ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 902- 3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400-100 м3/СУТКИ

АЛЬБОМ УІ

Часть П

CMETЫ

(стр. 217-366)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-І

	STOTE STATE OF THE										
на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - I50 мг/л											
				Но чи По Ст	етная ст рмативно стая про казатели оимость Расчетн	-условно дукция по смеч на:	re	8/3,92	тыс.ру		
0cı	нование: АС	I - 20			произво I м2 об	дительн	ости 2	5,4/19,6			
Составлена в ценах 1984 г. Зданий З. 1 м3 объема здан								-	руб. руб.		
№ ПП	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. Всего осн. з/пл.	единицы, Экспл. машин в т.ч. з-пл.	руб. Об Всего	<u>pyō</u>	 Экспл.	Затраты рабочих, не занят обслужь обслужив машины на един	, чел. — ч гых машин вающ. —	
Ī	2	3	4	5	6	7 -	- 8 -	9	IO	II	
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3 цена:(33,8+27,7x4)хI,I	0,16	<u>159,06</u>	-	25		<u>-</u>	<u></u>	<u>-</u>	

902	2- 3-075.88	3 (y1.2)		218		22977-	07			
Ī	2			5	6	7	8	 9		_ <u>I</u> I_
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на самосвалы 1000м3 цена:I3I+I24,39x0,I5	0,16	149,66 -	<u>=</u>	23	-	-	<u>13,00</u>	2_
3	310-1	Перевозка до I км _т	186,43	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	54	II		0,09	<u>17</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта I группы 1000м3 цена:10,7+9,26x0,1	0,16	<u>II,63</u>	<u>-</u>	2	-	-	<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:156+148,09x0,15	0,07	<u>178,21</u>	-	13	-	-	<u>15,50</u>	<u>I</u>

902	902- 3-075.88 (yī.2)		219		22977-07					
Ī	2	3	 4 	5	6	 7 	8	 9 		II
6	I-960 I-80-2 T.4.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5хI,2	0,05	<u>89,40</u>	<u>-</u>	5	-	<u>=</u>	154,00 -	8_
7	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	130,55	<u>0,29</u> 0,06	-	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>	-	I	-	-	<u>3,23</u>	-
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по-грузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000м3 цена:156+148,09x0,15	0,23	<u>178,21</u>	-	41	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	4_
10	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	405,47	0,29 0,06	=	118	24	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>36</u> -

902- 3-075.88 (YI.2)		220		22977-0	7					
Ī	2		4	 5 	- 6	7	8	9	IO	II_
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 групы 1000м3 цена:(18,9+10,8)хІ,І	ре- уп- 0,I9	<u>32,6</u> 7	-	6	-	-	-	-
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 груп 100м 3	пы	46,00 46,00	<u>-</u>	21	21	<u>-</u>	99,30 -	<u>46</u> -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмическими трамбовками: гругов 2 группы 100м3	ати- унт I,85	<u>9,69</u> 6,20	3,49 2,29	18	II	<u>6</u> 4	<u>II,20</u> 3,30	<u>21</u> 6
14	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных ст нок из бетона ВІБ, —150 -2 м3 цена:55,7+I,02x2,I	re- 0, 14,00	<u>57,74</u>		808	-	-	<u>13,20</u>	<u>185</u>

902- 3-075.8	221		22977-07						
I 2			5	6	 7	8	 9 	I0	II_
I5 I24 -I 6	Арматура класса ${ m AI}_{ m T}$	0,29	<u>270,00</u>	=	78	-	-	-	<u>=</u>
I6 I24 - I8	Арматура класса АЗ т	0,01	<u>283,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	-	=
17 6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона ВІБ м3 цена:63,4-(33,3-29,3)хІ,0ІБ	4,50	<u>59,34</u>	<u>-</u>	267	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>71</u>
I8 6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,21	<u>15,30</u>	<u>-</u>	3	-	-	<u>12,30</u>	3_
	Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			I524	75	<u>6</u> 4		<u>406</u> 6
	Стоимость общестроительных работ Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций	руб руб			1524 - 81	- 79 -	- -		-

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II_
		Накладные расходы	руб			251	_	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	45	-		_
		Плановые накопления	руб			141	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			1916	-	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	_		434
		Сметная заработная плата	руб			-	124	-		-
		Итого по разделу I	руб			1916	-	-		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата	руб			-	124	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из мине- рального грунта толщ.20 см м3	70,32	10,40	<u>-</u>	731	-	<u>-</u>	3,00	<u>211</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100м2	3,52	25,70	_	90	_	_	_	_
		LOOME	٥,02	~0,70	=	30	_	=	÷	=

902-	3-075.88	(yI.2)		223		2	2977-07	7			
<u> </u>	 2 	3		 4 	 5 	- -	 7 	8	9		_ <u>II</u> _
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном до ТУ-29-81-81	оп тинд Ѕм	351,60	<u>2,04</u>	-	717	-	<u>-</u>	<u>0,58</u>	<u>204</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты K8E, П6E по Г0 I7608-8I	СТ мЗ	15,20	<u>64,30</u>	<u>=</u>	977	-	-	<u>1,85</u>	<u>28</u>
		Итого прямые затраты разделу 2 в том числе:	по	руб			2515	-	-		443
		Стоимость общестроит работ Накладные расходы Нормативная трудоемк в н.р. Сметная заработная п в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость общтельных работ Нормативная трудоемк Сметная заработная п	ость лата естрои-	руб руб челч руб руб руб челч руб			2515 415 - - 234 3164 - -	- - 75 - - - 75	-		- - 38 - - - 48I

902	902- 3-075.88 (yI.2)		224		22977-07					
Ī	2	3	4	5	6 -	 7	8	 9 		II_
		Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			3I64 - -	- - 75	- - -		- 48I -
23	II-3 II-3-I	Раздел 3. Вариант 2 Подстилающий слой из минерального грунта толц.10 см	35,2	<u>10,40</u>	-	366	-	-	3,00	<u>158</u>
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ.5 см IOOм2 цена:20I+24x2	3,52	<u>249,00</u>	-	876	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>13</u>
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	3,52	<u>99,10</u>	-	348	-	-	18,20 -	<u>64</u>
		Итого по разделу З в том числе:	руб			1590	-	-		248

902-3-075.88	(yl.2)	225	22977-07
--------------	--------	-----	----------

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

902- 3-075.88	3 (y1.2)	226		2	2977- 07			
I 2	3	 4 	 5	- -	 7	 8	·	 II
	Всего заработная плата	руб			-	79	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			81	_	_	_
	Накладные расходы	руб			<u>666</u> 51 4			
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	-	I 4 6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	289	_	-
	Плановые накопления	руб			<u>376</u> 290	-	-	-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			<u>5081</u> 3918	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	<u>915</u> 768

508I

3918

руб

руб

Сметная заработная плата

Итого по смете

Ī 2	3	 4	 6	7	8	- -	 II
	Нормативная трудоемкость	челч		-	_	_	<u>915</u> 768
	Сметная заработная плата	руб		-	<u>199</u> 293	-	-

22977-07

227

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

902- 3-075.88

 $(y_1,2)$

Л.Будаева Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС стим (-Т.Калинина Исходные данные: Mad-Н. Малютина составил ст.инженер Т.Шкирева проверил рук.группы uez Перфорация: В.Губанова подготовил ст.инженер Л.Шошина проверия рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-2

	на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - 200 мг/л										
		o kongonipagion biat	•		Нормати чистая Показат Стоимос І. Расч	вно-усл продук ели по ть на: етную	ловно- ция смете единиц	v	,06 тыс.руб тыс.руб 65/25,3 руб	ў.	
	ование: АС				2. I м2 здан	общей ий	площа	ди	- py6		
Coc	тавлена в	ценах 1984 г.			3. I m3	объем	а здан	ия -	- pyc		
М пп	Шифр и № позиции норматива	и затрта, единица	Кол-во	pyó Bcero och.		Bcero	уб. Осн.	Экспл машин	Затраты тр бочих, чел занятых об машин обслуживак на един.	1ч не бслуж. 	
ī	$-\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{4}$	- -	$-\frac{1}{6}$	- 7	8	9	<u></u>	<u>II</u>	
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м IOOCM3 цена:(33,8+27,7x4)хI,I	0,17	159,06	<u>-</u>	27	_	=	-		

90)2- 3-075.88	(yI.2)	229		22977-	07				
Ī		3		 5 	6	7	 8	9	IO	
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,17	149,66 -	-	26	-	-	<u>13,00</u>	2_
3	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	205,03	0,29 0,06	<u>-</u>	59	12	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>I8</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на ствале при до- ставке грунта I группы 1000м3 цена:10,7+9,26x0,I	0,17	<u>II,63</u>	<u>=</u>	2	-	-	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по-грузкой на автомобили-самосвалы 1000м3 цена:156+148,09x0,15	0,09	<u>178,21</u>	-	16	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>I</u>

902	02- 3-075.88 (yi.2)		230		22977-07					
Ī	2 	3		5	6	- -	8	9	IO	
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5хI,2	0,06	<u>89,40</u>	<u>=</u>	6	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>10</u>
7	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	155,05	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	45	9	<u>-</u> -	<u>0,09</u>	<u>14</u>
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м3 цена:I3,2+II,34x0,I	0,09	<u>14,33</u>	=	I	-	-	<u>3,23</u>	-
9	I-I75 I-22-I4 T.Y. I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по-грузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000м3 цена:156+148,09x0,15	0,29	<u>178,21</u>	-	51	-	-	<u>15,50</u>	<u>4</u>
10	310-1	Перевозка до I км _Т	501,90	0,29	<u>-</u>	146	30	-	<u>0,09</u> -	<u>45</u> -

902	:- 3-075.88	(yI.2)		231		2	22977-	07			
Ī	2	3			5	6	7	8	 9 		
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлова мещением грунта бульдозерами гр пы цена:(18,9+10,8	до 20 м унт 2 груп- 1000м3	0,23	<u>32,67</u>	-	7	-	-	-	-
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грун	пазух т 2 группы 100м3	0,57	46,00 46,00	-	26	26	-	<u>99,30</u> -	<u>57</u> -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грун ческими трамбов 2 группы		2,29	9,69 6,20	3,49 2,29	22	14	<u>8</u> 5	<u>II,20</u> 3,30	<u>26</u> 8
14	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделит нок из бетона В -2 цена:55,7+I,02x	I5, -I50, мЗ	21,80	<u>57,74</u>	-	1259	-	-	<u>13,20</u>	<u>288</u>

902-3-075.88	3 (yI.2)	232		2297	7-07				
I 2			5 . 	6	 7 	 8 	 9 	IO	II -
I5 I24 - I6	Арматура класса AI _т	0,45	<u>270,00</u>	<u>=</u>	122	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I6 I24 - I8	Арматура класса АЗ _т	0,03	<u>283,00</u>	<u>=</u>	8	-	<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)х1,015	4,50	<u>59,34</u>	<u>-</u>	267	-	- -	<u>15,80</u>	<u>71</u>
I8 6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,2I	<u>15,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u> -	<u>12,30</u>	3_
	Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			2093	91	<u>8</u> 5		<u>539</u> 8
	Стоимость общестроительных работ Всего заработная плата	руб руб			2093 -	- 96	- -		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			130	-	-		-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Накладные расходы	руб			344	_	-		_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	_		30
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
	Плановые накопления	руб			195	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			2632	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		577
	Сметная заработная плата	руб			-	I58	-		-
	Итого по разделу I	руб			2632	_	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		577
	Сметная заработная плата	руб			-	I58	-		-
	Раздел 2. Вариант I								
II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м3	85,12	10,40		885	-	<u>-</u>	3,00	<u>255</u>
		Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по разделу І Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Раздел 2. Вариант І Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см	Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб Плановые накопления руб Всего, стоимость общестрои- тельных работ руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Итого по разделу І руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Раздел 2. Вариант І II-3 Подстилающий слой из мине- рального грунта толц. 20 см	Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб Плановые накопления руб Всего, стоимость общестрои- тельных работ руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Итого по разделу І руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Раздел 2. Вариант І Подстилающий слой из мине- рального грунта толщ. 20 см	Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб Плановые накопления руб Всего, стоимость общестрои- тельных работ руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Итого по разделу І руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Раздел 2. Вариант І Подстилающий слой из мине- рального грунта толщ.20 см	Накладные расходы руб 344 Нормативная трудоемкость в н.р. челч - Сметная заработная плата в н.р. руб 195 Всего, стоимость общестроительных работ руб 2632 Нормативная трудоемкость челч - Сметная заработная плата руб - Итого по разделу І руб 2632 Нормативная трудоемкость челч - Сметная заработная плата руб - Итого по разделу І руб 2632 Нормативная трудоемкость челч - Сметная заработная плата руб - Раздел 2. Вариант І Подстилающий слой из мине- рального грунта толщ. 20 см	Накладные расходы руб 344 - Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб - 62 Плановые накопления руб 195 - Всего, стоимость общестрои- тельных работ руб 2632 - Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб - 158 Итого по разделу I руб 2632 - Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб - 158 Раздел 2. Вариант I II-3 Подстилающий слой из мине- рального грунта толщ.20 см	Накладные расходы руб 344 Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб - 62 - Плановые накопления руб 195 Всего, стоимость общестроительных работ руб 2632 Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб - 158 - Итого по разделу I руб 2632 Нормативная трудоемкость челч	Накладные расходы руб 344 Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб - 62 - Плановые накопления руб 195 Всего, стоимость общестроительных работ руб 2632 Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб - 158 - Итого по разделу I руб 2632 Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб - 158 - Раздел 2. Вариант I

902	- 3-075.88	(yI.2)	23	4		229	77-07			
<u> </u>	2	3		5	6	 7 	8	9	IO	II -
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки IOOм2	4,26	<u>25,70</u>	-	109	-	-	-	<u>-</u>
21	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	425,60	<u>2,04</u>	<u>-</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>	<u>-</u>	1235	-	-	<u>1,85</u>	<u>36</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			3097	-	-		538
		Стоимость общестроительных работ	руб			3097	-	_		_
		Накладные расходы	руб			511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	челч			_	_	_		47
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			289	-	-		-

902- 3-075.8	8 (y _{1.2})	235		229	77-07				
<u> </u>		4	5	- -	- - - -	 8 	 	_ <u>IO</u>	II
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			3897 - -	- - 92	- - -		- 585 -
	Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			3897 - -	- - 92	- - -		- 585 -
	Раздел 3. Вариант 2								
23 II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 10 см м3	42,6	10,40 -	-	443	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>192</u>
24 27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см IOOм2 цена: 20I+24x2	4,26	249,00 -	-	1061	-	-	3,75 -	<u>16</u>
25 II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта IOOm2	4,26	99,10	=	422	-	-	<u>18,20</u>	77

902-3-075.88	(yI.2)	236			22977-0	7		
I 2		 4 	5	6	- 7	8		 II -
	Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			1926	-	-	301
	Стоимость общестроительных работ	руб			1926	-	-	-
	Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р.	руб челч			318	-	_	- I04
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	206	-	-
	Плановые накопления	руб			180	-	-	-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			2424	-	-	_
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	405
	Сметная заработная плата	руб			-	206	-	-
	Итого по разделу З	руб			2424	-	-	_
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	405
	Сметная заработная плата	руб			-	206	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб			<u>5190</u>	91	8_	<u>1378</u>

<u>5190</u> 4019

в том числе:

902- 3-075.8	88 (y1.2)	237		229	77-07				
<u> </u>		-4 -4	5	- 6	- -	8	9	_ <u></u>	II
	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.	челч			_	_	_		I8I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	360	_		_
	Плановые накопления	руб			<u>484</u> 375	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			6530 5057		-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		<u>1162</u> 982
	Сметная заработная плата	руб			-	250 364	-		-

902- 3-075.88	(yI.2)	238	2 2977-07
---------------	--------	-----	------------------

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			6530 5057	_	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		<u>1162</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

Mory 5

Л.Будаева Т.Калинина

Иси - Н.Малютина шку Т.Шкирева Губанова Сесс. Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 мЗ/сутки" на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 мЗ/сутки

		с концентрацией БПК -	300 мг/л		•				_	
_	ование: ACI тавлена в п	-20 ценах I984 г.			Нормат чистая Показа Стоимо І. Рас про 2. І м зда	ивно-ус продук тели по сть на: четную изводит 2 общей	ловно- ция смете единиц ельнос площа	S Цу Сти 43,2 Ци	70 тыс.руб тыс.руб /33,5 руб руб	5.
Ж пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. руб Всего осн. з/пл.	единицы Экспл. машин В т.ч. з/пл.		руб. Осн.	в т.ч.	бочих, че занятых с машин обслужива	Эл.−ч не
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунт с перемещением до 50 м 1000м3 цена: (35,8+27,7x4)хI,I		159,06	-	35	_	<u>-</u>	=	<u>-</u>

902	902-3-075.88 (yI.2)			240		22977-	07			
Ī	2	3	4	5	6	7	8 	9	IO	II -
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто-самосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,22	149,66 -	-	33	-	-	<u>13,00</u>	3_
3	3I0-I	Перевозка до I км $_{ m T}$	265,18	0,29 0,06	-	77	16	-	0,09	<u>24</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы I000м3 цена:I0,7+9,26x0,I	0,22	<u>II,63</u>	-	3	-	-	<u>2,63</u>	<u> </u>
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-са- мосвалы 1000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,11	<u>178,21</u>	<u>-</u>	20	-	- -	<u>15,50</u>	2_

902-3-075.88	(yI.2)	241		2	?2977-07	7			
I 2	3 	 4 	5	6	- 	8	9	IO	
6 I-960 I-80-2 T.4.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена:74,5хI,2	0,08	<u>89,40</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u> 12</u>
7 310-1	Перевозка до I км $_{\mathtt{T}}$	191,80	0,29 0,06		56	12	<u>-</u>	0,09	<u>17</u>
8 I-195 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000м3 цена:I3,2+II,34x0,I	0,11	<u>14,33</u>	-	2	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	-
9 I-I75 I-22-I4 T.u. n.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000м3 цена:156+148,09х0,15	0,37	<u>178,21</u>	<u>-</u>	66	-	-	<u>15,50</u>	<u>6</u>
10 310-1	Перевозка до I км $_{ extbf{T}}$	646,27	0,29 0,06	-	187	39	-	<u>0,09</u>	<u>58</u> -

902	- 3-075.88	(yI.2)	242		2	2977-0	7			
<u> </u>	2		4	5	6	7	- -	9	<u> </u>	ĪI
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:(18,9+10,8)хІ,І	0,30	<u>32,67</u>	<u>-</u>	10	-	-	-	<u>-</u>
13	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 груп- пы IOOм3	0,74	46,00 46,00	-	34	34	<u>-</u>	<u>99,30</u> -	<u>73</u>
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	2,95	9,69 6,20	3,49 2,29	29	18	<u>II</u> 7	<u>II,20</u> 3,30	33 I0
14	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона ВІБ, -IБО, -2 м3	32,70	57,74	-	1888		- -	<u>13,20</u>	<u>432</u>
15	124-16	Арматура класса AI $_{\mathbf{T}}$	0,65	<u>270,00</u>	-	I76	-	-	-	-

902-3-	075.88	(yı.2)		243		2	2977-07	7			
<u> </u>				4	5	6	- -	8	9	IO	II -
I6 I24	1 –I8	Арматура класса АЗ	т	0,03	<u>283,00</u>	<u>-</u>	8	-	-	-	<u>-</u>
17 6-2 6-2	28-4	Монолитные участки и бетона ВІ5 цена:63,4-(33,3-29, хІ,015	мЗ	4,50	<u>59,34</u>	-	267	-	<u>-</u>	15,80	<u>71</u>
18 6-8 6-9	36	Армирование монолите участков		0,2I	<u>15,30</u>	-	3	-	<u>-</u>	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затрат разделу I в том числе:	ы по	руб			2901	II9	<u>II</u> 7		<u>735</u> I0
		Стоимость общестрои ных работ Всего заработная пла Стоимость материало!	ата	руб руб			290I -	- I26	-		-
		конструкций Накладные расходы		руб руб			184 479	-	-		-

902	- 3-075.88	(%1.2)		244		22977	'-07			
<u> </u>	2	3	4	5 5	6	- -	8 - 8	9	_ <u> </u>	
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		Плановые накопления	руб			269	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3649	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		789
		Сметная заработная плата	руб			-	212	-		-
		Итого по разделу I	руб			3649	-	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		789
		Сметная заработная плата	руб			-	212	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толш 20 см мЗ	107,32	10,40	-	III6	-	-	3,00	<u>322</u>
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленой пленки IOCм2	5,37	25,70 -	-	138	-	-	<u>-</u>	-

902-	- 3-075.88	(y1.2)		245		2	2977-07	•			
<u> </u>	2	3	. .	4	5	6	7	8	9		II
21	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном по ТУ-29-8I-8I	дорнит м2	536,60	2,04 -	=	1095	-	-	<u>0,58</u>	311
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по I7608-8I	ГОСТ мЗ	25,20	<u>64,30</u>	=	1620	-	<u>-</u>	<u>I,85</u>	<u>47</u>
		Итого прямые затр разделу 2 в том числе:		руб			3969	-	-		680
		Стоимость общестр работ	оительны	іх руб			3969	-	_		-
		Накладные расходы		руб			655	-	-		-
		Нормативная трудо в н.р.	емкость	челч			-	-	-		6I
		Сметная заработна в н.р.	я плата	руб			_	118	_		_
		Плановые накоплен	пя	руб			370	-	_		-
		Всего, стоимость строительных рабо	обще- т	руб			4994	-	-		-

902-3-075.88	(YI.2)		246		229	77-07			
I 2	3	4	5	6	· · · · · · · · · · · · · · · ·	- -	9		
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб руб челч руб			- - 4994 -	- II8 - - II8	- - - -		74I - - 74I -
23 II-3 II-I-3	Раздел 3. Вариант 2 Подстилающий слой из ми- нерального грунта толщ. 10 см м3	53,7	10,40 -	-	558	-	-	<u>3,00</u>	<u>24I</u>
24 27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100м2 цена:201+24x2	5,37	<u>249,00</u>	-	1337	-	<u>=</u>	3,75 -	<u>20</u>
25 II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	5,37	99,10	<u>=</u>	532	-	-	<u>18,20</u>	<u>98</u>

902-3-075.88	(yI.2)	247			22977-	07			
<u> </u>	3		5	6	7	- - - ·	9	<u> </u>	II -
	Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			2427	-	-		379
	Стоимость общестроительны работ	rx руб			2427	_	_		_
	Накладные расходы	руб			400	-	-		_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	-		132
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	259	_		-
	Плановые накопления	руб			226	_	-		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3053	_	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		511
	Сметная заработная плата	руб			-	259	-		-
	Итого по разделу 3	руб			305 3	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-		-		511
	Сметная заработная плата	руб			-	259	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб			6870 5328	II9	<u>II</u>		<u>1794</u> 10
	в том числе:				0020		,		10

в том числе:

902- 3-075.88	(yI.2)		248		2297	7-07			
Ī 2	3	4	- 	 6 	7	8	9	IO	II -
	Стоимость общестроительны работ	х руб			<u>6870</u> 5328	-	-		-
	Всего заработня плата	руб			-	126	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			184	_	_		_
	Накладные расходы	руб			<u>1134</u> 879	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	_		237
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	463	_		_
	Плановые накопления	руб			640 497	-	-		_
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			8644 6704	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		<u>1530</u> 1300
	Сметная заработная плата	руб			-	330 47I	-		-

902-3-075.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			<u>8644</u> 6704	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		1530 13 0 0
		Сметная заработная плата	руб			-	330 47I	-		-

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

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

902-3-075.88 (NI.S)

22971-07

250 ЛОКАЛЬН**А**Я СМЕТА № 3/3-4

					-						
		типовые проектные реш циркуляционными окисл сутки" на приобретени циркуляционных окисли	ительными е и монта	каналам нестан	ии прои царти:	изводит Вировані	EJBHOC' HOFO O	гью I40 Зорудов:	0—I00 м3, эния		
		цификация ТХСО енах 1984 г.]]] (Норматин чистая і Показате Стоимост І. Расче	а) обој б) монч вная ус продукт ели по гъ на: етную с вводитс общей	рудовані гажных ј словно- ция смете эдиницу эльності площаді	работ и и здані	9 0 - 4	,3 THC.P, 15 THC., 15 THC., 15 THC., 15 THC., 15 THC., 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	oyd. oyd. oyd.	
Ne ⊓⊓	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и единица измерения		К-во	BCETO 	м.един руб. экспл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл.		_ <u>pyd</u>		боч.чел.	
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I	1501-1402	Раздел I. Оборудова Двигатель асинхронн трехразный короткоз 4A90Л2	ый амкнут ы й	2	<u>54</u>	= = = :	108	-	=======================================	=====	=

902-3-075.88		(YI.2)	25	I		22	2977-07	7			
Ī	2	3		4	5	6 -	- 	8	9	IO	II
2	1908–1005	Редуктор цилиндрический Ц2У-100 шт		2	<u>80</u>	Ξ	160	-	=	Ξ	Ξ
3	2303I-558I по весу	Аэратор спиральный АС-0,3 шт	3	2	<u>4099.</u>	<u>16</u> <u>-</u>	8198	-	Ξ	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		pyd.			8466	-	-		
		В том числе: стоимость оборудования		руб.			8466	_	_		_
		тара и упаковка - 2%		руб.			I69	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	5	pyo.			345	_	_		_
		заготовскладские расход	ф –	pyd.			107	_	_		-
		комплектация - 0,7%		руб.			59	-	-		-
		всего,стоимость оборудова	RNH	руб.			9146	-	-		_
		итого по разделу І		pyd.			9146	-	-		-

902-3-075.88	(YI.2)	252		2:	2977-0	7			
I 2	3	4	5	6	7	8	9		II
	Раздел 2. Монтажные работы								
4 8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т шт	2	<u>I.38</u> 0,94	<u>0.04</u>	3	2	= -	<u>I</u> 	<u>2</u>
5 3 – 46I – I	Редуктор червячный и чер- вячно-цилиндрический шт	2	12,7 10,8	<u>I.65</u> I	25	22	<u>3</u> 2	<u>17</u> I,29	<u>34</u> 3
6 I8 -2-3	Монтаж аэратора шт	2	31.7 18,4	5,73 2,64	63	37	<u>II</u> 5	<u>34</u> 3,4I	<u>68</u> 7
	Итого прямые затраты по разделу 2	pyó.			91	6I	<u>I4</u> 7		<u>IO4</u> IO
	В том числе:				OT				
	стоимость монтажных работ	руб.			9I	-	~		_
	материалы	руб.			17	-	-		-
	всего заработная плата	pyd.			-	68	-		-
	накладные расходы - 80%	pyó.			48	-	-		-

902-3-075.88	(NI'S)	253		2	22977-0	7			
<u> </u>	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	нормативная трудоемкость в н.р.	че.	лч		-	-	-		5
	сметная заработная плата в н.р.	ру	đ.			8	_		_
	плановые накопления - 8%	ру	d.		IO	-	-		-
	всего,стоимость монтажных работ	ру	d.		I 4 9	-	-		
	нормативная трудоемкость	че	лч	-	-	_			II9
	сметная заработная плата	ру	o.			76	-		-
	итого прямые затраты по смете	ру	ď.		8557	6I	<u>I4</u> 7		<u>IO4</u> IO
	в том числе:								
	стоимость оборудования	ру	o.		8466	-	_		-
	тара и упаковка - 2%	ру	٥ .		I69	_	_		
	транспортные расходы - 4%	ру	ó.		345	_	-		_
	заготовскладские расходы - I,2%	ру	đ.		107	_			****
	комплектация - 0,7%	ру	d.		59	-	-		-
	всего,стоимость оборудования	a py	d.		9146				_

902- 3-075.88	(y _{1.2})	254	22977-0	7			
I 2	3	4 5	6 7	8	9 -	IO	II
	стоимость монтажных работ	pyo.	91	_	-		
	материалы	pyd.	17	-	_		-
	всего заработная плата	pyd.	-	68	-		-
	накладные расходы - 80%	pyd.	48	-	-		_
	нормативная трудоемкость в н.р.	челч	_	-	-		5
	сметная заработная плата в н.р.	pyó.	-	8	-		-
	плановые накопления - 8%	pyó.	IO	-	-		-
	всего,стоимость монтажных работ	pyo.	149	-	_		_
	нормативная трудоемкость	челч	-	-	-		II9
	сметная заработная плата	pyo.	-	76	-		
	Итого по смете	pyd.	9295	-	-		_
	нормативная трудоемкость	челч		-	-		II9
	сметная заработная плата	pyo		76	-		-
	Главный инженер проекта Зам.нач.отд.смет и ПОС Исходные данные: составила проверила Перфорация:	Mys onius - uhmenep Jayur pyk. rp y nnu fy	Л.Будаева Т.Калинина Т.Бурлова Г.Лучина				
	подготовила инженер проверила рук.группы	May Hobers	Е.Новикова Л.Шошина				

Сметная стоимость 3.98/3.16 тыс.руб.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/4-І

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 – 150 мг/л, 200 мг/л

255

_	ование: ACI- гавлена в це	-20 енах I984 г.		Нормат чистая Показа Стоимо I. Рас про 2. I м зда	и отолим продукт тели по сть на: четную с изводите 2 общей ний 3 объемя	товно- ция смете единицу ельності площаді	и 39,8 и	тыс. /3I,6 р	руб.	
№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-в	руб Всего осн.	.единиць Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Bcero	руб.	Экспл.	машины	не за- бслуж.
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9	<u>I0</u>	<u>-</u> -
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3 цена:(33,8+27,7x4)хI,I	0,I3	<u>159,06</u>		21	-			-

902	-3-075.88	(YI.2)	256		229	77-07				
<u> </u>	2		4	5	6	7	 8 	9		II -
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грун І группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	та 0,13	149,66 -	-	20	-	_	<u>13,00</u>	2
3	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	161,36	0,29 0,06	-	47	10	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>15</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при достав ке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,13	<u>II,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 г по-грузкой на автомобили-самосвалы ICOOм3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,06	<u>178,21</u>	-	10	-	-	<u>15,50</u>	<u>I</u> _

902	- 3-075.88	(yI.2)	257		2297	77-07				
<u> </u>	2	3	4	5	 6	7	8 8	9		
6	I-960 I-80-2 T.4.3.67	Добор грунта вручную IOOм3 цена: 74,5хI,2	0,04	<u>89,40</u>	<u>-</u>	3	-	-	154,00 -	6
7	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	96,42	0,29	<u>-</u>	28	6	=	<u>0,09</u> -	9
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы IOOOm3 цена:I3,2+II,34x0,I	0,06	<u>14,33</u>	-	I	-	-	<u>3,23</u>	<u>-</u> -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000м3 цена: 156+148,09x0,15	0,20	<u>178,21</u>	-	36	-	-	<u>15,50</u>	3_
10	310-1	Перевозка до I км $_{ m T}$	357,52	0,29 0,06	<u>-</u>	104	21	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>32</u> -

902-	3-075.88	(yı.2)	258		2297	7-07				
<u> </u>	2	3	4	5 		7	 8 	9		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	0,16	<u>32,67</u>	<u>-</u>	5	-	-	-	-
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы IООмЗ	0,41	46,00 46,00	<u>-</u>	19	19	-	99,30 -	<u>41</u> -
13	I-I184 I-I18-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	I,63	<u>9,69</u> 6,20	3,49 2,29	<u>I</u> 6	10	<u>6</u> 4	<u>II,20</u> 3,30	<u>I8</u> 5
14	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенс из бетона ВІБ, —IБО, —2 м3 цена:55,7+I,02x2,I	IO,30	<u>57,74</u>	-	595	-	-	<u>13,20</u>	<u>136</u>
15	I24 - I6	Арматура класса ${ m AII}_{ m T}$	0,22	270,00		59	-	<u>=</u>	=	-

902-	3-075.88	(YI.2)	259		229	77-07				
<u> </u>	2			5	 6	7	- -	9		II
16	124-18	Арматура класса АЗ т	0,01	283,00	=	3	-	- -	<u>=</u>	-
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бето ВІБ м3 цена:63,4-(33,3-29,3)хІ,0	4,50	<u>59,34</u>	<u>-</u>	267	-	-	<u>15,80</u>	<u>71</u>
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,21	15,30 -	-	3	-	-	<u>12,30</u>	3_
		Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			1239	66	<u>6</u> 4		<u>337</u> 5
		Стоимость общестроительных работ Всего заработная плата	к руб руб			I239 -	- 70	-		- -
		Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы	руб			62 206	-	-		<u>-</u>
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб челч			-	-	-		18

902-	- 3-075.88	(yI.2)	260		2297	7-07				
<u> </u>	2			5 	6	7	 8 	9	10	ĪI
		Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по разделу І Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Раздел 2. Вариант І	pyб pyб челч pyб pyб челч pyб			- II4 I559 - - I559 -	37 - - - 107 - - 107	-		- - 360 - - 360
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м3	56,28	10,40	=	585	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>169</u>
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленой пленки IOOм2	2,81	25,70	<u>-</u>	72	-	-	-	<u>-</u>

902- 3-075.88	(yI.2)	261		22977-0	7			
I 2	3	4 5	5 6	7	 8	9	<u> </u>	II ——
2I I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	281,40	2,04 <u>-</u>	_ 574	-	=	0,58	<u>163</u>
22 27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-8I м3	10,80 6	64,30 <u>-</u>	_ 694	-	=-	<u>1,85</u>	<u>20</u>
	Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб		1925	-	-		3 5 2
	Стоимость общестроительных работ Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость общестроительных работ Нормативная трудоемкость	руб руб челч руб руб руб челч		1925 319 - - 181 2425	- - 57 -	- - - -		- - 30 - - - 382

902-3-075.88	(YI.2)	262		22	977-07				
<u> </u>		- -	 5 	6	7	8	9	_ <u></u>	II
	Сметная заработная плата Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб руб челч руб	ι		- 2425 - -	57 - - 57	- - -		- - 382 -
Раздел : 23 II-3 II-I-3	3. Вариант 2 Подстилающий слой из минерального грунта толщ. IO см м3	28,1	<u>10,40</u>	<u>-</u>	292	-	-	3,00	<u>127</u>
24 27-I64 27-I65 27- 3 9- 27-39-	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см IOOм2 цена:20I+24x2	2,81	<u>249,00</u>	<u>=</u>	700	-	-	<u>3,75</u>	ĪĪ
25 II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	2,81	<u>99,10</u>	<u>-</u>	279	-	-	<u>18,20</u>	<u>51</u>
	Итого прямые затраты по разделу З		руб		1271	-	-		200

902-3-075.88	(yI.2)	263		229	77-07				
I 2	3		5	6	7	8	9	_ <u>IO</u> _	II_
	в том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			1271	-	_		-
	Накладные расходы	руб			210	-	-		_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	-		69
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	135	-		-
	Плановые накопления	руб			118	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои тельных работ	: - руб			I599	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		269
	Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
	Итого по разделу 3	руб			1599	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		269
	Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб			3164 2510	66	<u>6</u> 4		<u>889</u> 5
	в том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			3164 2510	-	-		-

902-3-075.88	(УІ.2)	264		22977	-07				
Ī 2 ·	3	- -	5	6	7	- -	9	- <u>-</u>	II
	Всего заработная плата	руб			_	70	_		_
	Стоимость материалов и конструкций	руб			62	_	-		-
	Накладные расходы	руб			<u>522</u> 414	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	-		117
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	229	-		_
	Плановые накопления	руб			<u>295</u> 234	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			<u>3921</u> 3158	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		<u>742</u> 629
	Сметная заработная плата	руб			-	164 242	-		-
	Итого по смете	руб			<u>3981</u> 3158	-	-		-

<u> </u>	- -		- -	5 -	 6	 7 	- 	 9	 II
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-	<u>742</u> 629
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>164</u> 242	-	-

265

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

902-3-075.88

 $(y_{1,2})$

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

Ком

Е.Новикова
проверил рук.группы

шт

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/4-2

		на типовые проектные решен с циркуляционными окислите. м3/сутки" на общестроителы с концентрацией БПК - 300 г	льными к	аналами	произво	пител	ьность	ю Т400-	.T00	
Осно	вание: ACI-				Сметная Норматин чистая п Показате Стоимост I. Расче	стоим вно-услодука гродука го по ть на: етную с вводите	ость ловно- ция смете единиц ельнос	4,77/3, у ти 47,7	80 тыс.руч тыс.руч 7/38,0 руб	б .
Сост	авлена в цег	нах 1984 г.			здани 3. I м3	ıй		-	руб руб	
— — . № пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	— — — — Кол-во	Стоим. руб. Всего осн. з/пл.			руб. Осн.	Экспл. машин	Затраты рабочих, не заняти машин обслуживи машины на един.	чёлч ых обслуж. ающ.
Ī	2	3	4	5	6	$-\frac{7}{7}$	8	9	10	II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3 цена:(33,8+27,7x4)хI,I	0,15	<u>159,06</u>	<u>-</u>	24	-	-	-	=

902-	3-075.88	(yI.2)	267		229	77-07					
Ī -	2		- -	5 	6	7 	 8 	9		II	_
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного гру та I группы на автосамосва лы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,15	/н- а- 0,I5	149,66 -	-	22	-	<u>-</u>	<u>13,00</u>	2_	
3	310-1	Перевозка до I км	179,14	0,29	-	52	II	<u>-</u>	0,09	<u>16</u> -	
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000м3 цена:10,7+9,26x0,I	0,15	<u>II,63</u>	<u>-</u>	2	-	-	2,63	<u>=</u>	
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группь экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по-грузкой на автомобили-самосвалы 1000м3	0.06	178,21	_	II	_	-	15.50	<u>I</u>	

0,06

<u>178,21</u>

1000м3

цена: I56+I48,09х0, I5

<u>-</u> II

902	- 3-075.88	(yI.2)	268		2297	7-07				
Ī I	2			5	 6	7	8	 9 		
6	I-960 I-80-2 T.4.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена:74,5хI,2	0,04	<u>89,40</u>	-	4	-	<u>-</u>	154,00 -	7
7	310-1	Перевозка до I км $_{\mathbf{T}}$	108,67	0,29 0,06	-	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 1000м3 цена:I3,2+II,34x0,I	0,06	<u>14,33</u>	-	I	-	-	<u>3,23</u>	-
9	I-I75 I-22-I4 T.u. n.I.II	Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили- самосвалы для обратной засыпки 1000м3 цена:156+148,09x0,15	0,23	<u>178,21</u>	-	4I	-	- -	<u>15,50</u>	4
10	310-1	Перевозка до I км $_{\mathbf{T}}$	405,47	0,29 0,06	<u>-</u>	118	24	<u>-</u>	<u>0,09</u> -	<u>36</u> -

902- 3-075.	38 (YI.2)	269		22977	7-07				
I 2			 5 	6	-,	· 8 ·	 9	IO	
II I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена:(18,9+10,8)х1,1	0,19	<u>32,6</u> 7	-	6	-	-	-	-
I2 I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,46	46,00 46,00	<u>-</u>	21	21	<u>-</u>	99,30 -	<u>46</u> -
I3 I-II84 I-II8-	Уплотнение грунта пневма- 10 тическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	I,85	9,69 6,20	3,49 2,29	18	II	<u>6</u> 4	<u>11,20</u> 3,30	<u>21</u> 6
I4 6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стеное из бетона ВІБ, -IБО, -2 м3 цена:55,7+I,02x2,I	14,00	<u>57,74</u>	-	808	-	-	<u>13,20</u>	<u>185</u>

902-	3-075.88	(YI.2)	270		22	977-07				
<u> </u>	2	3		5	 6 	7	8	 9 		
15	124-16	Арматура класса АГ _т	0,29	<u>270,00</u>	<u>-</u>	78	-	-	<u>-</u>	-
16	124-18	Арматура класса АЗ т	0,01	<u>283,00</u>	=	3	-	-	- -	<u>-</u>
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетов В15 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)хI,015	4,50	<u>59,34</u>	-	267	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>71</u>
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков _Т	0,2I	<u>15,30</u>	<u>-</u>	3	-	-	12,30	3_
		Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			1511	74	<u>6</u> 4		<u>402</u> 6
		Стоимость общестроительных работ Всего заработная плата	руб руб			15II -	- 78	-		-

902-	3-075.88	(yI.2)	27I		22977-	07				
<u> </u>		3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
		Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб руб челч руб руб руб челч руб			8I 250 - - 140 190I -	- - 45 - - - 123	-		- 2I - - 429
19	II-3 II-I-3	Итого по разделу I Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Раздел 2. Вариант I Подстилающий слой из минерального грунта толщ. 20 см мЗ	руб челч руб	10,40	-	1901 - - 693	- I23	-	<u>3,00</u>	- 429 - 200

902-	- 3-075.88	(YI.2)	272		229	77-07				
<u> </u>	2		4	5	 6 	7	8	 9 		
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленой пленки СмОО 1	3,33	<u>25,70</u>	<u>-</u>	86	-	<u>=</u>	-	-
21	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	333,00	<u>2,04</u>	<u>-</u>	679	-	-	<u>0,58</u>	<u>193</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-8I м3	12,80	<u>64,30</u>		823	-	-	<u>I,85</u>	<u>24</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			2281	-	-		417
		Стоимость общестроительных работ	руб			228I	-	_		_
		Накладные расходы	руб			376	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	68	-		-

<u> </u>	2	3		4	5	6	 7 	8	9	10	II _
		Плановые накопления		руб			213	-	-		-
		Всего, стоимость общест тельных работ	трои-	руб			2870	_	_		_
		Нормативная трудоемкос	ГЬ	челч			_	-	-		45 I
		Сметная заработная пла	та	руб			-	68	-		-
		Итого по разделу 2		руб			2870	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкос		челч			-	-	-		4 5I
		Сметная заработная пла	та	руб			-	68	-		-
		Раздел 3. Вариант 2									
23	<u>II-3</u>	Подстилающий слой из му									
	II - I-3	рального грунта толщ.I(мЗ	Эсм	33,3	<u>10,40</u>	=	346	-	-	<u>3,00</u>	<u>150</u>
0.4	00 744										
24	27-I64 27-I65	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100м2		3,33	249,00		829			2 775	TO
	27-39-I 27-39-2			0,00	-	=	UL J	_	=	<u>3,75</u>	<u>12</u>
	~. 55 ~	цена:20І+24х2									

273

22977-07

902-3-075.88 (yI.2)

902-	3-075.88	уг.2)	274		22977-0	7				
<u> </u>	2	3		5	 - 6	7	8	9		
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	3,33	<u>99,10</u>	-	330	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>6I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			1505	-	-		235
		Стоимость общестроительных работ	руб			1505	-	-		-
		Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р.	руб челч			248 -	-	-		- 82
		Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления	руб руб			- I40	160 -	<u>-</u>		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	- руб			1893	_	_		-
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб			-	- 160	-		3I7 -
		Итого по разделу 3 Нормативная трудоемкость	руб челч			1893 -	- -	- -		- 317
		Сметная заработная плата	руб			-	160	-		-

902- 3-075.88	(yI .2)	275		22977-	07			
I 2			5	 6 		- -	 9 	
	Итого прямые затраты по смете	руб			3792 3016	74	<u>6</u> 4	<u>1054</u> 6
	в том числе:							
	Стоимость общестроительных работ	руб			3792 3016	-	-	-
	Всего заработная плата	руб			-	78	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			81	-	-	_
	Накладные расходы	руб			<u>626</u> 498	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	-	137
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	273	-	-
	Плановые накопления	руб			<u>353</u> 28I	-	-	-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>4771</u>	-	_	_

902-3-075.88	(yI.2)	276	22977-07

 3	4	5 -	 6	 	8	9 -	 10	 II	_
Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		<u>880</u> 746	
Сметная заработная плата	руб			-	<u>191</u> 283	-		-	
Итого по смете	руб			477 <u>1</u> 3795	-	-		-	
Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		880 746	
Сметная заработная плата	руб			-	<u>191</u> 283	-		-	

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

Главный инженер проекта Зам.начальника отдела смет и ПОС	Shorts-	Л.Будаева Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы	Maj- um	Н.Малютина Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер проверил рук.группы	Mobile Clean	Е.Новикова Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-І

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы камеры KI, K-3

	вание: ACI3 завлена в це			Норг чис Пок Сто І.	тная стог мативно- тая прод азатели і имость ну Расчетну производі І м2 обще зданий І м3 объе	условно укция по смеч а: о едини ительно ей плог	о- ге ицу ости цади	• •	тыс.руб. гыс.руб. руб. руб. руб.	
N₀ ⊓⊓	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	py	единицы б. Экспл. машин в т.ч. з/пл.		руб. Осн.		Затраты рабочих челч нятых о машин обслужи на един	, не за- бслуж. Бающ.
Ī	2	3	4	5	6	7 7	8	9	10	II
		Раздел I. Камера водовыпуска								
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50 В3,5 м3	0,29 0,29	27,40 -	<u>-</u>	<u>8</u> 8	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>-</u>

902- 3-075	88 (y1.2)	278		22977	7-07				
I 2			5	6	7	8	9		ΙΙ
2 II-II	Устройство днища водовыпу ной камеры из бетона ВІО, -200, -4 мЗ цена:29,3+I,02x3xI,02	0,68 0,68	32,42 -	-	<u>22</u> 22	-	-	2,90 -	2
3 6-90 6-II-:	Устройство стен водовыпус камеры из бетона ВІО, -200, -4 мЗ цена:32,2+1,02x3x1,02	екной <u>0,92</u> 0,92	<u>35,32</u> -	-	<u>32</u> 32	-	<u>-</u> -	2,8 <u>I</u>	<u>3</u>
4 II-55 II-56 II-8- II-8-2	Устройство стяжек цементн толщиной 50 мм МІ50 I00м2	о,оі О,оі	<u>83,60</u> -	<u>-</u>	<u>I</u> I	-	-	<u>18,80</u> -	<u>-</u>
5 6-83 6-9-7	Установка закладных детал весом до 4 кг т	о,00I	441,00	<u>=</u>	-	_	- -	210,00	-
6 6-84 6-9-8	To же, весом до 20 кг _т	<u>0,04</u> 0,03	355,00 -	-	<u>I4</u> II	-	<u>-</u>	64,00 -	<u>3</u> -

902-	-3-075.88	(YI.2)	279		22977-0	7				
<u> </u>	2	-	4	 5	6 	- -	 8 	 9		II -
7	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,05 0,04	329,00 -	<u>-</u>	<u>I6</u> I3	-	-	<u>21,10</u>	<u>I</u>
8	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой ХС-010 100м2 цена: I0,3x2	<u>0,02</u> 0,02	<u>20,60</u>	-	<u>I</u>	Ξ	-	<u>2,38</u>	-
9	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками XB-784 за 3 раза 100м2 цена: I0,4x3	<u>0,02</u> 0,02	<u>31,20</u>	<u>-</u>	<u>I</u>	-	<u>-</u>	<u>I,46</u>	<u>-</u>
10	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	<u>0,04</u> 0,04	634,00 -	<u>-</u>	<u>25</u> 25	-	<u>-</u>	134,00 -	<u>5</u>
II	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках IOOм	0,0I 0,0I	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	<u>35</u> 35	-	-	29,00 6,62	<u>-</u>

902-	-3-075.88	(SI'S)	2	280		2297	7-07				
<u> </u>	2			 4 		6	 7	 8 	 9	IO	ĪI
12	I0-3I8 I0-67-I	Укладка деревянных крыш камерами м.		I,44	<u>0,4I</u>	-	I	-	-	-	<u>-</u>
13	122-403	Стоимость крышек толщ.40 м/	0 мм 2	I,44	<u>5,14</u>	-	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I0-28 I0-4-I	Установка элементов карг из брусьев г	касов мЗ	0,01	110,00 12,90	1,30 0,39	I	-	-	24,00 0,50	<u>-</u>
15	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция гори битумом в два слоя каме соприкасающихся с грунт	р,	0,07	54,30 31,40	2,42 0,73	4	2	=	59,70 0,94	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по смете		руб			<u>168</u> 162	2	<u>-</u>		<u>I8</u> I7
		в том числе: Стоимость общестроитель работ	ных	руб			<u>168</u> 162	-	-		-

902-3-075.88	(7.1.5)	281		22977	-07				
I 2		4	5	6	 7	 8	 9	_ <u></u>	II
	Материалы	руб			37	-	-		_
	Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			7	_	_		-
	Накладные расходы	руб			27 26	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ч		_	_	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	4	_		-
	Плановые накопления	руб			<u>15</u> 14	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			2 <u>10</u> 202	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел	ч		_	-	-		19
	Сметная заработная плата	руб			-	6	_		-
	Итого по смете	руб			<u>210</u> 202	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	-	-		<u>19</u> I8

Примечание: в числителе - камера КІ из ЦОК, в знаменателе - камера КЗ из контактного резервуара.

22977-07

Л.Будаева Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина Исходные данные: Н. Малютина составил ст.инженер Way Tysau Wlocz Т.Шкирева проверил рук. группы В.Губанова Перфорация ст.инженер Л.Шошина проверил рук.группы

(yı.2)

902-3-075.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/І-І

283

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы камеры К2, К4

_	ование: АС тавлена в : ————— Шифр и % позиции норматива	ценах 1984 г. Наименование работ и затрат, единица	 Кол-во	 Стоим.е <u>руб</u> Всего		Нормати: чистая і Показаті Стоимос' І. Расчі прои: 2. І м2 здані 3. І м3 - — — Общая	вно-ус продук ели по ть на: етную зводит общей ий обьем — — стоим руб: —	ловно- ция смете единицу ельности площади а здания ость, Экспл.	- Затраты т чих, чел. нятых обо	руб. руб. руб. руб. руб. руда рабо- ч не за- луж.машины
				осн. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	на един.	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	6-I 6-I-I	Раздел І. Камера водови Устройство бетонной под готовки из бетона ВЗ,5 мЗ	•	<u>27,40</u>	! =-	8		=	<u>1,37</u>	-

902-3-075.8	8 (y _{1.2})	28	34		225	77-07			
		4	5 		7	 8 	9		II -
2 II-II II-I-II	Устройство днища водовы- пускной камеры из бетона ВІО, -200, -4 _{мЗ} цена:29,3+I,02x3xI,02	0,68	<u>32,42</u>	<u>-</u>	22	-	-	<u>2,90</u>	2
3 6-90 6-II-I	Устройство стен водовы- пускной камеры из бетона В10, -200, -4 м3 цена:32,2+I,02x3xI,02	<u>I,I3</u> 0,92	<u>35,32</u> -	<u>-</u> -	<u>40</u> 32	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u>	<u>3</u>
4 II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм МІ50 ІООм2 цена: 70+13,6	0,01	<u>83,60</u>	_	I	-	-	18,80 -	-
5 6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,001	44I,00 -	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	210,00	-
6 6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355,00 -	-	14	-	-	<u>64,00</u>	3_

902-	3-075.88	(yI.2)	285			22977-	<i>0</i> 7			
<u> </u>	 2 	3	4	5	 6 		8	 9 	IO	ĪI
7	6-85 6-9-9	To же, весом более 20 кг	0,05 0,04	329,00 -	-	<u>16</u> 13	-	-	<u>21,10</u>	<u>I</u>
8	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой XC-0IO 100м2 цена: I0,3x2	0,02	20,60	-	I	-	-	<u>2,38</u>	<u>-</u>
9	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками XB-784 за 3 раза 100м2 цена: I0,4x3	0,02	<u>31,20</u>	-	I	-	-	<u>I,46</u>	-
10	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,03	777,00	<u>-</u>	23	_	-	<u>305,00</u>	9_
II	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках IOOм	0,004	3000,00 15,60	9,40 5,I3	13	_	<u>-</u>	29,00 6,62	<u>-</u>

902-	- 3-075.88	(yI.2)		28	86		229	77-07			
<u> </u>	2	3		 4 	5	6	 7 	8	 9 	IO	ĪI _
12	I0-318 I0-67-I	Укладка деревянных к над камерами м		I , 44	<u>0,4I</u>	-	I	-	-	-	-
13	122-403	Стоимость крышек толи 40 мм м	ищ. 12	I,44	<u>5,14</u>	=	7	-	-	-	-
14	I0-28 I0-4-I	Установка элементов сов из брусьев м.	•	0,0I	110,00 12,90	<u>I,30</u> 0,39	I	-	<u>-</u>	24,00 0,50	<u>-</u>
I5	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция рячим битумом в два камер, соприкасающих грунтом	слоя ся с Юм2	0,08 0,07	54,30 31,40	2,42 0,73	5 4	3	<u>-</u>	<u>59,70</u> 0,94	<u>5</u>
		Итого прямые затраты по смете в том числе:		руб			<u>153</u> 141	<u>3</u> 2	-		<u>23</u> 22

902- 3-075.88	3 (y1.2)	287		22	977-07	7		
I 2	3	4	5 	 6 	7	·	9	
	Стоимость общестроитель- ных работ	руб			<u>153</u> 141	_	-	_
	Материалы	руб			<u>16</u> 15	-	-	-
	Всего заработная плата	руб			-	3 2	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-	_
	Накладные расходы	руб			25 22	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-	<u>I</u> _
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-	_
	Плановые накопления	руб			<u>14</u> 12	-	-	-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>192</u> 175	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	24 22

 3	4	 5	 6	 7	- 8	9	IO	II
Сметная заработная плата	руб			-	<u>6</u>	-		-
Итого по смете	руб			<u>192</u> 175	-	-		-
Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		24 22
Сметная заработная плата	руб				<u>6</u> 5	-		_

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

Главный инженер проекта *VI*Зам.начальника отдела смет и ПОС об исходные данные:

составил ст.инженер проверил рук.группы Перфорация: ст.инженер проверил рук.группы

902-3-075.88

(y1.2)

Tysan

Л.Будаева Т.Калинина

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

Сметная стоимость 9.80/4.89 тыс.руб.

тыс.руб.

Нормативно-условночистая продукция

Показатели по смете

157

5 м3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-І

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

Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности руб. Основание: АСІ8-25 2. І м2 общей плошали руб. зданий Составлена в ценах 1984 г. 3. І м3 объема здания pyo. Кол-во Стоим.единицы, Общая стоимость, Наименование работ Затраты труда рабо-Шифо и № руб. pyő. чих, чел.-ч не запп позиции и затрат, единица нятых обслуж.машин измерения норматива Экспл. Всего Осн. Экспл. обслуживающ. машины Bcero з/пл.машин на един. машин всего OCH. в т.ч. в т.ч. з/пл. з/пл. з/пл. 5 8 TO IIРаздел I. Фундаменты под аэратор 6-30 Устройство фундаментов под 6-3-I оборудование бетонных из 8,80 314 бетона В-7,5 объемом до 35,70 4,35 38/19

4,40

902-	. 3-075.88	(yI.2)	290		22977-0	7				
<u> </u>	2		<u>-</u>	5	6	7	 8 	9	IO	ĪĪ
2	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов т	0,II 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 в том числе:	руб			386 190	-	-		<u>71/34</u> -
		Стоимость общестроительных работ	руб			386 190	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>64</u> 3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	-		6/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>II</u> 6	-		-
		Плановые накопления	руб			36 I8	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>486</u> 239	-	-		-

902-	3-075.88	(YI.2)	291		2297	7-07				
Ī	2		4	5	6	7	 8		10	ĪĪ
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		77 36
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>II</u> 6	-		_
		Итого по разделу I	руб			<u>486</u> 239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		77 36
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>II</u>	-		-
		Раздел 2. Фундаменты под п аэратора	авильон							
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона ВЗ,5 мЗ	2,9 <u>1</u> 1,46	<u>27,40</u>	-	<u>80</u> 40	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>4/2</u>
4	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонны из бетона ВІБ, объемом до 5 мЗ мЗ	x <u>14,72</u> 7,36	37,30 -	-	549 275	-	-	<u>4,46</u>	<u>66/33</u> -

90)2- 3-075.88	(yI.2)	292		22977-	07				
Ī		3		5 	6	- -	 8 	9	IO	II
5	I24 - I	Арматура класса AI $_{ m T}$	0,17 0,09	<u>270,00</u>	<u>-</u>	46 24	-	-	-	=
6	124-8	Арматура класса A2 $_{ m T}$	0,58 0,29	<u>270,00</u>	-	<u>157</u> 78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u> -
7	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 0,5 т	12,00 6,0	<u>1,52</u> 0,37	<u>I,I5</u> 0,42	<u>18</u> 9	4/2	<u>14/7</u> 5/3	0,65 0,54	<u>8/4</u> 6/3
8	ССЦ Т.І п.9-197	Стоимость плоских пане- лей Ц2 из бетона M200 длиной до 3 м по серии 3.017-I в.I м3	<u>I,07</u> 0,53	55,40 -	<u>-</u>	<u>59</u> 29	-	-	-	<u>-</u> -
9	I47-I	Арматура А-І 100кг	<u>0,07</u> 0,04	<u>22,90</u> -	<u>-</u>	<u>2</u> I	-	-	-	<u>-</u>

902-	- 3-075.88	(yI.2)	293		22977-C	7				
<u> </u>	2		- - - -	5	6	7	 8	 9	IO	II
10	147-15	Проволочная арматура В-I IOOкг	0,30 0,15	<u>32,I</u> 0	<u>-</u>	10 5	-	-	-	-
II	147-24	Закладные детали 100кг	0,10 0,05	41,30 -	<u>-</u>	4 2	-	<u>-</u>	-	-
12	147-29	Металлизация закладных деталей IOOкг	0,10 0,05	<u>17,80</u>	<u>-</u>	<u>2</u> I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			927 464 927 464	4/2	<u>14/7</u> 5/3		78/39 6/3 -
		Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций	руб			22 <u>I</u> III	9/5	-		-

902- 3-075.8	88 (YI.2)	294	4	229	77-07				
I 2	3	- -	5	- 	- 	8			II_
	Накладные расходы	руб			<u>154</u> 77	_	_		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-		13/6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	27/13	3 -		_
	Плановые накопления	руб			<u>86</u> 43	-	-		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1167 584	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-		97/48
	Сметная заработная плата	руб			-	36/18	3 -		-
	Итого по разделу 2	руб			<u>1167</u> 584	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-		97/48
	Сметная заработная плата	руб			-	36/18	3 -		-
I3 9 - 94	Раздел 3. Павильон над аэ Монтаж балок при высоте	ратором							
9 - 12-I	здания до 25 м _т цена:29,2+8,7x0,I	<u>1,79</u> 0,89	30,07	-	54 27	-	-	<u>13,50</u> -	<u>24/I2</u> -

902-	3-075.88	(yı.2)	295		22977	-07				
Ī	2	3	<u>4</u>	5	6	7	 8 	 9	IO	II -
14	121-1905	Балки покрытий из двута ров т	1,79 0,89	<u>245,0</u> 0	-	<u>439</u> 218	-	-	-	-
15	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до З т т	2, <u>16</u> 1,08	19,20 6,00	9,10 3,42	<u>4I</u> 2I	13/6	<u>19/10</u> 7/4	9, <u>15</u> 4,4I	<u>20/10</u> 10/5
16	121-1753	Колонны из двутавров $_{\mathbf{T}}$	<u>2,16</u> I,08	<u>251,00</u>	-	542 271	-	-	-	-
17	9-94 9-12-1	Монтаж прогонов т цена:29,2+8,7x0,I	3,25 I,62	30,07 -	<u>-</u>	<u>98</u> 49	-	<u>-</u>	<u>13,50</u> -	<u>44/22</u> -
18	121-1924	Прогоны швеллеров и дву тавров т	7- <u>3,25</u> I,62	219,00	-	<u>712</u> 355	-	-	-	-

902-	3-075.88	(yI.2)		296		22977	7-07				
<u> </u>	2	3		4	5	6	7 	 8 		IO	II
19	9–49 9–7–4	Монтаж каркасов	ворот Т	0,25 0,I2	103,00 22,40	55,20 I5,60	<u>26</u> I2	6/3	14/7 4/2	35,10 20,12	<u>9/4</u> 5/2
20	121-1969	Каркасы ворот	т	0,25 0,I2	<u>287,00</u>	<u>-</u>	72 34	-	-	-	-
21	9-88 9-II-7	Монтаж связей цена:41,3+15,4x0	т , I	<u>I,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	1,50 0,75	<u>342,00</u>	-	513 257	-	-	-	-
23	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоко масляной краской раза		2,0I I,00	43,50 -	<u>-</u>	<u>87</u> 44	-	<u>-</u>	<u>38,80</u> -	<u>78/39</u> -

902-	3-075.88	(YI.2)	29'	7	22977	-07				
<u> </u>	2		4	5	6	 7 	 8 	9	IO	II_
24	7-740 7-59-2 Сб.доп. в.І	Устройство стен из асбесто цементных листов IOOм2	3,49 I,75	30I,00 -	-	<u>1052</u> 526	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	III-26	Стоимость асбестоцемент- ных листов 100шт	<u>I,77</u> 0,89	147,00 -	-	<u>261</u> I30	-	-	-	<u>-</u>
26	7-745 7-60-I Сб.доп. в.I	Устройство кровли из асбестоцементных листов I00м2	2,16 I,08	112,00 -	-	242 I2I	_	-	<u>-</u>	<u>-</u>
27	III -2 6	Стоимость асбестоцементных листов IOOшт	<u>I,IO</u> 0,55	147,00 -	-	<u>161</u> 81	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
28	7–29I 7–I7–7	Стеновые крепления $_{\mathbf{T}}$	2,3I I,I5	342 I,54	2,70 0,98	790 393	4/2	6/3 2/I	2,54 I,26	6/3 3/I

902-	- 3-075.88	(YI .2)	298		22977-	07				
<u> </u>		3	4	5 	6	 7	 8	9	IO	_ <u>II</u>
29	I47 - 29	Металлизация закладных деталей IOOкг	23,07 II,54	<u>17,80</u>	-	<u>411</u> 205	-	<u>-</u>	-	-
30	I0-28 I0-4-I	Деревянные бруски _{мЗ}	8,00 4,00	110,00 12,90	<u>1,30</u> 0,39	880 440	<u>103</u> 52	<u>10/6</u> 3/2	24,00 0,50	<u>192/96</u> 4/2
31	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта шебнем IOOM2	<u>0,36</u> 0,18	43,30 -	<u>-</u>	<u>16</u> 8	-	<u>-</u>	<u>7,19</u> -	<u>3/I</u>
32	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных M200 толщ.100 мм м3 цена:29,3+(28,2-26,3)хI,0	3,60 I,80	<u>31,24</u> -		<u>112</u> 56	-	<u>-</u>	<u>2,90</u> -	<u>10/5</u> -
33	27-I64 27-39-I	Асфальтобетон толщ.40 мм IOOм2	0,36 0,18	<u>201,00</u>		<u>72</u> 36	-	<u>-</u>	3,75 -	<u>I</u>

902	- 3-075.	88 (YI.2)	299		2297	7-07				
<u> </u>	2	3		5 5	6	- -	8	9	_ <u></u>	II
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			6645 3316	126/63	49/26 16/9		424/2II 22/I0
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			4084 2040	-	-		-
		Материалы	руб			767 384	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>112</u> 57	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			833 416	-	-		-
		Накладные расходы	руб			674 337	-	-		-
		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	-	-		-

902-3-075.88	(yI.2)	300		22917-	07			
I 2	3	<u>-</u>	5	6	7	 8	9	 II
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	- руб			<u>5139</u> 2567	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	346/174
	Сметная заработная плата	руб			-	209 106	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>2561</u> I276	-	-	-
	Материалы	руб			15 7	-	-	-
	Всего заработная плата	руб			-	30 I5	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2278</u> 1135	-	-	-
	Накладные расходы	руб			<u>221</u> II0	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-	20/9
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40 18	_	-

902- 3-075.88	(y1.2)	301		2297	7-07				
I 2	3	4	5	6	7	8		- <u>-</u>	
	Плановые накопления	руб			223 III	-	-		-
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			3005 1497	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	_	_		169/82
	Сметная заработная плата	руб			-	70 33	-		-
	Итого по разделу З	руб			<u>8I44</u> 4064	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		515/256
	Сметная заработная плата	руб			-	<u>279</u> I39	-		-
	Итого прямые затраты по смете в том числе:	руб			<u>7958</u> 3970	<u>130</u>	<u>63/33</u> 21/12		5 <u>73/284</u> 28/I3
	Стоимость общестроительных работ	руб			<u>5397</u> 2694	-	-		-
	Материалы	руб			767 384	-	-		-

(yI.2)	302		229	777-07				
3	4	5	6	 7 	8	9		II
Всего заработная плата	руб			-	<u>121</u>	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1054</u> 527	-	-		-
Накладные расходы	руб			89I 445	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-		68/34
Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>135</u> 68	-		-
Плановые накопления	руб			<u>503</u> 251	-	-		-
Всего, стоимость обще стро тельных работ	и- руб			679 <u>1</u> 3390	-	-		-
Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		520/258
Сметная заработная плата	руб			-	<u>256</u> I30	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>2561</u> I276	-	-		-
	Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость обще стро тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	Всего заработная плата руб Стоимость материалов и конструкций руб Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб Плановые накопления руб Всего, стоимость обще строи-тельных работ руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Стоимость металломонтажных	З 4 5 Всего заработная плата руб Стоимость материалов и конструкций руб Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб Плановые накопления руб Всего, стоимость обще строи—тельных работ руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Стоимость металломонтажных	З 4 5 6 Всего заработная плата руб Стоимость материалов и конструкций руб Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб Плановые накопления руб Всего, стоимость обще строи-тельных работ руб Нормативная трудоемкость челч Сметная заработная плата руб Стоимость металломонтажных	3 4 5 6 7 Всего заработная плата руб — Стоимость материалов и конструкций руб 1054 527 Накладные расходы руб 891 445 Нормативная трудоемкость в н.р. челч — Сметная заработная плата в н.р. руб 503 251 Всего, стоимость обще строи—тельных работ руб 6791 3390 Нормативная трудоемкость челч — Сметная заработная плата руб — Стоимость металломонтажных работ руб 2561	Всего заработная плата руб — <u>I2I</u> 62 Стоимость материалов и конструкций руб <u>I054</u> — Накладные расходы руб <u>891</u> — Нормативная трудоемкость в н.р. чел.—ч — — Сметная заработная плата в н.р. руб — <u>I35</u> 68 Плановые накопления руб — <u>503</u> — Всего, стоимость обще строи— тельных работ руб <u>6791</u> — Сметная заработная плата руб — <u>256</u> — 130 Стоимость металломонтажных работ руб — <u>256</u> — 130	Всего заработная плата руб - 121 - 62 Стоимость материалов и конструкций руб 1054 527 Накладные расходы руб 891 1445 Нормативная трудоемкость в н.р. челч Сметная заработная плата в н.р. руб 503 135 - 68 Плановые накопления руб 503 251 Всего, стоимость обще строи-тельных работ руб 6791 Сметная заработная плата руб - 256 - 130 Стоимость металломонтажных работ руб 2561	3

902- 3-075.88	(yI.2)	303		22977-07					
<u> </u>	3	4	5	- -	 7	8	9	IO	II
	Материалы	руб			<u>15</u> 7	-	_		-
	Bcero заработная плата	руб			<u>-</u>	<u>30</u> I5	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2278</u> II35	-	_		-
	Накладные расходы	руб			<u>221</u> IIO	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	_		20/9
	Сметная заработная плата	руб			-	<u>40</u> I8	-		-
	Плановые накопления	руб			223 III	-	-		-
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			3005 1497	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		169/82
	Сметная заработная плата	руб			-	70 33	-		-

902-3-075.88	(y1.2)	304		22	977-07			
Ī 2		4	5	6	7	8	9	 II
	Итого по разделу 3	руб			8 <u>144</u> 4064	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	_	_	515/256
	Сметная заработная плата	руб			-	<u>279</u> I39	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб			7958 3970	130/65	63/33 2I/I2	573/284 28/I3
	в том числе:							
	Стоимость общестроительных работ	руб			5397 2694	-	-	-
	Материалы	руб			767 384	-	-	-
	Всего заработная плата	руб			-	<u>121</u> 62	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			1054 527	-	-	-
	Накладные расходы	руб			89I 445	-	-	-

902-3-075.88	(yI.2)	305		2297	77-07				
<u> </u>	3	 4 	5	- -	7	8 8	 9	IO	II
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	_		68/34
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>135</u> 68	-		-
	Плановые накопления	руб			503 251	-			-
	Всего, стоимость общестро тельных работ	и – руб			679I 3390	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			_	-	_		520/258
	Сметная заработная плата	руб			-	<u>256</u> I30	-		_
	Стоимость металломонтажны работ	х руб			<u>2561</u> 1276	-	-		-
	Материалы	руб			15 7	-	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	<u>30</u> I5	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			2278 1135	-	-		-

902-3-075.88	(yI.2)	306			22977-0	7			
I 2	3	-	 5	6	7	8	9	<u>-</u>	II
	Накладные расходы	руб			22I II0	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	_		20/9
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>40</u> I8	-		-
	Плановые накопления	руб			<u>223</u> III	-	-		_
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			3005 1497	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	_		169/82
	Сметная заработная плата	руб			_	<u>70</u> 33	-		<u>-</u>
	Итого по смете	руб			<u>9796</u> 4887	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		689/340

902-3-075.88	(yI.2)	307	22977-	.07	
 I 2	3	4 5	6 7	8 9	<u>10</u> <u>11</u>
	Сметная заработная плата	а руб	-	<u>326</u> - 163	-
	Примечание: в числите в знамена	еле — производ. производ. ателе — производ производ			
	Главный инженер Зам.начальника с Исходные данные:	отдела смет и ПО	May (Л.Будаева Т.Калинина	
	составил ст.инже проверил рук.гру	•	Mad- Ulmy	Н.Малютина Т.Шкирева	

Перфорация:

подготовил ст.инженер проверил рук.группы

000

01077-00

В.Губанова Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы аэратора производительностью I400 м3/сутки при БПК - 300 мг/л

Сметная стоимость 14.97 тыс.руб. Нормативно-условночистая продукция тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на: Расчетную единицу производительности 10.69 руб. Основание: АСІ-20 2. I м2 общей плошапи зданий руб. Составлена в ценах 1984 г. 3. Гм3 объема здания pyo. № и фиШ Кол-во Стоим.единицы, Общая стоимость, Затраты труда ра-Наименование работ ПΠ позиции и затрат, единица руб. руб. бочих, чел.-ч не норматива измерения – – занятых обслуж. Экспл. Всего Осн. Экспл. машин машин з/пл. машин обслуживающ. машины och. B T.U. в т.ч.на един. з/пл. з/пл. з/пл. 8 TO TI Раздел I. Фундаменты под аэратор II**-**3 Устройство подстилающих 11-1-3 слоев песчаных 52 мЗ 5,04 <u>10,40</u>

902-	- 3-075.88	(yI.2)	309		2297'	7-07				
Ī		3	 4	5	6	7	8	9	IO	II _
2	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фудаментов при массе конструкций до 1,5 т шт	ин- 16,00	2,09 0,50	<u>I,59</u> 0,57	33	8	<u>25</u> 9	<u>0,86</u> 0,74	<u>I4</u> I2
3	7-3 7-I-3	То же, до 3,5 т шт	12,00	2,99 0,76	2,23 0,79	36	9	<u>26</u> 9	<u>I,29</u> I,02	<u>I5</u> I2
4	ССЦ т.3 п.48	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ16.12-1 _{шт}	12,00	<u>28,70</u>	-	344	-	 	<u>-</u>	-
5	ССЦ т.3 п.49	Стоимость ленточных фундаментов ФЛІ6.8-I шт	16,00	<u>18,90</u>		302	-	-		<u>-</u>
6	7-400 7-36-I	Установка блоков стен под валов массой до 0,5 т шт	116,00	<u>I,50</u>		174	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>45</u>
7	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	28,00	<u>5,83</u>		163	-		-	

902-	3-075.88	(yI.2)		310	22977	7-07					
<u> </u>	2	 3 		4	5 	6	7	 8	- -	IO .	II -
8	ССЦ т.2 п.12-9	Стоимость ФБСІ2.5.3-Т	шт	28,00	<u>7,29</u>	-	204	-	=	<u>-</u>	=
9	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	60,00	<u>9,01</u>	-	541	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
10	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен валов массой до I т	под- шт	8,00	<u>I,95</u>	<u>-</u>	16	-	-	<u>0,53</u>	4_
II	ССЦ т.2 п.I2-I3	Стоимость блоков ФБС9.5.6-Т шт		8,00	<u>II,30</u>	-	90	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
12	7-402 7-36-3	Установка блоков стен валов массой до I,5 т	под- шт	12,00	<u>2,96</u>	<u>-</u>	36	-	-	0,82	<u><u>10</u></u>
13	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	12,00	<u>22,60</u>	-	271	-	<u>-</u>	_	<u>=</u>
14	7–403 7–36–4	Установка блоков стен валов массой более I,5	под- т шт	8,00	3,75	-	30	-	-	<u>I,04</u>	<u>8</u>

902-	-3-075.88	(YI.2)	311		229	77-07				
<u> </u>			4	5	6	- -	8	9 -		
15	ССЦ т.2 п.12-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т шт	8,00	<u>28,20</u>	-	226	-	=	-	-
16	6-I3 6-I-I3	Устройство столбиков из бетона В7,5 м3	4,40	<u>34,40</u>	=	151	-	-	<u>5,07</u>	22
17	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона ВІБ, -150, -2 мЗ цена:63,4-(33,3-29,3)х хІ,015+1,02х3хІ,015	20,80	<u>62,45</u>	-	1299	-	-	15,80 -	<u>329</u>
18	124-16	Арматура класса AI т	0,02	<u>270,00</u>	-	5	-	<u>-</u>	=	-
19	I24 - I8	Арматура класса АЗ т	0,93	<u>283,00</u>	=	263	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
20	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов т	0,11	<u>651,00</u>	-	72	-	-	<u>303,00</u>	<u>33</u>
21	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона ВЗ,5 мЗ	6,91	<u>27,40</u>	-	189	-	-	<u>I,37</u>	9_

902-3-075.88

<u> </u>	2	3	4	 5	 6	7	 8	9	IO	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4497	I7	<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.	челч			_	_	_		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I35	_		_
		Плановые накопления	руб			418	_	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			5659	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	_		596
		Сметная заработная плата	руб			-	170	-		-
		Итого по разделу I	руб			5659	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		596
		Сметная заработная плата	руб			-	170	-		-

902-	-3-075.88	(yI.2)	3	813		22977	-07				
<u> </u>		3			5 	6 	- -		9 	IO	
		Раздел 2. Фундаменты аэратора	под па	вильон							
22	6-I 6-I-I	Устройство бетонной говки из бетона ВЗ,5	одго- м3	2,91	<u>27,40</u>	=	80	-	=	<u>1,37</u>	4_
23	6-33 6-3-4	Устройство фундаменто оборудование железобе объемом до 5 м3 В15,	тонных -50		02.00		F 40			A AC	20
			мЗ	14,72	<u>37,30</u>	=	549	-	=	<u>4,46</u>	<u>66</u>
24	124-1	Арматура класса AI	Т	0,17	<u>270,00</u>	=	46	-	=	-	=
25	I24 - 8	Арматура класса А2	T	0,58	<u>270,00</u>	=	157	-	=-	<u>-</u>	-
26	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточны фундаментов при массе струкции до 0,5 т		12,00	<u>I,52</u> 0,37	<u>I,I5</u> 0,42	18	4	<u>14</u> 5	0,65 0,54	<u>8</u> 6
27	ССЦ т.І п.9-197	Стоимость плоских пан Ц2 из бетона M200 дли до 3 м по серии 3.017 в.1	елей ной -I м3	I,07	<u>55,40</u>	=	59	-	<u>=</u>	-	-

902-	-3-075.88	(YI.2)		314		22977-	07				
<u> </u>	2	3	. <u>-</u>	4	5	 6	7	 8 	9	IO	
28	I47-I	Арматура А-І ІО	00кг	0,07	<u>22,90</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	-	=
29	147-15	Проволочная арматура В IO	3-I 00kr	0,30	<u>32,10</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
30	147-24	Закладные детали 10	00кг	0,10	<u>41,30</u>	-	4	-	=	-	=
31	147-29	Металлизация закладных талей IOO		0,10	<u>17,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	10	руб			927	4	<u>14</u> 5		<u>78</u> 6
		Стоимость общестроител: работ Всего заработная плата Стоимость материалов и	ι	руб руб			927 -	- 9	- -		- -
		конструкций Накладные расходы		руб руб			22I 154	-	-		-
		Нормативная трудоемкос в н.р.	ть	челч			-	-	-		13

902-	3-075.88	(yI.2)		315		22977	7-07				
<u> </u>		3		4	5 	 6 	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	 8 	9	ĪO	II _
		Сметная заработная пл Плановые накопления Всего, стоимость обще тельных работ Нормативная трудоемко Сметная заработная пл Итого по разделу 2 Нормативная трудоемко Сметная заработная пл	строи- сть ата сть ата	руб руб руб челч руб руб челч руб			- 86 II67 - - II67 -	27 - - - 36 - - 36	-		- - 97 - - 97
32	9-94 9-I2-I	Раздел 3. Павильон на Монтаж балок цена: 29,2+8,7x0,I	д аэрал т	гором I,79	30,07	-	54	-	-	<u>13,50</u>	<u>24</u>
33	121-1905	Балки покрытий из дву ров	Tab- T	I,79	<u>245,00</u>	-	439	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
34	9 - 51 9 - 8-I	Монтаж колонн массой	до 3 т т	2,16	19,20 6,00	9,10 3,42	41	13	<u>19</u>	9, <u>15</u> 4, 4 <u>1</u>	<u>20</u> I0

902-	3-075.88	(NI 'S)		316		229	77-07	,			
<u> </u>	2				5	 6 	7	 8 	9	IO	
35	121-1753	Колонны из двутавров	т	2,16	<u>251,00</u>	-	542	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	9-94 9-12-1	Монтаж прогонов цена: 29,2+8,7x0,I	Т	3,25	30,07	-	98	_	<u>-</u>	<u>13,50</u>	44_
37	121-1924	Прогоны пролетом из го катаных швеллеров и дв ров			219,00 -	- -	712	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
38	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	0,25	103,00 22,40	55,20 I5,60	26	6	<u>14</u> 4	35,I0 20,I2	9 5
39	121-1969	Каркасы ворот подъемны	X T	0,25	<u>287,00</u>	<u>-</u>	72	-	-	-	<u>-</u>
40	9-88 9-II-7	Монтаж связей цена: 41,3+15,4x0,1	Т	1,50	<u>42,84</u>	<u>-</u>	64	-	-	<u>24,60</u>	<u>37</u>
41	121-1918	Стоимость связей	Т	I,50	342,00	<u>-</u>	513	-	-	-	-

902-	-3-075.88	(yI.2)	317		22	977-07	,			
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза IOOм2	a,0I	43,50	-	87	-	<u>=</u>	<u>38,80</u>	<u>78</u>
43	7-740 7-59-2 сб.доп. в.І	Устройство стен из асбесто цементных листов IOOм2	3,49	301,00	-	1052	-	<u>-</u>	-	-
44	III-26	Асбестоцементные листы IOОшт	I,77	<u>147,00</u>	-	26I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
45	7-745 7-60-I cб.доп. в.I	Устройство кровли из асбестоцементных листов IOOм2	2,16	<u>112,00</u>	-	242	-	-	<u>-</u>	_
46	III-26	Асбестоцементные листы IOОшт	I,I0	<u>147,00</u>	<u>=</u>	161	-	<u>=</u>	<u>-</u>	=
47	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления т	2,31	342 I,54	2,70 0,98	790	4	<u>6</u> 2	2,54 I,26	<u>6</u> 3

22977-07

<u> </u>	2		 4 	 5	 6	- - 7	· 8	· 9 - ·		II -
48	147-29	Металлизация закладных де- талей IOОкг	23,07	<u>17,80</u>	<u>-</u>	411	-	<u>-</u>	-	-
49	I0-28 I0-4-I	Деревянные бруски мЗ	8,00	110,00 12,90	1,30 0,39	880	I 0 3	<u>10</u> 3	24,00 0,50	<u>192</u> 4
50	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,36	43,30	=	16	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	3_
51	II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных M200 толщ. I00 мм м3 цена:29,3+(28,2-26,3)хI,02	3,60	<u>31,24</u>	<u>-</u>	II2	-	-	<u>2,90</u>	<u></u>
52	27-I64 27-39-I	Асфальтобетон толщ.40 мм IOOм2	0,36	201,00		72	-	<u>-</u>	3,75	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			6645	I26	49 I6		424 22

902- 3-075.88

902-	2- 3-075.88 (yi.2)		319		2	22977-C	7			
<u> </u>	2		4	5	6 	7	 8 	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			4084	_	_		_
		Материлы	руб			767	_	_		_
		Всего заработная плата	руб			_	II2	_		_
		Стоимость материалов и конструкций	руб			833	_	_		_
		Накладные расходы	руб			674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	р у б			_	97	_		-
		Плановые накопления	руб			38I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			5139	_	-		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		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	-	-		-

<u> </u>	2	3	4	 5 	6	7	 8 	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			221	_	_		_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	40	_		_
		Плановые накопления	руб			223	_	-		_
		Всего, стоимость металломон тажных работ				3005	_	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	_	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		
		Итого по разделу 3	руб			8144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	_		515
		Сметная заработная плата	руб			-	279	_		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			12069	147	<u>114</u> 39		1006 52
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9508	-	-		-
		Материалы	руб			767	_	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I56	-		-

902- 3-075.88 (YI.2)

32I

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1322	_			
		Накладные расходы	руб			1569	-	-		_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		130
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	259	_		_
		Плановые накопления	руб			886	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	. руб			11963	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	_		1039
		Сметная заработная плата	руб			-	415	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			256I	-	-		_
		Материалы	руб			I5	-	-		_
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2278	_	_		-
		Накладные расходы	руб			22I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-

902-3-075.88

Ī	2	3	4	5 	6	7	 8	9	IO	II -
		Плановые накопления	руб			223	_	_		_
		Всего, стоимость металломон тажных работ	– руб			3005	-	-		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			14968	-	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	_	-		1208
		Сметная заработная плата	руб			-	485	-		-
		Главный инженер проекта		Shr	3	Л.Буд	аева			

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

Inter 5-

Т.Калинина

май- Н.Малютина шт Т.Шкирева Тубанова Севен Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5-3

На типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки". На общестроительные работы аэратора производительностью 200 м3/сутки при БПК-I50-300 мг/л производительностью I00 м3/сутки при БПК-300 мг/л

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб. Основание: АСІ8-25 Нормативная условночистая продукция тыс.руб. Составлена в ценах 1984г. Показатели по смете Стоимость на: І. Расчетную единицу производительности руб. 2. Ім2 общей площали здания руб. 3. Ім3 объема зпания руб.

NN III	ифр и № поўиции норматива	Наименование работ и затрат,един.изм.	Кол-во		ость единиц экспл. машин	ы,руб.	Общая руб.	стоим.	Затраты т бочих, чел занятых о ванием ма	.ч. не бслужи-
					 вн. в т.ч. ты з/платы		о основі З/платі	н.экспл. ы машин в т.ч. з/пл.	обслужив шины на един.	
									- па сдин. 	
Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел І.Подпорные	стенки	под аэра	тор					
I.I		стройство подстилающих поев песчаных	2,16	<u>10,40</u>		22	-	=	<u>3,0</u>	6_

902-3-075.88 (YI.2)		324	22977-07					
<u>I</u> 2	_ 3	4	_ 5	6	7	_8	9I0	_I <u>I</u> _
2.7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 3,5т	10,0	<u>2;99</u> 0,76	2,23 0,79	30	8 <u>2:</u> 8	2 <u>I,29</u> I,02	
3.ССЦ т.3 п.48	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛІ6.12-I шт	10,0	<u>28,70</u>	-	287	- =	- <u>-</u>	<u>-</u>
4.7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	6,0	<u>1,50</u>	<u>-</u> -	9	- :	- 0 <u>,3</u> 9	<u>2</u> -
5.CCU T.2 n.12-12	Стоимость блоков ФЕС9. 4.6-т шт	6,0	9,0I -	<u>-</u> -	54	- <u>:</u>	<u> </u>	- -
6.7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Іт	2,0	<u>1,95</u> -		4	- <u>:</u>	<u> </u>	53 <u>I</u>

902- 3-075.	88 (¥1.2)	325		22977-07					
<u>I</u> 2	- 3	4	5	<u>6</u>	 - 7	_8_	 - <u>9</u> -	_IO	<u>II</u> _
7.CCU T.2 n.12-13	Стоимость блоков ФБС9.5. 6-т шт	2,0	<u>II,30</u>	<u> </u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8.7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт	12,0	2,96 -	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>10</u>
9.ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т	12,0	<u>22,60</u>		271	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт								
10.7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т шт	4,0	<u>3,75</u> -	<u>-</u>	I 5	-	-	<u>I,04</u>	<u>4</u>
II.ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-т	4,0	<u>28,20</u>	<u>-</u>	II3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

шт

902- 3-075	.88 (yI.2),	3	26	2:	2977-07				
I 2	 3 	4	5	6 	 7	8	9		II
I2.6-I3 6-I-I3	Устройство столбиков из бетона В7,5 м3	2,0	<u>34,40</u>	- -	69	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>10</u>
I3.6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона BI5,F-I50, -2 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02x3xI,0I5	10,40	62,45 -	<u>-</u>	649	-	<u>-</u>	15,80 -	<u>164</u> -
14.124-16	Арматура класса AI т	0,01	<u>270,0</u> -	- -	3	-	-	<u>-</u>	-
I5.I24 - I8	Арматура класса АЗ	0,46	<u>283,0</u>		130	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I6.6-77 6-9-I	Установка анкерных бол- тов	0,05	<u>651,0</u>	-	33	-	<u>-</u>	303,0 -	<u> 15</u>

902- 3-075	.88 (yI.2)	327		229	77-07				
<u>I</u> <u>2</u>	_3	<u>4</u>	5	66	7	88	9	_ <u>I</u> O	_ <u>I</u> I
I7.6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона ВЗ,5 мЗ	3,07	<u>27,40</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>I,37</u>	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу І $\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$	-	-	-	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

902-	3-075.	.88	(yI	.2
• • •	0,0,0		(O T	• •

 I 2	3	 4	5	 6	7	. -	. – – 9		 II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				55	-	_	
	Плановые накопления	: -	-	-	170	-	-	-	-
	всего,стоимость общес ительных работ	" -	-	_	2303	-	_	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	_	-	_	-	265
	Сметная заработная п	лата руб	_	_	_	71	_	_	-
	Итого по разделу I	" -	-	-	2303	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	_	_	_	265
	Сметная заработная плата	руб	-	-	_	71	_	_	-
	Раздел 2.Фундаменты павильон аэр								
I8.6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона ВЗ,5 мЗ	I,46	27,40 -	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>I,37</u>	2

902- 3-075.	88 (yr.2)	32	29	229	77-07				
<u>I</u> _2	3	4	_ 5	6	7	_8	9		II
19.6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железо-тонных ,объемом до 5м3, ВІ5, F -50	6,80	<u>37,30</u> -	<u>-</u>	254	-	-	4,46 -	<u>30</u> -
20.124-1	Арматура класса AI	0,08	<u>270,0</u> -		22	-	-	-	<u>-</u>
07 704 0	T	0.00	0 700 0		~6				
21.124-8	Арматура класса А2 т	0,27	<u>270,0</u>	-	73	-			
22.7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов шт	6,0	<u>I,52</u> 0,37	<u>I,I5</u> 0,42	9	2	7/3	0,65 0,54	<u>4</u> 3
23.CCU ч.I п.9-I97	Стоимость плоских пане- лей Ц2 из бетона M200, длиной до 3 м по серии 3.017-1,в.1	0,53	<u>55,40</u> -	<u>-</u> -	29	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u>
24.I47-I	Арматура А-І 100кг	0,04	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-

902-3-075.	88 (YI.2)	3	330	22	977-07				
<u> </u>		 	- 		7	8	 9 	_ <u></u>	II
25.147-15	Проволочная арматура В-I IOO кг	0,15	<u>32,10</u>	<u>-</u>	5	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
26.147-24	Закладные детали	0,05	41,30 -	-	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>		I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	436	2	7 3	-	<u>36</u> 3
	в том числе:								
	стоимость общестроительн работ всего заработная плата	- - ых	-	-	436 -	- 5	- -	- -	- -

<u>I</u> 2	- 3	4	5	_6	_'7	_8	_9	<u> </u>	_I <u>I</u>
	стоимость материалов и конструкций	руб.	_	_	104	-	_	-	-
	накладные расходы	"	-	-	73	-	-	-	-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	_	_	_	6
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
	плановые накопления	11	-	~	41	-	-	-	-
	всего,стоимость общестро- ительных работ	***	_	-	550	-	_	-	_
	нормативная трудоемкость	чел.ч.	_	-	-	-	-	-	45
	сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
	Итого по разделу 2	11	-	-	550	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-		-
	Раздел З.Павильон над аэратором								
28.9-94 9/I2 - I	Монтаж т	0,89	30,07	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>12</u>

902-3-075.88 (yI.2)	332	?	22	977-07				
<u>I</u> _2_3	4	<u>5</u>	66	7	_8	99	<u> </u>	_I <u>I</u>
29.I2I-I905 Стоимость балок покрытий т	0,89	<u>245,0</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	-	
30.9-5I Монтаж колонн 9-8-I т	I,08	<u>19,20</u> 6,00	9,10 3,42	21	6	<u>10</u> 4	9, I5 4,4I	<u>10</u> 5
3I.I2I-I753 Стоимость колонны т	I,08	<u>25I,0</u>	-	271	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.9-94 Монтаж прогонов 9-I2-I цена:29,2+8,7x0,I т	I,62	<u>30,07</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>22</u> -
33.121-1924 Стоимость прогонов	I,62	<u>219,0</u>	<u>-</u>	3 55	-	=	<u>-</u>	<u>-</u>
34.9-49 Монтаж каркасов ворот 9-7-4	0,12	103,0 22,40	55,2 I5,60	12	3	7 2	35,10 20,12	4 2

902 -3-075.88 (yì.2)		333		22977	7-07			
I 2 3	4	5	6	7	8	9	_ <u> </u>	II -
35.121-1969 Каркасы ворот т	0,12	<u>287,0</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.9-88 Монтаж связей 9-II-7 цена:4I,3+I5,4x0,I	0,75	42,84 -	-	32	-	-	<u>24,60</u> -	<u>18</u> -
37.121-1918 Стоимость связей т	0,75	<u>342,0</u>	-	257	-		<u>-</u>	<u>-</u>
38.15-613 Окраска металлоконструк- 15-164- ций масляной краской за -7 2 раза 100м2	I , 0	43,50 -		44	-	<u>-</u>	<u>38,80</u> -	<u>39</u> -
39.7-740 Устройство стен из асбес- 7-59-2 сб.доп. вып. I 100м2	1, 75	<u>301,0</u>	<u>-</u>	526	-	<u>-</u>	<u>=</u>	÷
40.III-26 Асбестоцементные листы IOОшт	0,89	147,0 -	<u>-</u>	I30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-075.88	3 (YI.2)		334	2	2977-07				
<u> </u>	3	 _ <u>4</u>			 7	_8	9	·	
4I.7-745 7-60-I сб.доп. BI	Устройство кровли из асбестоцементных листов	I,08	<u>112,0</u>		121	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
42.III-26	Асбестоцементные лис- ты	0,55	<u>147,0</u> -	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43.7-29I 7-17-7	Стеновые крепления т	I,I5	342 I,54	2,70 0,98	393	2	<u>3</u> I	2,54 I,26	<u>3</u> I
44.147-29	Металлизация стеновых креплений IOOkr	II , 54	<u>17,80</u>	<u>-</u>	205	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45.IO-28 IO-4-I	Деревянные бруски мЗ	4,0	<u>II0,</u> 0 I2,9	<u>I,30</u> 0,39	440	52	<u>6</u> 2	24,0 0,50	<u>96</u> 2

902- 3-075.8	902- 3-075.88 (YI.2)			335			22977-07			
<u>I</u> 2	_3	4	_ 5	6	7	_8	9	<u> 10</u>	_ <u>II</u>	
46.II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем IOOm2	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 M200 толщ. 100 мм цена:29,3+(28,2-26,3)х хI,02 м3	I,80	<u>31,24</u> -	-	56	-	<u>-</u>	2,90 -	<u>5</u> -	
48.27-I64 27-39-I	Асфальтобетон толщ. 40 мм IOOm2	0,18	<u>201,0</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	3,75 -	<u>I</u>	
	Итого прямые затраты по разделу 3 руб.	-	-	-	3316	63	<u>26</u> 9	-	<u>211</u> 10	
	в том числе:									
	стоимость общестроитель ных работ	- -	-	-	2040	-	_	-	-	

902-3-075	.88 (y1.2)			336		22	977-07	7	
<u>I</u> _2	_3	4 _	_5	_6	7	8	_9_	_I <u>0</u> _	_ II
	материалы	руб.	-	-	384	-	_	-	-
	всего заработная п	лата	-	-	-	57	-	-	-
	стоимость материал конструкций	ов и руб.	_	_	416	_	_	_	-
	накладные расходы		-	_	337	_	_	-	
	нормативная трудое кость в н.р.	м- руб.	_	_	_	_	_	-	26
	сметная заработная плата в н.р.	_	_	_	_	49	-	_	_
	плановые накоплени	- -	-	-	190	-	-	-	-
	всего,стоимость об строительных работ	<u>"</u>	-	_	2567	-	-	-	-
	нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	_	_	-	_	-	I74
	сметная заработная плата	руб.	-	_	-	I06	_	-	-
	стоимость металлом тажных работ	юн- руб.		_	1276	_	_	-	_
	материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-

902-	02-3-075.88 (YI.2)			337		22977-	07			
	- <u>-</u> -	3	4	5	6	7	8	9 -	IO -	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	_	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	_	-	II 3 5	_	_	_	_
		накладные расходы	"	-	-	IIO	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р. чел.ч.		_	_	_	_	_	-	9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		всего,стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	_	_	1497	_	_	-	_
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	4064	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2 56
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	139	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	5584	73	<u>55</u> 20	-	476 23

902 -3-075.88 (yI.2)			3	38	3 22977-07					
<u> </u>	3		<u>4</u>	5	_6	 _7	_8	 -9	<u>IO</u>	
	в том числе:									
	стоимость общестроиз ных работ	гель- руб.	-	-	_	4308	-	_	-	-
	материалы	руб.		-	-	384	-	-	-	-
	всего заработная плата	руб.	-	-	-	_	78	_	-	-
	стоимость материалог конструкций	в и руб.	-	-	-	653	-	-	-	-
	накладные расходы	руб.	-	-	_	7 II		-	-	-
	нормативная трудоем-кость в н.р.	- руб.	-	_	-	-		_	-	58
	сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	_	-	-	II7	-	-	-
	плановые накопления	руб.	-	-	-	402	-	-	-	-
	всего,стоимость обще строительных работ		-	_	-	5 42 I	-	-	-	-
	нормативная трудоем- кость	- чел.ч.	_	-	-	-	-	_	-	484
	сметная заработная плата	руб.	-		_	-	19 5	_	_	-

902- 3-075.88

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	сметная стоимость метал-								
	ломонтажных работ	руб.	-	-	I276	-	-	-	-
	материалы	руб.	_	-	7	-	_	-	-
	всего заработная плата	руб.	-	-	-	I 5	-	-	-
	стоимость материалов и	2116			II35				
	конструкций	руб.	-	-		_	_	-	
	накладные расходы	руб.	_	-	IIO	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость								
	в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	9
	сметная заработная плата								
	в н.р.	руб.	-	-	-	18	-	-	-
	плановые накопления	руб.	-	-	III	-	-	-	-
	всего, стоимость металло-								
	монтажных работ	pyd.	-	-	1497	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
	сметная заработная плата	руб.	-	-		33	-	-	-
	Итого по смете	py6.	-	-	6918	-	-	-	-

Ι	_2_	 <u>3</u>	4	_ 5	66	7	8	_9	IO	_ II_
		Нормативная трудоемкост								
		Сметная заработная плата	а руб.	_	_	_	228	_	_	_

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук.группы

as- I

Т.Калинина

Мај - Н.Малютина

Ими Т. Шкирева

Жове Е. Новикова

Севен Л. Шошина

34I ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА **№**5-4

	ование: л	ACI8-25 в ценах 1984	На типовые и сточных вод с водительности аэратора про при БПК-200 м	с циркуля ъю 1400- изводител	тционными 100 м3/су	OKNOLIUS TKU HA IOO M3/C CMETH HOPMS HOPMS HOCKS CTOUN I.Pac IIVA	гельными общеструтки примания стоим общестру на стоим общей продужения предужения продужения предужения предужения предужения премения предужения предужения предужения предужения предужения прем	и каналами оптельный БПК-150 мость 5, условно-киция со смете се	и прои: e paбо:) мг/л 97/5,71	3— Ты	
— — ММ пп	Шифр и Л позиции норматии	Наимено:	- — — — — — вание работ и эдиница изме—	Кол-во		циницы, ру экспл. машин в т.ч.		основна з/платы	экспл машин	Затраты бочих, чел занятых машин обслужива шины	.ч. не обслуж. ающ.ма-
Ī	2	3		- 4	5	-	7	- -	- - - -	īo	
	I-3 I-I-3	• • •	.Подпорные сто подстилающих аных м3	енки под 2,16	аэратор <u>10,40</u>		22	-		3,0	6

<u>I _ 2 _ </u>	3	4	5	_6	_7	_8	_9	<u> </u>	_ <u>I</u> I
2. 7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5т шт	10,0	2,99 0,76	2,23 0,79	30	8	<u>22</u> 8	<u>1,29</u> 1,02	<u>I3</u> I0
3.ССЦ т.3 п.48	Стоимость плит ленточ- ных фундаментов ФЛІ6.12-I шт	10,0	<u>28,7</u> 0	<u>-</u>	287	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.7 - 400 7 - 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	6,0	<u>I,50</u>		9	-	-	<u>0,39</u>	2
5.CCU T.2 n.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т шт	6,0	<u>9,01</u> -		54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Іт	2,0	<u>1,95</u>	<u>-</u>	4	-	=	0,53	<u>I</u>
7.ССЦ т.2 п.I2-I3	шт Стоимость блоков ФБСЭ. 5.6т шт	2,0	<u>11,30</u> -	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902- 3-075	.88 (YI.2)	343			22977-07				
Ī _ 2	3	4		6	7	8	9	IO	II
8.7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт	<u>I2,0</u> 4,0	2,96 -	<u>-</u>	<u>36</u> I2	-	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>10</u>
9.CCU T.2 n.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т шт	12,0 4,0	22,60 -	<u>-</u>	27I 90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10.7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой ь более I,5т шт	4,0	<u>3,75</u> -	<u>-</u>	I 5	-	<u>-</u>	<u>I,04</u>	4
II.ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков стен ФБС24.5.6-т шт	4,0	<u>28,20</u>	<u>-</u>	II3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2.6-I3 6-I-I3	Устройство столбиков бетонных В7,5 м3	2,0	<u>34,40</u> -	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>10</u>

<u>I</u> _2	_3	4	5	_6	_7	_8	_9	_ <u>IO</u>	_II_
I3.6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона BI5,F-I50, -2 м3	10,40	62,45 -	<u>-</u>	649	-	<u>-</u> -	<u>15,8</u>	<u>164</u>
	цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02х3хI,0I5)								
I4.I24-I6	Арматура класса AI т	0,01	<u>270,0</u> -	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	_
I5.I24-I8	Арматура класса АЗ т	0,46	<u>283,0</u>	-	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6.6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов	0,05	<u>651,0</u> -	<u>-</u>	33	-	-	303,0 -	<u>I5</u>
I7.6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона ВЗ,5 мЗ	3,07	<u>27,40</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	4

Ī	2	3	4	5	6	7	8		IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1832	8	<u>22</u> 8	-	<u>229</u> 10
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	_	1832	_	-	-	_
		всего заработная плата	руб.	-	-	_	16	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	133	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	301	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. сметная заработная плата	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		в н.р.	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I70	-	-	-	-
		всего,стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	2303	_	-	-	-

902- 3-075.	88 (YI.2)	346	õ		22977-	-07			
<u>I</u> 2		4	5	6	_7	8	9		_ <u>I</u> I
	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 п аэратора	авильон							

	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	71	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	2303	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	_	-	-	_	-	-	265
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
	Раздел 2.Фундаменты под па аэратора	ноапиве							
I8.6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона ВЗ,5	I,46	27,40		40	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	2_
	МЗ		-	-			-	_	-
19.6 - 33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железо- бетонных объемом до 5м3 ВІ5, F50	6.80	<u>37,30</u>		2 54	_	_	<u>4,46</u>	<u>30</u>
	Км		-	-			-	-	-
20.124-1	Арматура класса AI	0,08	270,0		22	-	_	_	=
	T		-	-			-	-	-
21.124-8	Арматура класса A2 т	0,27	<u>270,0</u>		73	-	=	=	=
	T			_				_	

902- 3-075	.88 (yı.2)	347			22977-07				
I 2	3	- <u>-</u>		6	7	8	 9	_ <u>IO</u> _	II -
22.7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 0,5т	6,0	<u>I,52</u> 0,37	<u>I,I5</u> 0,42	9	2	7/3	0,65 0,54	<u>4</u> 3
23.CCU T.I, n.9-197	Стоимость плоских панелей Ц2 из бетона M200 длиной до 3м по серии 3.017-1, в.1	0,53	<u>55,40</u> -	-	29	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
24.I47-I	Арматура А-I IOO кг	0,04	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	=	<u>-</u>	<u>-</u>
25.147-15	Проволочная арматура В-I IOO кг	0,15	32,IO -	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
26.147-24	Закладные детали IOO кг	0,05	41,30 -	<u>-</u>	2	-	=	<u>-</u>	-
27.147-29	Металлизация закладных деталей IOO кг	0,05	<u>17,80</u>	-	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-	3-075.	88 (YI.2)		348		2297	77-07			
Ī	2 -	3	4	5	6	7	8	 9	_ <u>IO</u> _	II _
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	436	2	7 3	-	<u>36</u> 3
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	_	436	_	-	_	_
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		накладные расходы нормативная трудоемкость	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р. плановые накопления	руб. руб.	- -	- -	- 4I	I3 -	- -	- -	- -
		всего,стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	550	-	-	-	-

902-3-075.8	38 (N.S)	34	9	22	977-07				
<u>I</u> 2	3	<u>4</u>	5	_6	_7	_8	9	_ <u>I</u> O	II
	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 З.Павильон над аэр	атором							
28.9-94 9-12-I	Монтаж балок	0,52	30,07		16	_	_	<u>13,50</u>	7_
	цена:29,2+8,7x0,I ^Т		-	-			-	-	-
29.121-1905	Балок покрытий	0,52	245,0		I27	-	=	_	_
	T		-	-			-	-	-
30.9-5I 9-8-I	Монтаж колонн	0,79	19,20	9,10	I 5	5	7	9,I5	7
3- 0-1	T	0,75	6,0	$\frac{3,10}{3,42}$	10	O	$\frac{7}{3}$	$\frac{3,18}{4,41}$	$\frac{7}{3}$
31.121-1753	Стоимость колонн	0,79	25I , 0		198	_			_
				_			-	_	_
	T								

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II 32.9-94 9-12-1 Монтаж прогонов трогонов цена:29,2+8,7х0,1 I,4I 30,07 - 42 - - I3,50 I9 32.12I-1924 Стоимость прогонов трогонов чена прогонов трогонов трогонов трогонов трогонов трогонов трогонов на прогонов трогонов на прогонов трогонов трогонов на прогонов трогонов трогонов трогонов на прогонов трогонов трогонов трогонов трогонов трогонов на прогонов трогонов	902- 3-075	.88 (y ₁ .2)	350		22977-07					
цена:29,2+8,7х0,I 32.I2I-I924 Стоимость прогонов I,4I <u>2I9,0</u> - 309	<u>I</u> <u>2</u>	. 3	4	5	_6	_7	_8	_9	<u> </u>	ĪĪ
Т — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	32.9-94 9-12-I	Т	1,41	30,07	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>13,50</u>	<u>19</u> -
9-7-4 0,II <u>103,0</u> <u>55,20</u> II 2 <u>6 35,10 4</u> <u>22,40 I5,60 2 2 20,I2 2 35.I2I- Каркасы ворот 0,II 287,0 - 32</u>	32.121-1924	•	I , 4I	<u>219,0</u>		309	-	<u>-</u>	_	_
35.I2I- Каркасы ворот 0,II <u>287,0 -</u> 32 - <u>-</u> -	34.9-49 9-7-4	•	0,II			II	2	<u>6</u> 2		
-TaOa	35. I 2I- -I969	Каркасы ворот	0,II	<u>287,0</u>		32	-	<u>-</u>	-	=
36.9-88 Монтаж связей 9-II-7 0,64 <u>42,84</u> <u>-</u> 27 - <u>-</u> <u>24,60 I6</u> цена:4I,3+I5,4x0,I	36.9-88 9-II-7		0,64	42,84		27	-	<u>-</u>	<u>24,60</u>	<u>16</u>
37.I2I-I9I8 Стоимость связей 0,64 <u>342,0</u> - 2I9	37.121-1918	Стоимость связей	0,64	<u>342,0</u> -		219	-	<u>-</u>	<u>-</u>	=

902- 3-075	.88 (y _I .2)		351	2	2977- 07	7			
<u>I</u> _ 2	3	4	<u></u> <u>- 5</u>	6		 8	 ⁹	_ <u>I</u> O	<u>I</u> I
38.I5-6I3 I5-I64- -7	Окраска металлоконструк ций масляной краской за 2 раза IOOм2	0,90	43,50 -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u>	38,80 -	<u>35</u>
39.7-740 7-59-2 c6.доп. в.І	Устройство стен из ас- бестоцементных листов IOOм2	1,49	<u>301,0</u>	- -	449	-	<u>-</u> -	<u>-</u>	-
40.III-26	Асбестоцементные листы 100шт	0,76	<u>147,0</u>	-	III	-	<u>-</u>	<u>-</u> -	-
41.7-745 7-60-I c6.gon. B.I	Устройство кровли из асбестоцементных листов 100м2	I,25	<u> </u>		I40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.III-26	Асбестоцементные листы IOОшт	0,64	<u>147,0</u>	-	94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-075	5.88 (y1.2)	3	52	2297	7-07				
<u>I</u> _ 2	3		_ 5	6	7	8	 ⁹	_ <u>IO</u> _	_ <u>I</u> I
43.7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления	0,72	342 I,54	2,70 0,98	246	I	<u>2</u> I	2,54 I,26	<u>2</u> I
44.147-29	Металлизация стеновых креплений 100кг	7,17	<u>17,80</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45.I0-28 I0-4-I	Деревянные бруски м3	2,20	<u>II0,0</u> I2,90	<u>I,30</u> 0,39	242	28	<u>3</u> I	24,0 0,50	<u>53</u> I
46.II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щеб- нем IOOm2	0,18	43,30 -	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	7,19 -	<u>I</u>
47.II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных M200 толщ. 100 мм м3	I,80	<u>31,24</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>5</u> -

цена:29,3+(28,2-26,3)х

xI,02

902-3-075.88 (YI.2)	35	3	22	977-07				
<u>I</u> _2 _ 3	<u>4</u>	_ 5	6	7	_8	9	_ <u>IO</u>	
48.27-I64 Асфальтобетон толщиной 27-39-I 40 мм I00м2	0,18	<u>201,0</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>3,75</u> -	<u>I</u>
Итого прямые затраты по разделу 3 $\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$	-	-	-	2545	36	<u>18</u> 7	-	<u>150</u> 7
в том числе:								
стоимость общестроительн работ руб.	<u>-</u>	-	-	I549	-	-	-	-
материалы руб.	-	-	-	211	-	-	-	-
всего заработная плата	-	-	-	-	31	-	-	-
стоимость материалов и конструкций накладные расходы	-	-	- -	333 256	-	-	-	-

902- 3-075	.88 (yı.2)		354		22977-0	7			
<u>I</u> _ 2	_ 3	4	5	6	- 7	8_	9	_IO	I <u>I</u>
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	_	-	_	_	-	21
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	38	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	144	-	-	-	-
	Всего,стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	_	1949	_	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	_	-	120
	Сметная заработная плата	руб.	-	_	-	69	-	-	-
	Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	996	-	-	-	_
	Материалы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	885	_	-	-	-

<u>I</u> 2	3	4	5	_6	_7	_8	_9	<u> </u>	
	Накладные расходы	руб.	-	-	86		-	-	_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	_	-	_	-	7
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I 4	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
	Всего,стоимость металло- монтажных работ	руб.	_	-	II 6 8	-	-	-	_
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	65
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
	Итого по разделу З	руб.	-	-	3117	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	185
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	95	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	48I3 4608	46	<u>47</u> I8	-	<u>415</u> 20

902 -3-075.8	8 (YI.2)	:	356	22977	7-07				
I 2 3	3	<u>-</u>	5	 6		8	 9	IO -	īī -
I	в том числе:								
C	стоимость общестроитель-								
F	ных работ	руб.	-	-	38I7 36I2	-	-	-	-
N	материалы	руб.	-	-	211	-	-	-	-
I	всего заработная плата	**	-	_	-	52	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	11	_	_	570	_	_	_	_
F	накладные расходы	11	-	-	<u>630</u> 596	-	-	-	-
H	нормативная трудоем-								
	кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>53</u> 49
C	сметная заработная плата								
E	в н.р.	руб.	-	-	-	<u>106</u> 100	-	-	-
I	плановые накопления	руб.	-	-	<u>356</u> 337	-	-	-	-

<u>I</u> _ 2	3	4	5	_6		_8	_9	<u> </u>	II
	Всего, стоимость общестро- ительных работ.	руб.	-	-	4803 4545	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>430</u> 419
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>I58</u> I52	-	-	-
	Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	_	-	996	-	-	-	_
	материалы	11	-	-	6	-	-	-	-
	всего заработная плата	11	-	_	-	12	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	11	-	_	885	-	-	_	-
	накладные расходы	**	-	_	86	-	_	_	-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	11	-	-	-	-	-	-	7

902-	3-075	.88 (yi.	2)	358	3	229	77-07							
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ΪΙ			
		Сметная за	аработная плата											
		в н.р.		руб.	-	-	-	14	-	-	-			
		Плановые н	накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-			
		Всего, сто	MOCTA											
		металломон	нтажных работ	руб.	-	-	1168	-	-	-	-			
		Нормативна	ая трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	65			
		Сметная за	аработная плата	pуб.	-	-	-	26	-	-	-			
		Итого по с	смете	руб.	-	-	<u>5971</u> 5713	-	-	-	-			
		=	ая трудоем-								4.05			
		кость		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	495 484			
		Сметная за	аработная плата	руб.	-	-	-	<u>184</u> 178	-	-	-			
		Примечание: в числителе - производ. 100 м3/сутки, при БПК-150 мг/л												
					- производ.	IOO M3/0	сутки, пр	ои БПК-	-200 мг/	′л				
			ный инженер проект		4/m/	Л.Буда								
		Зам.н	нач.отдела смет и	∏OC ♂	There S-	Т.Кал								
			вил ст.инженер		Mal- Um	Н.Малі Т.Шкиј	отина							
		Перфо	ерил рук.группы рация ст.инженер		Teals	Е.Нові	икова							
			ерил рук.группы		mon	Л.Шош	ина							

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-І

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы фундаментов под решетки дробилки производительностью 1400 м3/сутки при БПК - 300, 200, 150 мг/л

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб. Нормативно-условночистая продукция тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности 0,12 руб. 2. I м2 общей площади зданий — руб. 3. I м3 объема здания — руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

№ и фиШ Наименование работ Кол-во Стоим. единицы. Общая стоимость, Затраты труда рабопп позиции и затрат, единица руб. pyo. чих, чел.-ч не занорматива измерения нятых обслуж.машин Bcero Экспл. Bcero Och. Экспл. обслуживающ. машины з/пл. нишвм машин на един. всего

B T. 4. OCH. в т.ч. з/пл. з/пл. з/пл. 10 5 8 II6 Устройство бетонной подготовки из бетона B3,5 мЗ 0.40 II

902-	- 3-075.88	(YI.2)		360		23	2977-0	7		
<u> </u>	2		<u>4</u>	5 	6		 8 	 9	IO	
2	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I шт		<u>1,95</u>	=	12	-	-	<u>0,53</u>	3_
3	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	6,00	<u>17,50</u>	=	105	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			128	-	-		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроите ных работ Накладные расходы Нормативная трудо-	ель- руб руб			128 21	<u>-</u>	- -		-
		емкость в н.р.	челч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	_		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			161	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	-		6

Ī	2	3	4 -	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб			_	3	_		-	
		Итого по смете	руб			161	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	челч	I		_	_	-		6	
		Сметная заработная									

361

руб

902- 3-075.88

 $(y_1.2)$

плата

22977-07

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС от Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
подготовил ст.инженер
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

902-3-075.88

		MOIONID	IIMI OMBIT	14 1-W							
	1	гиповые проектные решения "С циркуляционными окислительны сутки" на приобретение и мон 1400 м3/сутки	ми канала	MM IIDOM	ізводитє	ЛЬНОСТ	ъю Т41	00_T00w	3/		
		Сметная стоимость в т.ч. а) оборудования б) монтажных работ Нормативная условно-					2,35 тыс.руб. 2,26 тыс.руб. 0,09 тыс.руб.				
			чистая п Показате Стоимост I. Расче	или по с тную ед	мете		T 6	тыс.р; 8 руб.	уб.		
		цификация ТХСО енах 1984 г.	2. I M2 3. I M3	общей г	ілощаци	здания	- -	pyo.			
∏ IIII		Наименование работ и затрат единица измерения	, К-во	D	единицы б. экспл. машин	BCero	руб. основ		<u>машин</u>	элч г.обслуж. 	
				основ. з/пл.	В Т.Ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. на един на един.	_BCero_	
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
_	0.47007 70	Раздел I. Оборудование		704							
Ι	241001-18	Решетка-дробилка РД-200 шт	2	<u> 1045</u>	- =	2090	-	Ξ	Ξ	Ξ	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2090	-	Ξ		=	

902	2- 3-075.88	(yI.2)	363		229	77-07				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II -
		В том числе:								
		стоимость оборудования	pyd.			2090	-	_		_
		тара и упаковка - 2%	pyd.			42	-	_		-
		транспортные расходы - 4%	pyo.			85	-	-		_
		заготовскладские расходы - - I,2%	pyd.			27	_	_		_
		комплектация - 0,7%	pyd.			I5	-	-		_
		всего,стоимость оборудования	pyd.			2259	-	_		_
		итого по разделу I	pyd.			2259	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	22-136-1	Монтаж решетки-дробилки т	0,7	<u>100</u> 26,3	<u>54.7</u> I2,9	70	18	<u>38</u> 9	42,08 I6,64	<u>29</u> I2
		Итого прямые затраты по разделу 2	pyd.			70	18	<u>38</u> 9		<u>29</u> I2
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	pyd.			70	-	~		-
		материалы	pyd.			13	-	-		-

902 -3-075.88	(y1.2)	364		22977-07				
I 2	3	4 5	6	7	8	9	IO _	II _
	всего заработная плата	pyd.		-	2 7	_		-
	накладные расходы - 80%	pyd.		I5	_	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	челч		_	-	_		I
	сметная заработная плата в н.р.	pyó.		-	3	_		-
	плановые накопления - 8%	pyd.		7	-	-		-
	всего,стоимость монтажных работ	pyo.		92	-	_		_
	нормативная трудоемкость	челч		-	-	-		42
	сметная заработная плата	pyd.		***	30	-		-
	итого по разделу 2	pyd.		92	-	_		-
	нормативная трудоемкость	челч		-	-	_		42
	сметная заработная плата	pyó.		-	3 0	-		-
	итого прямые затраты по смете	руб.		2160	18	<u>38</u> 9		<u>29</u> I2

902-3-075.88		(yI.2)		365		2297	17-07				
<u> </u>	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	
		в том числе:									
		стоимость оборудования		руб.			2090	-	_		_
		тара и упаковка - 2%		руб.			42	-	-		-
		транспортные расходы - 4%		pyd.			85	-	-		
		заготовскладские расходы - I,2%	-	pyd.			27	_	_		-
		комплектация - 0,7%		pyd.			I5	-	-		_
		всего, стоимость оборудовани	RI	pyd.			2 2 59	_	_		
		стоимость монтажных работ		руб.			70	-	-		-
		материалы		pyd.			I3	-	-		-
		всего заработная плата		pyd.			-	2 7	-		-
		накладные расходы - 80%		pyd.			I5	-	_		
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел	-Ч		_	_	_		I
		сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		_
		плановые накопления - 8%		pyd.			7	-	-		-

902- 3-075.88	(yI.2)	366)			22977-0				
I 2	3	4	5	6	- 7	8	9	IO	II
	всего,стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.	-ч		-	-	-		42
	сметная заработная плата	pyó.			_	30	-		_
	итого по смете	руб.			235I	-	-		-
	нормативная трудоемкость	челч				_	_		42
	сметная заработная плата	pyo.			-	30	-		-
963-16TE-06	Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные: составила инженер проверила рук.группы Перфорация: подготовила ст.инженер проверила рук.группы	smral S	Sylvery Styles	Sau Sau	л. Буда Т. Калі Т. Бура Г. Лучі В. Губа Л. Шоші	инина пова ина анова			