

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-63 87

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

Альбом УП

С м е т ы

Часть 2

(стр. 137 ÷ 295)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12806 Тираж 520 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

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

Основание: спецификация I-ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,05 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	7,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,69 тыс.руб.
в) строит. работы	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	90,50 руб.
2. I м2 общей площади здания	7,81 руб.
3. I м3 объема здания	1,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
MI - поступающая сточная вода.										
1.	230I-06238 доп.37	Насос СДИ6/10 с электродвиг. 4A80B4У3	2	155,00	-	310	-	-	-	-
		шт		-	-					

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		И2 - циркулирующая биопленка								
2.	230I-06238 доп.37	Насос СЦ16/10 с электродвиг. 4A80B473	2	<u>155,00</u>	<u> </u>	310	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		шт		-	-			-	-	-
3.	1906-01013	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 1,0, пролет 3,0	1	<u>216,00</u>	<u> </u>	216	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		шт		-	-			-	-	-
		К3 - канализация про- изводственная								
4.	230I-01181	Насос ВКС-1/16	2	<u>110,00</u>	<u> </u>	220	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		шт		-	-			-	-	-
		В1 - водопровод хоз- питьевой								
5.	230I-01171	Насос ВК-1/16	2	<u>265,00</u>	<u> </u>	530	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		K5 - гипохлорит натрия								
6.	241001-37	Установка электролизная ЭМ1,2 шт	2	<u>2600,00</u>	<u>-</u>	5200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		6786	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6786	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			135	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			278	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			87	-	-		-
		Комплектация	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7334	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			7334	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
Раздел 2. Монтажные работы на оборудование										
MI - поступающая сточная вода										
7.	7-28I-9M	Монтаж насоса СД16/10 шт	2	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I
8.	9-48I-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										
9.	7-29I-9M	Монтаж насоса СД16/10 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
10.	8-48I-19	Присоединение к сети	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
II.	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	I	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
12.	3-У-197 к=1,05	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
		КЗ - канализация производ- ственная								
13.	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6 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>3I</u> I
14.	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> -
		ВI - Водопровод хозяйственной								
15.	7-28I-8	Монтаж насоса ВКИ/I6 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>3I</u> I
16.	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Х5 - Гипохлорит натрия										
17.	18-6-3	Монтаж электролизной установки	2	<u>37,50</u>	<u>4,61</u>	75	51	<u>9</u>	<u>45,00</u>	<u>90</u>
		шт		25,70	2,15			4	2,77	6
18.	Приложение к поз. 7-281-9	Стоимость электроэнергии квт.ч	63	<u>0,03</u>	-	2	-	-	-	-
Трубопроводы и арматура										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			230	153	<u>21</u>		<u>251</u>
			руб					10		12
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			230	-	-		-
Материалы			руб			49	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	163	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	184	-		-
		Итого по разделу 2	руб			379	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		272	
		Сметная заработная плата	руб			-	184	-		-	
Раздел 3. Монтажные работы											
MI - Поступающая сточная вода											
19.	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
20.	12-802-5	То же, д. 80 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
21.	12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые д.50 мм	шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
22.	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	т	0,03	<u>137,00</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>6</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
23.	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,07	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,5I	8	6	<u>2</u> I	<u>134,00</u> 10,98	<u>9</u> I
		И2 - Циркулирующая био пленка								
24.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
25.	I2-802-5	То же, д.100 мм шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
26.	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
27.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,12	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,5I	I3	10	<u>2</u> I	<u>134,00</u> 10,98	<u>I6</u> I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
28.	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,12	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>13</u> 1
		МЗ - Иловая смесь								
29.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> 1
		КЗ - Канализация произ- водственная								
30.	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> -
31.	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> -

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		AI - Воздух								
37.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д.219 мм	0,05	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	3	2	-	<u>63,00</u>	<u>3</u>
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
38.	I2-2-9	То же, д.273 мм	0,11	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	6	5	<u>2</u>	<u>63,00</u>	<u>7</u>
		т		40,92	6,43			1	8,29	1
39.	I2-2-9	То же, д.325 мм	0,36	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	20	15	<u>4</u>	<u>63,00</u>	<u>23</u>
		т		40,92	6,43			2	8,29	3
		X5 - Гипохлорит натрия								
40.	I2-808-I	Вентиль д.25 мм	4	<u>1,82</u>	<u>0,03</u>	7	6	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>
		шт		1,52	0,01			-	0,01	-
41.	I2-808-2	Вентиль д.50 мм	2	<u>2,08</u>	<u>0,05</u>	4	3	-	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,72	0,01			-	0,01	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
42. 12-118-1		Трубопроводы из поли- этиленовых труб, д.25 мм м	18	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	14	14	- -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u> руб			218	156	<u>17</u> 7		<u>250</u> 8
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			218	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	163	-		-
		Накладные расходы	руб			124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			373	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		264
		Сметная заработная плата	руб			-	183	-		-
		Итого по разделу 3	руб			373	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		264
		Сметная заработная плата	руб			-	183	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		М1 - Поступающая сточная вода								
43.	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр, диаметром 50 мм	2		<u>13,90</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44.	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45.	I30-866	Клапаны обратные 19ч 16бр поворотные фланцевые, диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46.	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 57x2,5 мм т	0,03	<u>612,37</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47.	I59-3327 I59-3328	То же, д. 89x2,8 мм т	0,07	<u>456,79</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		И2 - Циркулирующая биоупленка								
48.	I30-646	Залвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр, диа- метром 80 мм шт	4	<u>19,30</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
49.	I30-647	То же, 100 мм шт	4	<u>22,90</u>	<u>-</u>	<u>92</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50.	2307-10824	Клапан обратный 19ч 21бр д.80 мм шт	2	<u>14,27</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51.	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.89х2,8 мм т	0,12	<u>456,79</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52.	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х2,8 мм т	0,12	<u>448,43</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
МЗ - Иловая смесь										
53.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.108х2,8 мм т	0,07	<u>448,43</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
КЗ - Канализация производ- ственная										
54.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр , диаметром 50 мм шт	4	<u>13,90</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55.	I30-866	Клапаны обратные 19ч 16бр поворотные фланцевые, диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.57x2,5 мм т	0,03	<u>612,37</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
VI - Водопровод хозпитьевой										
57.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметр 50 мм шт	4	<u>13,90</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
58.	I30-866	Клапаны обратные I9ч I6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	<u>13,40</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.	II3-15	Трубы стальные сварные во- догазопроводные, д.25 мм	3,09	<u>0,42</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60.	II3-18	То же, д.50 мм м AI - Воздух	8,24	<u>0,86</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9x3 мм т	0,05	<u>346,94</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62.	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм т	0,11	<u>336,91</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
63.	159-3377 159-3378	То же, д.325x5 мм т	0,36	<u>315,17</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		X5 - Гидрохлорит натрия								
64.	Ном.спр.1985г стр.65	Вентиль 15вп 3п (типа Косва) д.25 мм шт	4	<u>3,28</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65.	Ном.спр. 1985г. стр.65	Вентиль 15вп 3п (типа КОСВА) д.50 мм- шт	2	<u>6,00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66.	159-481	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 25 мм 10 м	1,27	<u>1,83</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> <u>руб</u>			869	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-63-87

(УП.2)

156

22635-05

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

в том числе:

Стоимость монтажных работ руб 869 - - -

Стоимость материалов и конструкций руб 869 - - -

Плановые накопления руб 66 - - -

Всего, стоимость монтажных работ руб 935 - - -

Итого по разделу 4 руб 935 - - -

Раздел 5. Строительные работы

67.	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб стальных, диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,32	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	14	7	-	<u>38,80</u>	<u>12</u>
		100 м2		21,40	-			-	-	-
68.	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,05	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	3	2	-	<u>68,00</u>	<u>4</u>
		100 м2		38,40	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
69. 13-121 13-15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	0,37	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	3	I	-	<u>3,10</u>	<u>I</u>
		100 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу	5	<u>руб</u> <u>руб</u>		20	10	<u>-</u> <u>-</u>		<u>17</u> <u>-</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб		20	-	-		-
		Материалы		руб		10	-	-		-
		Всего заработная плата		руб		-	10	-		-
		Накладные расходы		руб		3	-	-		-
		Плановые накопления		руб		1	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу 5	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			8123	319	<u>38</u> 17		<u>519</u> 20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6786	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			135	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Транспортные расходы	руб			278	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			87	-	-		-
		Комплектация	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			7334	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1317	-	-		-
		Материалы	руб			98	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	326	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			871	-	-		-
		Накладные расходы	руб			246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	41	-		-
		Плановые накопления	руб			124	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб			-	367	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по смете	руб			9045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		553
		Сметная заработная плата	руб			-	377	-		-

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:
составила ст.инженер

Сальникова

Т.Сальникова

Проверила рук.группы

Лучина

Г.Лучина

Перфорация: инженер

Новикова

Е.Новикова

Проверила рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования производственно-вспомогательного здания

Основание: спецификация I-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,27 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,15 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
в) строит. работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,70 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,55 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,10 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	на обслуживающ. машины	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I.	23032-0200 II	Биофильтр	0,64	1380,00	-	883	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	23032-0200	Бак разрыва струи емк.								
	ИД	180 л	0,10	<u>1820,00</u>	-	182	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u>		1065	-	-	-	-
				<u>руб</u>				-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1065	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			43	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			13	-	-	-	-
		Комплектация	руб			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1150	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			1150	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
Раздел 2. Монтажные работы											
3.	18-I-2	Монтаж биофильтра	шт	2	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
4.		Монтаж бака	шт	1	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
5.	12I-753A	Клапан обратный лепестковый		0,02	<u>463,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	9-I22 9-I7-5	Монтаж клапана		0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2					руб руб		71	37	<u>6</u> 3		<u>73</u> 3
в том числе:											
Стоимость монтажных работ					руб		61	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость металломонтажных работ	руб			10	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1
		Итого по разделу 2	руб			110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Раздел 3. Строительные работы

7. 15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,22	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	7	I	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>3</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u> руб		7	I	- -		<u>3</u> -
	в том числе:								
	Стоимость общестроительных работ		руб		7	-	-		-
	Материалы		руб		5	-	-		-
	Всего заработная плата		руб		-	I	-		-
	Накладные расходы		руб		I	-	I		-
	Плановые накопления		руб		I	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			1143	38	<u>6</u> 3		<u>76</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1065	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Транспортные расходы	руб			43	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			13	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1150	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			10	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			1269	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер

Сальникова

Т.Сальникова

Проверила рук.группы

Лучина

Г.Лучина

Перфорация: инженер

Новикова

Е.Новикова

Проверила рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м³/сутки

электроосвещение

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

Основание: Спецификация ЭО,СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серии ОЩВ-6	0,01	<u>262,00</u>	<u>6,00</u>	3	2	=	<u>271,00</u>	3
				162,00	2,13			-	2,75	-

100 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номиналь- ный ток А63 шт	3,00	<u>3,95</u>	=	I2	-	=	-	=
3	8-525-2	Автоматтрехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	3,00	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,0I	9	3	=	<u>2,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I, I6	2	I	=	<u>I59,00</u> I,50	<u>2</u> -
5	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт	0,02	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I, I6	4	2	=	<u>I59,00</u> I,50	<u>3</u> -
6	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0, I4	<u>I03,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	I4	5	=	<u>63,00</u> 0,44	<u>9</u> -
7	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах	0, I0	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> I8,20	28	6	<u>6</u> 2	<u>I03,00</u> 23,48	<u>I0</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках 100 шт	0,08	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	9	4	<u>4</u> 1	<u>81,00</u> 23,48	<u>6</u> 2
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,16	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	27	11	<u>9</u> 3	<u>122,00</u> 20,64	<u>20</u> 3
10	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях 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> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>6</u> 1
11	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,07	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	= -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
12	8-591-2	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	= -	<u>31,00</u> 0,03	<u>1</u> -
13	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,14	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	7	5	= -	<u>68,00</u> 0,08	<u>10</u> -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 100 мм ² 100 м	2,80	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	I70	66	<u>64</u> 24	<u>41,00</u> 10,84	<u>115</u> 30
20	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I4	5	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
2I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			329	I23	<u>90</u> 32		<u>220</u> 40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I7	-	-		-
		Материалы	руб.			I00	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	155	-		-
		Накладные расходы-	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-
		Итого по разделу I	руб.			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
22	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	I,00	<u>44,28</u>	=	44	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2,00	<u>11,56</u>	=	23	-	=	=	=
24	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	=	14	-	=	=	=
25	I53-I39	Светильник НПО 16x100 шт	6,00	<u>1,57</u>	=	9	-	=	=	=
26	I507-I057	Светильник подвесной НШПОЗ-100-001У3 шт	5,00	<u>10,15</u>	=	51	-	=	=	=
27	I507-5I32	Светильник сельско- хозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	3,00	<u>1,35</u>	=	4	-	=	=	=
28	I507-II97	Светильник НСПИ-100-23I шт	6,00	<u>5,83</u>	=	35	-	=	=	=
29	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	10,00	<u>6,59</u>	=	66	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I507-I200	Светильник НСП II-200-234 шт	2,00	<u>6,43</u>	=	I3	-	=	=	=
31	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40- -004УХЛ4 шт	16,00	<u>16,20</u>	=	259	-	=	=	=
32	I507-3II7	Светильник ЛП003х40 шт	6,00	<u>7,45</u>	=	45	-	=	=	=
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	<u>3,24</u>	=	6	-	=	=	=
34	I53-258	Лампы Б220-230-40 10 шт	0,10	<u>0,97</u>	=	I	-	=	=	=
35	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,80	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
36	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	1,10	<u>1,08</u>	=	I	-	=	=	=
37	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	0,80	<u>2,56</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 10 шт	0,40	<u>1,39</u>	=	I	-	=	=	=
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	-	=	=	=
4I	I53-308	Лампы МО36-40 10 шт	0,20	<u>0,83</u>	=	I	-	=	=	=
42	I54-I59	Розетка штепсельная малогобаритная 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 РШ-Ц-20-0-0I-IO/220 шт	2,00	<u>0,24</u>	=	I	-	=	=	=
44	I5040I-75	Выключатель герметический шт	14,00	<u>0,35</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	13,00	<u>0,37</u>	=	5	-	=	=	=
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	35,00	<u>0,43</u>	=	15	-	=	=	=
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	25,00	<u>0,44</u>	=	11	-	=	=	=
48	I5I-I075	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением 2х2,5мм ² 1000 м	0,18	<u>166,00</u>	=	30	-	=	=	=
49	I5I-I09I	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ² 1000 м	0,08	<u>191,00</u>	=	15	-	=	=	=
50	I5I-I09I	Кабель АBBГ сеч. 4х2,5 кв.мм 1000 м	0,02	<u>248,30</u>	=	5	-	=	=	=
5I	I5I-I093	Кабель АBBГ сеч. 3х6+1х4 кв.мм 1000 м	0,03	<u>339,60</u>	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,07	<u>28,40</u>	=	2	-	=	=	=
53	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм виниловые 1000 мм	0,03	<u>334,80</u>	=	10	-	=	=	=
54	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные обь- новенные диаметр услов- ного прохода ДУ-40 м	10,00	<u>0,67</u>	-	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			726	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			726	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			723	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			783	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1055	123	<u>90</u> 32		<u>220</u> 40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1043	-	-		-
		Материалы	руб.			100	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	155	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			723	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1241	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-
		Итого по смете	руб.			1253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила ст. техник
 проверила рук. группы
 Перфорация:
 инженер
 проверила рук. группы

Сирота
Т. Калинина
И. Гребенщикова
В. Червокова
Е. Новикова
Л. Шошина

М. Сирота
 Т. Калинина
 И. Гребенщикова
 В. Червокова
 Е. Новикова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

на электросиловое оборудование

Сметная стоимость	2,75 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	27,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	7,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,25 руб.

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

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда ра-		бочих, чел.-ч не-		на	всего
				руб.	руб.	экспл.	экспл.	занятых обслуж.	машин		
I	2	3	4	всего		в т.ч.		на един.		10	11
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един.	всего		
Раздел I. Оборудование и монтаж											
Ящик управления ЯОМ590Г-3274СУХ14-2Г											
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	2,00	16,30	=	33	-	=	=	=	=

шт

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	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-МГ шт	2,00	<u>1,45</u>	=	3	-	=	=	=
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>1,05</u>	=	2	-	=	=	=
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: автомат однополюсный на ток до 50А шт	2,00	<u>0,23</u> 0,11	= -	1	-	= -	<u>0,20</u> -	= -
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	4,00	<u>6,60</u>	=	26	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u> -	=	II	-	=	=	=
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат трехфазный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	4,00	<u>6,60</u> -	=	26	-	=	=	=
10	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u> -	=	I7	-	=	=	=
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -

902-3-63.87

(УП.2)

I89

22635-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	<u>1,70</u>	=	7	-	=	=	=
I3	I504-I3326	Реле РТЛЮ2Ю04 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	I2	-	=	=	=
I4	I5I7-I436- -I	Реле токовые св.250 до 400А шт	4,00	<u>3,00</u>	=	I2	-	=	=	=
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электри- ческие шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	5	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I6	I504-I2235	Реле РШЛЗЮ04 шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
I7	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	<u>3,75</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	2	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
19	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	4,00	<u>3,40</u>	=	I4	-	=	=	=
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	4,00	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	3	I	= -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	4,00	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
23	I5I7-I379- -I	Предохранители на на- пряжение до 500В шт	4,00	<u>0,65</u>	=	3	-	=	=	=
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	= -	3	I	= -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
25	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	4,00	<u>I,95</u>	=	8	-	=	=	=
26	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	<u>I,25</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	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> -
28	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-Iшт.	240,00	<u>0,40</u>	=	96	-	=	=	=
29	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм шт	1,00	<u>16,30</u>	=	16	-	=	=	=
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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
32	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
33	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат однополюсный на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
34	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-11У3 шт	11,00	<u>6,00</u>	=	66	-	=	=	=
35	I504-I2235	Реле РПИ310 шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
36	I504-I2238	Пневмоприставка ПВП1104 шт	1,00	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	15,00	<u>2,50</u>	=	38	-	=	=	=
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	15,00	<u>1,19</u> 0,73	=	18	II	=	<u>1,00</u>	<u>15</u>
39	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУЗ шт	2,00	<u>1,45</u>	=	3	-	=	=	=
40	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=
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	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>

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	I5I7-1422- -I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: проволочное соп- ротивление шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	= -	I	-	= -	<u>0,50</u> -	= -
45	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый I пакет ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
46	I5I7-1445- -I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	=	<u>0,30</u> -	=
48	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-1шт.	72,00	<u>0,40</u>	=	29	-	=	=	=
49	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600мм шт	1,00	<u>21,00</u>	=	21	-	=	=	=
50	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	1,00	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,4I	<u>3</u> -
5I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	1517-135I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат трехполюсный на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	= -	I	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
54	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-I, А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
55	1517-135I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
56	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат однополюсный на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	= -	I	-	= -	<u>0,20</u> -	= -

902-3-63.87

(УП.2)

I98

22635-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
58	I504-I2238	Приставка ПКЛ-IIO4 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
59	I5I7-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 устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	= -	I	I	= -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
6I	I504-I2235	Реле РПМ1220 шт	5,00	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=
62	I504-I3326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	I5I7-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>
65	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u>	=	24	-	=	=	=
66	I5I7-I429-I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
69	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=
70	I517-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=
71	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	3,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	I	I	= -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	1517-1379- -1	Предохранители на напряже- ние до 500В шт	1,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
74	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	= -	I	-	= -	<u>0,40</u> -	= -
75	1504-1809I	Пост управления ПКЕ-122-2 шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
76	1517-1444- -1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
77	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,61	= -	I	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления Я5II5-1874-3074УХЛ4-2шт.	45,00	<u>0,40</u>	=	18	-	=	=	=
79	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=
80	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
8I	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	4,00	<u>8,20</u>	=	33	-	=	=	=
82	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического по 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	= -	5	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
84	I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	4,00	<u>5,00</u>	=	20	-	=	=	=
85	I504-I2237	Приставка ПСД2004 шт	4,00	<u>1,70</u>	=	7	-	=	=	=
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	I7	-	=	=	=
87	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	= -	5	2	= -	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -

902-3-63.87

(УП. 2)

2С1

22635-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	12	-	=	=	=
89	I5I7-I433- -I	Реле токовые до 63А шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=
90	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электри- ческие шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	5	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
9I	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 4пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	4,00	<u>4,50</u>	=	18	-	=	=	=
92	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции шт	4,00	<u>2,50</u>	=	10	-	=	=	=
93	9-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: универсальный переключатель цепь	16,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	7	3	= -	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	I504-I80II	Кнопки управления KE--OIIY3 шт	8,00	<u>0,80</u>	=	6	-	=	=	=
95	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления KE шт	8,00	<u>I,25</u>	=	10	-	=	=	=
96	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	6	4	= -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
97	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	4,00	<u>I,40</u>	=	6	-	=	=	=
98	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
99	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: прибор зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	<u>0,40</u>	=	32	-	=	=	=
I01	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	<u>0,08</u>	=	1	-	=	=	=
I02	I504-4548	Пускатель ПМЛ-I22002 шт	3,00	<u>11,60</u>	=	35	-	=	=	=
I03	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	3,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	10	4	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
I04	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I05	I504-I2272	Реле ПЭ-37У3 шт	1,00	<u>5,10</u>	=	5	-	=	=	=
I06	8-83-I	Реле подключаемых контактов до 2 шт	3,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	1	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	СКЦЭ-2548	Установка и подготовка к включению шт	2,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	62	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> 1
II3	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> -
II4	8-147-7	Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,60	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	2	2	= -	<u>2,00</u> 0,06	<u>3</u> -
II5	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
II6	8-408-3	Вредн гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	12,00	<u>0,83</u> 0,32	= -	10	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
II7	8-534-14	Коробка клеммная У614 шт	4,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	15	7	= -	<u>2,77</u> 0,01	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,50	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	16	5	<u>4</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>8</u> 1
119	8-417-6	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 32 мм 100 м	0,10	<u>20,60</u> 8,85	<u>0,35</u> 0,14	2	1	= -	<u>16,00</u> 0,18	<u>2</u> -
120	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,80	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	8	7	= -	<u>15,00</u> 0,10	<u>12</u> -
121	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м	0,10	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	1	1	= -	<u>16,00</u> 0,12	<u>2</u> -
122	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, 100 м	1,55	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	20	11	= -	<u>13,00</u> 0,22	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	0,65	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	4	= -	<u>11,00</u> 0,13	<u>7</u> -
I24	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,60	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	36	14	<u>14</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>25</u> 7
I25	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сечение до 10 мм ² 100 м	3,00	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	113	33	<u>69</u> 22	<u>20,00</u> 9,44	<u>60</u> 28
I26	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	0,60	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
I27	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	= -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -

902-3-63.87

(УП.2)

2П

22635-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,75	<u>1,21</u> 1,14	= -	1	1	= -	<u>2,00</u> -	1 -
I29	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с числом количества жил до 7 шт	16,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	8	4	= -	<u>1,00</u> -	16 -
I30	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 16 мм ² шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	5	2	= -	<u>1,00</u> -	4 -
I31	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 35 мм ² шт	4,00	<u>1,61</u> 0,47	= -	6	2	= -	<u>1,00</u> -	4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1717	257	<u>128</u> 39		<u>439</u> 49
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1120	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			5	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1183	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			597	-	-		-
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Накладные расходы	руб.			229	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Цановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			893	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	331	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2076	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	33I	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
I32	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый три пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>4,59</u>	=	9	-	=	=	=
I33	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10 защищенные шт	3,00	<u>4,33</u>	=	I3	-	=	=	=
I34	I54-I50	Розетка А-700КОМ шт	2,00	<u>0,44</u>	=	I	-	=	=	=
I35	I54-I5I	Вилка А-70IКМБ шт	2,00	<u>0,40</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I56-236	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель типа ЯБПВ-2 на 200А шт	2,00	<u>17,30</u>	=	35	-	=	=	=
I37	I51-2280	Кабели контрольные с марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм2 100 м	0,10	<u>195,00</u>	=	20	-	=	=	=
I38	I51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5мм2 1000м	0,02	<u>166,00</u>	=	3	-	=	=	=
I40	I51-1091	То же, сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,40	<u>248,30</u>	=	99	-	=	=	=
I41	I51-1080	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x25 мм2 1000 м	0,03	<u>533,00</u>	=	16	-	=	=	=
I42	I52-241	То же, сеч.4x16 кв.мм 1000 м	0,02	<u>651,30</u>	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	I52-24I	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм ² 1000 м	0,10	<u>27,90</u>	=	3	-	=	=	=
I44	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднес-8,00 го типа наружным диаметром 25 мм 10 м	8,00	<u>1,83</u>	=	15	-	=	=	=
I45	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	1,00	<u>3,46</u>	=	3	-	=	=	=
I46	503-80I26- -12	Трубы Д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 м	0,01	<u>753,20</u>	=	8	-	=	=	=
I47	24I649- -1052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=25 мм 1000 м	0,05	<u>348,48</u>	-	17	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3 шт	12,00	<u>1,85</u>	=	22	-	=	=	=
149	2405-11043	Коробка клеммная У614 шт	4,00	<u>7,36</u>	=	23	-	=	=	=
150	2405-1864	Стойки К153У3 1000 шт	0,08	<u>621,76</u>	=	50	-	=	=	=
151	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	0,16	<u>139,36</u>	=	22	-	=	=	=
152	2405-11331	Лоток НЛ10-П2 шт	200,00	<u>1,18</u>	=	236	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			630	-	=		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			630	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			630	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			680	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			680	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2347	257	<u>128</u> 39		<u>439</u> 49
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1120	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			5	-	-		-
		Комплектац _я	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1183	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1227	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			630	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			117	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	531	-		-
		Итого по смете	руб.			2756	-	-		-

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

-

-

-

502

Сметная заработная
плата

руб.

-

531

-

-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила вед. инженер

проверила рук. группы

Перфорация:

подготовила инженер

проверила рук. группы

Сирота

М. Сирота

Калинина

Т. Калинина

Сафарова
Щербанова

И. Сафарова

В. Щербанова

Новикова
Шошина

Е. Новикова

Л. Шошина

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий электроконтактный шт	2,00	<u>1,66</u> 1,63	= -		3	3	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	0,85	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -		5	1	= -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	1,00	<u>110,00</u> -	= -		110	-	= -	= -	= -
5	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	= -		2	2	= -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
6	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ 1079 шт	1,00	<u>3,10</u> -	= -		3	-	= -	= -	= -
7	II-I3-2	Термопреобразователь защитной арматуре шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	= -		1	-	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
8	I70648- I480	Термометр СП-2П шт	1,00	<u>0,50</u> -	= -		1	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I70648- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	1,00	<u>1,50</u>	=	2	-	=	=	=
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 ОБМИ-100 шт	8,00	<u>2,30</u>	=	18	-	=	=	=
15	II-93-I	Манометр показывающий шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	= -	6	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I704-2065I	Разделитель мембранный PM 53I9 шт	6,00	<u>15,00</u>	=	90	-	=	=	=
17	II-6I4-3	Разделитель мембранный PM 53I9 шт	6,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,0I	3	3	= -	<u>1,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
18	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	8,00	<u>0,79</u> 0,75	= - -	6	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
19	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	4,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	4	3	= -	<u>1,00</u> 0,0I	<u>4</u> -
20	I504-I8094	Кнопка ПКЕ 2I2-3У3 шт	2,00	<u>2,80</u>	=	6	-	=	=	=
2I	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> I,09	<u>0,05</u> 0,0I	4	2	= -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	1,20	<u>1,21</u> 1,14	= -	I	I	= -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			422	58	<u>15</u> 5		<u>103</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			311	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			12	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			334	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		Материалы	руб.			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый шт	4,00	<u>7,24</u>	=	29	-	=	=	=
31	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,01	<u>195,00</u>	=	2	-	=	=	=
32	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>211,00</u>	=	11	-	=	=	=
33	I5I-18I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x1 мм ² 1000 м	0,03	<u>229,00</u>	=	7	-	=	=	=
34	I52-178	Провода силовые марки ПВИ сечением 1 мм ² 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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			80	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			80	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			502	58	<u>15</u>		<u>103</u>
		В том числе						5		6
		Стоимость оборудования	руб.			311	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			12	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			334	-	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,24 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,04 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,20 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,91 руб.
3..1 м3 объема здания	0,02 руб.

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

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на обслужив. 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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	IO-I27-5	Установка аппаратов ТАН-76 шт	3,00	<u>0,37</u> 0,3I	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	I -
4	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД шт	2,00	<u>5,00</u> -	= =	IO	-	= =	= =	= =
5	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	2,00	<u>2,73</u> 2,34	= -	5	5	= -	<u>4,00</u> -	8 -
6	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене шт	I,00	<u>0,67</u> 0,47	= -	I	-	= -	<u>I,00</u> -	I -
7	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	<u>4,0I</u> I,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	I -	<u>3,00</u> 0,23	6 -
8	3608-2225	Диод КД-52IA шт	2,00	<u>0,24</u> -	= =	-	-	= =	= =	= =
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые шт	2,00	<u>0,32</u> 0,3I	= -	I	I	= -	<u>I,00</u> -	2 -

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	= -	3	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
11	10-381-11	Розетка микрофонная шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	= -	1	1	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
12	10-772-1	Монтаж часов электро-вторичных шт	3,00	<u>1,42</u> 0,87	= -	4	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
13	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	= -	<u>14,00</u> 0,10	<u>2</u> -
14	8-409-1	Затягивание проводов в трубу, 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>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
15	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	= -	1	1	= -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м, до I кг 100 м	0,45	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	14	9	<u>3</u> 1	<u>35,00</u> 2,48	<u>16</u> 1
17	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене 100 м	1,40	<u>11,20</u> 10,80	= -	16	15	= -	<u>19,00</u> -	<u>27</u> -
18	10-972-13	Защита кабеля металли- ческими желобами по стене м желоба	15,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	13	3	<u>1</u> -	<u>0,40</u> 0,03	<u>6</u> -
19	10-972-21	Вывод кабеля из канализа- ции на стену с рытвом и засыпкой без прохода через стену шт	1,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	6	3	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			116	49	<u>6</u> 1		<u>89</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			39	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу I	руб.			165	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
20	290220- -1248	Трансформатор 1AMV-10 шт	1,00	<u>3,35</u>	=	3	-	=	=	=
21	I55-13	Коробка универсальная УК-2II шт	5,00	<u>0,14</u>	=	1	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	3,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=	=
23	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=	=
24	I7032-I056	Часы электровторичные шт	3,00	<u>16,53</u>	=	50	-	=	=	=
25	I5I-2526	Кабели связи марки ТШП, 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 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,70</u>	=	1	-	=	=	=
27	I52-494	Провода марки ПТПБ с числом жил и диаметром 2х х0,6 мм2 1000 м	0,18	<u>15,10</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	152-495	Провода марки ПТНБ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм ² 1000 м	0,02	<u>334,80</u>	=	5	-	=	=	=
29	503-80124- -II	Трубы Д=25 мм из неласти- фицированного поливинил- хлорида 1600 мм	0,02	<u>334,80</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			71	-	=		=
		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	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			187	49	<u>6</u>		<u>89</u>
		В том числе:						1		1
		Стоимость оборудования	руб.			39	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		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: составила инженер								
		проверила рук. группы								
		Перфорация: инженер								
		проверила рук. группы								

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

Сирота
Крылова
Щербакова
Борзакова
Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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

пожарная сигнализация

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I602-30I25	Датчик ДИП-2 шт	5,00	<u>37,00</u> -	=	I85	-	=	=	=
3	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	=	5	4	=	<u>I,00</u> -	<u>5</u> -
4	2402	Извещатель ИПР шт	I,00	<u>I6,00</u> -	=	I6	-	=	=	=
5	IO-743-I2	Извещатель устанавливаемый на стене шт	I,00	<u>3,9I</u> 2,79	=	4	3	=	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
6	3609-IOI27	Резистор постоянный непроволочный МИТ IO шт	I,80	<u>0,12</u> -	=	-	-	=	=	=
7	II-580-II	Резисторы шт	I8,00	<u>0,14</u> 0,14	=	3	3	=	<u>0,22</u> -	<u>4</u> -
8	IO-975-I2	Монтаж коробок УК-2П шт	7,00	<u>0,4I</u> 0,37	=	3	3	=	<u>I,00</u> -	<u>7</u> -

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> 10,80	= -	17	16	= -	<u>19,00</u> -	<u>29</u> -
		100 м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			240	35	=		<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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			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								
IQ	2402-4069	Датчик ИП-104-I шт	16,00	<u>0,27</u>	=	4	-	=	=	=
II	152-488	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм ² 1000 м	0,15	<u>10,60</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I55-13	Коробка универсальная УК-2П шт	7,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			7	-	=		=
		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>65</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования				20I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-

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

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

Сирота
Крылова
В. Щербанова
Р. Борзакова
М. Шюшина

М. Сирота
Т. Калинина

Г. Крылова
В. Щербанова
Р. Борзакова
Л. Шюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

общестроительные работы емкостных сооружений

Сметная стоимость	6,84 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	68,40 руб.
2. 1 м2 общей площади	- руб.
3. 1 м3 объема	- руб.

Основание: КЖ12 КЖ6
Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0,15	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	3I0-I	Перевозка до I км т	42,02	<u>0,29</u> 0,06	= -	I2	3	= -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3 цена: IO,7+9,26x0,1	0,04	<u>II,63</u> I,30	<u>IO,I9</u> 3,I2	I	-	= -	<u>2,63</u> 4,49	<u>=</u> -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вместим- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автосамосвалы- автомобили грунт 2 группы 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,49	<u>89,40</u> 89,40	= -	43	43	= -	<u>154,00</u> -	<u>75</u> -
7	310-I	Перевозка до I км т	1212,79	<u>0,29</u> 0,06	= -	352	73	= -	<u>0,09</u> -	<u>109</u> -
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспор- тными 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-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тительностью 0,5 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 цена: 156+148,09x0,15	0,60	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	107	5	<u>101</u> 40	<u>15,50</u> 97,26	<u>9</u> 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	310-I	Перевозка до I км т	1047,30	<u>0,29</u> 0,06	= -	304	63	= -	<u>0,09</u> -	<u>94</u> -
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59кВт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (18,9+10,8)хI,I	0,48	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	16	-	<u>15</u> 5	= 15,68	= 8
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	1,20	<u>46,00</u> 46,00	= -	55	55	= -	<u>99,30</u> -	<u>119</u> -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 2 группы 100 м3	4,79	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	46	30	<u>17</u> 11	<u>11,20</u> 3,30	<u>54</u> 16
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1081	278	<u>271</u> 110		<u>477</u> 159

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Отстойники (2 шт.)										
I4	23-114 23-12-6	Устройство отстойников круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	11,63	<u>76,50</u>	=	890	-	=	<u>8,16</u>	<u>95</u>
				-	-			-	-	-
I5	11-55 11-8-1 11-56 11-8-2 К-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,01	<u>97,20</u>	=	1	-	=	<u>18,80</u>	=
				-	-			-	-	-
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей восем до 4 кг т	0,08	<u>441,00</u>	=	35	-	=	<u>210,00</u>	<u>17</u>
				-	-			-	-	-
I7	13-116 13-15-1 К-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 за два раза 100 м2 цена: 10,2x2	0,02	<u>20,50</u>	=	1	-	=	<u>2,38</u>	=
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	13-164 13-18-17 K=3	Окраска поверхностей лаками XB-784 за три раза 100 м2 цена: 10,3х3	0,02	<u>31,20</u> -	= -	I	-	= -	<u>1,46</u> -	= -
19	15-298 15-60-1	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,19	<u>386,00</u> -	= -	73	-	= -	<u>115,00</u> -	<u>22</u> -
20	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	28,26	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	= -	5	I	= -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1006	I	=	-	<u>136</u> -
		Раздел 2. Стабилизатор								
21	23-114 23-12-6	Устройство стабилизатора круглого сборного железобетонного диаметром 2 м м3	5,81	<u>76,50</u> -	= -	444	-	=	<u>8,16</u> -	<u>47</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+13,6x2	0,005	<u>97,20</u> - -	= - -	I	-	= - -	<u>18,80</u> - -	<u>2</u> - -
23	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> - -	= - -	4	-	= - -	<u>210,00</u> - -	<u>2</u> - -
24	I3-II6 I3-I5-I K=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 за два раза 100 м2 цена: 10,2x2	0,003	<u>20,60</u> - -	= - -	I	-	= - -	<u>2,38</u> - -	= - -
25	I3-I64 I3-I8-I7 K=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза 100 м2 цена: 10,4x3	0,003	<u>31,20</u> - -	= - -	I	-	= - -	<u>1,46</u> - -	= - -
26	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,09	<u>386,00</u> - -	= - -	36	-	= - -	<u>115,00</u> - -	<u>11</u> - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	14,13	<u>0,19</u> 0,04	= -	3	I	= -	<u>0,08</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			490	I	=		<u>6I</u> -
		Раздел 4. Резервуар очищенной воды								
28	23-II0 23-I2-2	Устройство резервуара круглого сборного железобетонного диаметром I м м3	3,67	<u>89,60</u> -	= -	329	-	= -	<u>14,60</u> -	<u>54</u> -
29	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м2 цена: 70+I3,6x2	0,0I	<u>97,20</u> -	= =	I	-	= =	<u>18,80</u> -	= =
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	<u>44I,00</u> -	= =	I	-	= =	<u>2I0,00</u> -	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,16	<u>386,00</u> -	= -	61	-	= -	<u>115,00</u> -	<u>18</u> -
32	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2,12	<u>0,19</u> 0,04	= -	I	-	= -	<u>0,08</u> -	= -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			393	-	=		<u>72</u> -
		Раздел 5. Контактный резервуар и приемный резервуар (2 шт.)								
33	23-II4 23-I2-6	Устройство резервуаров канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	16,34	<u>76,50</u> -	= -	1250	-	= -	<u>8,16</u> -	<u>133</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	0,04	<u>97,20</u> -	= -	4	-	=	<u>18,80</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	<u>441,00</u> -	=	I	-	=	<u>210,00</u> -	=
36	15-298 15-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м2	0,19	<u>386,00</u> -	=	73	-	=	<u>115,00</u> -	<u>22</u> -
37	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	23,55	<u>0,19</u> 0,04	= -	4	I	= -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			1332	I	=		<u>158</u> -
		Раздел 6. Опоры под песколовки								
38	23-115 23-18-I	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м м3	3,94	<u>110,00</u> -	= -	433	-	= -	<u>14,90</u> -	<u>59</u> -
39	23-110 23-12-2	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	7,86	<u>89,60</u> -	= -	704	-	= -	<u>14,60</u> -	<u>115</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			1137	-	<u>—</u>		<u>174</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5439	281	<u>271</u> 110		<u>1078</u> 159
		В том числе:								
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			897	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			507	-	-		-
		Всего по смете	руб.			6843	-	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила рук.группы
проверила рук.группы
Перфорация
подготовила инженер
проверила рук.группы

Сирота
Никитина
Новикова
Никитина

М.Сирота
Т.Калинина
Г.Никитина
Г.Никитина
Е.Новикова
Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

к типовому проекту станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами
производительностью 100 м³/сутки

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов емкостных сооружений

Основание: спецификация ТХ СО2, 3,4,5,6

Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.		обслуживающ. 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	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	2	I	-	<u>110,00</u>	<u>2</u>
		т		62,40	7,12			-	9,18	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2.	12-2-7	То же, 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> -
		МЗ- Иловая смесь								
3.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.100 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> -
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода								
4.	12-2-8	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>5</u> I
5.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.108 мм	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> -
6.	12-2-7	То же, д.89 мм т	0,04	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	4	3	- -	<u>134,00</u> 9,98	<u>5</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		И2 - Циркулирующая био пленка								
7.	И2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.108 мм	0,18	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	14	11	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>20</u>
		т		62,40	7,12			1	9,18	2
8.	И2-2-9	То же, д.273 мм	0,18	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	9	7	<u>2</u>	<u>63,00</u>	<u>11</u>
		т		37,20	5,85			1	7,55	1
		X5 - Гипохлорит натрия								
9.	И2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.50 мм	1	<u>0,80</u>	<u>0,02</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
		м		0,75	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u>			39	30	<u>4</u>		<u>50</u>
			<u>руб</u>					2		4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

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

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

М1 - Поступающая сточная
вода

10. 159-3349 Узлы трубопроводов из бес-
159-3350 шовных труб, д.159х3,2 мм
т 0,02 349,15 ----- 7 - -----

11. 159-3327 То же, д.89х2,5 мм
159-3328 т 0,01 435,46 ----- 4 - -----

М3 - Иловая смесь

12. 159-3333 Узлы трубопроводов из
159-3334 бесшовных труб,
д.108х2,8 мм
т 0,01 420,11 ----- 4 = -----

М4 - Биологически-очищенная
сточная вода

13. 159-3349 Лоток из 1/2 трубы
159-3350 д.159х3,2 мм
т 0,07 349,15 ----- 24 - -----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	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> -
15.	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> -
И2 - Циркулирующая биоопленка										
16.	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x2,8 мм т	0,18	<u>420,11</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	159-3368 159-3369	То же, д.273x4 мм т	0,18	<u>315,63</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
X5 - Гипохлорит натрия										
18.	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 10 м	0,10	<u>5,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб</u>			194	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>руб</u>					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
в том числе:											
		Стоимость монтажных работ	руб			194	-	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			194	-	-		-	
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			209	-	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			209	-	-		-	
Раздел 3. Строительные работы											
I9.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза		0,22	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	10	5	<u>-</u>	<u>38,80</u>	<u>9</u>
		100 м2			21,40	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
20.	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	0,22	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u> <u>руб</u>			12	5	-		<u>10</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 3	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			245	35	<u>4</u>		<u>60</u>
			руб					2		4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			233	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			194	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по смете	руб			291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: ст.инженер

Проверила рук.группы

Информация: ст.инженер

Проверила рук.группы

10.10.87
Т.Калинина
Т.Сальникова
Г.Лучина
В.Губанова
Д.Шарина

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г.Лучина

В.Губанова

Д.Шарина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

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

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования- песколовки

Основание: спецификация С-ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,11 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
в) строительные работы	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч		
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I.	I22-32320	Песколовка	0,25	403,00	-	101	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			101	-	<u>-</u>		<u>-</u>
			руб					<u>-</u>		<u>-</u>
		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 оборудования	руб			109	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			109	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
Раздел 2. Монтажные работы										
2. I8-I-2	Монтаж песколовки		I	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	I2	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
	шт			12,30	0,85			I	I,10	I
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб			20	I2	<u>2</u>		<u>24</u>
			руб					I		I
в том числе:										
	Стоимость монтажных работ		руб			20	-	-		-
	Материалы		руб			6	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	I3	-		-
	Накладные расходы		руб			10	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.	13-165 13-18-18	Лак БТ-5100 100 м2	0,07	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.	ИЗ-И57 ИЗ-И8-И0	Окраска поверхностей эмальями ХВ-И100 100 м2	0,07	<u>12,50</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	1	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
5.	ИЗ-И2I ИЗ-И5-6	Грунт ГФ-ОИ19 100 м2	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u> <u>руб</u>			3	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	<u>руб</u>			3	-	-		-
		Материалы	<u>руб</u>			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	<u>руб</u>			3	-	-		-
		Итого по разделу 3	<u>руб</u>			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			124	12	<u>2</u> I		<u>24</u> I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
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	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		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	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по смете	руб			144	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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>Т.Салт.</i>		Т.Калинина				
		Исходные данные: составила ст.инженер		<i>Т.Салт.</i>		Т.Сальникова				
		Проверила рук. группы		<i>Салт.</i>		Г.Лучина				
		Перфорация: инженер		<i>Новикова</i>		Е.Новикова				
		Проверила рук. группы		<i>Шошина</i>		Л.Шошина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

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

На наружные сети

Основание: спецификация С-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,48 тыс.руб.
в т.ч.	
в) строительные работы	0,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. I м ² общей площади здания	- руб.
3. I м ³ объема здания	- руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	ослуживающ. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Строительные работы										
ИИ6- Пескопровод										
I.	И30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6 бр диаметром 100 мм	шт	2	22,90	-	46	-	-	-

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.	130-1779	Фланцы стальные плоские приварные, диаметром 100 мм шт М1 - 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 гидравлическим испытанием диаметром 150 мм м	7	<u>0,46</u> 0,25	<u>0,11</u> 0,03	3	2	<u>1</u> -	<u>0,40</u> 0,04	<u>3</u> -
5.	113-173	Трубы стальные электросварные д.159 мм м	6,99	<u>2,23</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 150 мм м	7	<u>1,29</u> 0,12	<u>0,16</u> 0,05	9	1	<u>1</u> -	<u>0,20</u> 0,06	<u>1</u> -
7.	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм м	17	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>1</u> -	<u>0,35</u> 0,01	<u>6</u> -
8.	113-152	Трубы стальные электросварные диаметр 89 мм м	16,97	<u>1,08</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	17	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	15	2	<u>1</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14.	II3-I52	Трубы стальные электро- сварные д.89 мм м	6,99	<u>1,08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной ан- тикоррозионной битумно- резиновой изоляции сталь- ных труб диаметром 100 мм м M4 - Биологически-очищенная сточная вода	7	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	6	I	<u>-</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>I</u> -
16.	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диамет- ром 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>I</u> -
17.	II3-I52	Трубы стальные электросвар- ные диаметр 89 мм м	3,99	<u>1,08</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	4	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	4	-	-	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{I}{-}$
19.	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм м	6	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	I	-	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
20.	II3-158	Трубы стальные электросварные диаметр 108 мм м	5,99	$\frac{1,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	-	-	$\frac{-}{-}$
21.	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	6	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	5	I	-	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		X5 - Гипохлорит натрия								
22.	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм м	9	<u>2,09</u> 0,22	<u>-</u> -	I9	2	<u>-</u> -	<u>0,38</u> -	<u>3</u> -
23.	22-II7 22-8-I	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм м	20	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	2	I	<u>I</u> -	<u>0,10</u> 0,03	<u>2</u> I
24.	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм 10 м	2,02	<u>5,40</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов гетелиями минераловатными или стекловатными м3	0,03	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,06	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75,100 м3	0,03	<u>17,20</u>	-	I	-	-	-	-
27.	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	0,60	<u>1,34</u> 0,10	-	I	-	-	<u>0,18</u>	-
28.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100м2	0,01	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	I	-	-	<u>14,80</u> 1,39	-
29.	26-62 26-11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	0,02	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	2	2	-	<u>128,00</u> 0,46	<u>3</u> -
30.	II4-1032	Стоимость листа стального м2	2,40	<u>2,61</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75,100 м3	0,21	<u>17,20</u>	-	4	-	-	-	-
36.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2 К1 - Канализация бытовая	0,04	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	1	-	-	<u>14,80</u> 1,39	<u>1</u> -
37.	16-28 16-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм м	6	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	18	2	-	<u>0,65</u> 0,01	<u>4</u> -
38.	22-42 22-3-2	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом диаметром 80 мм м	26	<u>3,75</u> 0,21	-	98	5	-	<u>0,38</u> -	<u>10</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			386	39	<u>6</u> -		<u>61</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			386	-	-		-
		Материалы	руб			180	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			157	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб			34	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по разделу I	руб			483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			386	39	<u>6</u> -		<u>61</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			386	-	-		-
		Материалы	руб			180	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			157	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по смете	руб			483	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

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

Главный инженер проекта	<i>Сирота</i>	М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Т.Калина</i>	Т.Калинина
Исходные данные: составила ст.инженер	<i>Т.Сальникова</i>	Т.Сальникова
Проверила рук.группы	<i>Г.Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация: инженер	<i>Е.Новикова</i>	Е.Новикова
Проверила рук.группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

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

На гардеробные шкафы производственно-вспомогательного здания

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость всего	В том числе:		Общая стоимость, руб.	в том числе:		
						осн. з/пл.	экспл. машин		нормат. условно- чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52x1,012x1,04	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 100 м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>

А. Производственно-вспомогательное здание

I. Общестроительные работы

I) Подземная часть

Затраты труда	чел. час	1422
Заработная плата	руб	1024
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,07
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,06
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,16
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	8,30
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	25,69

I	2	3
Прочие машины	руб	71,42
Трамбовки пневматические	маш.-ч	54,66
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,44
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	5,18
Экспаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	52,32
2) Надземная часть		
Затраты труда	чел.ч.	3806
Заработная плата	руб	2740
Строительные машины		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,69
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	3,18
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,78
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	7,44
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	47,82
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	17,92

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,68
Краны козловые 30 т	маш.-ч	1,19
Машины поливочные	маш.-ч	0,26
Прочие машины	руб	317,58
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	24,54
II. Специальностроительные работы		
Затраты труда	чел.час	152
Заработная плата	руб	109
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	13,48
III. Санитарно-технические работы		
а) Отопление		
Затраты труда	чел.час	136
Заработная плата	руб	92
Строительные машины	руб	6

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
б) Вентиляция			
Затраты труда		чел. час	4II
Заработная плата		руб	262
Строительные машины		руб	II
в) Теплоснабжение установок систем			
Затраты труда		чел. час	II9
Заработная плата		руб	80
Строительные машины		руб	4
г) Водопровод			
Затраты труда		чел. час	8I
Заработная плата		руб	59
Строительные машины		руб	2
д) Канализация			
Затраты труда		чел. час	4I
Заработная плата		руб	30
Строительные машины		руб	I

I	2	3
IV. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	635
Заработная плата	руб	424
Строительные машины	руб	I
У. Электромонтажные работы		
а) Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	266
Заработная плата	руб	155
б) Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	502
Заработная плата	руб	296
в) КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	III
Заработная плата	руб	63

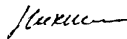
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
г) Связь и сигнализация			
Затраты труда		чел. час	92
Заработная плата		руб	50
д) Пожарная сигнализация			
Затраты труда		чел. час	66
Заработная плата		руб	35
Б. Емкостные сооружения			
И. Общестроительные работы			
Затраты труда		чел. час	1322
Заработная плата		руб	952
Строительные машины			
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	4,06
Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	2,61
Прочие машины		руб	186,68
Грамбовки пневматические		маш.-ч	52,19

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	45,84
II. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	156
Заработная плата	руб	103
Строительные машины	руб	10

Составили рук. группы

рук. группы

рук. группы



Г.Никитина

Г.Лучина

В.Щербакова