строительные машины	руб	4
г) Водопровод		
Затраты труда	чел. час	81
Заработная плата	руб	59
Строительные машины	руб	2
д) Канализация		
Затраты труда	чел. час	41
Заработная плата	руб	30
Строительные машины	руб	1

902-3-66.87

(УП.2)

280

22638-07

	I	2	3
IV. Механо-монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		чел. час	1047
Заработная плата		руб	691
Строительные машины		руб	I
У. Электромонтажные работы			
а) Электроосвещение			
Затраты труда		чел. час	280
Заработная плата		руб	161
б) Силовое электрооборудование			
Затраты труда		чел. час	775
Заработная плата		руб	439
в) КИП и автоматика			
Затраты труда		чел. час	127
Заработная плата		руб	72

902-3-66.87

(УП.2)

28I

22638-07

	1	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			
И. Общестроительные работы			
Затраты труда		чел.час	1671
Заработная плата		руб	1203
Строительные машины			
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	3,62
Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	2,61
Прочие машины		руб	278,41
Трамбовки пневматические		маш.-ч	45,82

902-3-66.87

(УП.2)

282

21638-07

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	43,30
II. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел. час	283
Заработная плата	руб	193
Строительные машины	руб	23

Составили рук. группы
рук. группы
рук. группы

Кискин
Лунина
В.Ще

Г.Никитина
Г.Лунина
В.Щербакова