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

gost.e-ecolog.ru

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-I

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,I2,6 м3/сутки" на земляные работы установки биологической очистки производительностью I2 м3/сутки

Основание: ЮЖI-24, ЮЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,74 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	6I,58 руб.
2. I м2 площади застройки	I4,8 руб.
3. I м3 объема здания	I73,3 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000м3	0,03	36,30 -	36,30 I2,20		I	-	I -	- I7,57		- -
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м I000м3	0,03	II9,20 -	II9,20 40,00		3	-	3 I	- 57,60		- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,03	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	4	-	3 I	I3,00 80,78	- 2
4	3I0-J	Перевозка до I км т	30,00	0,29 0,06	- -	9	2	- -	0,09 -	3 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	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 I000м3	0,26	I72,00 7,64	I64,09 66,90	45	2	42 I7	I5,50 96,34	4 25
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,I8	89,40 89,40	- -	I6	I6	- -	I54,00 -	28 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	455,00	0,29 0,06	- -	I32	27	- -	0,09 -	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,26	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	4	-	3 I	3,23 5,49	I I
I0	I-I74 I-I59I I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для устройства подушки I000м3	0,05	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	7	-	7 3	I3,00 80,78	I 4
II	3I0-I	Перевозка до I км т	80,00	0,29 0,06	- -	23	5	- -	0,09 -	7 -
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м I000м3	0,05	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- -
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м I000м3	0,05	58,00 -	58,00 I9,50	3	-	3 I	- 28,08	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	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	4,76	4,76	2	-	3	-	-
		I00м3		-	I,46			I	2,I0	I
I5	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов	0,50	3,00	3,00	2	-	I	-	-
		I00м3		-	0,78			-	I,I2	I
I6	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	0,37	I72,00	I64,09	64	3	6I	I5,50	6
		I000м3		7,64	66,90			25	96,34	36
I7	3I0-I	Перевозка до I км	647,50	0,29	-	I88	39	-	0,09	58
		т		0,06	-			-	-	-
I8	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованой мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,I5	20,30	20,30	3	-	3	-	-
		I000м3		-	6,82			I	9,82	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м I000м3	0,I5	58,00 -	58,00 I9,50	9	-	9 3	- 28,08	- 4
20	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	I,50	9,69 6,20	3,49 2,29	I5	9	5 3	II,20 3,30	I7 5
2I	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,50	46,00 46,00	- -	23	23	- -	99,30 -	50 -
22	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,I7	37,3I -	37,32 I2,50	6	-	6 2	- I8,00	- 3
23	К=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,I7	69,40 -	69,40 23,20	I2	-	I2 4	- 33,4I	- 6
24	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	I,70	4,76 -	4,76 I,46	8	-	8 2	- 2,I0	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	I,70	3,00 -	3,00 0,78	5	-	5 I	- I,I2	- 2
26	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I,70	2,43 I,48	0,95 0,27	4	3	I -	2,94 0,39	5 I
		Итого прямые затраты по смете	руб			590	I29	I77 66		22I 98
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			590	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I95	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			739	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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 биологической очистки производительностью 12 м3/сутки

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

Сметная стоимость 1,2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 100 руб.
2. 1 м2 площади застройки 24 руб.
3. 1 м3 объема здания 281,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел I. Аэротенк А2(1шт.)									
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм	2,55	8,38	-	-	21	-	-	2,92	7
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,59	68,I0	—	40	-	—	—	—
3	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,68	25,00	—	I7	-	—	—	—
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	—	I	-	—	—	—
5	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,08	4I,30	—	3	-	—	—	—
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,08	I7,80	—	I	-	—	—	—
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам.2000 мм м	I,I8	56,60	—	67	-	—	—	—

1	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	52,10	-	46	-	-	-	-
11	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,24	41,30	-	10	-	-	-	-
12	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,24	17,80	-	4	-	-	-	-
13	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м 2	4,18	0,41	-	2	-	-	0,56	2
14	122-401	Стоимость щитов м2	4,18	3,95	-	17	-	-	-	-
15	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	619,00	-	12	-	-	210,00	4
16	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	19,80	3,58	-	71	-	-	0,23	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	9,40	0,I9 0,04	- -	2	-	- -	0,08 -	I -
I8	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,I9	90,00 I9,50	I,50 0,45	I8	4	- -	33,60 0,58	7 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			334	4	- -		26 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			334	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Раздел 2. Отстойник ОТ2 (Iшт.)								
I9	7-6 7-I-6	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т шт	I,00	4,89	-	5	-	-	2,08	2
20	СССЦ п.9-II5	Стоимость бетонной тумбы из бетона BI5 P I50 4 объемом I м3 м3	0,93	58,54	-	54	-	-	-	-
		цена: 56,5+I,02.2								
2I	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I0	4I,30	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I0	I7,80	—	2	-	—	—	—
23	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000мм м3	I,45	8,38	—	I2	-	—	2,92	4
24	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,38	68,I0	—	26	-	—	—	—
25	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	25,00	—	7	-	—	—	—
26	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
27	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
28	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
30	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
3I	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.I500 мм м	0,59	36,I0	-	2I	-	-	-	-
32	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.I500 мм м	I,78	33,30	-	59	-	-	-	-
33	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I5	4I,30	-	6	-	-	-	-
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I5	I7,80	-	3	-	-	-	-
35	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	0,4I	-	I	-	-	0,56	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	3,95	-	I0	-	-	-	-
37	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	3,II	4,9I	-	I5	-	-	I,I5	4
38	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
39	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80	-	I	-	-	-	-
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	6I9,00	-	I2	-	-	2I0,00	4
4I	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	I4,I3	3,58	-	5I	-	-	0,23	3
42	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	5,40	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I00м2	0,I5	90,00 I9,50	I,50 0,45	I4	3	- -	33,60 0,58	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			309	3	-		23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			309	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб			386	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Раздел 3. Приемная камера ПКI (Iшт.)								
44	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований м3	0,23	I0,70	-	2	-	-	0,80	-
45	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,28	I3,74	-	4	-	-	4,99	I
46	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,I8	68,I0	-	I2	-	-	-	-
47	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,II	25,00	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
49	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
50	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
5I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
53	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам.700 мм м	0,58	I4,90	-	9	-	-	-	-
54	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,08	4I,30	-	3	-	-	-	-
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,08	I7,80	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	0,70	0,4I -	- -	I	-	- -	0,56 -	- -
57	I22-40I	Стоимость щитов м2	0,70	3,95 -	- -	3	-	- -	- -	- -
58	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	4,40	3,58 -	- -	I6	-	- -	0,23 -	I -
59	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,30	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -
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 I00м2	0,02	90,00 I9,50	I,50 0,45	I	-	- -	33,60 0,58	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			62	-	-		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Итого по разделу 3	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Раздел 4. Подводящие лотки								
6I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	I,04	27,40	0,28	28	I	-	I,37	I
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
62	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	2,00	I,50	0,79	3	-	2	0,39	I
		шт		0,22	0,29			I	0,37	I
63	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	I,00	3,75	2,03	4	I	2	I,04	I
		шт		0,6I	0,74			I	0,95	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	СССЦ том 2 п.I2-4	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу I3579-78 марки ФВС24.6.6-Т шт	I,00	33,90	-	34	-	-	-	-
65	СССЦ том 2 п.I2-I0	То же, марки ФВСI2.6.3-Т шт	2,00	8,75	-	I8	-	-	-	-
66	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,08	27,40 0,70	0,28 0,08	2	-	- -	I,37 0,I0	- -
67	6-239 6-28-3	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между емкостными сооружениями при толщине стен более I00 мм В15 F 50 -2 м3 цена: 49,4-(33,3-29,3).I,0I5	0,54	45,34 9,I3	I,I7 0,35	24	5	- -	II,20 0,45	6 -
68	I47-I5	Арматура класса BPI I00кг	0,32	3I,60	-	I0	-	-	-	-
69	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,49	I7,30	-	8	-	-	-	-
7I	8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,I3	90,00 I9,50	I,50 0,45	I2	3	- -	33,60 0,58	4 -
72	4I-II 4I-2-6	Заделка стыков трубопроводов со стенами емкости просмоленной пеньковой прядью I00м2	0,003	294,00 25,I0	2,42 0,73	I	-	- -	49,30 0,94	- -
73	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором I00м2	0,003	96,40 44,00	I,5I 0,45	I	6	- -	72,60 0,58	I0 -
74	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,56	I3,74	-	8	-	-	4,99	3
75	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,36	68,I0	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,2I	25,00	-	5	-	-	-	-
77	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
78	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
79	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
80	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам.700 мм м	I,I6	I4,90	-	I7	-	-	-	-
8I	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,03	90,00 I9,50	I,50 0,45	3	I	- -	33,60 0,58	I -
82	6-I 6-I-I	Набетонка по дну В3,5 м3	0,20	27,40	-	5	-	-	I,37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	6-I25 6-I3-I	Стенка бетонная в тангенциальной песколовке из бетона В7,5 м3	0,I6	80,96	-	I3	-	-	2I,90	4
		цена: 83-(29,3-27,3).I,02								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			255	I9	4 2		34 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			255	-	-		-
		Материалы	руб			95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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	4 2		86 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	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-
		Итого по смете	руб			I200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	5I	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту: Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; I2; 6 м3/сутки на электросиловое оборудование блока контейнеров для насоса (I шт.) производительностью I2 м3/сутки

Сметная стоимость	0,46 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,33 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I2 тыс.руб.
в) строительных работ	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I0 руб.
2. I м2 общей площади застройки	2,3 руб.
3. I м3 объема здания	20 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	в т.ч. обслуживающих машины	
											на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I5I7-II0I	Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4 Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	I,00 шт	I5,20	-	I5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-572-4	Щиток, блок управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
3	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-IO	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
6	I504-4543	Пускатель ПМЛIIOO	2,00	5,00	-	IO	-	-	-	-
		шт								
7	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	2,00	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I0	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ--I006	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
		шт								
II	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт								
I2	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I3	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт								
I4	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I6	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт								
I7	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт								
I8	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт								
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
22	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	I504-I9038	Крышка торцевая 3м	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	I704 доп.9I	Сигнализатор уровня РОС-30I	I,00	200,00	-	200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	II-405-I	Сигнализатор уровня РОС-30I	I,00	2,66	-	3	3	-	4,00	4
		шт		2,6I	-			-	-	-
26	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2 АП50Б-2МТУ3	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	I,00	2,88	0,06	3	I	-	2,00	2
				I,04	0,0I			-	0,0I	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II
28	534-I4	Монтаж коробки У-6I4	I,00	3,84	0,06	4	2	-	2,77	3
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
29	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,I0	34,80	I2,20	3	I	I	26,00	3
		I00м		I4,40	3,85			-	4,97	-
30	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	2,00	0,83	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,32	-			-	-	-
3I	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	-	377,00	4,I0	-	-	-	4I,00	-
		т		24,90	I,02			-	I,32	-
32	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	0,05	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
33	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,25	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,40	60,80	22,80	24	9	9	41,00	I6
		I00м		23,40	0,40			3	I0,84	4
35	8-409-3	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм в трубе	0,I0	9,29	4,84	I	-	-	7,00	I
		I00м		4,I0	I,46			-	I,88	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			372	27	II		46
								3		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			33I	-	-		-
		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	I0	II
		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	7,36		7	-			
37	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2 I000м	0,03	27,90		I	-			
38	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,03	I66,00		5	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000м	0,02	248,30	=	5	-	=	=	=
40	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	333,56	=	3	-	=	=	=
4I	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3 шт	2,00	I,85	=	4	-	=	=	=
42	2405-I860	Стойки К3I4УХЛ2 шт	2,00	2,I4	=	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	I-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3.73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее I м при наличии креплений	0,03	88,88	-	3	3	-	I6I,92	5
		I000м3		88,88				-	-	-
44	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,03	46,00	-	I	I	-	99,30	3
		I00м3		46,00	-			-	-	-
45	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,06	I23,00	-	7	I	-	I8,60	I
		I00м		I0,30				-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II	5	-		9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4I2	32	II 3		55 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			33I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			89	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

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

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

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	168,18 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м 100м3	0,03	36,30 -	36,30 12,20	I	-	I -	- 17,57	-		
2	I-237 I-I614 I-29-8	Еще на 40 м 1000м3	0,03	119,20 -	119,20 40,00	3	-	3 I	- 57,60	- I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,03	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	4	-	3 I	I3,00 80,78	- 2
4	3I0-I	Перевозка до I км т	30,00	0,29 0,06	- -	9	2	- -	0,09 -	3 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	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 I000м3	0,26	I72,00 7,64	I64,09 66,90	45	2	42 I7	I5,50 96,34	4 25
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,I8	89,40 89,40	- -	I6	I6	- -	I54,00 -	28 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	455,00	0,29 0,06	- -	I32	27	- -	0,09 -	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-195 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунат автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	0,26	I4,20	I2,34	4	-	3	3,23	I
		I000м3		I,59	3,8I			I	5,49	I
I0	I-I74 I-I59I I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для устройства подушки	0,05	I44,00	I37,39	7	-	7	I3,00	I
		I000м3		6,4I	56,I0			3	80,78	4
II	3I0-I	Перевозка до I км	80,00	0,29	-	23	5	-	0,09	7
		т		0,06	-			-	-	-
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м	0,05	20,30	20,30	I	-	I	-	-
		I000м3		-	6,82			-	9,82	-
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м	0,05	58,00	58,00	3	-	3	-	-
		I000м3		-	I9,50			I	28,06	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	0,50	4,76 -	4,76 I,46	2	-	3 I	- 2,I0	- I
I5	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов I00м3	0,50	3,00 -	3,00 0,78	2	-	I -	- I,I2	- I
I6	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 I000м3	0,37	I72,00 7,64	I64,09 66,90	64	3	6I 25	I5,50 96,34	6 36
I7	3I0-I	Перевозка до I км т	647,50	0,29 0,06	- -	I88	39	- -	0,09 -	58 -
I8	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,I5	20,30 -	20,30 6,82	3	-	3 I	- 9,82	- I

I	2	3	4	5	67	7	8	9	I0	II
I9	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м I000м3	0,I5	58,00 -	58,00 I9,50	9	-	9 3	- 28,08	- 4
20	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	I,50	9,69 6,20	3,49 2,29	I5	9	5 3	II,20 3,30	I7 5
2I	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,50	46,00 46,00	- -	23	23	- -	99,30 -	50 -
22	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч. п.3,48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,I7	37,5I -	37,32 I2,50	6	-	6 2	- I8,00	- 3
23	К=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,I7	69,40 -	69,40 23,20	I2	-	I2 4	- 33,4I	- 6
24	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	I,70	4,76 -	4,76 I,46	8	-	8 2	- 2,I0	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	I,70	3,00 -	3,00 0,78	5	-	5 I	- I,I2	- 2
26	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I,70	2,43 I,48	0,95 0,27	4	3	I -	2,94 0,39	5 I
		Итого прямые затраты по смете	руб			590	I29	I77 66		22I 98
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			590	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I95	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			739	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб			-	2I0	-		-
		Итого по смете	руб			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб			-	2I0	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер. Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,I2,6 м3/сутки" на земляные работы (устройство насыпи) установка глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью I2 м3/сутки

Основание: КЖI-24, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,2	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I6,75	руб.
2. I м2 площади застройки	2	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего основ.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	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	0,I8	I72,00 7.64	I64,09 66,90	3I	I	29 I2		I5,50 96,34	3 I7
		I000м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3I0-I	Перевозка до I км	3I5,00	0,29	-	9I	I9	-	0,09	28
		т		0,06	-			-	-	-
3	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м	0,I8	37,3I	37,32	7	-	6	-	-
		I000м3		-	I2,50			2	I8,00	3
4	К=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м	0,I8	69,40	69,40	I2	-	I2	-	-
		I000м3		-	23,20			4	33,4I	6
5	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой однимпроходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см	I,80	4,76	4,76	9	-	9	-	-
		I00м3		-	I,46			3	2,I0	4
6	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка	I,80	3,00	3,00	5	-	5	-	-
		I00м3			0,78			I	I,I2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I,70	2,43 I,48	0,95 0,27	4	3	I -	2,94 0,39	5 I
		Итого прямые затраты по смете	руб			I59	23	62 22		36 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			20I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группо Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

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

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

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 м2 площади застройки	21,8 руб.
3. 1 м3 объема здания	247,73 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II
		Раздел I. Аэротенк А3 (1шт.)									
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм.	2,55	8,38	-	-	21	-	-	2,92	7
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,59	68,I0	-	40	-	-	-	-
3	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,68	25,00	-	I7	-	-	-	-
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
5	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,08	4I,30	-	3	-	-	-	-
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,08	I7,80	-	I	-	-	-	-
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам. 2000 мм м	I,I8	56,60	-	67	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам.2000 мм м	I,78	52,I0	-	93	-	-	-	-
II	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,29	4I,30	-	I2	-	-	-	-
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,29	I7,80	-	5	-	-	-	-
I3	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов на подпольными каналами м2	4,I8	0,4I	-	2	-	-	0,56	2
I4	I22-40I	Стоимость щитов м2	4,I8	3,95	-	I7	-	-	-	-
I5	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	6I9,00	-	I2	-	-	2I0,00	4
I6	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	I9,80	3,58	-	7I	-	-	0,23	5
I7	6-265 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	9,40	0,I9 0,04	-	2	-	-	0,08 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,I9	90,00	I,50	I8	4	-	33,60	7
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			384	4	-		26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			384	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		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			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			484	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб			484	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Раздел 2. Отстойник ОТЗ (Iшт.)								
I9	7-6 7-I-6	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т шт	I,00	4,89	-	5	-	-	2,08	2
20	СССЦ п.9-II5	Стоимость бетонной тумбы из бетона BI5 F I50 4 объемом до I м3 м3	0,93	58,54	-	54	-	-	-	-
		цена: 56,5+I,02.2								
2I	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I0	4I,30	-	4	-	-	-	-
22	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I0	I7,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	I,59	8,38	-	I3	-	-	2,92	5
24	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,38	68,I0	-	26	-	-	-	-
25	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	25,00	-	7	-	-	-	-
26	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
27	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
28	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
29	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
3I	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. I500 мм м	I,77	36,I0	-	64	-	-	-	-
32	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89м диам.I500 мм м	0,89	33,30	-	30	-	-	-	-
33	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I9	4I,30	-	8	-	-	-	-
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I9	I7,80	-	3	-	-	-	-
35	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	0,4I	-	I	-	-	0,56	I
36	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	3,95	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	4,35	4,9I -	- -	2I	-	- -	I,I5 -	5 -
38	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
39	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	6I9,00 -	- -	I2	-	- -	2I0,00 -	4 -
4I	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	I8,84	3,58 -	- -	67	-	- -	0,23 -	4 -
42	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	7,00	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	I -
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 I00м2	0,20	90,00 I9,50	I,50 0,45	I0	4	- -	33,60 0,58	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			352	4	-		29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			352	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		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			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб			44I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Контактный резервуар КР2(Iшт.)								
44	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,66	I3,74	-	9	-	-	4,99	3
45	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,I8	68,I0	-	I2	-	-	-	-
46	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,II	25,00	-	3	-	-	-	-
47	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
48	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
49	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
50	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
52	СССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.I000 мм м	I,77	20,40	-	36	-	-	-	-
53	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I9	4I,30	-	8	-	-	-	-
54	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I9	I7,80	-	3	-	-	-	-
55	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	I,2I	0,4I	-	I	-	-	0,56	I
56	I22-40I	Стоимость щитов м2	I,2I	3,95	-	5	-	-	-	-
57	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	I,34	4,9I	-	7	-	-	I,I5	2
58	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00	I,40	I	-	-	2I0,00 0,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80	-	I	-	-	-	-
60	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2
6I	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	9,42	3,58	-	34	-	-	0,23	2
62	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I,40	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -
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 I00м2	0,06	90,00 I9,50	I,50 0,45	5	I	- -	53,60 0,58	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I36	I	-		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			872	9	-		67
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			872	-	-		-

I	2	3	4	5	67	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			78	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по смете	руб			I093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил зав.группой Н.Куклина
проверил зав.группой Г.Никитина
Перфорация: подготовил инженер Е.Новикова
проверил зав.группой Л.Шошина

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

Основание: КЖI-24, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I7 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I4,I7 руб.
2. I м2 площади застройки	- руб.
3. I м3 объема здания	257,58 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,66	I3,74	-		9	-	-	4,99		3
2	ССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,I8	68,I0	-		I2	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,II	25,00	—	3	-	—	—	—
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	—	I	-	—	—	—
5	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
9	СССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.I000 мм м	I,77	20,40	—	36	-	—	—	—
I0	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I6	4I,30	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I6	I7,80	-	3	-	-	-	-
I2	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	I,2I	0,4I	-	I	-	-	0,56	I
I3	I22-40I	Стоимость щитов м2	I,2I	3,95	-	5	-	-	-	-
I4	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	I,34	4,9I	-	7	-	-	I,I5	2
I5	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
I6	I47-29	Металлизация I00кг	0,00I	I7,80	-	I	-	-	-	-
I7	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2
I8	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	9,42	3,58	-	34	-	-	0,23	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	I,40	0,I9	-	I	-	-	0,08	-
		м3		0,04	-			-	-	-
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	0,06	90,00	I,50	5	I	-	33,60	2
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,68	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I35	I	-		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I35	-	-		-
		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	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: ЮЖI-24, ЮЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 98 руб.
2. I м2 площади застройки I9,67 руб.
3. I м3 объема здания I22,92 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000м3	0,02	36,30 -	36,30 I2,20	I	-	- -	- I7,57	- -
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м I000м3	0,02	II9,20 -	II9,20 40,00	2	-	2 I	- 57,60	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,02	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	2	-	2 I	I3,00 80,78	- I
4	3I0-I	Перевозка до I км т	I9,20	0,29 0,06	- -	6	I	- -	0,09 -	2 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкойнна автомобили-самосвалами грунт 2 группы I000м3	0,I7	I72,00 7,64	I64,09 66,90	29	I	28 II	I5,50 96,34	3 I6
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,I2	89,40 89,40	- -	II	II	- -	I54,00 -	I8 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	297,00	0,29 0,06	- -	86	I8	- -	0,09 -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	0,I7	I4,20	I2,34	2	-	2	3,23	I
		I000м3		I,59	3,8I			I	5,49	I
I0	I-I74 I-I59I I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для устройства подушки	0,03	I44,00	I37,39	4	-	4	I3,00	-
		I000м3		6,4I	56,I0			2	80,78	2
II	3I0-I	Перевозка до I км	48,00	0,29	-	I4	3	-	0,09	4
		т		0,06	-			-	-	-
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м	0,03	20,30	20,30	I	-	-	-	-
		I000м3		-	6,82			-	9,82	-
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м	0,03	58,00	58,00	2	-	2	-	-
		I000м3		-	I9,50			I	28,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см	0,30	4,76	4,76	I	-	I	-	-
		I00м3		-	I,46			-	2,I0	I
I5	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов	0,30	3,00	3,00	I	-	I	-	-
		I00м3		-	0,78			-	I,I2	-
I6	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	I72,00	I64,09	40	2	37	I5,50	4
		I000м3		7,64	66,90			I5	96,34	22
I7	3I0-I	Перевозка до I км	402,50	0,29	-	II7	24	-	0,09	36
		т		0,06	-			-	-	-
I8	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,I0	20,30	20,30	2	-	2	-	-
		I000м3		-	6,82			I	9,82	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м I000м3	0,I0	58,00 -	58,00 I9,50	6	-	6 2	- 28,08	- 3
20	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	I,00	9,69 6,20	3,49 2,29	I0	6	3 2	II,20 3,30	II 3
2I	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,30	46,00 46,00	- -	I4	I4	- -	99,30 -	30 -
22	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,I0	37,3I -	37,32 I2,50	4	-	3 I	- I8,00	- 2
23	К=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,I0	69,40 -	69,40 23,20	7	-	7 2	- 33,4I	- 3
24	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	I,00	4,76 -	4,76 I,46	5	-	4 I	- 2,I0	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	I,00	3,00 -	3,00 0,78	3	-	3 I	- I,I2	- I
26	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I,I0	2,43 I,48	0,95 0,27	3	2	I -	2,94 0,39	3 -
		Устройство насыпи (обвалование)								
27	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 I000м3	0,II	I72,00 7,64	I64,09 66,90	I9	I	I8 7	I5,50 96,34	2 II
28	3I0-I	Перевозка до I км т	I92,50	0,29 0,06	- -	56	I2	- -	0,09	I7
29	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч.п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,II	37,3I -	37,32 I2,50	4	-	4 I	- I8,00	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	К-0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,II	69,40 -	69,40 23,20	8	-	8 3	- 33,4I	- 4
3I	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	I,I0	4,76 -	4,76 I,46	5	-	6 2	- 2,I0	- 2
32	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	I,I0	3,00 -	3,00 0,78	3	-	3 I	- I,I2	- I
33	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I,I0	2,43 I,48	0,95 0,27	3	2	I -	2,94 0,39	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			472	97	I48 54		I6I 80
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				472	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I53	-		-
		Накладные расходы	руб			75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I48 56		I6I 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	I0	II
		Плановые накопления	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I64	-		-
		Итого по смете	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I64	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Основание: КЖI-24, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I88,67 руб.
2. I м2 площади застройки	37,67 руб.
3. I м3 объема здания	235,42 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин на ед.	не занят. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Аэротенк AI(Iшт.)									
I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований м3	0,57	I0,70	-	-	6	-	-	0,80	-
2	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм	3,34	8,38	-	-	28	-	-	2,92	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона BI5 м3	0,59	68,I0	-	40	-	-	-	-
4	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,68	25,00	-	I7	-	-	-	-
5	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
6	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
7	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
8	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,08	4I,30	-	3	-	-	-	-
9	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,08	I7,80	-	I	-	-	-	-
I0	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам.2000мм м	0,59	56,60	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам. 2000 мм м	3,56	52,I0	-	I85	-	-	-	-
I2	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,34	4I,30	-	I4	-	-	-	-
I3	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,34	I7,80	-	6	-	-	-	-
I4	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	4,I8	0,4I	-	2	-	-	0,56	2
I5	I22-40I	Стоимость щитов м2	4,I8	3,95	-	I7	-	-	-	-
I6	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	6I9,00	-	I2	-	-	2I0,00	4
I7	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	26,40	3,58	-	95	-	-	0,23	6
I8	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I3,20	0,I9 0,04	- -	3	I	- -	0,08 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,27	90,00	I,50	24	5	-	33,60	9
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			489	6	-		32
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			489	-	-		-
		Материалы	руб			2I	-	-		-
		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			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 ОТI (Iшт.)								
20	7-6 7-I-8	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т шт	I,00	4,89	-	5	-	-	2,08	2
2I	СССЦ п.9-II5	Стоимость бетонной тумбы из бетона ВI5 F I50 4 объемом до I м3 м3	0,93	58,54	-	54	-	-	-	-
		цена: 56,5+I,02.2								
22	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I0	4I,30	-	4	-	-	-	-
23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I0	I7,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	I,I8	8,38	-	I0	-	-	2,92	3
25	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,38	68,I0	-	26	-	-	-	-
26	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	25,00	-	7	-	-	-	-
27	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.I500 мм м	I,78	33,30	-	59	-	-	-	-
28	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I3	4I,30	-	5	-	-	-	-
29	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I3	I7,80	-	2	-	-	-	-
30	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	0,4I	-	I	-	-	0,56	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	3,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
32	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	2,00	4,9I -	- -	I0	-	- -	I,I5 -	2 -
33	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
34	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,02	6I9,00 -	- -	I2	-	- -	2I0,00 -	4 -
36	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	9,42	3,58 -	- -	34	-	- -	0,23 -	2 -
37	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	4,30	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,II	90,00	I,50	I0	2	-	33,60	4
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			252	2	-		I8
		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	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Раздел 3. Контактный резервуар КРI (I шт.)								
39	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм	0,90	I3,74	-	I2	-	-	4,99	4
		м3		-	-			-	-	-
40	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5	0,I8	68,I0	-	I2	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
4I	I47-8	Арматура А-3	0,II	25,00	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
42	I47-I5	Проволочная арматура В-I	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
44	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
45	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
46	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
47	СССЦ п.9-256	Кольца высотой 0,89 м диам.I000 мм м	2,67	I8,80	-	50	-	-	-	-
48	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I9	4I,30	-	8	-	-	-	-
49	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I9	I7,80	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	I,2I	0,4I -	- -	I	-	- -	0,56 -	I -
5I	I22-40I	Стоимость щитов м2	I,2I	3,95 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	2,I0	4,9I -	- -	I0	-	- -	I,I5 -	2 -
53	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
54	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
55	6-93 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,0I	6I9,00 -	- -	6	-	- -	2I0,00 -	2 -
56	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	9,42	3,58 -	- -	34	-	- -	0,23 -	2 -
57	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2,I0	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,09	90,00	I,50	8	2	-	33,60	3
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I59	2	-		I4
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I59	-	-		-
		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			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I98	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			900	I0	-		64
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			900	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II2	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			82	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по смете	руб			II32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

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. 1 м2 общей площади здания 7,0 руб.
3. 1 м3 объёма здания 14,58 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. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающие машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	10	II
		Раздел I. Оборудование									
I	2301-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	I	700	-		700	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			700	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			700	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			I4	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			29	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			9	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			757	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			757	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	7-28I-9	Монтаж насоса	I	I5,7	I,26	I6	I0	2	I9	I9
		шт		I0,4	0,64			I	0,83	I
3	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	2I	0,03	-	I	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	I	I,38	0,04	I	I	-	I	I
		шт		0,94	-			-	-	-
5	I2-2-6	Фланцы д.50 мм	0,0I	I37,5	4,I3	I	I	-	200	2
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
6	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			23	I5	2		28
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I3	-	-		-
		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.			-	I7	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		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	I3,7 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50 шт	4	I,47	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			33	-	-		-
		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. / руб.			756	I5	2 / I		28 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			700	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			I4	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы - I,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.			-	I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			831	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой 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. 1 м2 общей площади здания 5,0 руб.
3. 1 м3 объёма здания 10,41 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. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	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	-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I36	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I36	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I48	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I48	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-I-2	Эжекторный аэратор	I	20,4 / I2,3	I,78 / 0,85	20	I2	2 / I	24 / I,I	24 / I
		шт								
3	9-I53 / 9-24-4	Рама эжектора	0,04	27,I / I4,8	4,98 / I,52	I	I	- / -	25,2 / I,96	I / -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	9-I22 9-I7-5	Решетка т	0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	- -	34,9 I,57	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			22	I3	2 I		25 I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		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.			-	I5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
5	I2I-20I9	Рама эжектора	т 0,04	356	-	I4	-	-	-	-
6	I2I-2020	Решетка	т 0,0I	292	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			I7	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I9	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
7	I3-I68 I3-I8-2	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза I00 м^2	0,0I	I4,26 I,96	0,3 0,08	I	-	- -	I,45 0,I	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I76	I3	2 I		25 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I36	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы - 4%	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I48	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		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.			-	I5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Мошина

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. 1 м2 общей площади здания 2,0 руб.
3. 1 м3 объёма 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. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,02 т	97,8 / 79,I	I4,5 / 7,74		2	2	- / -	I34 / 9,98	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			2	2	- / -		3 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I	-	-		-
		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 т	488,4 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89х3 мм т	0,02	I0,I4	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб.	руб.			II	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I2	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
4	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,02	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I 0,08	-
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,02	43,5 2I,4	0,03	I	-	-	38,8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			2	-	- / -		I / -
		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.			I5	2	- / -		4 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по смете	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой 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

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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 объёма здания 6,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Трубопроводы										
		М1 - 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	0,0I						0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм 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-I08 Т-3 м	2	I,54 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
3	22-64 22-5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм м	3	0,27 / 0,I9	0,02 / 0,0I	I	I	- / -	0,32 / 0,0I	I / -
4	II3-I38	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 57х3 мм м	2,99	0,78 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
5	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777 / I90	I62 / 48,6	8	2	I / -	305 / 62,69	3 / I
6	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	2	0,89 / 0,II	0,08 / 0,02	2	-	- / -	0,I8 / 0,03	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	3	0,56 0,II	0,08 0,02	2	-	- -	0,I8 0,03	I -
		И4 - Циркуляционный активный ил								
8	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм м	2	0,32 0,22	0,04 0,0I	I	-	- -	0,35 0,0I	I -
9	II3-I53	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	I,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	2	0,89 0,II	0,08 0,02	2	-	- -	0,I8 0,03	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,0I	85,I / 35,I	I,4 / 0,42	I	-	- / -	63,I / 0,54	I / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			25	3	I / -		8 / I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных 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	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб./руб.			25	3	1/-		8/I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		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 Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

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

На загрузку фильтров установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м³/сутки. Подземный фильтр

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,89 тыс.руб.
б) строительных работ 0,26 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I9I,67 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,0 руб.
3. I м3 объёма здания - руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	Пр-нт мин.нефт. оборуд.ЦСЦ стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки м³	29	28,9	-	838	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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.			I0	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			6	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			888	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			888	-	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
2	6-259 6-3I-3	Загрузка фильтров песком $м^3$	29	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	39	2I	I6 / 5	I,55 / 0,2I	45 / 6
3	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием $м^3$	I4,5	I,37 / 0,8	0,53 / 0,I6	20	I2	7 / 2	I,7I / 0,2I	25 / 3
4	ССЦММ т.I п.4-3	Гравий крупностью 5-30 мм $м^3$	I4,5	I0,2 / -	- / -	I48	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			207	33	23 7		70 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			207	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	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. руб.			I045	33	23 7		70 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			838	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			I0	-	-		-
		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.			I48	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная зарабстная 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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			II48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25, I2, 6 м³/сутки"

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

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 60,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 18,0 руб.
3. 1 м3 объёма здания - руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-23I I-I608 I-29-2	Срезка растительного слоя I000 м³	0,02	43,9 -	43,9 I4,7		I	-	I -	- 2I,I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-56 I-I550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы I000 м³	0,02	I45 6,53	I38,47 56,7	3	-	3 I	I3,2 8I,65	- 2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	36,6	0,29 0,06	- -	II	2	- -	0,09 -	3 -
4	I-I89 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 I000 м³	0,02	I0,2 -	8,74 2,62	I	-	- -	- 3,77	- -
5	I-I95 I-I604 I-25-4	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м³	0,02	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
6	I-56 I-I550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы I000 м³	0,02	I45 6,53	I38,47 56,7	3	-	3 I	I3,2 8I,65	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	36,6	0,29 0,06	- -	II	2	- -	0,09 -	3 -
8	I-I89 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 I000 м³	0,02	I0,2 -	8,74 2,62	I	-	- -	- 3,77	- -
9	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 I000 м³	0,00I	I72 7,64	I64,09 66,9	I	-	- -	I5,5 96,34	- -
I0	I-56 I-I550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы I000 м³	0,2	I45 6,53	I38,47 56,7	30	I	29 I2	I3,2 8I,65	3 I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы рытье приямков I00 м³	0,04	74,5 74,5	-	3	3	-	I54	6
I2	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы добор грунта I00 м³	0,06	89,4 89,4	-	5	5	-	I84,8	II
I3	3I0-I	Перевозка до I км т	5,9I	0,29 0,06	-	2	-	-	0,09	I
I4	I-I89 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 I000 м³	-	I0,2	8,74 2,62	I	-	-	- 3,77	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м³	0,0I	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
I6	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,3I	46 46	- -	I4	I4	- -	99,3 -	3I -
I7	I-257 I-I726 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³	0,I8	I8,9 -	I8,9 6,59	3	-	3 I	- 9,49	- 2
I8	I-II85 I-II8-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп I00 м³	I,78	II,6 7,4	4,2 2,73	2I	I3	8 5	I3,4 3,93	24 7
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II3	40	47 20		82 30
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы								
I9	23-8	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром I50 мм	25	2,09	-	52	6	-	0,38	9
		м		0,22	-			-	-	-
20	II3-76I	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ДуI50 исключается	25	I,47	-	37	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ДуI00 м	25	0,9	-	23	-	-	-	-
22	22-367 22-23-3	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин I0 частей	0,4	7,95 4,67	3,02 0,9I	3	2	I	7,88 I,I7	3
23	22-365 22-23-I	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов I0 шт	I,4	4,08 2,3I	I,5I 0,45	6	3	2 I	3,89 0,58	5 I
24	050302-I0	Фасонные части полиэтиленовые т	0,0I	2270,36	-	23	-	-	-	-
25	24I5 стр.96	Перфорация $м^2$	6,46	0,6	-	4	-	-	-	-
26	III-523	Сталь оцинкованная кг	I	0,34	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	22-5I7 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 км	85,I 35,I	I,4 0,42	3	I	- -	63,I 0,54	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			78	I2	3 I		I9 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 - I6,5%	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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Раздел 3. Колодцы								
28	23-I25 23-I4-I	Устройство колодцев канализационных круглых кирпичных с конусным переходом к горловине диаметром I м в сухих грунтах	I,II	4I,7	-	46	7	-	I0,7	I2
		$м^3$		6,2	-			-	-	-
29	8-38 8-55	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	0,I7	5,44	0,62	I	I	-	6,86	I
		$м^3$		3,75	0,I9			-	0,25	-
30	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	I	I7,8	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные	0,02	358	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,02	58 I3,8	32,I II,8	I	-	- -	22,6 I5,6I	- -
33	27-73 27-I8-I	Устройство каменной отмостки вокруг горловин I00 м^2	0,05	42I 37,6	II,3 3,39	22	2	- -	64,4 4,37	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			95	I0	- -		I6 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I5	-	-		-
		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.			II0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			I0	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			286	62	50 / 2I		II7 / 3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			278	-	-		-
		Материалы	руб.			I07	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I49
		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.			I0	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I49
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25, I2, 6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 6 м³/сутки

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) строительных работ 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,67 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,0 руб.
3. I м3 объёма здания - руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Обслужив. Всего	машины
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Трубопроводы										
I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм	I2	0,32		0,04	4	3	-	0,35		4
		м		0,22		0,0I				0,0I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I59	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-I08 Т-3 м	I	I,54	-	2	-	-	-	-
3	II3-I53	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	I0,98	I,23	-	I4	-	-	-	-
4	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	I2	0,89 0,II	0,08 0,02	II	I	I	0,I8 0,03	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,0I	85,I 35,I	I,4 0,42	I	-	- -	63,I 0,54	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			32	4	I -		7 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			32	4	I		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	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 Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Бурлова
проверил зав.группой Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

к типовому проекту: Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м3/сутки на электросиловое оборудование производительностью 6 м3/сутки

Сметная стоимость	0,004 тыс.руб.
в т.ч.	
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. 1 м2 общей площади застройки	0,02 руб.
3. 1 м3 объема	0,67 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. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Монтажные работы									
I	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	1,00	3,40	0,08	3	1	-		2,00	2
		шт		1,49	0,01			-		0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3	I	-		2
		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	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; I2; 6 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Установка биологической очистки сточных вод, производительностью 25; I2 м3/сутки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	743/452
Нормативная трудоемкость	-"-	775/5I9
Заработная плата	руб.	284,2/205,03
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,69/2,4I
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I2,24/7,89
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	II,07/7,28
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,82/0,54
Прочие машины	руб.	2,42/I,5
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (I08 л.с.).	маш.-ч	0,82/0,54
Трамбовки пневматические	маш.-ч	28,34/I6,35

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	I,74/I,I4
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	7,95/4,23
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,7I/I,I5
Прочие машины	руб.	24,7I/I3,46
П. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	206/I35
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	268/I75
Заработная плата	руб.	I66/I09
Прочие машины	руб.	9,57/5,46
Ш. 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; I2 м3/сутки

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-час	733/386
Нормативная трудоемкость	-"-	767/402
Заработная плата	руб.	279,I8/I89,92
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,69/2,4I
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I2,24/7,89
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	II,07/7,28
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,82/0,54
Прочие машины	руб.	2,42/I,5
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (I08 л.с.)	маш.-ч	0,82/0,54
Трамбовки пневматические	маш.-ч	28,34/I6,35
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	38,54/24,04
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш.-ч	I,74/I,I4
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	7,8I/4,07
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,II/0,55
Прочие машины	руб.	24,99/II,9I

1	2	3
П. 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
Ш. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	49
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	57
Сметная заработная плата	руб.	35
В. 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	10,08/7,22
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 Г.Никитина
зав.группой Г.Лучина
зав.группой 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; I2; 6 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Производительность 6 м3/сутки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	305
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32I
Заработная плата	руб.	99,76
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	3,I2
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	8,0I
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	7,6I
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,60
Прочие машины	руб.	I,I8
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (I08 л.с.)	маш.-ч	0,60
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I0,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I9,04

1	2	3
Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш.-ч	1,46
П. Механо-монтажные работы		
Затраты труда	чел.-ч	252
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	308
Заработная плата	руб.	179
Прочие машины	руб.	9,39
Ш. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	2
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2
Сметная заработная плата	руб.	1

Составили: зав.группой Г.Никитина
зав.группой Г.Лучина
Зав.группой В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru