

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902- 3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ  
ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400-100 м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Часть II

СМЕТЫ

( стр. 217- 366 )

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - 150 мг/л

Сметная стоимость	5,08/3,92	тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	25,4/19,6	руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	-	руб.
3. 1 м3 объема здания	-	руб.

Основание: АСИ-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5 осн. з/пл.	6 в т.ч. з-пл.	7	8	9 в т.ч. з/пл.	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 1000м3 цена: (33,8+27,7х4)хI, I	0,16	<u>159,06</u>	=	25	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на самосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,16	<u>I49,66</u>	<u>=</u>	23	-	<u>=</u>	<u>I3,00</u>	<u>2</u>
3	310-I	Перевозка до I км Т	186,43	<u>0,29</u> 0,06	<u>=</u> -	54	II	<u>=</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I7</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,16	<u>I1,63</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>2,63</u>	<u>=</u>
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,07	<u>I78,21</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>I5,50</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 1000м3 цена: 74,5xI,2	0,05	<u>89,40</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>8</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	130,55	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	38	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0, I	0,07	<u>14,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки 1000м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,23	<u>178,21</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>4</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	405,47	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	118	24	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>36</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I24-I6	Арматура класса AI т	0,29	<u>270,00</u>	=	78	-	=	=	=
16	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,01	<u>283,00</u>	=	3	-	=	=	=
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)х1,015	4,50	<u>59,34</u>	=	267	-	=	<u>15,80</u>	<u>71</u>
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,21	<u>15,30</u>	=	3	-	=	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1524	75	<u>6</u> 4		<u>406</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1524	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			141	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1916	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата	руб			-	124	-		-
		Итого по разделу I	руб			1916	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата	руб			-	124	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м <sup>3</sup>	70,32	<u>10,40</u>	<u>-</u>	731	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>211</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100м <sup>2</sup>	3,52	<u>25,70</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	351,60	<u>2,04</u>	<u>=</u>	717	-	<u>=</u>	<u>0,58</u>	<u>204</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-81 м3	15,20	<u>64,30</u>	<u>=</u>	977	-	<u>=</u>	<u>1,85</u>	<u>28</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2515	-	-		443
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2515	-	-		-
		Накладные расходы	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	75	-		-
		Плановые накопления	руб			234	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			3164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	75	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб			3164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		481
		Сметная заработная плата	руб			-	75	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-3-I	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.10 см м3	35,2	<u>10,40</u>	<u>-</u>	366	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>158</u>
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ.5 см 100м2 цена:20I+24x2	3,52	<u>249,00</u>	<u>-</u>	876	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>13</u>
25	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	3,52	<u>99,10</u>	<u>-</u>	348	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>64</u>
		Итого по разделу 3	руб			1590	-	<u>-</u>		<u>248</u>
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			1590	-	-		-
		Накладные расходы	руб			262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	169	-		-
		Плановые накопления	руб			148	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2000	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата	руб			-	169	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2000	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата	руб			-	169	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>4039</u>	75	<u>6</u>		<u>1097</u>
						3114		4		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>4039</u>	-	-		-
						3114				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>666</u> 514				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		146
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	289	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>376</u> 290	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>5081</u> 3918	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>915</u> 768
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>199</u> 293	-		-
		Итого по смете	руб			<u>5081</u> 3918	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>915</u> 768
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>199</u> 293	-		-

Примечание: в числителе с вариантом 1,  
в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта

*Мухом*

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Синица*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Мад -*

Н.Малютина

проверил рук.группы

*Шер*

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*Густер*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с концентрацией БПК - 200 мг/л

Сметная стоимость 6,53/5,06 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 32,65/25,3 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий - руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: АСІ-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрпа, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
1	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 100см <sup>3</sup> цена: (33,8+27,7x4) x I, I	0,17	<u>159,06</u>	=	27	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0, I5	0, I7	<u>I49,66</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>I3,00</u>	<u>2</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	205,03	<u>0,29</u> 0,06	<u>=</u> -	59	I2	<u>=</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I8</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0, I	0, I7	<u>I I,63</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>2,63</u>	<u>=</u>
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,09	<u>I78,2I</u>	<u>=</u>	I6	-	<u>=</u>	<u>I5,50</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5х1,2	0,06	<u>89,40</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>10</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	155,05	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	45	9	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>14</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0,1	0,09	<u>14,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки 1000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,29	<u>178,21</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>4</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	501,90	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	146	30	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>45</u> -





I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,45	<u>270,00</u>	=	122	-	=	=	=
16	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,03	<u>283,00</u>	=	8	-	=	=	=
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона B15 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	м3	4,50	<u>59,34</u>	=	267	-	=	<u>15,80</u>	<u>71</u>
18	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков	т	0,2I	<u>15,30</u>	=	3	-	=	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			2093	9I	<u>8</u>		<u>539</u>
		в том числе:							5		8
		Стоимость общестроительных работ		руб			2093	-	-		-
		Всего заработная плата		руб			-	96	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			130	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб			195	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		577
		Сметная заработная плата	руб			-	158	-		-
		Итого по разделу I	руб			2632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		577
		Сметная заработная плата	руб			-	158	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 20 см м <sup>3</sup>	85,12	<u>10,40</u>	<u>-</u>	885	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>255</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100м2	4,26	<u>25,70</u>	=	109	-	=	=	=
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	425,60	<u>2,04</u>	=	868	-	=	<u>0,58</u>	<u>247</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-81 м3	19,20	<u>64,30</u>	=	1235	-	=	<u>1,85</u>	<u>36</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3097	-	-		538
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3097	-	-		-
		Накладные расходы	руб			511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			289	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		585
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		585
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-1-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 10 см м <sup>3</sup>	42,6	<u>10,40</u>	<u>=</u>	443	-	<u>=</u>	<u>3,00</u>	<u>192</u>
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100м <sup>2</sup> цена: 20I+24x2	4,26	<u>249,00</u>	<u>=</u>	1061	-	<u>=</u>	<u>3,75</u>	<u>16</u>
25	II-12 II-2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м <sup>2</sup>	4,26	<u>99,10</u>	<u>=</u>	422	-	<u>=</u>	<u>18,20</u>	<u>77</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>5190</u> 4019	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	96	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			130	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>856</u> 663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		181
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	360	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>484</u> 375	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>6530</u> 5057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1162</u> 982
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>250</u> 364	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			<u>6530</u> 5057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>II62</u> 982
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>250</u> 364	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I,  
в знаменателе с вариантом 2.

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

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

Л.Будаева  
Т.Калинина

*Н.Малютина*

Н.Малютина

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

*В.Губанова*

В.Губанова

*Л.Шошина*

Л.Шошина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,22	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>I3,00</u>	<u>3</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	265,18	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	77	16	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>24</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,22	<u>I1,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобиле-са- мосвалы 1000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,11	<u>I78,21</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена:74,5xI,2	0,08	<u>89,40</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>154,00</u>	<u>I2</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	191,80	<u>0,29</u> 0,06	<u>=</u> -	56	I2	<u>=</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I7</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0, I	0,II	<u>14,33</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>3,23</u>	<u>=</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-сам- освалы для обратной за- сыпки 1000м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,37	<u>178,21</u>	<u>=</u>	66	-	<u>=</u>	<u>15,50</u>	<u>6</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км т	646,27	<u>0,29</u> 0,06	<u>=</u> -	187	39	<u>=</u> -	<u>0,09</u> -	<u>58</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,30	<u>32,67</u>	=	10	-	=	=	=
		цена:(18,9+10,8)xI,I								
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,74	<u>46,00</u> 46,00	= -	34	34	= -	<u>99,30</u> -	<u>73</u> -
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	2,95	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	29	18	<u>11</u> 7	<u>11,20</u> 3,30	<u>33</u> 10
14	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15, -I50, -2 м3	32,70	<u>57,74</u>	=	1888	-	=	<u>13,20</u>	<u>432</u>
		цена:55,7+I,02x2,I								
15	I24-I6	Арматура класса AI т	0,65	<u>270,00</u>	=	176	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,03	<u>283,00</u>	=	8	-	=	=	=
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)х х1,015	4,50	<u>59,34</u>	=	267	-	=	<u>15,80</u>	<u>71</u>
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,21	<u>15,30</u>	=	3	-	=	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2901	119	<u>11</u> 7		<u>735</u> 10
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2901	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	126	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			184	-	-		-
		Накладные расходы	руб			479	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		44	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-	
		Плановые накопления	руб			269	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3649	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		789	
		Сметная заработная плата	руб			-	212	-		-	
		Итого по разделу I	руб			3649	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		789	
		Сметная заработная плата	руб			-	212	-		-	
		Раздел 2. Вариант I									
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 20 см	м3	107,32	<u>10,40</u>	<u>=</u>	III6	-	<u>=</u>	<u>3,00</u>	<u>322</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки	100м2	5,37	<u>25,70</u>	<u>=</u>	I38	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	536,60	<u>2,04</u>	<u>-</u>	1095	-	<u>-</u>	<u>0,58</u>	<u>311</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-81 м3	25,20	<u>64,30</u>	<u>-</u>	1620	-	<u>-</u>	<u>1,85</u>	<u>47</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3969	-	-		680
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3969	-	-		-
		Накладные расходы	руб			655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	118	-		-
		Плановые накопления	руб			370	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			4994	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74I	
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			4994	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74I	
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-	
		Раздел 3. Вариант 2									
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 10 см	м3	53,7	<u>10,40</u>	<u>=</u>	558	-	<u>=</u>	<u>3,00</u>	<u>24I</u>
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см	100м2	5,37	<u>249,00</u>	<u>=</u>	1337	-	<u>=</u>	<u>3,75</u>	<u>20</u>
		цена:20I+24x2									
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	5,37	<u>99,10</u>	<u>=</u>	532	-	<u>=</u>	<u>18,20</u>	<u>98</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2427	-	-		379
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2427	-	-		-
		Накладные расходы	руб			400	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		132
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	259	-		-
		Плановые накопления	руб			226	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3053	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		511
		Сметная заработная плата	руб			-	259	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3053	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		511
		Сметная заработная плата	руб			-	259	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>6870</u>	119	<u>11</u>		<u>1794</u>
		в том числе:				5328		7		10



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>6870</u>	-	-		-
						5328				
		Всего заработной платы	руб			-	126	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			184	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>1134</u>	-	-		-
						879				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	463	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>640</u>	-	-		-
						497				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>8644</u>	-	-		-
						6704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1530</u>
										1300
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>330</u>	-		-
							471			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			<u>8644</u>	-	-		-
						6704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1530</u>
										1300
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>330</u>	-		-
							471			

Примечание: в числителе с вариантом 1,  
в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

*Л.Будаева*  
Л.Будаева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Н.Малютина*  
Н.Малютина

*Т.Шкирева*  
Т.Шкирева

*В.Губанова*  
В.Губанова

*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-4

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-100 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования циркуляционных окислительных каналов для производительности 200-100 м3/сутки

Сметная стоимость	9,3 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	9,15 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	46,48/92,95 руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения норматива	К-во	Стоим.единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра- боч.чел.-ч не за- нят.обслуж.машин		
				всего экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

I	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A90L2	2	<u>54</u>	=	I08	-	=	=	=
---	-----------	--	---	-----------	---	-----	---	---	---	---

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I908-I005	Редуктор цилиндрический Ц2У-100 шт	2	<u>80</u>	=	I60	-	=	=	=
3	2303I-558I по весу	Аэратор спиральный АС-0,3 шт	2	<u>4099,16</u>	=	8I98	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			8466	-	-		-
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			8466	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I69	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			345	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			I07	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			59	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			9I46	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			9I46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
		шт								
5	3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический	2	<u>12,7</u> 10,8	<u>1,65</u> 1	25	22	<u>3</u> 2	<u>17</u> 1,29	<u>34</u> 3
		шт								
6	18-2-3	Монтаж аэратора	2	<u>31,7</u> 18,4	<u>5,73</u> 2,64	63	37	<u>11</u> 5	<u>34</u> 3,41	<u>68</u> 7
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			91	61	<u>14</u> 7		<u>104</u> 10
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			91	-	-		-
		материалы	руб.			17	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	68	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			48	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			10	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			149	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		119
		сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			8557	61	<u>14</u> 7		<u>104</u> 10
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			8466	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			169	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			345	-	-		-
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			107	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			59	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			9146	-	-		-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I31+I24,39x0,15	0,13	<u>149,66</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>13,00</u>	<u>2</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	161,36	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	47	10	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>15</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,13	<u>11,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта 2 Группы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-само- свалы 1000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,06	<u>178,21</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5xI,2	0,04	<u>89,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>6</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	96,42	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	28	6	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>9</u>
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0, I	0,06	<u>I4,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки 1000м3 цена: I56+I48,09x0, I5	0,20	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>3</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км т	357,52	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	104	2I	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>32</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,16	<u>32,67</u>	=	5	-	=	=	=
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,4I	<u>46,00</u> 46,00	= -	I9	I9	= -	<u>99,30</u> -	<u>4I</u> -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	I,63	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	<u>I6</u>	I0	<u>6</u> 4	<u>II,20</u> 3,30	<u>I8</u> 5
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15, -150, -2 м3 цена:55,7+I,02x2,I	I0,30	<u>57,74</u>	=	595	-	=	<u>I3,20</u>	<u>I36</u>
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,22	<u>270,00</u>	=	59	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,0I	<u>283,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)хI,0I5	4,50	<u>59,34</u>	<u>-</u>	267	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>7I</u>
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,2I	<u>15,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1239	66	<u>6</u> 4		<u>337</u> 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1239	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			62	-	-		-
		Накладные расходы	руб			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			114	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		360
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-
		Итого по разделу I	руб			1559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		360
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-1-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м3	56,28	<u>10,40</u>	<u>-</u>	585	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>169</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100м2	2,81	<u>25,70</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	28I,40	<u>2,04</u>	<u>-</u>	574	-	<u>-</u>	<u>0,58</u>	<u>163</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	10,80	<u>64,30</u>	<u>-</u>	694	-	<u>-</u>	<u>1,85</u>	<u>20</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1925	-	-		352
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1925	-	-		-
		Накладные расходы	руб			319	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб			181	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			2425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		382
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-
Раздел 3. Вариант 2										
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.10 см м3	28,1	<u>10,40</u>	<u>-</u>	292	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>127</u>
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100м2 цена:20I+24x2	2,8I	<u>249,00</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>11</u>
25	II-I2 II-2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	2,8I	<u>99,10</u>	<u>-</u>	279	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>51</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб		1271	-	-		200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1271	-	-		-
		Накладные расходы	руб			210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	135	-		-
		Плановые накопления	руб			118	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		269
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		269
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>3164</u>	66	<u>6</u>		<u>889</u>
						2510		4		5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>3164</u>	-	-		-
						2510				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			62	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>522</u>	-	-		-
						414				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		117
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	229	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>295</u>	-	-		-
						234				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>3921</u>	-	-		-
						3158				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>742</u>
										629
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>164</u>	-		-
							242			
		Итого по смете	руб			<u>3981</u>	-	-		-
						3158				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>742</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>164</u> 242	-		<u>629</u> -

Примечание: в числителе с вариантом I,  
в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

Е.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/4-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 100 м3/сутки с концентрацией БПК - 300 мг/л

Сметная стоимость 4,77/3,80 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 47,7/38,0 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСИ-20

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3 цена: (33,8+27,7x4) x I, I	0,15	<u>159,06</u>	=	24	-	=	=	=
	I-237									
	I-29-I									
	I-29-8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I31+I24,39x0,15	0,15	<u>149,66</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>13,00</u>	<u>2</u>
3	310-I	Перевозка до I км	I79,14	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	52	11	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>16</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,15	<u>11,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 1000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,06	<u>178,21</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 Т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup> цена:74,5хI,2	0,04	<u>89,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>7</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км Т	108,67	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	32	7	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>10</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м <sup>3</sup> цена: I3,2+II,34х0, I	0,06	<u>I4,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
9	I-I75 I-22-I4 Т.ч. п. I. II	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с по- грузкой на автомобили- самосвалы для обратной засыпки 1000м <sup>3</sup> цена: I56+I48,09х0, I5	0,23	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>4</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км Т	405,47	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	II8	24	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>36</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I24-I6	Арматура класса АІ т	0,29	<u>270,00</u>	=	78	-	=	=	=
16	I24-I8	Арматура класса АЗ т	0,01	<u>283,00</u>	=	3	-	=	=	=
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)x1,015	4,50	<u>59,34</u>	=	267	-	=	<u>15,80</u>	<u>71</u>
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,21	<u>15,30</u>	=	3	-	=	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1511	74	<u>6</u> 4		<u>402</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1511	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			250	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-	
		Плановые накопления	руб			140	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1901	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		429	
		Сметная заработная плата	руб			-	123	-		-	
		Итого по разделу I	руб			1901	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		429	
		Сметная заработная плата	руб			-	123	-		-	
		Раздел 2. Вариант I									
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 20 см	м3	66,60	<u>10,40</u>	<u>-</u>	693	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>200</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100м2	3,33	<u>25,70</u>	=	86	-	=	=	=
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	333,00	<u>2,04</u>	=	679	-	=	<u>0,58</u>	<u>193</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты КВБ, ПББ по ГОСТ 17608-81 м3	12,80	<u>64,30</u>	=	823	-	=	<u>1,85</u>	<u>24</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2281	-	-		417
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2281	-	-		-
		Накладные расходы	руб			376	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб			213	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2870	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		451	
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			2870	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		451	
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-	
		Раздел 3. Вариант 2									
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 10 см	м3	33,3	<u>10,40</u>	<u>-</u>	346	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>150</u>
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см	100м2	3,33	<u>249,00</u>	<u>-</u>	829	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>12</u>
		цена: 201+24x2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	3,33	<u>99,10</u>	<u>-</u>	330	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>61</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			1505	-	-		235
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1505	-	-		-
		Накладные расходы	руб			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	160	-		-
		Плановые накопления	руб			140	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			1893	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	160	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1893	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	160	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>3792</u> 3016	74	<u>6</u> 4		<u>1054</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>3792</u> 3016	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	78	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>626</u> 498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	273	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>353</u> 281	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>4771</u> 3795	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>880</u> 746
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>191</u> 283	-		-
		Итого по смете	руб			<u>4771</u> 3795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>880</u> 746
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>191</u> 283	-		-

Примечание: в числителе с вариантом 1,  
в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер  
проверил рук.группы

*Муд*

*Муд*

*Мал*

*Новик*

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

Е.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы камеры К1, К-3

Сметная стоимость 0,21/0,20 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий - руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: АС13-14

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на обслуж. машины	на един. всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Камера водовыпуска										
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 В3,5 м <sup>3</sup>	0,29	27,40	-	8	-	-	1,37	-
			0,29	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-II II-I-II	Устройство днища водовыпускной камеры из бетона В10, -200, -4 м3	<u>0,68</u> 0,68	<u>32,42</u> -	<u>-</u> -	<u>22</u> 22	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -
		цена:29,3+1,02x3x1,02								
3	6-90 6-II-I	Устройство стен водовыпускной камеры из бетона В10, -200, -4 м3	<u>0,92</u> 0,92	<u>35,32</u> -	<u>-</u> -	<u>32</u> 32	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> -	<u>3</u> -
		цена:32,2+1,02x3x1,02								
4	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм М150 100м2	<u>0,01</u> 0,01	<u>83,60</u> -	<u>-</u> -	<u>I</u> I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>-</u> -
		цена:70+13,6								
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	<u>441,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>-</u>
6	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	<u>0,04</u> 0,03	<u>355,00</u> -	<u>-</u> -	<u>14</u> 11	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	<u>0,05</u> 0,04	<u>329,00</u> -	- -	<u>16</u> 13	-	- -	<u>21,10</u> -	<u>1</u> -
8	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой ХС-010 100м2 цена: 10,3х2	<u>0,02</u> 0,02	<u>20,60</u> -	- -	<u>1</u> 1	=	- -	<u>2,38</u> -	- -
9	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за 3 раза 100м2 цена: 10,4х3	<u>0,02</u> 0,02	<u>31,20</u> -	- -	<u>1</u> 1	-	- -	<u>1,46</u> -	- -
10	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	<u>0,04</u> 0,04	<u>634,00</u> -	- -	<u>25</u> 25	-	- -	<u>134,00</u> -	<u>5</u> -
II	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	<u>0,01</u> 0,01	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	<u>35</u> 35	-	- -	<u>29,00</u> 6,62	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	10-318 10-67-1	Укладка деревянных крышек над камерами м2	1,44	<u>0,41</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	122-403	Стоимость крышек толщ.40 мм м2	1,44	<u>5,14</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	10-28 10-4-1	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,01	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	1	-	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,50	<u>-</u> -
15	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя камер, соприкасающихся с грунтом 100м2	0,07	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	4	2	<u>-</u> -	<u>59,70</u> 0,94	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>168</u> 162	2	<u>-</u> -		<u>18</u> 17
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>168</u> 162	-	-		-



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

Примечание: в числителе - камера К1 из ЦОК,  
в знаменателе - камера К3 из контактного резервуара.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук. группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/1-1

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-100 м3/сутки" на общестроительные работы камеры К2, К4

Сметная стоимость 0,19/0,18 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - руб.
2. I м2 общей площади  
зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АС13-14

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость,			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				руб.	руб.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин з/пл.	Всего	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Камера водовыпуска										
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	0,29	<u>27,40</u>	=	8	-	=	<u>1,37</u>	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	<u>0,05</u> 0,04	<u>329,00</u> -	<u>-</u> -	<u>16</u> 13	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> -	<u>1</u> -
8	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой XC-010 100м2 цена: 10,3х2	0,02	<u>20,60</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>-</u>
9	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками XB-784 за 3 раза 100м2 цена: 10,4х3	0,02	<u>31,20</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>1,46</u>	<u>-</u>
10	22-362 22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,03	<u>777,00</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>305,00</u>	<u>9</u>
11	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой пряждю в сальниках 100м	0,004	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	13	-	<u>-</u> -	<u>29,00</u> 6,62	<u>-</u> -







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	$\frac{6}{5}$	-		-
		Итого по смете	руб			$\frac{192}{175}$	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		$\frac{24}{22}$
		Сметная заработная плата	руб			-	$\frac{6}{5}$	-		-

Примечание: в числителе - камера К4 из контактного резервуара,  
в знаменателе - камера К2 из ЦОК.

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

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*  
*Н.Малютина*  
*Т.Шкирева*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

Л.Будаева  
Т.Калинина  
Н.Малютина  
Т.Шкирева  
В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы аэратора произв. 1400 м3/сутки при БПК - 150 мг/л, БПК - 200 мг/л; произв. 700 м3/сутки при БПК - 150-300 мг/л; произв. 400 м3/сутки при БПК - 150-300 мг/л

Сметная стоимость 9,80/4,89 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности руб.

2. I м2 общей площади  
зданий руб.

3. I м3 объема здания руб.

Основание: АС18-25

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин <u>обслуживающ. машины</u> на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	Осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Фундаменты под аэратор										
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5 м3 м3	8,80 4,40	35,70 -	- -	314 157	-	- -	4,35 -	38/19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов т	<u>0,11</u> 0,05	<u>651,00</u> -	<u>-</u> -	<u>72</u> 33	-	<u>-</u> -	<u>303,00</u> -	<u>33/15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>386</u> 190	-	<u>-</u> -		<u>71/34</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>386</u> 190	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>64</u> 31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>11</u> 6	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>36</u> 18	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>486</u> 239	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>77</u>
										36
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>II</u>	-		-
							6			
		Итого по разделу I	руб			<u>486</u>	-	-		-
						239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>77</u>
										36
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>II</u>	-		-
							6			
		Раздел 2. Фундаменты под павильон аэратора								
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5								
		м3	<u>2,91</u>	<u>27,40</u>	-	<u>80</u>	-	-	<u>1,37</u>	<u>4/2</u>
			1,46	-	-	40	-	-	-	-
4	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона В15, объемом до 5 м3								
		м3	<u>14,72</u>	<u>37,30</u>	-	<u>549</u>	-	-	<u>4,46</u>	<u>66/33</u>
			7,36	-	-	275	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I24-I	Арматура класса АІ т	<u>0,17</u> 0,09	<u>270,00</u> -	- -	<u>46</u> 24	-	- -	- -	- -
6	I24-8	Арматура класса А2 т	<u>0,58</u> 0,29	<u>270,00</u> -	- -	<u>157</u> 78	-	- -	- -	- -
7	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 0,5 т шт	<u>12,00</u> 6,0	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	<u>18</u> 9	4/2	<u>14,7</u> 5/3	<u>0,65</u> 0,54	<u>8/4</u> 6/3
8	ССЦ т.1 п.9-197	Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200 длиной до 3 м по серии 3.017-I в.1 м3	<u>1,07</u> 0,53	<u>55,40</u> -	- -	<u>59</u> 29	-	- -	- -	- -
9	I47-I	Арматура А-I 100кг	<u>0,07</u> 0,04	<u>22,90</u> -	- -	<u>2</u> 1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	<u>0,30</u> 0,15	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	<u>10</u> 5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	I47-24	Закладные детали 100кг	<u>0,10</u> 0,05	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> 2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	<u>0,10</u> 0,05	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	<u>2</u> 1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>927</u> 464	4/2	<u>14/7</u> 5/3		<u>78/39</u> 6/3
		в том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			<u>927</u> 464	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9/5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>221</u> III	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб			<u>154</u> 77	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13/6	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27/13	-		-	
		Плановые накопления	руб			<u>86</u> 43	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>1167</u> 584	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/48	
		Сметная заработная плата	руб			-	36/18	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			<u>1167</u> 584	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/48	
		Сметная заработная плата	руб			-	36/18	-		-	
		Раздел 3. Павильон над аэратором									
I3	9-94 9-12-I	Монтаж балок при высоте здания до 25 м	т			<u>1,79</u> 0,89	<u>30,07</u> -	<u>-</u> -		<u>13,50</u> -	<u>24/12</u> -
		цена: 29,2+8,7x0,1									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I2I-I905	Балки покрытий из двутавров	т	<u>1,79</u> 0,89	<u>245,00</u> -	- -	<u>439</u> 218	- -	- -	- -
I5	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т	т	<u>2,16</u> 1,08	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	<u>41</u> 21	13/6 7/4	<u>19/10</u> 4,41	<u>20/10</u> 10/5
I6	I2I-I753	Колонны из двутавров	т	<u>2,16</u> 1,08	<u>251,00</u> -	- -	<u>542</u> 271	- -	- -	- -
I7	9-94 9-I2-I	Монтаж прогонов цена: 29,2+8,7x0,1	т	<u>3,25</u> 1,62	<u>30,07</u> -	- -	<u>98</u> 49	- -	- -	<u>13,50</u> -
I8	I2I-I924	Прогоны швеллеров и двутавров	т	<u>3,25</u> 1,62	<u>219,00</u> -	- -	<u>712</u> 355	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т	<u>0,25</u> 0,12	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	<u>26</u> 12	6/3	<u>14/7</u> 4/2	<u>35,10</u> 20,12	<u>9/4</u> 5/2
20	121-1969	Каркасы ворот т	<u>0,25</u> 0,12	<u>287,00</u> -	- -	<u>72</u> 34	-	- -	- -	- -
21	9-88 9-11-7	Монтаж связей цена: 4I,3+15,4x0,1 т	<u>1,50</u> 0,75	<u>42,84</u> -	- -	<u>64</u> 32	-	- -	<u>24,60</u> -	<u>37/18</u> -
22	121-1918	Стоимость связей т	<u>1,50</u> 0,75	<u>342,00</u> -	- -	<u>513</u> 257	-	- -	- -	- -
23	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100м2 т	<u>2,01</u> 1,00	<u>43,50</u> -	- -	<u>87</u> 44	-	- -	<u>38,80</u> -	<u>78/39</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	7-740 7-59-2 Сб.доп. в.1	Устройство стен из асбесто- цементных листов 100м2	<u>3,49</u> 1,75	<u>301,00</u> -	- -	<u>1052</u> 526	-	- -	- -	- -
25	III-26	Стоимость асбестоцемент- ных листов 100шт	<u>1,77</u> 0,89	<u>147,00</u> -	- -	<u>261</u> 130	-	- -	- -	- -
26	7-745 7-60-1 Сб.доп. в.1	Устройство кровли из асбестоцементных листов 100м2	<u>2,16</u> 1,08	<u>112,00</u> -	- -	<u>242</u> 121	-	- -	- -	- -
27	III-26	Стоимость асбестоцементных листов 100шт	<u>1,10</u> 0,55	<u>147,00</u> -	- -	<u>161</u> 81	-	- -	- -	- -
28	7-291 7-17-7	Стеновые крепления т	<u>2,31</u> 1,15	<u>342</u> 1,54	<u>2,70</u> 0,98	<u>790</u> 393	4/2	<u>6/3</u> 2/1	<u>2,54</u> 1,26	<u>6/3</u> 3/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	<u>23,07</u> II,54	<u>I7,80</u> -	- -	<u>4II</u> 205	-	- -	- -	- -
30	I0-28 I0-4-I	Деревянные бруски м3	<u>8,00</u> 4,00	<u>II0,00</u> I2,90	<u>I,30</u> 0,39	<u>880</u> 440	<u>I03</u> 52	<u>I0/6</u> 3/2	<u>24,00</u> 0,50	<u>I92/96</u> 4/2
3I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	<u>0,36</u> 0,18	<u>43,30</u> -	- -	<u>I6</u> 8	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>3/I</u> -
32	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М200 толщ. I00 мм м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	<u>3,60</u> I,80	<u>3I,24</u> -	- -	<u>II2</u> 56	-	- -	<u>2,90</u> -	<u>I0/5</u> -
33	27-I64 27-39-I	Асфальтобетон толщ. 40 мм I00м2	<u>0,36</u> 0,18	<u>20I,00</u> -	- -	<u>72</u> 36	-	- -	<u>3,75</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			<u>6645</u> 3316	126/63	<u>49/26</u> 16/9		<u>424/211</u> 22/10
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>4084</u> 2040	-	-		-
		Материалы	руб			<u>767</u> 384	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>112</u> 57	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>833</u> 416	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>674</u> 337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		49/26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>97</u> 49	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>381</u> 190	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>5139</u> 2567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		346/174
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>209</u> 106	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>2561</u> 1276	-	-		-
		Материалы	руб			<u>15</u> 7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>30</u> 15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2278</u> 1135	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>221</u> 110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20/9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>40</u> 18	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			<u>223</u>	-	-		-
						III				
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			<u>3005</u>	-	-		-
						1497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169/82
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>70</u>	-		-
							33			
		Итого по разделу 3	руб			<u>8144</u>	-	-		-
						4064				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515/256
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>279</u>	-		-
							139			
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>7958</u>	<u>130</u>	<u>63/33</u>		<u>573/284</u>
						3970		21/12		28/13
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>5397</u>	-	-		-
						2694				
		Материалы	руб			<u>767</u>	-	-		-
						384				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	<u>121</u>	-	-	-
							62			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1054</u>	-	-		-
						527				
		Накладные расходы	руб			<u>891</u>	-	-		-
						445				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68/34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>135</u>	-		-
							68			
		Плановые накопления	руб			<u>503</u>	-	-		-
						251				
		Всего, стоимость обще строительных работ	руб			<u>6791</u>	-	-		-
						3390				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		520/258
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>256</u>	-		-
							130			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>2561</u>	-	-		-
						1276				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			<u>15</u> 7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>30</u> 15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2278</u> 1135	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>221</u> 110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20/9
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>40</u> 18	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>223</u> 111	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			<u>3005</u> 1497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169/82
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>70</u> 33	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			<u>8144</u> 4064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515/256
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>279</u> 139	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>7958</u> 3970	130/65	<u>63/33</u> 21/12		<u>573/284</u> 28/13
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>5397</u> 2694	-	-		-
		Материалы	руб			<u>767</u> 384	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>121</u> 62	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1054</u> 527	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>891</u> 445	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68/34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>135</u> 68	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>503</u> 251	-	--		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>6791</u> 3390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		520/258
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>256</u> 130	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>2561</u> 1276	-	-		-
		Материалы	руб			<u>15</u> 7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>30</u> 15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2278</u> 1135	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			<u>221</u>	-	-		-
						110				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20/9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>40</u>	-		-
							18			
		Плановые накопления	руб			<u>223</u>	-	-		-
						111				
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			<u>3005</u>	-	-		-
						1497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169/82
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>70</u>	-		-
							33			
		Итого по смете	руб			<u>9796</u>	-	-		-
						4887				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		689/340

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>326</u>	-		-
							163			

Примечание: в числителе - производ. 1400 м<sup>3</sup>/сутки при БПК - 150, 200 мг/л и  
 производ. 700 м<sup>3</sup>/сутки при БПК - 300 мг/л  
 в знаменателе - производит. 700 м<sup>3</sup>/сутки при БПК - 150, 200 мг/л и  
 производит. 400 м<sup>3</sup>/сутки при БПК - 150-300 мг/л.

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Н.Малютина

проверил рук. группы

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы аэратора производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки при БПК - 300 мг/л

Сметная стоимость 14,97 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 10,69 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий - руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: АСИ-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	Всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Фундаменты под аэратор											
I	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м <sup>3</sup>	5,04	<u>10,40</u>	<u>=</u>	52	-	<u>=</u>	<u>3,00</u>	<u>15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фунда- ментов при массе конст- рукций до 1,5 т шт	16,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	33	8	<u>25</u> 9	<u>0,86</u> 0,74	<u>14</u> 12
3	7-3 7-1-3	То же, до 3,5 т шт	12,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	36	9	<u>26</u> 9	<u>1,29</u> 1,02	<u>15</u> 12
4	ССЦ т.3 п.48	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ16.12-1 шт	12,00	<u>28,70</u>	=	344	-	=	=	=
5	ССЦ т.3 п.49	Стоимость ленточных фун- даментов ФЛ16.8-1 шт	16,00	<u>18,90</u>	=	302	-	=	=	=
6	7-400 7-36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт	116,00	<u>1,50</u>	=	174	-	=	<u>0,39</u>	<u>45</u>
7	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	28,00	<u>5,83</u>	=	163	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ т.2 п.12-9	Стоимость ФБС12.5.3-Т шт	28,00	<u>7,29</u>	<u>—</u>	204	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	60,00	<u>9,01</u>	<u>—</u>	541	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	7-401 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т шт	8,00	<u>1,95</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>0,53</u>	<u>4</u>
11	ССЦ т.2 п.12-13	Стоимость блоков ФБС9.5.6-Т шт	8,00	<u>11,30</u>	<u>—</u>	90	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
12	7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5 т шт	12,00	<u>2,96</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>0,82</u>	<u>10</u>
13	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	12,00	<u>22,60</u>	<u>—</u>	271	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
14	7-403 7-36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т шт	8,00	<u>3,75</u>	<u>—</u>	30	-	<u>—</u>	<u>1,04</u>	<u>8</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
15	ССЦ т.2 п.12-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т	шт	8,00	<u>28,20</u>	=	226	-	=	=	=
16	6-13 6-1-13	Устройство столбиков из бетона В7,5	м3	4,40	<u>34,40</u>	=	151	-	=	<u>5,07</u>	<u>22</u>
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, -150, -2 м3	м3	20,80	<u>62,45</u>	=	1299	-	=	<u>15,80</u>	<u>329</u>
		цена:63,4-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х3х1,015									
18	124-16	Арматура класса А1	т	0,02	<u>270,00</u>	=	5	-	=	=	=
19	124-18	Арматура класса А3	т	0,93	<u>283,00</u>	=	263	-	=	=	=
20	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов	т	0,11	<u>651,00</u>	=	72	-	=	<u>303,00</u>	<u>33</u>
21	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5	м3	6,91	<u>27,40</u>	=	189	-	=	<u>1,37</u>	<u>9</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4497	17	<u>51</u>		<u>504</u>
		в том числе:						18		24
		Стоимость общестроительных работ	руб			4497	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			268	-	-		-
		Накладные расходы	руб			744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	135	-		-
		Плановые накопления	руб			418	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		596
		Сметная заработная плата	руб			-	170	-		-
		Итого по разделу I	руб			5659	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		596
		Сметная заработная плата	руб			-	170	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 2. Фундаменты под павильон аэратора									
22	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5	м3	2,91	<u>27,40</u>	<u>=</u>	80	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>4</u>
23	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 5 м3 В15,	м3	14,72	<u>37,30</u>	<u>=</u>	549	-	<u>=</u>	<u>4,46</u>	<u>66</u>
24	I24-I	Арматура класса А1	т	0,17	<u>270,00</u>	<u>=</u>	46	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
25	I24-8	Арматура класса А2	т	0,58	<u>270,00</u>	<u>=</u>	157	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
26	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе кон- струкции до 0,5 т	шт	12,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	18	4	<u>14</u> 5	<u>0,65</u> 0,54	<u>8</u> 6
27	ССЦ т.1 п.9-197	Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200 длиной до 3 м по серии 3.017-I	м3	1,07	<u>55,40</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,07	<u>22,90</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,30	<u>32,10</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I47-24	Закладные детали	100кг	0,10	<u>41,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	<u>17,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			927	4	<u>14</u>	<u>5</u>	<u>78</u>
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ		руб			927	-	-	-	-
		Всего заработная плата		руб			-	9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			221	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб			154	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-	
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1167	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97	
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			1167	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97	
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-	
		Раздел 3. Павильон над аэратором									
32	9-94 9-12-1	Монтаж балок	т	1,79	<u>30,07</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>24</u>
		цена: 29,2+8,7x0,1									
33	121-1905	Балки покрытий из двутавров	т	1,79	<u>245,00</u>	<u>-</u>	439	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	9-51 9-8-1	Монтаж колонн массой до 3 т	т	2,16	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	41	13	<u>19</u> 7	<u>9,15</u> 4,41	<u>20</u> 10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	I2I-I753	Колонны из двутавров	т	2,16	<u>251,00</u>	<u>—</u>	542	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	9-94 9-12-1	Монтаж прогонов цена: 29,2+8,7x0,1	т	3,25	<u>30,07</u>	<u>—</u>	98	-	<u>—</u>	<u>13,50</u>	<u>44</u>
37	I2I-I924	Прогоны пролетом из горяче- катаных швеллеров и двутав- ров	т	3,25	<u>219,00</u>	<u>—</u>	712	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	0,25	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	26	6	<u>14</u> 4	<u>35,10</u> 20,12	<u>9</u> 5
39	I2I-I969	Каркасы ворот подъемных	т	0,25	<u>287,00</u>	<u>—</u>	72	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	9-88 9-11-7	Монтаж связей цена: 41,3+15,4x0,1	т	1,50	<u>42,84</u>	<u>—</u>	64	-	<u>—</u>	<u>24,60</u>	<u>37</u>
41	I2I-I918	Стоимость связей	т	1,50	<u>342,00</u>	<u>—</u>	513	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100м2	2,0I	<u>43,50</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>38,80</u>	<u>78</u>
43	7-740 7-59-2 сб.доп. в. I	Устройство стен из асбесто- цементных листов 100м2	3,49	<u>30I,00</u>	<u>-</u>	1052	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	III-26	Асбестоцементные листы 100шт	I,77	<u>I47,00</u>	<u>-</u>	26I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	7-745 7-60-I сб.доп. в. I	Устройство кровли из асбестоцементных листов 100м2	2,16	<u>I12,00</u>	<u>-</u>	242	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	III-26	Асбестоцементные листы 100шт	I,10	<u>I47,00</u>	<u>-</u>	16I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления т	2,3I	<u>342</u> I,54	<u>2,70</u> 0,98	790	4	<u>6</u> 2	<u>2,54</u> I,26	<u>6</u> 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			4084	-	-		-
		Материалы	руб			767	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	112	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			833	-	-		-
		Накладные расходы	руб			674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	97	-		-
		Плановые накопления	руб			381	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		346
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2561	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2278	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			221	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб			3005	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по разделу 3	руб			8144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			12069	147	<u>114</u>		<u>1006</u>
		в том числе:						39		52
		Стоимость общестроительных работ	руб			9508	-	-		-
		Материалы	руб			767	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	156	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1322	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	259	-		-
		Плановые накопления	руб			886	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			11963	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1039
		Сметная заработная плата	руб			-	415	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2561	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2278	-	-		-
		Накладные расходы	руб			221	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость металлокон- тажных работ	руб			3005	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			14968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1208
		Сметная заработная плата	руб			-	485	-		-

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



Л.Будаева




Т.Калинина



Н.Малютина



Т.Шкирева



В.Губанова



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-3

На типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки". На общестроительные работы аэратора производительностью 200 м3/сутки при БПК-150-300 мг/л производительностью 100 м3/сутки при БПК-300 мг/л

Основание: АС18-25

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.

2. 1м2 общей площади здания - руб.

3. 1м3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоим. руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслужи- ванием машин			
				всего	экспл. машин					
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы	всего основн. з/платы машин	обслуживающ. ма- шины			
						в т.ч. з/пл.	на един. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Подпорные стенки под аэратор										
I. II-3	II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	2,16	<u>10,40</u>	-	22	-	-	<u>3,0</u>	<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>11</u>
2.7-3 7-1-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 3,5т	шт	10,0	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	30	8	<u>22</u> 8	<u>1,29</u> 1,02	<u>13</u> 10
3.ССЦ т.3 п.48	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ16.12-1	шт	10,0	<u>28,70</u> -	<u>-</u> -	287	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	6,0	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,39</u> -	<u>2</u> -
5.ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	шт	6,0	<u>9,01</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т		2,0	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>0,53</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.ССЦ т.2 п. I2-I3	Стоимость блоков ФБС9.5. 6-т	2,0	<u>II,30</u>	-	23	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
8.7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	I2,0	<u>2,96</u>	-	36	-	-	<u>0,82</u>	<u>I0</u>	
	шт		-	-				-	-	
9.ССЦ т.2 п. I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т	I2,0	<u>22,60</u>	-	27I	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
10.7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	4,0	<u>3,75</u>	-	I5	-	-	<u>I,04</u>	<u>4</u>	
	шт		-	-				-	-	
II.ССЦ т.2 п. I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-т	4,0	<u>28,20</u>	-	II3	-	-	-	-	-
	шт		-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.6-I3 6-I-I3		Устройство столбиков из бетона В7,5	2,0	<u>34,40</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>10</u>
		м3		-	-			-	-	-
I3.6-240 6-28-4		Монолитные участки стен из бетона В15, F-I50, -2	10,40	<u>62,45</u>	<u>-</u>	649	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>164</u>
		м3		-	-			-	-	-
		цена:63,4-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х3х1,015								
I4.I24-I6		Арматура класса А1	0,01	<u>270,0</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
I5.I24-I8		Арматура класса А3	0,46	<u>283,0</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
I6.6-77 6-9-I		Установка анкерных бол- тов	0,05	<u>651,0</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>303,0</u>	<u>15</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>
17.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5  м3	3,07	<u>27,40</u> -	<u>-</u> -	84	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I  руб.  руб.	-	-	-	1832	8	<u>22</u> 8	-	<u>229</u> 10
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ  руб.	-	-	-	1832	-	-	-	-
		всего заработная плата	-	-	-	-	16	-	-	-
		всего стоимость ма- териалов и конструкций	-	-	-	133	-	-	-	-
		накладные расходы	-	-	-	301	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных, объемом до 5м <sup>3</sup> , В15, F -50		6,80	<u>37,30</u>	-	254	-	-	<u>4,46</u>	<u>30</u>
	м <sup>3</sup>			-	-			-	-	-
20.124-I	Арматура класса А1		0,08	<u>270,0</u>	-	22	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
21.124-8	Арматура класса А2		0,27	<u>270,0</u>	-	73	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
22.7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов		6,0	<u>1,52</u>	<u>1,15</u>	9	2	<u>7</u>	<u>0,65</u>	<u>4</u>
	шт			0,37	0,42			3	0,54	3
23.ССЦ ч.1 п.9-197	Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона М200, длиной до 3 м по серии З.017-I, в.1		0,53	<u>55,40</u>	-	29	-	-	-	-
	м <sup>3</sup>			-	-			-	-	-
24.147-I	Арматура А-I		0,04	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
	100кг			-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25. I47-15	Проволочная арматура В-I		0,15	<u>32,10</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	100 кг			-	-			-	-	-
26. I47-24	Закладные детали		0,05	<u>41,30</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	100кг			-	-			-	-	-
27. I47-29	Металлизация закладных деталей		0,05	<u>17,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	100кг			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		-	-	-	436	2	<u>7</u>	-	<u>36</u>
	руб.							3		3
	руб.									
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		-	-	-	436	-	-	-	-
	всего заработная плата		-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	73	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	41	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	550	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	550	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Раздел 3. Павильон над аэратсром								
28.9-94	Монтаж		0,89	<u>30,07</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>12</u>
9/12-I		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>
29.121-1905		Стоимость балок покрытий	0,89	<u>245,0</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
30.9-51 9-8-1		Монтаж колонн	1,08	<u>19,20</u>	<u>9,10</u>	21	6	<u>10</u>	<u>9,15</u>	<u>10</u>
		т		6,00	3,42			4	4,41	5
31.121-1753		Стоимость колонны	1,08	<u>251,0</u>	<u>-</u>	271	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
32.9-94 9-12-1		Монтаж прогонов	1,62	<u>30,07</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>22</u>
		цена:29,2+8,7x0,1		-	-			-	-	-
33.121-1924		Стоимость прогонов	1,62	<u>219,0</u>	<u>-</u>	355	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
34.9-49 9-7-4		Монтаж каркасов ворот	0,12	<u>103,0</u>	<u>55,2</u>	12	3	<u>7</u>	<u>35,10</u>	<u>4</u>
				22,40	15,60			2	20,12	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.I2I-I969	Каркасы ворот		0,12	<u>287,0</u>	-	34	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
36.9-88 9-II-7	Монтаж связей		0,75	<u>42,84</u>	-	32	-	-	<u>24,60</u>	<u>18</u>
	цена:4I,3+I5,4x0,1			-	-			-	-	-
37.I2I-I9I8	Стоимость связей		0,75	<u>342,0</u>	-	257	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
38.I5-6I3 I5-I64- -7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза		I,0	<u>43,50</u>	-	44	-	-	<u>38,80</u>	<u>39</u>
	I00м2			-	-			-	-	-
39.7-740 7-59-2 сб.доп. вып.1	Устройство стен из асбестоцементных листов		I,75	<u>30I,0</u>	-	526	-	-	-	-
	I00м2			-	-			-	-	-
40.III-26	Асбестоцементные листы		0,89	<u>I47,0</u>	-	I30	-	-	-	-
	I00шт			-	-			-	-	-

<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>
41.7-745 7-60-I сб.доп. BI	Устройство кровли из асбестоцементных лис- тов	100м2	1,08	<u>112,0</u> -	<u>-</u> -	121	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42.III-26	Асбестоцементные лис- ты	100шт	0,55	<u>147,0</u> -	<u>-</u> -	81	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43.7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления т		1,15	<u>342</u> 1,54	<u>2,70</u> 0,98	393	2	<u>3</u> 1	<u>2,54</u> 1,26	<u>3</u> 1
44.I47-29	Металлизация стеновых креплений	100кг	11,54	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	205	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45.I0-28 I0-4-I	Деревянные бруски	м3	4,0	<u>110,0</u> 12,9	<u>1,30</u> 0,39	440	52	<u>6</u> 2	<u>24,0</u> 0,50	<u>96</u> 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>
46.II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,18	<u>43,30</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>7,19</u> -	<u>I</u> -	
47.II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М200 толщ. 100 мм  цена:29,3+(28,2-26,3)х х1,02 м3	1,80	<u>31,24</u> -	<u>-</u> -	56	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>5</u> -	
48.27-I64 27-39-I	Асфальтобетон толщ. 40 мм 100м2	0,18	<u>201,0</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>3,75</u> -	<u>I</u> -	
	Итого прямые затраты по разделу 3  руб. <u>руб.</u>	-	-	-	3316	63	<u>26</u> 9	-	<u>211</u> 10	
	в том числе:									
	стоимость общестроитель- ных работ	-	-	-	2040	-	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб.	-	-	384	-	-	-	-
		всего заработная плата		-	-	-	57	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	416	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	337	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые накопления "		-	-	190	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ "		-	-	2567	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	174
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	106	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1276	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	II35	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	II0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	I497	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	4064	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	256
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I39	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5584	73	<u>55</u>	-	<u>476</u>
			руб.	-	-			20		23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
в том числе:											
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4308	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-	384	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	653	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-	7II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	II7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-	402	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	542I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	484
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I276	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	II35	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	I497	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	69I8	-	-	-	-

<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.	-	-	-	-	-	-	566
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	228	-	-	-

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер



Н.Малютина

проверил рук.группы



Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер



Е.Новикова

проверил рук.группы



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5-4

На типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" На общестроительные работы аэратора производительностью 100 м3/сутки при БПК-150 мг/л, при БПК-200 мг/л

Сметная стоимость 5,97/5,71 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности - руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания - руб.  
 3. 1м3 объема здания - руб.

Основание: АС18-25

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. экпл.	основн. экпл. машин	обслуживающ. машины	
				основн. в т.ч. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/платы	экспл. з/платы	в т.ч. шины з/платы	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Подпорные стенки под аэратор										
I. II-3	II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	2,16	<u>10,40</u>	-	22	-	-	<u>3,0</u>	<u>6</u>
		м3		-	-			-	-	-

<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.	7-3 7-1-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5т шт	10,0	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	30	8	<u>22</u> 8	<u>1,29</u> 1,02	<u>13</u> 10
3.	ССЦ т.3 п.48	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ16.12-1 шт	10,0	<u>28,70</u> -	<u>-</u> -	287	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	6,0	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,39</u> -	<u>2</u> -
5.	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т шт	6,0	<u>9,01</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт	2,0	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>0,53</u> -	<u>1</u> -
7.	ССЦ т.2 п.12-13	Стоимость блоков ФБС9.5.6.-т шт	2,0	<u>11,30</u> -	<u>-</u> -	23	-	<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>
I3.6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, F-150, -2 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х3х1,015)		10,40	<u>62,45</u>	<u>-</u>	649	-	<u>-</u>	<u>15,8</u>	<u>164</u>
I4.124-16	Арматура класса А1 т		0,01	<u>270,0</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5.124-18	Арматура класса А3 т		0,46	<u>283,0</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6.6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов т		0,05	<u>651,0</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>303,0</u>	<u>15</u>
I7.6-1 6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3		3,07	<u>27,40</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	1832	8	<u>22</u>	-	<u>229</u>
			руб					8		10
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1832	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	16	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	133	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	301	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	55	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	170	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	2303	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	265
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2303	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	265
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты под павильон аэратора								
18.6-I	6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	1,46	<u>27,40</u>	-	40	-	-	<u>1,37</u>	<u>2</u>
		м3		-	-			-	-	-
19.6-33	6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 5м3 В15, F- -50	6.80	<u>37,30</u>	-	254	-	-	<u>4,46</u>	<u>30</u>
		м3		-	-			-	-	-
20.I24-I		Арматура класса AI	0,08	<u>270,0</u>	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
21.I24-8		Арматура класса A2	0,27	<u>270,0</u>	-	73	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	436	2	<u>7</u>	-	<u>36</u>
			руб.					3		3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	436	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	550	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	550	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-	
		Раздел 3.Павильон над азратором									
28.9-94 9-12-1		Монтаж балок		0,52	<u>30,07</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>7</u>
		цена:29,2+8,7x0,1			-	-			-	-	
29.121-1905		Балок покрытий		0,52	<u>245,0</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	
30.9-51 9-8-1		Монтаж колонн		0,79	<u>19,20</u>	<u>9,10</u>	15	5	<u>7</u>	<u>9,15</u>	<u>7</u>
					6,0	3,42			3	4,41	3
31.121-1753		Стоимость колонн		0,79	<u>251,0</u>	<u>-</u>	198	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	

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>
32.9-94 9-12-1	Монтаж прогонов т		1,41	<u>30,07</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>19</u>
	цена:29,2+8,7x0,1			-	-			-	-	-
32.121-1924	Стоимость прогонов т		1,41	<u>219,0</u>	<u>-</u>	309	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
34.9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т		0,11	<u>103,0</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	11	2	<u>6</u> 2	<u>35,10</u> 20,12	<u>4</u> 2
35.121- -1969	Каркасы ворот		0,11	<u>287,0</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
36.9-88 9-11-7	Монтаж связей цена:41,3+15,4x0,1		0,64	<u>42,84</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>24,60</u>	<u>16</u>
				-	-			-	-	-
37.121-1918	Стоимость связей		0,64	<u>342,0</u>	<u>-</u>	219	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.15-613 15-164- -7		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза 100м2	0,90	<u>43,50</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>35</u> -
39.7-740 7-59-2 сб.доп. в.1		Устройство стен из асбестоцементных листов 100м2	1,49	<u>301,0</u> -	<u>-</u> -	449	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.III-26		Асбестоцементные листы 100шт	0,76	<u>147,0</u> -	<u>-</u> -	III	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41.7-745 7-60-1 сб.доп. в.1		Устройство кровли из асбестоцементных листов 100м2	1,25	<u>112,0</u> -	<u>-</u> -	140	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42.III-26		Асбестоцементные листы 100шт	0,64	<u>147,0</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48.27-164 27-39-I		Асфальтобетон толщиной 40 мм 100м2	0,18	<u>201,0</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	-	-	-	2545	36	<u>18</u>	-	<u>150</u>
		руб.						7		7
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	-	-	-	1549	-	-	-	-
		руб.								
		материалы	-	-	-	211	-	-	-	-
		руб.								
		всего заработная плата	-	-	-	-	31	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	-	-	-	333	-	-	-	-
		накладные расходы	-	-	-	256	-	-	-	-

<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 в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	144	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1949	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	120
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	996	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	885	-	-	-	-

<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>
		Накладные расходы	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	1168	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3117	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	185
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	95	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>4813</u>	46	<u>47</u>	-	<u>415</u>
			руб.	-	-	4608		18		20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	<u>3817</u> 3612	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	211	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	52	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	570	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	<u>630</u> 596	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>53</u> 49
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>106</u> 100	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>356</u> 337	-	-	-	-

<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.	-	-	<u>4803</u> 4545	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>430</u> 419
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>158</u> 152	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	996	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	885	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	86	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	"	-	-	-	-	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1168	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>5971</u> 5713	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>495</u> 484
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>184</u> 178	-	-	-

Примечание: в числителе - производ.100 м3/сутки, при БПК-150 мг/л  
в знаменателе - производ.100 м3/сутки, при БПК-200 мг/л

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

*Л.Будаева*  
Л.Будаева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Н.Малютина*  
Н.Малютина

*Т.Шкирева*  
Т.Шкирева

*Е.Новикова*  
Е.Новикова

*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы фундаментов под решетки дробилки производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки при БПК - 300, 200, 150 мг/л

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,12 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий - руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин на обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин осн. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м <sup>3</sup>	0,40	<u>27,40</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>I</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	6,00	<u>1,95</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>0,53</u>	<u>3</u>
3	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	6,00	<u>17,50</u>	<u>=</u>	105	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			128	-	-		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			161	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

*Л.Будаева*  
Л.Будаева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Н.Малютина*  
Н.Малютина

*Т.Шкирева*  
Т.Шкирева

*Е.Новикова*  
Е.Новикова

*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на приобретение и монтаж решеток-дробилок для производительности I400 м3/сутки

Сметная стоимость	2,35 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	2,26 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,68 руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч.чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ.экспл. з/пл. машин	не занят.обслуж. машин	на_един._всего_	на_един._всего_
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	24I00I-I8	Решетка-дробилка РД-200 шт	2	<u>I045</u>	=	2090	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2090	-	=		=

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

В том числе:

стоимость оборудования	руб.					2090	-	-		-
тара и упаковка - 2%	руб.					42	-	-		-
транспортные расходы - 4%	руб.					85	-	-		-
заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.					27	-	-		-
комплектация - 0,7%	руб.					15	-	-		-
всего, стоимость оборудования	руб.					2259	-	-		-
итого по разделу I	руб.					2259	-	-		-

Раздел 2. Монтажные работы





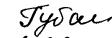

2	22-136-I	Монтаж решетки-дробилки	0,7	<u>100</u>	<u>54,7</u>	70	18	<u>38</u>	<u>42,08</u>	<u>29</u>
		т		26,3	12,9			9	16,64	12
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			70	18	<u>38</u> 9		<u>29</u> 12
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		материалы	руб.			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			15	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		итого по разделу 2	руб.			92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			2160	18	<u>38</u> 9		<u>29</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость оборудования	руб.			2090	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			42	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			85	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I, 2%	руб.			27	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			15	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2259	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		материалы	руб.			13	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			15	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		итого по смете	руб.			2351	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

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

Л. Будаева  
 Т. Калинина  
 Т. Бурлова  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 Л. Шошина