

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. экспл. з/пл. машин	в т.ч. обслужив. машины	на един. всего	
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 ковшом 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 ковшем 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-I3	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-I0	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	<u>-</u> -	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-I,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	11
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 обслуж. машин	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7-II0I	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	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 ²	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-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	I,00	<u>7,36</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
37	152-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2 I000м	0,03	<u>27,90</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
38	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм2 I000м	0,03	<u>I66,00</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

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 м³/сутки" на земляные работы установки глубокой очистки на аэротенках 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. I м ² площади застройки	14,8 руб.
3. I м ³ 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	11
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 ³		-	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 ³		-	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	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 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	<u>-</u> -	23	23	<u>-</u> -	<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	<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 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	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 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. Шопина

Е. Новикова

Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2- 5

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,5 м3/сутки" на земляные работы (устройство насыпи), установка глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 12 м3/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 м2 площади застройки	2 руб.
3. 1 м3 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.	в т.ч. з/пл.
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	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. Кукулина
Г. Никитина

Н. Кукулина

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 м³/сутки" на общестроительные работы установки глубокой очистки на аэротенках производительностью 12 м³/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 ² площади застройки	21,8 руб.
3. 1 м ³ объема здания	247,73 руб.

Основание: КСЖ-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		
				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>
---	-----------------	---	------	-------------	---	----	---	---	-------------	----------

м³

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	СССР 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 F 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	II
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 подполь- ными 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 струнаправляю- щие щиты м2	1,34	<u>4,91</u>	=	7	-	=	<u>1,15</u>	<u>2</u>
58	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляю- щих 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			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			168	-	-		-
		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 м³/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 ² площади застройки	- руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м ³ 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	
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 струенаправляющие щиты м2	1,34	<u>4,91</u>	=	7	-	=	<u>1,15</u>	<u>2</u>
15	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,001	<u>441,00</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> <u>0,42</u>	1	-	=	<u>210,00</u> <u>0,54</u>	=
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

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	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 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	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 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	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 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

М. 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 № 3-2

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с немагаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки" на общестроительными работами установки производительностью 6 м³/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 ² площади застройки	37,67 руб.
3. 1 м ³ 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, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		на ед. всего
				всего экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего основ.экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Аэротенк AI(Ишт.)										
1	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований м ³	0,57	<u>10,70</u>	=	6	-	=	<u>0,80</u>	=
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	11
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 подземными 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>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I0-45 I0-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	2,00	<u>4,91</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<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>-</u>	<u>210,00</u> 0,54	<u>-</u>
34	I47-29	Металлизация 100кг	0,0I	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	<u>619,00</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>
36	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	9,42	<u>3,58</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<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	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>-</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 ПОС

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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. заработной платы	Обслужив. На един.	машин. 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	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
5	I2-2-6	Фланцы д.50 мм т	0,0I	$\frac{137,5}{125,4}$	$\frac{4,13}{1,31}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{200}{1,69}$	$\frac{2}{-}$
6	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	$\frac{2,08}{1,71}$	$\frac{0,06}{0,01}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		23	15	$\frac{2}{1}$		$\frac{28}{1}$
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 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки биологической очистки производительностью 6 м³/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 м² общей площади здания 5,0 руб.

3. I м³ объема здания 10,41 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. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	в т.ч. зарплат	Обслужив. машины
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			1	1,1	1
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>1</u>
		т		14,8	1,52			-	1,96	-

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.			-	16	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
5	I2I-2019	Рама эжектора	т	0,04	<u>356</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I2I-2020	Решетка	т	0,01	<u>292</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>		17	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>руб.</u>					
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				17	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				17	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.				1	-	-	-

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 ²		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 1		25 1
		В том числе:								
		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. Шопина

Р. Борзакова

Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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 технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 6 м³/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 м² общей площади здания 2,0 руб.

3. I м³ 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	Обслужив. машин
				основной	в т.ч. зарплат	платы	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I 12-2-7

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 ²		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 ²		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 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 6 м³/сутки

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,0 руб.
2. 1 м² общей площади здания 3,0 руб.
3. 1 м³ 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-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 50мм м	3	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,32}{0,01}$	$\frac{I}{-}$
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	$\frac{I}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{I}$
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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{-}{-}$

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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			25	3	<u>1</u> -		<u>8</u> 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 общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Л. Будаева</i>		Л. Будаева				
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Т. Калинина</i>		Т. Калинина				
		Исходные данные: составил инженер		<i>Т. Бурлова</i>		Т. Бурлова				
		проверил зав. группой		<i>Г. Лучина</i>		Г. Лучина				
		Перфорация: подготовил инженер		<i>Р. Борзакова</i>		Р. Борзакова				
		проверил зав. группой		<i>Л. Шошина</i>		Л. Шошина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

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

На загрузку фильтров установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м³/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 м² общей площади здания 13,0 руб.
3. I м³ 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	Обслужив. машин	Всего
				основной	в т.ч. зарплат	основной	в т.ч. зарплат	основной	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 ³	29	28,9	=	838	-	=	=	=
---	--------------------------------------	---	----	------	---	-----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 ³	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 ³	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	ССИММ т.1 п.4-3	Гравий крупностью 5-30 мм м ³	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	11
		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 м³/сутки"

На наружные трубопроводы установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м³/сутки.
Подземный фильтр

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 60,0 руб.
2. I м² общей площади здания 18,0 руб.
3. I м³ 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	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплате	Обслужив. машины	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 ³	0,02	43,9	43,9	I	-	I	-	-
				-	14,7			-	21,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-56 I-1550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м ³ грунт 2 группы 1000 м ³	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 ³	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 ³	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 ³ грунт 2 группы 1000 м ³	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 ³	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 ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³	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 ³ грунт 2 группы 1000 м ³	0,2	$\frac{145}{6,53}$	$\frac{138,47}{56,7}$	30	I	$\frac{29}{12}$	$\frac{13,2}{81,65}$	$\frac{3}{17}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 ³	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 ³	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 ³	-	$\frac{10,2}{-}$	$\frac{8,74}{2,62}$	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ²	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>

<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>
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	I2	$\frac{3}{I}$		$\frac{19}{I}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			78	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			I4	-	-		-
		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.			-	I6	-		-
		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 ³	I, II	<u>41,7</u> 6,2	<u>-</u>	46	7	<u>-</u>	<u>10,7</u> 12
29	8-38 8-55	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м ³	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 ²	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

Mys
St. Kest
Signature
mp
Ediff.
ma

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 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м³/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 м² общей площади здания 2,0 руб.

3. I м³ 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. зар-платы	Обслужив. машины На един.	Всего
				основной зар-платы	в т.ч. зар-платы					
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

Мухомол
с.с.

Евф
М

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.	экспл. машин	в т.ч. машин	не занятых обслуживанием
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

Л. 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 м ³ /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 м³/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 ³	маш.-ч	38,54/24,04
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м ³	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 м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Производительность 6 м ³ /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 ³	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