

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-90.90

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
25; 12; 6 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

(стр.205+351)

24585-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

VIII 1991 года

Заказ № 6892

Тираж 400 экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м3/сутки" на земляные работы установки биологической очистки производительностью 12 м3/сутки

Сметная стоимость	0,74 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	61,58 руб.
2. 1 м2 площади застройки	14,8 руб.
3. 1 м3 объема здания	173,3 руб.

Основание: КЖИ-24, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслужив. машины	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-230 I-1607 I-29-1	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м  1000м3	0,03	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 17,57	<u>-</u> -
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м  1000м3	0,03	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> I

902-3-90.90

Альбом 74.2

206

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3	0,03	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	4	-	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 2
4	310-J	Перевозка до 1 км т	30,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,26	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	45	2	<u>42</u> 17	<u>15,50</u> 96,34	<u>4</u> 25
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,18	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>28</u> -
8	310-I	Перевозка до 1 км т	455,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	132	27	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>41</u> -

902-3-90.90

Альбом 74.2

207

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы  1000м3	0,26	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	4	-	<u>3</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 1
10	I-174 I-1591 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы для устройства подушки  1000м3	0,05	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 4
II	3I0-I	Перевозка до I км  т	80,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	23	5	- -	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
12	I-257 I-1634 I-31-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдо- зером с перемещением до 5 м  1000м3	0,05	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>1</u> -	- 9,82	- -
13	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м  1000м3	0,05	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	3	-	<u>3</u> 1	- 28,08	- 1

902-3-90.90

Альбом 7ч.2

208

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-II50 I-II8-I.2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см	0,50	<u>4,76</u>	<u>4,76</u>	2	-	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100м3		-	1,46			1	2,10	1
15	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов	0,50	<u>3,00</u>	<u>3,00</u>	2	-	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100м3		-	0,78			-	1,12	1
16	I-I75 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки	0,37	<u>172,00</u>	<u>164,09</u>	64	3	<u>61</u>	<u>15,50</u>	<u>6</u>
		1000м3		7,64	66,90			25	96,34	36
17	3I0-I	Перевозка до 1 км	647,50	<u>0,29</u>	<u>-</u>	188	39	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>58</u>
		т		0,06	-			-	-	-
18	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованной мощностью до 59 кВт с пере- мещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,15	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	3	-	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	6,82			1	9,82	1

I	2	3	4	5	6	7	В	9	10	11
19	I-268 I-1645 I-3I-13	Еще на 25 м  1000м3	0,15	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 4
20	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 1,2 группы  100м3	1,50	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	15	9	<u>5</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>17</u> 5
21	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100м3	0,50	<u>46,00</u> 46,00	- -	23	23	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>50</u> -
22	I-23I I-1608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м  1000м3	0,17	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 3
23	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м  1000м3	0,17	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	12	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 6
24	I-II50 I-II8-1,2	Уплотнение грунта без полив- ки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см  100м3	1,70	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	8	-	<u>8</u> 2	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 4

902-3-90.90

Альбом 742

210

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-II56 I-II8-1,2 прим.	Еще 6 проходов катка  100м3	1,70	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	5	-	<u>5</u> 1	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 2
26	I-II39 I-II6-12	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы  100м2	1,70	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	4	3	<u>1</u> -	<u>2,94</u> 0,39	<u>5</u> 1
		Итого прямые затраты по смете	руб			590	129	<u>177</u> 66		<u>221</u> 98
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			590	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	195	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			739	-	-		-



902-3-90.90

Альбом 74,2

2II

24585-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб			-	210	-		-
		Итого по смете	руб			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб			-	210	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:  
составил зав.группой  
проверил зав.группой  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав.группой

*Ильин*  
*С.Кандр*

Л. Будаева

Т. Калинина

Н. Кукулина

Г. Никитина

Е. Новикова

Л. Шошина

*М.Ке*  
*Ильин*  
*Ильин*



902-3-90.90

Альбом 74.2

213

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15  м3	0,59	<u>68,10</u>	=	40	-	=	=	=
3	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,68	<u>25,00</u>	=	17	-	=	=	=
4	I47-15	Проволочная арматура В-1  100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
5	I47-24	Закладные детали  100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
6	I47-29	Металлизация закладных деталей  100кг	0,02	17,80	-	1	-	=	=	=
7	I47-24	Закладные детали дополнительные  100кг	0,08	<u>41,30</u>	=	3	-	=	=	=
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных  100кг	0,08	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам. 2000 мм  м	1,18	<u>56,60</u>	=	67	-	=	=	=

902-3-90.90

Альбом 74.2

2Г4

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам.2000 мм м	0,89	<u>52,10</u>	=	46	-	=	=	=
11	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,24	<u>41,30</u>	=	10	-	=	=	=
12	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,24	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
13	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м 2	4,18	<u>0,41</u>	=	2	-	=	<u>0,56</u>	<u>2</u>
14	122-401	Стоимость щитов м2	4,18	<u>3,95</u>	=	17	-	=	=	=
15	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	=	12	-	=	<u>210,00</u>	<u>4</u>
16	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	19,80	<u>3,58</u>	=	71	-	=	<u>0,23</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость  м3	9,40	<u>0,19</u> 0,04	- -	2	-	- -	<u>0,08</u> -	<u>1</u> -
18	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная  100м2	0,19	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	18	4	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			334	4	- -		<u>26</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			334	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-



902-3-90.90

Альбом 74.2

217

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,10	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=
23	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм м3	1,45	<u>9,38</u>	=	12	-	=	<u>2,92</u>	<u>4</u>
24	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,38	<u>68,10</u>	=	26	-	=	=	=
25	147-8	Арматура А-3 100кг	0,28	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
26	147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
27	147-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	+	=	=	=
28	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
30	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
31	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.1500 мм м	0,59	<u>36,10</u>	=	21	-	=	=	=
32	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.1500 мм м	1,78	<u>33,30</u>	=	59	-	=	=	=
33	147-24	Закладные детали допол- нительные 100кг	0,15	<u>41,30</u>	=	6	-	=	=	=
34	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,15	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
35	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	2,47	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3,95</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I0-45 I0-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	3,11	<u>4,91</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>1,15</u>	<u>4</u>
38	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляющих щитов т	0,001	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	<u>-</u>	<u>210,00</u> 0,54	<u>-</u> -
39	I47-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>
41	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	14,13	<u>3,58</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>0,23</u>	<u>3</u>
42	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	5,40	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>-</u> -

902-3-90.90

Альбом 74.2

220

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,15	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	14	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			309	3	-		<u>23</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			309	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			37	-	-		-
		Накладные расходы	руб			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			386	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	I	=	=	=	=
49	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	I	-	=	=	=
50	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
51	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
53	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам. 700 мм м	0,58	<u>14,90</u>	=	9	-	=	=	=
54	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,08	<u>41,30</u>	=	3	-	=	=	=
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,08	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	0,70	<u>0,41</u>	=	I	-	=	<u>0,56</u>	=
57	122-401	Стоимость щитов м2	0,70	<u>3,95</u>	=	3	-	=	=	=
58	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	4,40	<u>3,58</u>	=	16	-	=	<u>0,23</u>	<u>I</u>
59	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,30	<u>0,19</u> 0,04	= -	I	-	= -	<u>0,08</u> -	= -
60	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,02	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	I	-	= -	<u>33,60</u> 0,58	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			62	-	=		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	СССЦ том 2 п.12-4	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу 13579-78 марки ФБС24.6.6-Т  шт	1,00	<u>33,90</u>	=	34	-	=	=	=
65	СССЦ том 2 п.12-10	То же, марки ФБС12.6.3-Т  шт	2,00	<u>8,75</u>	=	18	-	=	=	=
66	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5  м3	0,08	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	2	-	=	<u>1,37</u> 0,10	=
67	6-239 6-28-3	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между емкостными сооружениями при толщине стен более 100 мм В15 Р 50 -2  м3 цена: 49,4-(33,3-29,3).1,015	0,54	<u>45,34</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	24	5	=	<u>11,20</u> 0,45	<u>6</u> -
68	147-15	Арматура класса ВР1  100кг	0,32	<u>31,60</u>	=	10	-	=	=	=
69	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг  т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	=	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -

902-3-90.90

Альбом 74.2

226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,49	<u>17,30</u>	==	8	-	==	==	==
71	8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,13	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	12	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>4</u> -
72	4I-II 4I-2-6	Заделка стыков трубопрово- дов со стенами емкости просмоленной пеньковой пряждью 100м2	0,003	<u>294,00</u> 25,10	<u>2,42</u> 0,73	1	-	-	<u>49,30</u> 0,94	-
73	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбесто- цементным раствором 100м2	0,003	<u>96,40</u> 44,00	<u>1,51</u> 0,45	1	6	-	<u>72,60</u> 0,58	<u>10</u> -
74	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм м3	0,56	<u>13,74</u>	==	8	-	==	<u>4,99</u>	<u>3</u>
75	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,36	<u>68,10</u>	==	25	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	147-8	Арматура А-3 100кг	0,21	<u>25,00</u>	—	5	-	—	—	—
77	147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,03	<u>32,10</u>	—	1	-	—	—	—
78	147-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	—	2	-	—	—	—
79	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	—	1	-	—	—	—
80	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам. 700 мм м	1,16	<u>14,90</u>	—	17	-	—	—	—
81	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,03	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	3	1	—	<u>33,60</u> 0,58	<u>1</u> -
82	6-1 6-1-1	Набетонка по дну В3,5 м3	0,20	<u>27,40</u>	—	5	-	—	<u>1,37</u>	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	6-125 6-13-1	Стенка бетонная в тангенциальной песколовке из бетона В7,5 м3 цена: 83-(29,3-27,3).1,02	0,16	<u>80,96</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>21,90</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			255	19	<u>4</u> 2		<u>34</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			255	-	-		-
		Материалы	руб			95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	21	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			319	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу 4	руб			319	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			960	26	<u>4</u> 2		<u>86</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			960	-	-		-
		Материалы	руб			121	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			131	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			156	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			84	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-
		Итого по смете	руб			1200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет  
и ПОС

Исходные данные:  
составил зав. группой  
проверил зав. группой  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева

Т. Калинина

*Н. Куклина*  
*Г. Никитина*

Н. Куклина

Г. Никитина

*Е. Новикова*  
*Л. Шопина*

Е. Новикова

Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту: Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с немаetalлическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м3/сутки на электросиловое оборудование блока контейнеров для насоса (1 шт.) производительностью 12 м3/сутки

Сметная стоимость	0,46 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,33 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,12 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	10 руб.
2. 1 м2 общей площади застройки	2,3 руб.
3. 1 м3 объема здания	20 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Затраты труда не занят.обслуж. машин
				всего	экспл. машин	всего	основ.экспл. з/пл. машин	на обслужив.машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1517-1101	Раздел I. Оборудование и монтаж Ящик управления Я5115-1874-3074УХЛ4 1шт. Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	15,20	=	15	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Щиток, блок управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3	1504 доп.80	Автомат АБ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
6	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
7	1504-12237	Приставка ПСИ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	2,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
22	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	40,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>=</u>	<u>-</u>
		шт								
23	I504-I9038	Крышка торцевая 3м	4,00	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
24	I704 доп.9I	Сигнализатор уровня РОС-30I	I,00	<u>200,00</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
25	II-405-I	Сигнализатор уровня РОС-30I	I,00	<u>2,66</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>4</u>
		шт		2,6I	-			-	-	-
26	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2 АП50Б-2МТУЗ	I,00	<u>3,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
27	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	I,00	<u>2,88</u>	<u>0,06</u>	3	I	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>2</u>
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II
28	534-I4	Монтаж коробки У-6I4 шт	1,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,0I	4	2	-	<u>2,77</u> 0,0I	<u>3</u> -
29	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,10	<u>34,80</u> I4,40	<u>I2,20</u> 3,85	3	I	<u>I</u> -	<u>26,00</u> 4,97	<u>3</u> -
30	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	I	-	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -
3I	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	-	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> I,02	-	-	-	<u>4I,00</u> I,32	<u>-</u> -
32	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, пер- вый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 I00м	0,05	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
33	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	0,25	<u>I,2I</u> I,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -

902-3-90.90

Альбом 74.2

237

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	0,40	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	24	9	<u>9</u>	<u>41,00</u>	<u>16</u>
		100м		23,40	0,40			3	10,84	4
35	8-409-3	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм в трубе	0,10	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	1	-	<u>-</u>	<u>7,00</u>	<u>1</u>
		100м		4,10	1,46			-	1,88	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			372	27	<u>11</u>	<u>3</u>	<u>46</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			312	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			11	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-	-	-
		Комплектация	руб			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			331	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			60	-	-	-	-
		Материалы	руб			20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-	-	-
		Накладные расходы	руб			23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу I	руб			4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
36	2405-11043	Коробка клеммная У-6I4 шт	I,00	<u>7,36</u>	=	7	-	=	=	=
37	152-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2 I000м	0,03	<u>27,90</u>	=	I	-	=	=	=
38	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм2 I000м	0,03	<u>I66,00</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000м	0,02	<u>248,30</u>	=	5	-	=	=	=
40	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида I000мм	0,0I	<u>333,56</u>	=	3	-	=	=	=
4I	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ шт	2,00	<u>I,85</u>	=	4	-	=	=	=
42	2405-1860	Стойки К3I4УХI2 шт	2,00	<u>2,14</u>	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			29	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			29	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			30	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			30	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
43	Г-936 Т.ч.З.72 К-0,8 Т.ч.З.73 К-1,1	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений  1000м3	0,03	<u>88,88</u> 88,88	-	3	3	-	<u>161,92</u> -	<u>5</u> -
44	Г-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100м3	0,03	<u>46,00</u> 46,00	-	1	1	-	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -
45	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами  100м	0,06	<u>123,00</u> 10,30	-	7	1	-	<u>18,60</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			11	5	-	<u>9</u> -	
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			11	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Планные накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 3	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			412	32	<u>11</u> 3		<u>55</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			312	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			11	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			331	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			89	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по смете	руб			459	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет  
и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
ст. инженер  
проверил рук. группы

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

*Г. Крылова*  
*В. Щербакова*

Г. Крылова  
В. Щербакова

*Р. Борзакова*  
*Л. Шопина*

Р. Борзакова  
Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки" на земляные работы установки глубокой очистки на аэротенках производительностью 12 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость	0,74 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	61,58 руб.
2. I м <sup>2</sup> площади застройки	14,8 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	168,18 руб.

Основание: КЖИ-24, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ.экспл. з/пл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	I-230 I-1607 I-29-I	Срека растительного грунта с перемещением до 10 м	0,03	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
		100м <sup>3</sup>		-	12,20			-	17,57	
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м	0,03	<u>119,20</u>	<u>119,20</u>	3	-	<u>3</u>	-	-
		1000м <sup>3</sup>		-	40,00			I	57,60	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-174 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000м3	0,03	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	4	-	<u>3</u> I	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 2
4	3I0-I	Перевозка до I км  т	30,00	<u>0,29</u> 0,06	-	9	2	-	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  1000м3	0,03	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы грунт 2 группы  1000м3	0,26	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	45	2	<u>42</u> 17	<u>15,50</u> 96,34	<u>4</u> 25
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную  100м3	0,18	<u>89,40</u> 89,40	-	I6	I6	-	<u>154,00</u> -	<u>28</u> -
8	3I0-I	Перевозка до I км  т	455,00	<u>0,29</u> 0,06	-	I32	27	-	<u>0,09</u> -	<u>41</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунт автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,26	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	4	-	<u>3</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 1
10	I-174 I-1591 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы для устройства подушки 1000м3	0,05	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 4
11	310-1	Перевозка до 1 км т	80,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	23	5	- -	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
12	I-257 I-1634 I-31-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м 1000м3	0,05	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>1</u> -	- 9,82	- -
13	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м 1000м3	0,05	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	3	-	<u>3</u> 1	- 28,00	- 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-II50 I-II8-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см  100м3	0,50	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	2	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 1
15	I-II56 I-II8-1,2 прим.	Еще 6 проходов  100м3	0,50	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	2	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 1
16	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки  1000м3	0,37	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	64	3	<u>61</u> 25	<u>15,50</u> 96,34	<u>6</u> 36
17	310-I	Перевозка до 1 км  т	647,50	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	188	39	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>58</u> -
18	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы  1000м3	0,15	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1

902-3-90.90

Альбом 7ч.2

248

24585-05

I	2	3	4	5	67	7	8	9	10	11
19	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м  1000м3	0,15	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	9	-	<u>9</u> 3	- 28,08	- 4
20	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I,2 групп  100м3	1,50	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	15	9	<u>5</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>17</u> 5
21	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100м3	0,50	<u>46,00</u> 46,00	- -	23	23	- -	<u>99,30</u> -	<u>50</u> -
22	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч. п.3,48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м  1000м3	0,17	<u>37,51</u> -	<u>37,32</u> 12,50	6	-	<u>6</u> 2	- 18,00	- 3
23	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м  1000м3	0,17	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	12	-	<u>12</u> 4	- 33,41	- 6
24	I-II50 I-II8-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневма- тического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см  100м3	1,70	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	8	-	<u>8</u> 2	- 2,10	- 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка 100м3	1,70	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	5	-	<u>5</u> 1	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 2
26	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы 100м2	1,70	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	4	3	<u>1</u> -	<u>2,94</u> 0,39	<u>5</u> 1
		Итого прямые затраты по смете	руб			590	129	<u>177</u> 66		<u>221</u> 98
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			590	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	195	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			739	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб			-	210	-		-
		Итого по смете	руб			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб			-	210	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:

составил зав. группой

проверил зав. группой

Перфорация:

подготовил инженер.

проверил зав. группой

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева

Т. Калинина

*Н. Куклина*  
*Г. Никитина*

Н. Куклина

Г. Никитина

*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Е. Новикова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2- 5

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,5 м<sup>3</sup>/сутки" на земляные работы (устройство насыпи), установка глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 12 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость	0,2 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	16,75 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки	2 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

Основание: ИЖИ-24, ИЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,			Затраты труда			
				руб.	руб.	руб.	рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	машин	на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего основ.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ.	в т.ч. з/пл.	основ.	в т.ч. з/пл.	основ.
I	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,18	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	31	1	<u>29</u> 12	<u>15,50</u> 96,34	<u>3</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	310-1	Перевозка до 1 км т	315,00	<u>0,29</u> 0,06	-	91	19	-	<u>0,09</u>	<u>28</u>
3	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000м3	0,18	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	7	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 3
4	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м 1000м3	0,18	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	12	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 6
5	I-1150 I-118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при тол- щине слоя 30 см 100м3	1,80	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 4
6	I-1156 I-118-1,2 прим.	Еще 6 проходов катка 100м3	1,80	<u>3,00</u>	<u>3,00</u> 0,78	5	-	<u>5</u> 1	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-II39 I-II6-12	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы  100м2	1,70	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	4	3	<u>1</u> -	<u>2,94</u> 0,39	<u>5</u> 1
		Итого прямые затраты по смете	руб			159	23	<u>62</u> 22		<u>36</u> 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			159	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			201	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			201	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет  
и ПОС

Исходные данные:  
составил зав. группой  
проверил зав. группой  
Перфорация:

подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

*Н. Кукина*  
*Г. Никитина*

Н. Кукина  
Г. Никитина

*Е. Новикова*  
*Л. Шопина*

Е. Новикова  
Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы установки глубокой очистки на аэротенках производительностью 12 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость	1,09 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	91,08 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки	21,8 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	247,73 руб.

Основание: КСЖ1-24, КСЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Аэротенк АЗ (1шт.)

I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм.	2,55	<u>8,38</u>	=	21	-	=	<u>2,92</u>	<u>7</u>
---	-----------------	---	------	-------------	---	----	---	---	-------------	----------

м<sup>3</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15  м3	0,59	<u>68,10</u>	=	40	-	=	=	=
3	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,68	<u>25,00</u>	=	17	-	=	=	=
4	I47-15	Проволочная арматура В-1  100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
5	I47-24	Закладные детали  100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
6	I47-29	Металлизация закладных деталей  100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
7	I47-24	Закладные детали дополнительные  100кг	0,08	<u>41,30</u>	=	3	-	=	=	=
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных  100кг	0,08	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам. 2000 мм  м	1,18	<u>56,60</u>	=	67	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам. 2000 мм м	1,78	<u>52,10</u>	=	93	-	=	=	=
11	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,29	<u>41,30</u>	=	12	-	=	=	=
12	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,29	<u>17,80</u>	=	5	-	=	=	=
13	I0-318 I0-67-I	Укладка щитов на подпольными каналами м2	4,18	<u>0,41</u>	=	2	-	=	<u>0,56</u>	<u>2</u>
14	I22-40I	Стоимость щитов м2	4,18	<u>3,95</u>	=	17	-	=	=	=
15	6-83 6-9-7	Установка крепежных элемен- тов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	=	12	-	=	<u>210,00</u>	<u>4</u>
16	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	19,80	<u>3,58</u>	=	71	-	=	<u>0,23</u>	<u>5</u>
17	6-265 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	9,40	<u>0,19</u> 0,04	=	2	-	=	<u>0,08</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,19	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	18	4	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			384	4	-		<u>26</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			384	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			56	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			484	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		30	
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-	
		Итого по разделу I	руб			484	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		30	
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-	
Раздел 2. Отстойник ОТЗ (Ишт.)											
19	7-6 7-I-6	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т	шт	1,00	<u>4,89</u>	=	5	-	=	<u>2,08</u>	<u>2</u>
20	СССЦ п.9-115	Стоимость бетонной тумбы из бетона В15 Р 150 до 1 м3	шт	0,93	<u>58,54</u>	=	54	-	=	=	=
		цена: 56,5+1,02.2	м3								
21	147-24	Закладные детали	100кг	0,10	<u>41,30</u>	=	4	-	=	=	=
22	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	7-352 7-25-2	Установки опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм м3	1,59	<u>8,38</u>	=	13	-	=	<u>2,92</u>	<u>5</u>
24	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,38	<u>68,10</u>	=	26	-	=	=	=
25	147-8	Арматура А-3 100кг	0,28	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
26	147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
27	147-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
28	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
29	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=

902-3-90.90

Альбом 74.2

261

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
31	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. 1500 мм м	1,77	<u>36,10</u>	=	64	-	=	=	=
32	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89м диам.1500 мм м	0,89	<u>33,30</u>	=	30	-	=	=	=
33	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,19	<u>41,30</u>	=	8	-	=	=	=
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,19	<u>17,80</u>	=	3	=	=	=	=
35	10-318 10-37-1	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
36	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3,95</u>	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	4,35	<u>4,91</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>1,15</u>	<u>5</u>
38	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляющих щитов т	0,001	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	<u>-</u>	<u>210,00</u> 0,54	<u>-</u>
39	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>
41	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	18,84	<u>3,58</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>0,23</u>	<u>4</u>
42	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	7,00	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,08</u> -	<u>1</u> -
43	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,20	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	10	4	<u>-</u>	<u>33,60</u> 0,58	<u>7</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			352	4	-		<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			352	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу 2	руб			441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Контактный резервуар КР2(Ишт.)										
44	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм м3	0,66	<u>13,74</u>	=	9	-	=	<u>4,99</u>	<u>3</u>
45	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,18	<u>68,10</u>	=	12	-	=	=	=
46	147-8	Арматура А-3 100кг	0,11	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
47	147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
48	147-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
49	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
50	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
52	СССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам. 1000 мм м	1,77	<u>20,40</u>	=	36	-	=	=	=
53	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,19	<u>41,30</u>	=	8	-	=	=	=
54	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,19	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
55	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м2	1,21	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
56	122-401	Стоимость щитов м2	1,21	<u>3,95</u>	=	5	-	=	=	=
57	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	1,34	<u>4,91</u>	=	7	-	=	<u>1,15</u>	<u>2</u>
58	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляющих щитов т	0,001	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	1	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
60	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,01	<u>619,00</u>	=	6	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
61	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	9,42	<u>3,58</u>	=	34	-	=	<u>0,23</u>	<u>2</u>
62	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	1,40	<u>0,19</u> 0,04	=	1	-	=	<u>0,08</u>	=
63	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,06	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	5	1	=	<u>53,60</u> 0,58	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			136	1	=		<u>12</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			136	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			872	9	<u>-</u>		<u>67</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			872	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7.

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы контактного резервуара КР4

	Сметная стоимость	0,17 тыс.руб.
	Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	14,17 руб.
Основание: КЖИ-24, КЖИ	2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки	- руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	257,58 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		II
				всего	экспл. машин	всего	основ.экспл. з/пл. машин	не занят.обслуж. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				основ. з/пл.	вт.ч. з/пл.		основ. в т.ч. з/пл.		обслужив. машины	
1	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водо-провода и канализации диаметром до 1000 мм м3	0,66	<u>13,74</u>	=	9	-	=	<u>4,99</u>	<u>3</u>
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,18	<u>68,10</u>	=	12	-	=	=	=

902-3-90,90

Альбом 74.2

270

24585-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	147-8	Арматура А-3 100кг	0,11	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
4	147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
5	147-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
6	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
7	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
8	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	=	=	=	=
9	СССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.1000 мм м	1,77	<u>20,40</u>	=	36	-	=	=	=
10	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,16	<u>41,30</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,16	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
12	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м2	1,21	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
13	122-401	Стоимость щитов м2	1,21	<u>3,95</u>	=	6	-	=	=	=
14	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	1,34	<u>4,91</u>	=	7	-	=	<u>1,15</u>	<u>2</u>
15	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляющих щитов т	0,001	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=
16	147-29	Металлизация 100кг	0,001	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
17	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,01	<u>619,00</u>	=	6	=	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
18	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шпур м	9,42	<u>3,58</u>	=	34	-	=	<u>0,23</u>	<u>2</u>

902-3-90.90

Альбом 74.2

272

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	1,40	<u>0,19</u> 0,04	-	I	-	-	<u>0,08</u> -	-
20	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,06	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	5	I	-	<u>33,60</u> 0,68	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			135	I	-		<u>12</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			135	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и  
ПОС

Исходные данные: составил зав. группой  
проверил зав. группой

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Л. Будаева*  
Л. Будаева

*Т. Калинина*  
Т. Калинина

*Н. Кукулина*  
Н. Кукулина

*Г. Никитина*  
Г. Никитина

*Е. Новикова*  
Е. Новикова

*Л. Шошина*  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м3/сутки" на земляные работы установки производительностью 6 м3/сутки

Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	98 руб.
2. 1 м2 площади застройки	19,67 руб.
3. 1 м3 объема здания	122,92 руб.

Основание: КЖ1-24, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин з/пл.	не занятых обслуж. машин	обслужив. машины	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-1607 I-29-1	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м 1000м3	0,02	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	I	-	-	-	-
				-	12,20			-	17,57	-
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м 1000м3	0,02	<u>119,20</u>	<u>119,20</u>	2	-	2	-	-
				-	40,00			1	57,60	I



902-3-90.90

Альбом 74.2

275

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000м3	0,02	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	2	-	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 1
4	310-I	Перевозка до I км  т	19,20	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалами грунт 2 группы  1000м3	0,17	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	29	1	<u>28</u> 11	<u>15,50</u> 96,34	<u>3</u> 16
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную  100м3	0,12	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	11	11	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>18</u> -
8	310-I	Перевозка до I км  т	297,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	86	18	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы  1000м3	0,17	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	2	-	<u>2</u> I	<u>3,23</u> 5,49	<u>I</u> I
10	I-174 I-1591 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы грунт I группы для устройства подушки  1000м3	0,03	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	4	-	<u>4</u> 2	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 2
11	310-I	Перевозка до I км  т	48,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	14	3	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
12	I-257 I-1634 I-31-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м  1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
13	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м  1000м3	0,03	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> I

902-3-90.90

Альбом 742

277

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без подливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см	0,30	<u>4,76</u>	<u>4,76</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
		100м3		-	1,46			-	2,10	I
15	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов	0,30	<u>3,00</u>	<u>3,00</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
		100м3		-	0,78			-	1,12	-
16	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки	0,23	<u>172,00</u>	<u>164,09</u>	40	2	<u>37</u>	<u>15,50</u>	<u>4</u>
		1000м3		7,64	66,90			15	96,34	22
17	3I0-I	Перевозка до I км	402,50	<u>0,29</u>	-	II7	24	-	<u>0,09</u>	<u>36</u>
		т		0,06	-			-	-	-
18	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,10	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	2	-	<u>2</u>	-	-
		1000м3		-	6,82			I	9,82	I

902-3-90.90

Альбом 74.2

278

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м  1000м3	0,10	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 3
20	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	1,00	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	10	6	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>11</u> 3
21	I-968 I-31-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,30	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>30</u> -
22	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000м3	0,10	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 2
23	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м  1000м3	0,10	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	7	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 3
24	I-II50 I-II8-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневма- тического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см 100м3	1,00	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	5	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I-II56 I-II18-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка  100м3	1,00	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 1
26	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы  100м2	1,10	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	3	2	<u>1</u> -	<u>2,94</u> 0,39	<u>3</u> -
Устройство насыпи (обвалование)										
27	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы  1000м3	0,11	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	19	1	<u>18</u> 7	<u>15,50</u> 96,34	<u>2</u> 11
28	310-I	Перевозка до 1 км  т	192,50	<u>0,29</u> 0,06	- -	56	12	<u>-</u> -	<u>0,09</u>	<u>17</u>
29	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч.п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м  1000м3	0,11	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	K-0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м  1000м3	0,11	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	8	-	<u>8</u> 3	- 33,41	- 4
31	I-1:50 I-118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневма- тического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см  100м3	I,10	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	5	-	<u>6</u> 2	- 2,10	- 2
32	I-1156 I-118-1,2 прим.	Еще 6 проходов катка  100м3	I,10	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	3	-	<u>3</u> 1	- 1,12	- 1
33	I-1139 I-116-12	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы  100м2	I,10	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	3	2	<u>1</u> -	<u>2,94</u> 0,39	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			472	97	<u>148</u> 54		<u>161</u> 80
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				472	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	153	-		-
		Накладные расходы	руб			75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I64	-		-
		Итого по разделу I	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			472	97	<u>I48</u> 56		<u>I6I</u> 80
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I53	-		-
		Накладные расходы	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	164	-		-
		Итого по смете	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	164	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет  
и ПОС

Исходные данные:  
составил зав. группой  
проверил зав. группой

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Мухомов*  
*Т. Калитина*

*Н. Куклина*  
*Г. Никитина*

*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Л. Будаева

Т. Калинина

Н. Куклина

Г. Никитина

Е. Новикова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с немагаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительными работы установки производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость	1,13 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	188,67 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки	37,67 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	235,42 руб.

Основание: КЖИ-24, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины на ед. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Аэротенк А1(Ишт.)										
1	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований	0,57	<u>10,70</u>	=	6	-	=	<u>0,80</u>	=
		м <sup>3</sup>								
2	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водо- провода и канализации диаметром более 1000 мм	3,34	<u>8,38</u>	=	28	-	=	<u>2,92</u>	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона В15 м3	0,59	<u>68,10</u>	=	40	-	=	=	=
4	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,68	<u>25,00</u>	=	17	-	=	=	=
5	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
6	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
7	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
8	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,08	<u>41,30</u>	=	3	-	=	=	=
9	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,08	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
10	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам. 2000мм м	0,59	<u>56,60</u>	=	33	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам. 2000 мм м	3,56	<u>52,10</u>	<u>-</u>	185	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,34	<u>41,30</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,34	<u>17,80</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	4,18	<u>0,41</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,56</u>	<u>2</u>
15	122-40I	Стоимость щитов м2	4,18	<u>3,95</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>
17	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	26,40	<u>3,58</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>0,23</u>	<u>6</u>
18	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	13,20	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,27	<u>90,00</u>	<u>1,50</u>	24	5	-	<u>33,60</u>	<u>9</u>
		100м2		19,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			489	6	-		<u>32</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			489	-	-		-
		Материалы	руб			21	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			59	-	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			617	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	38	
		Сметная заработная плата	руб				-	20	-	-	
		Итого по разделу I	руб			6I7	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч				-	-	-	38	
		Сметная заработная плата	руб				-	20	-	-	
		Раздел 2. Отстойник ОТИ (шт.)									
20	7-6 7-1-8	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т	шт	1,00	<u>4,89</u>	=	5	-	=	<u>2,08</u>	<u>2</u>
21	СССР п.9-115	Стоимость бетонной тумбы из бетона В15 F 150 4 объемом до 1 м3	м3	0,93	<u>58,54</u>	=	54	-	=	=	=
		цена: 56,5+1,02.2									
22	147-24	Закладные детали	100кг	0,10	<u>41,30</u>	=	4	-	=	=	=
23	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм м3	1,18	<u>8,38</u>	=	10	-	=	<u>2,92</u>	<u>3</u>
25	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,38	<u>68,10</u>	=	26	-	=	=	=
26	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,28	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
27	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам. 1500 мм м	1,78	<u>33,30</u>	=	59	-	=	=	=
28	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,13	<u>41,30</u>	=	5	-	=	=	=
29	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,13	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=
30	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3,95</u>	=	10	-	=	=	=
32	I0-45 I0-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	2,00	<u>4,91</u>	=	10	-	=	<u>1,15</u>	<u>2</u>
33	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляющих щитов т	0,00I	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	I	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=
34	I47-29	Металлизация 100кг	0,0I	<u>I7,80</u>	=	I	-	=	=	=
35	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	=	I2	-	=	<u>210,00</u>	<u>4</u>
36	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	9,42	<u>3,58</u>	=	34	-	=	<u>0,23</u>	<u>2</u>
37	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	4,30	<u>0,19</u> 0,04	=	I	-	=	<u>0,08</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная  100м2	0,11	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	10	2	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			252	2	-		<u>18</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	==	1	-	==	==	==
44	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	==	1	-	==	==	==
45	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	==	2	-	==	==	==
46	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	==	1	-	==	==	==
47	СССЦ п.9-256	Кольца высотой 0,89 м диам.1000 мм м	2,67	<u>18,80</u>	==	50	-	==	==	==
48	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,19	<u>41,30</u>	==	8	-	==	==	==
49	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,19	<u>17,80</u>	==	3	-	==	==	==

902-3-90.90

Альбом 74.2

293

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	1,21	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
51	122-401	Стоимость щитов м2	1,21	<u>3,95</u>	=	5	-	=	=	=
52	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляю- щие щиты м2	2,10	<u>4,91</u>	=	10	-	=	<u>1,15</u>	<u>2</u>
53	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляю- щих щитов т	0,001	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=
54	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
55	6-93 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,01	<u>619,00</u>	=	6	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
56	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	9,42	<u>3,58</u>	=	34	-	=	<u>0,23</u>	<u>2</u>
57	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	2,10	<u>0,19</u> 0,04	=	1	-	=	<u>0,08</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная  100м2	0,09	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	8	2	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			159	2	-		<u>14</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			159	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			198	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб			198	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			900	10	<u>-</u>		<u>64</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			900	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			112	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			82	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1132	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по смете	руб			1132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет  
и ЦОС

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева

Т. Калинина

Исходные данные:  
составил зав. группой  
проверил зав. группой

*Н. Кукулина*  
*Г. Никитина*

Н. Кукулина

Г. Никитина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Е. Новикова*  
*Л. Шопина*

Е. Новикова

Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки биологической очистки производительностью 6 м³/сутки. Аэротенки

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,76 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 138,33 руб.
2. I м² общей площади здания 7,0 руб.
3. I м³ объема здания 14,58 руб.

Основание: спецификация ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	230I-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	I	<u>700</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
5	I2-2-6	Фланцы д.50 мм т	0,0I	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	I	I	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
6	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		23	15	<u>2</u> I		<u>28</u> I
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			23	-	-		-
Материалы			руб.			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	16	-		-

902-3-90.90

Альбом 742

300

24585-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-	
		Накладные расходы - 80%	руб.			13	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-	
		Плановые накопления - 8%	руб.			3	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30	
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			39	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30	
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-	
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж									
7	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм	шт	2	<u>13,7</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
8	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	4	<u>1,47</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			33	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			33	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			33	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			35	-	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			35	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			756	15	<u>2</u>		<u>28</u>
			руб.					<u>1</u>		<u>1</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			700	-	-		-
Тара и упаковка - 2%			руб.			14	-	-		-
Транспортные расходы - 4%			руб.			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			9	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			757	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			831	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

*Т. Бурлова*  
*Г. Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

Перфсрация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки биологической очистки производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки. Аэротенки

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,15 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 33,3 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 5,0 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 10,41 руб.

Основание: спецификация ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	Обслужив. машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23032-2001 "А" техн. часть п.12	Эжекторный аэратор	0,05	2721,6	-	136	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			136	-	-		
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			136	-	-		
		Тара и упаковка - 2%	руб.			3	-	-		
		Транспортные расходы - 4%	руб.			6	-	-		
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			2	-	-		
		Комплектация - 0,7%	руб.			1	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб.			148	-	-		
		ИТОГО по разделу I	руб.			148	-	-		
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	18-I-2	Эжекторный аэратор	I	<u>20,4</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>24</u>
		шт		12,3	0,85			I	I,1	I
3	9-153 9-24-4	Рама эжектора	0,04	<u>27,1</u>	<u>4,98</u>	1	1	-	<u>25,2</u>	<u>I</u>
		т		14,8	1,52			-	I,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	9-122 9-17-5	Решетка	0,01	<u>50,2</u>	<u>4,1</u>	1	-	-	<u>34,9</u>	-
		т		23,1	1,22			-	1,57	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			22	13	<u>2</u>		<u>25</u>
			руб.					1		1
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			20	-	-		-
Материалы			руб.			6	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	13	-		-
Накладные расходы - 80%			руб.			10	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч						-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.руб.						-	2	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			32	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		26
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2	-	-		-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
5	I2I-20I9	Рама эжектора	т	0,04	<u>356</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I2I-2020	Решетка	т	0,0I	<u>292</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.		I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					руб.					
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				I7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I7	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.				I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло- тажных работ	руб.			19	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			19	-	-		-
Раздел 4. Строительные работы										
7	13-168 13-18-2	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	0,01	14,26	0,3	I	-	-	1,45	-
		100 м <sup>2</sup>		1,96	0,08			-	0,1	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			176	13	2		25
		В том числе:						I		I
		Стоимость оборудования	руб.			136	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			3	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы - 4%	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			148	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил зав. группой

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав. группой

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева

Т. Калинина

*Т. Бурлова*  
*Г. Лучина*

Т. Бурлова

Г. Лучина

*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

Р. Борзакова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки. Отстойник

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 3,33 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,0 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 4,17 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной машин	Экспл. машин	машин	На един.	Всего
				основной	в т.ч. зарплат	платы	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Монтажные работы

I I2-2-7

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм

0,02	97,8	14,5	2	2	-	134	3
т	79,1	7,74			-	9,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			2	2	-		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
2	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3,5 мм	0,02	<u>488,4</u>	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	159-3326 159-3327	Поправка на разницу толщин д.89х3 мм	0,02	<u>10,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			12	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
4	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	0,02	<u>7,71</u>	<u>0,2</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,1</u>	<u>-</u>
		100 м <sup>2</sup>		2,05	0,06				0,08	
5	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,02	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	I	-	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>I</u>
		100 м <sup>2</sup>		21,4						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2	-	<u>-</u>		<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			15	2	<u>-</u>		<u>4</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по смете	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

Л.Будаева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Р.Ворзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Ворзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,0 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 6,25 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	машин	Обслужив. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Трубопроводы										
MI - Сточная вода, поступающая на очистку										
I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	2	0,32	0,04	I	-	-	0,35	I
		м		0,22	0,01				0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диа- метр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108 Т-3 м	2	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	22-64 22-5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 50мм м	3	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,32}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
4	II3-I38	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 57x3 мм м	2,99	$\frac{0,78}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фа- сонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
6	22-I46 22-10-3	Устройство усиленной антикор- розийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диа- метром 100 мм м	2	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм  м  И4 - Циркуляционный активный ил	3	$\frac{0,56}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	2	-	-	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
8	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм  м	2	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	-	-	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
9	И13-И53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т Дн-89: Т-3  м	2	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	-	-	-
10	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм  м	2	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	2	-	-	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	22-517 22-38-I	Подвешивание подземных комму- никаций при пересечении их трассой трубопровода в насе- ленных пунктах и на промыш- ленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	0,01	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	I	-	-	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{1}{-}$
		км								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			25	3	$\frac{1}{-}$		$\frac{8}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с немаetalлическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки"

На загрузку фильтров установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки.  
Подземный фильтр

Сметная стоимость 1,15 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,89 тыс.руб.  
б) строительных работ 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 191,67 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 13,0 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч занятых обслуж. машин	
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основной зарплат	Эксп. машин в т.ч. зарплат	машин	Обслужив. машины
				основной зарплат	в т.ч. зарплат				На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

I	Пр-нт мин.нефт.оборуд.ЦСЦ стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки м <sup>3</sup>	29	28,9	=	838	-	=	=	=
---	--------------------------------------	---	----	------	---	-----	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			838	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			838	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			10	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			888	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			888	-	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
2	6-259 6-31-3	Загрузка фильтров песком м <sup>3</sup>	29	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	39	21	<u>16</u> 5	<u>1,55</u> 0,21	<u>45</u> 6
3	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием м <sup>3</sup>	14,5	<u>1,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	20	12	<u>7</u> 2	<u>1,71</u> 0,21	<u>25</u> 3
4	СС11ММ п.4-3	Гравий крупностью 5-30 мм м <sup>3</sup>	14,5	<u>10,2</u>	-	148	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			207	33	$\frac{23}{7}$		$\frac{70}{9}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			207	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1045	33	$\frac{23}{7}$		$\frac{70}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			838	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			10	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			888	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			207	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			1148	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

*Т. Бурлова*  
*Г. Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25, 12, 6 м<sup>3</sup>/сутки"

На наружные трубопроводы установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки.  
Подземный фильтр

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 60,0 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 18,0 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

I	I-23I I-1608 I-29-2	Срезка растительного слоя 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u>
---	---------------------------	--	------	------------------	---------------------	---	---	---------------	-------------------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-56 I-1550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>145</u> 6,53	<u>138,47</u> 56,7	3	-	<u>3</u> I	<u>13,2</u> 81,65	<u>-</u> 2
3	310-I	Перевозка до I км т	36,6	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	II	2	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>3</u>
4	I-189 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>10,2</u> -	<u>8,74</u> 2,62	I	-	<u>-</u>	<u>-</u> 3,77	<u>-</u>
5	I-195 I-1604 I-25-4	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>-</u>	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u>
6	I-56 I-1550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>145</u> 6,53	<u>138,47</u> 56,7	3	-	<u>3</u> I	<u>13,2</u> 81,65	<u>-</u> 2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	310-1	Перевозка до 1 км т	36,6	$\frac{0,29}{0,06}$	$\frac{-}{-}$	II	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,09}{-}$	$\frac{3}{-}$
8	I-189 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{10,2}{-}$	$\frac{8,74}{2,62}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3,77}$	$\frac{-}{-}$
9	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,001	$\frac{172}{7,64}$	$\frac{164,09}{66,9}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{15,5}{96,34}$	$\frac{-}{-}$
10	I-56 I-1550 I-11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,2	$\frac{145}{6,53}$	$\frac{138,47}{56,7}$	30	I	$\frac{29}{12}$	$\frac{13,2}{81,65}$	$\frac{3}{17}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
II	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы рытье приямков 100 м <sup>3</sup>	0,04	$\frac{74,5}{74,5}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{154}{-}$	$\frac{6}{-}$
I2	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67 К-1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы добор грунта 100 м <sup>3</sup>	0,06	$\frac{89,4}{89,4}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{184,8}{-}$	$\frac{II}{-}$
I3	3I0-I	Перевозка до 1 км т	5,91	$\frac{0,29}{0,06}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,09}{-}$	$\frac{I}{-}$
I4	I-189 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	-	$\frac{10,2}{-}$	$\frac{8,74}{2,62}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3,77}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	1	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
16	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,31	<u>46</u> 46	-	14	14	-	<u>99,3</u>	<u>31</u>
17	I-257 I-1726 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме- щением грунта до 5 м бульдозе- рами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,18	<u>18,9</u> -	<u>18,9</u> 6,59	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 9,49	<u>-</u> 2
18	I-1185 I-118-1	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунты 3,4 групп 100 м <sup>3</sup>	1,78	<u>11,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	21	13	<u>8</u> 5	<u>13,4</u> 3,93	<u>24</u> 7
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		113	40	<u>47</u> 20		<u>82</u> 30
В том числе: Стоимость общестроительных работ			руб.			113	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду Ду100 м	25	<u>0,9</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	22-367 22-23-3	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин 10 частей	0,4	<u>7,95</u> 4,67	<u>3,02</u> 0,91	3	2	<u>I</u>	<u>7,88</u> 1,17	<u>3</u>
23	22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 шт	1,4	<u>4,08</u> 2,31	<u>1,51</u> 0,45	6	3	<u>2</u> I	<u>3,89</u> 0,58	<u>5</u> I
24	050302-10	Фасонные части полиэтиленовые т	0,01	<u>2270,36</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	2415 стр.96	Перфорация м <sup>2</sup>	6,46	<u>0,6</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	III-523	Сталь оцинкованная кг	I	<u>0,34</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	22-517 22-22-5	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	0,03	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	3	I	-	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{2}{-}$
		км								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб.		78	12	$\frac{3}{1}$		$\frac{19}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			78	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
Раздел 3. Колодцы										
28	23-125 23-14-1	Устройство колодцев канализационных круглых кирпичных с конусным переходом к горловине диаметром 1 м в сухих грунтах	м <sup>3</sup>	I, II	<u>41,7</u> 6,2	<u>-</u>	46	7	<u>-</u>	<u>10,7</u> <u>12</u>
29	8-38 8-55	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	0,17	<u>5,44</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	1	1	<u>-</u>	<u>6,86</u> 0,25
30	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I	<u>17,8</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>
31	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные	т	0,02	<u>358</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
32	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,02	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	I	-	-	<u>22,6</u> 15,61	-
33	27-73 27-18-I	Устройство каменной отмостки вокруг горловин 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>421</u> 37,6	<u>11,3</u> 3,39	22	2	-	<u>64,4</u> 4,37	<u>3</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			95	10	-		<u>16</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			87	-	-		-
Материалы			руб.			59	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	10	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			18	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			15	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			110	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата			руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			286	62	<u>50</u> 21		<u>117</u> 31
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			278	-	-		-
		Материалы	руб.			107	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		149
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		149
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные: составил инженер  
 проверил зав. группой  
 Перфорация: подготовил инженер  
 проверил зав. группой

*М.Б.*  
*Л.Б.*  
*С.Б.*  
*Л.Б.*  
*Л.Ш.*

Л. Будаева  
 Т. Калинина  
 Т. Бурлова  
 Г. Лучина  
 Р. Борзакова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25, 12, 6 м<sup>3</sup>/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

в т.ч.

а) строительных работ 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 6,67 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,0 руб.

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

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Обслужив. машины На един.	Всего
				основной зарплат	в т.ч. зарплат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Трубопроводы										
I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	12	0,32	0,04	4	3	-	0,35	4
		м		0,22	0,01			-	0,01	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108 Т-3 м	I	<u>1,54</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	10,98	<u>1,23</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	12	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	11	I	<u>I</u>	<u>0,18</u> 0,03	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	22-517 22-38-1	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	0,01	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	I	-	-	<u>63,1</u> 0,54	<u>I</u> -
		км								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			32	4	<u>I</u>		<u>7</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			16	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			32	4	<u>I</u>		<u>7</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			16	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер  
проверил зав.группой

Перфорация: подготовил инженер  
проверил зав.группой

*Мухом*  
*А.Кал*

*Турлова*  
*с.с.*

*Борзакова*  
*Л.Шошина*

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

к типовому проекту: Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; I2; 6 м3/сутки на электросиловое оборудование производительностью 6 м3/сутки

Сметная стоимость в т.ч.	0,004 тыс.руб.
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,004 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,67 руб.
2. I м2 общей площади застройки	0,02 руб.
3. I м3 объема	0,67 руб.

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

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	экспл. машин з/пл.	не занятых обслуживанием в т.ч. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	I,00	3,40	0,08	3	I	-	2,00	2
		шт		I,49	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3	I	<u>—</u>		<u>2</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3	I	<u>—</u>		<u>2</u>

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

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб					3	-	-		-
Материалы	руб					2	-	-		-
Всего заработная плата	руб					-	I	-		-
Накладные расходы	руб					I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб					4	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		2
Сметная заработная плата	руб					-	I	-		-
Итого по смете	руб					4	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		2
Сметная заработная плата	руб					-	I	-		-

Главный инженер проекта

*М. Будаева*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

*Г. Крылова*

Г. Крылова

проверил рук. группы

*В. Щербакова*

В. Щербакова

Перфорация:

ст. инженер

*Р. Борзакова*

Р. Борзакова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина

## ВЕДОМОСТЬ № 1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского  
 изготовления с неметаллическими емкостями производительностью  
 25; 12; 6 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
А. Установка биологической очистки сточных вод, производительностью 25; 12 м3/сутки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	743/452
Нормативная трудоемкость	-"-	775/519
Заработная плата	руб.	284,2/205,03
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,69/2,41
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	12,24/7,89
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	11,07/7,28
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,82/0,54
Прочие машины	руб.	2,42/1,5
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,82/0,54
Трамбовки пневматические	маш.-ч	28,34/16,35

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	38,54/24,04
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш.-ч	1,74/1,14
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	7,95/4,23
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	1,71/1,15
Прочие машины	руб.	24,71/13,46
II. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	206/135
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	268/175
Заработная плата	руб.	166/109
Прочие машины	руб.	9,57/5,46
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	49/52
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	57/60
Сметная заработная плата	руб.	35/36



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

Б. Установка глубокой очистки на аэротенках,  
производительностью 25; 12 м<sup>3</sup>/сутки

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-час	733/386
Нормативная трудоемкость	"-"	767/402
Заработная плата	руб.	279,18/189,92
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,69/2,41
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	12,24/7,89
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	11,07/7,28
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,82/0,54
Прочие машины	руб.	2,42/1,5
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,82/0,54
Трамбовки пневматические	маш.-ч	28,34/16,35
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	38,54/24,04
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,74/1,14
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	7,81/4,07
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	1,11/0,55
Прочие машины	руб.	24,99/11,91

I	2	3
II. Механо-монтажные работы		
Затраты труда	чел.-ч	162/106
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	210/138
Заработная плата	руб.	132/89
Прочие машины	руб.	14,37/10,51
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	49
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	57
Сметная заработная плата	руб.	35
B. Установка глубокой очистки на подземных фильтрах, производительностью 25; 12 м3/сутки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	128/81
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	133/84
Заработная плата	руб.	21,2/13,75
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,69/2,41
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	8,41/5,22
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	8,37/5,23

I	2	3
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш. -ч	0,72/0,46
Прочие машины	руб.	0,61/0,38
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	маш. -ч	0,72/0,46
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	10,06/7,22
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш. -ч	1,74/2,75
П. Механо-монтажные работы		
Затраты труда	чел. -ч	422/290
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	550/373
Заработная плата	руб.	318/216
Прочие машины	руб	48,66/30,54

Примечание: в числителе приведены показатели производительности 25 м3/сутки;  
в знаменателе - производительность 12 м3/сутки.

Составили: зав. группой  
зав. группой  
зав. группой

*М*  
*Лу*  
*Щерб*  
Г. Никитина  
Г. Луцина  
В. Щербакова

## ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями, производительностью 25; 12; 6 м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Производительность 6 м <sup>3</sup> /сутки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	305
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	321
Заработная плата	руб.	99,76
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,12
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	8,01
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	7,61
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,60
Прочие машины	руб.	1,18
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,60
Трамбовки пневматические	маш.-ч	10,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	19,04

I	2	3
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш. -ч	1,48
II. Механо-монтажные работы		
Затраты труда	чел. -ч	252
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	308
Заработная плата	руб.	179
Прочие машины	руб.	9,39
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел. -ч	2
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	2
Сметная заработная плата	руб.	1

Составили: зав. группой  
зав. группой  
Зав. группой

*Мус*  
*у*  
*Шле*

Г. Никитина  
Г. Лучина  
В. Щербакова