ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-24.88

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,3 л/с

А Л Ь Б О М IУ

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Нф 1620/04

1988 год

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1

Выдано в печать "22" XI 1989 г.
Заказ Т-3615 Тираж 300

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-24.88

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,3 л/с

Стоимость

Общая	7,91	тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	5,81	тыс.руб.
на расчетную единицу	19366	руб.
1 $м^2$ общей площади здания	531,1	руб.
1 $м^3$ объёма здания	120,2	руб.

Разработан Ростовским филиалом "Гипроавтотранс"

Рабочий проект утвержден и введен в действие Министерством автомобильного транспорта РСФСР протокол №1 от 20.01.89г.

Главный инженер института Э.Я.Левин

Главный инженер проекта А.В.Молчанов

Руководитель бригады № 4 Т.В.Юдицкая

т.п. 503-9-24.88 Альбом IУ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	№ № смет	Наименование	№ № стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № 2	Объектная смета к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/сек.	5
3.	Локальная смета № 2-I	Общестроительные работы	6
4.	-"- № 2-2	Сантехническое оборудование	I2
5.	-"- № 2-3	Общестроительные работы резервуара для сбора масла	I6
6.	-"- № 2-4	Общестроительные работы водозаборной камеры	20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной части типового проекта очистных сооружений сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/сек.

Сметная документация к типовому проекту составлена в нормах и ценах 1984 г. в объёме, предусмотренном Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и по формам СНиП I.02.01-85.

Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области по 1 территориальному району, II поясу и ценнику сметных изделий для составления к типовым проектам.

Сметная стоимость электротехнических работ и технологического оборудования определены по Сборникам на монтаж оборудования Госстроя СССР, введенных в действие с I.01.84 г. и прейскурантам цен Госплана СССР, введенных в действие с I.01.83 г.

Транспортные расходы на оборудование учтены исходя из расстояний перевозки: по безрельсовым дорогам - на 15 км, по железной дороге - на 500 км., тара и упаковка - 2%, заготовительно-складские расходы - 1,2%.

При составлении смет приняты следующие накладные расходы и плановые накопления:

- на общестроительные работы	- 16,5%
- на внутренние санитарно-технические работы	- 13,3%
- на металлоконструкции	- 8,6%
- Плановые накопления	- 8,0%

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по IУ части СНиП вып. 1982 г.

Сметная стоимость определена для расчетной температуры наружного воздуха -30°С.

т.п. 503-9-24.88 Альбом IУ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/сек.

на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/сек.

Составлена в ценах 1984 г. Сметная стоимость 7,91 тыс.руб.

№№ пп	№ № смет и расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов. приспос. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	норматив. трудоёмк.	НУЧП тыс. руб.	Сметная з/плата тыс.руб.	Един. измерения	Кол-во единиц. измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Лок.смета № 2-I	Общестроительные работы	3,35				3,35						
2.	-"- № 2-2	Сантехническое оборудование	I,45	0,2I	2,I0	-	3,77						
3.	-"- № 2-3	Общестроительные работы резервуара для сбора масел	0,32				0,32						
4.	-"- № 2-4	Общестроительные работы водозаборной камеры	0,47				0,47						
		Итого	5,59	0,22	2,I0	-	7,9I						

Главный инженер проекта А.В.Молчанов

Руководитель бригады № 4 Т.В.Юдицкая

Составил вед. инженер Л.Н.Кузьмина

Проверил рук. группы З.И.Небритова

503-9-24.88 Ал. IV

Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/сек.
на общестроительные работы

Основание: КЖ листы I ÷ 7

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 3,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 11166,67 руб.
I м^3 объёма сооружения 69,23 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего / основной зарплаты	эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	ЕI-233 I-29-4 т.ч. П.I.II К = I,I	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до I00 метров I000 м^3	0,0I	2I,34 -	2I,34 6,84	I	-	- -	- 9,85	- -
2.	ЕI-240 I-29-II т.ч. П.I.II К = I,I	Добавить на 90 метров I000 м^3	0,0I	I70,28 -	I70,28 54,35	I	-	I -	- 78,26	- I
3.	ЕI-56 I-II-I4 т.ч. П.I.II П. 3.6 К=I,I5	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м^3 грунт 2 группы I000 м^3	0,2I	I60,98 7,84	I73,I5 7I,76	38	2	36 I5	I8,22 I03,33	4 22
4.	ЕI-960 I-80-2 т.ч. П.3.67	Срезка недобора сухого грунта 2 группы вручную I00 м^3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I3 -
5.	ЕI-234 I-29-5 т.ч. П.I.II К = I,II	Перемещение сухого грунта 2 группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной засыпки на расстояние до I00 метров I000 м^3	0,38	26,29 -	26,29 8,44	I0	-	I0 3	- I2,I5	- 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6.	FI-24I I-29-I2 т.ч. П.I.II К = I,I	Добавить на 90 метров IOOO м^3	0,38	I92,06 -	I92,06 6I,58	73	-	73 23	- 88,68	- 34
7.	FI-260 I-3I-5 т.ч. П.I.II К = I,I	Обратная засыпка бульдозером сухого грунта 2 группы IOOO м^3	0,22	I5,29 -	I5,29 4,9I	3	-	3 I	- 7,07	- 2
8.	FI-II84 I-II^{8}-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп IOO м^3	2,I6	9,69 6,20	3,49 2,29	2I	I3	8 5	II,20 3,30	24 7
9.	FI-I74 I-22-I3 т.ч. П.I.II К = I,I5	Погрузка излишнего и растительного грунта экскаватором в автосамосвалы IOO м^3	0,05	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	7	-	7 3	I4,95 85,28	I 4
IO.	C 3IO-I	Отвоз грунта на расстояние I м т	83,48	0,29 0,06	- -	24	5	- -	0,09 -	8 -
II.	Ф6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки м^3	3,7I	I,60 0,70	0,28 0,08	6	3	I -	I,37 0,I0	5 -
I2.	Сценник МОН TIчI ПI-I3 тех.ч. П. 3.IO	Бетон В-3,5 водонепроницаемость В-6 м^3	3,78	28,67 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
I3.	Ф6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах железобетонных панелей м^3	I0,60	6,73 3,40	0,76 0,23	7I	36	8 2	6,I9 0,30	66 3
			Цена: 25,3 + 0,92 · 2 + I,55							
I4.	Сценник МОИ том IчI ПI-I7	Бетон В I5 водонепроницаемость В-6 м^3	I0,76	3I,57 -	- -	340	-	- -	- -	- -
			Цена: 28,2 + 0,92 · 2 + I,53							
I5.	CI24-I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм т	0,08	270,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I6.	CI24-I8-I0	Арматура класса A3 диаметром I0 мм т	0,36	283,00 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
I7.	CI24-I8-I6	Арматура класса A3 диаметром I6 мм т	0,64	283,00 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	Е6-I44 6-I4-2	Устройство монолитных ж/б перегородок бетон В I2,5 м³	I,80	34,I0 9,53	I,23 0,37	6I	I7	3 I	I6,80 0,48	30 I
I9.	Сценник МОИ том I4I III-2 8	Стоимость бетона В I2,5 м³	I,83	29,30 -	- -	54	-	- -	- -	- -
20.	С I24-I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм т	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I.	CI24-I8-6	Арматура класса A3 диаметром 6 мм т	0,02	283,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
22.	CI24-I8-I2	Арматура класса A3 диаметром I2 мм т	0,02	283,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
23.	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,0I	392,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
24.	Е6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
25.	Е6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,27	329,00 I2,40	I,30 0,39	89	3	- -	2I,I0 0,50	6 -
26.	Е6-I73 6-I6-I	Устройство монолитного перекрытия из ж/б м³	0,I4	I3,00 4,6I	0,8I 0,24	2	I	- -	8,40 0,3I	I -
27.	Сценником МОИ том I часть I П. I-29 тех. часть П.3-I0	Стоимость бетона В I5 водонепроницаемость В 6 м³	0,I4	32,67 -	- -	5	-	- -	- -	- -
			Цена: 29,3 + 0,92 · 2 + I,53							
28.	CI24-2I-I2	Арматура класса A3 диаметром I2 мм т	0,02	306,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
29.	Е9-46 9-7-I	Установка металлических лестниц т	0,I6	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	4 2
30.	CI2I-I975	Стоимость м/к т	0,I6	358,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
3I.	ЕI5-6I4 I5-4I4-8	Масляная окраска м/к за 2 раза I00 м²	0,I2	60,50 38,40	0,03 -	7	5	- -	68,00 -	8 -
32.	ЕI0-45 I0-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщ. 20 мм с каркасом из брусьев м²	8,80	4,9I 0,60	0,06 0,02	43	5	- -	I,I5 0,03	I0 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
33.	FIO-I34 IO-25-6	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с 2-х сторон	$м^2$	8,80	7,52 0,77	0,02 0,0I	66	77	– –	I,46 0,0I	I3 –
34.	Сценником МОИ том. I тех.часть табл.3-III	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры	кг	27,00	0,23 –	– –	6	–	– –	– –	– –
35.	E9-5I 9-8-I	Установка металлических стоек	т	0,I2	I9,20 6,00	9,I0 3,42	2	I	I –	9,I5 4,4I	I I
36.	CI2I-I738	Стоимость металлических конструкций	т	0,I2	283,00 –	– –	34	–	– –	– –	– –
37.	E9-88 9-II-7	Монтаж металлических связей	т	0,05	4I,30 I5,40	II,40 4,33	2	I	– –	24,60 5,59	I –
38.	CI2I-I9I2	Стоимость металлических конструкций	т	0,05	225,00 –	– –	II	–	– –	– –	– –
39.	E8-6I 8-7-5	Установка металлической решетки	т	0,07	3I8,00 23,00	6,32 I,90	22	2	– –	37,40 2,45	3 –
40.	E7-340 7-24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 $м^2$	$м^3$	4,82	20,30 7,90	7,82 2,54	98	38	37 I2	I3,60 3,28	66 I6
4I.	E7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 $м^2$	$м^3$	3,42	I0,00 3,78	4,24 I,40	34	I3	I5 5	6,42 I,8I	22 6
42.	Сценник МОИ том I П.I-3I тех. часть П. 3.I0	Стоимость бетона В 25	$м^3$	2,08	36,67 –	– –	76	–	– –	– –	– –
				Цена: 33,3 + 0,92 · 2 + I,53							
43.	Сценник МОИ том I П.4-20	Стоимость песка	$м^3$	I,29	7,79 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
44.	Сценник МОИ том I ч. 2 П.9-I97 надбавка на водонепроницаемость тех.часть П. 3.I0	Стоимость стеновых панелей из бетона В I5	$м^3$	8,24	58,77 –	– –	484	–	– –	– –	– –
				Цена: 55,4 + I,53 + 0,92 · 2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,70	22,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
46.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	6,96	24,50 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
47.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	2,33	40,80 -	- -	95	-	- -	- -	- -
48.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	2,33	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
49.	F6-84 6-9-8	Установка сальников в панелях т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
50.	F8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 м^2	0,60	90,00 I9,50	I,50 0,45	54	I2	I -	33,60 0,58	20 -
5I.	F7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00 м	0,29	88,70 9,44	I4,70 4,4I	26	3	4 I	I6,00 5,69	5 2
52.	F7-7I4 7-5I-I4	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором I00 м	0,29	4,85 4,54	0,3I 0,09	I	I	- -	7,35 0,I2	2 -
53.	F7-7I0 7-5I-I0	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков I00 м	0,29	2,I6 2,08	0,08 0,02	I	I	- -	6,23 0,03	2 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб. В том числе:				2663	I82	2I3 73		323 I06
		Стоимость общестроительных работ руб.				2548	-	-		-
		Накладные расходы руб.				424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч.				-	-	-		36
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	74	-		-
		Плановые накопления руб.				239	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	323	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			IO	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			IO	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			3346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		465
		Сметная заработная плата	руб.			-	33I	-		-

Составил Небритова

т.п. 503-9-24.88

Альбом IУ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/сек.

на сантехническое оборудование

Основание: ВК.СО листы I ÷ 4
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 3,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 12566,67 руб.
I м^3 объёма сооружения 77,91 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживв. машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I.	ЕД-I22 9-I7-5	Монтаж щелевой перегородки, маслосборного устройства, фильтра, шибера, базы для сбора масла т	I,79	50,20 23,I0	4,I0 I,22	90	4I	7 2	34,90 I,57	62 3	
2.	CI2I-2II4	Стоимость металлоконструкции т	I,79	44I,00		789					
3.	Пр-нт 23-0I п. 06-067	Насос НЦС-3 с эл/двигателем к-т	I,00	I88,70		I89					
4.	Ц7-28I-I	Агрегат насосной лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объёмный вихревой, поршневой, приводной, роторный, массой 0,9I т шт	I,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	26	I4	4 2	26,00 2,05	26 2	
5.	Пр-нт 23-0I п. 06-054	Насос погружной ЦМК I6/27 с эл/двигателем к-т	2,00	7I4,00		I428					
6.	Ц7-28I-I	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объёмный, вихревой поршневой, приводной, роторный, массой 0,9I т шт	I,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	26	I4	4 2	26,00 2,05	26 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	Пр-нт I9-06 п. 08-00I	Кран козловй грузоподъёмностью 3 тн марки ОПТ-II35Д к-т	I,00	346,80		347				
8.	Ц3-4-6	Монтаж крана шт	I,00	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,50 2,80	79 3
9.	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм : 25 шт	I,00	I,65		2				
I0.	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I,00	0,75 0,73		I	I	-	I,00	I
II.	23-07-I08I2	Клапан обратный I9ч2Iр Ду50, РУ I6 шт	I,00	7,I7		7		-	-	
I2.	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъёмные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода, мм : 50 шт	I,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	2	2	-	3,00 0,0I	3
I3.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм т	0,05	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	4	3	-	II0,00 9,I8	6
I4.	ЦI2-3-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из котовых узлов, диаметр наружный 32-28 мм т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	-	328,00 I,87	3
I5.	CII3-I74	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали маркой БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенов в мм-т ДН-I59 Т-3.5 м	2,06	2,4I		5				
I6.	CII3-I64	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-II4 Т-2.5 м	2,06	I,35		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	СIIЗ-I30	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-32: Т-2.2 м	3,09	0,32		I				
I8.	СI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением I МПА, диаметром в мм : 50 шт	2,00	0,94		2				
		Строительные работы								
I9.	ЕI-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт II группы I00 $м^3$	0,06	74,50 74,50		4	4		I54,00	9
20.	ЕI-968 I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы I00 $м^3$	0,06	46,00 46,00		3	3		99,30	6
2I.	Е22-I67 22-II-5	Устройство весьма усиленной антикоррозийной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50 мм м	2,00	I,27 0,I7	0,22 0,07	3	-		0,28 0,09	I -
22.	Е22-I65 22-II-3	Устройство весьма усиленной антикоррозийной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I00 мм м	2,00	0,85 0,I4	0,I0 0,03	2			0,23 0,04	
23.	Е26-40 26-8-I3	Установка фильтра $м^3$	2,08	I0,60 6,I0	0,60 0,I8	22	I3	I	I0,70 0,23	22
24.	СIII-295	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой т	0,I0	2960,00		296				
		Итого прямые затраты по смете руб.				3335	I44	9I 8		244 I0
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				I964				
		Тара и упаковка руб.				39				
		Транспортные расходы руб.				60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготовит, складские расходы	руб.			24				
		Комплектация	руб.			I4				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I0I				
		Стоимость монтажных работ	руб.			I36				
		Накладные расходы	руб.			66				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.							5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				II			
		Плановые накопления	руб.			I6				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I8				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							I56
		Сметная заработная плата	руб.				I00			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			330				
		Накладные расходы	руб.			54				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.							4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I0			
		Плановые накопления	руб.			30				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I4				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							42
		Сметная заработная плата	руб.				30			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			879				
		Накладные расходы	руб.			76				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.							7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I3			
		Плановые накопления	руб.			77				
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							72
		Сметная заработная плата	руб.				56			
		Итого по смете	руб.			3765				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							270
		Сметная заработная плата	руб.				I86			

Небритова

т.п.503-9-24.88

Альбом IУ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/с

на общестроительные работы резервуара для сбора масла.

Основание: КЖ листы I ÷ 7
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1066,67 руб.
I м^3 объёма сооружения 6,6I руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуж. машин обслуживают. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		IO	II
I.	EI-233 I-29-4 т.ч. П.I.II К = I,I	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до I00 метров I000 м^3	0,0I0	2I,34	2I,34 6,84		I				9,85	
2.	EI-240 I-29-II т.ч. П. I.II К = I,I	Добавить на 80 метров I000 м^3	0,0I0	I70,28	I70,28 54,35		I				78,26	
3.	EI-954 I-79-8	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями глубиной до 3 м грунт 2 группы I00м^3	0,I0	I56,00 I56,00			I6	I6			296,00	30
4.	EI-I006 I-87-5	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м глубиной более 3 м грунты устойчивые I00 м^2	0,22	74,50 32,40	4,58 I,38		I6	7	I		56,90 I,99	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	ЕI-234 I-29-5 т.ч. П. I.II К = I,I	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно I000м^3	0,0I	26,29	26,29 8,44	I			I2,I5	
6.	ЕI-24I I-29-I2 т.ч. П. I.II К = I,I	Добавить на 80 метров I000 м^3	0,0I	I92,06	I92,06 6I,58	2		2	88,68	I
7.	ЕI-260 I-3I-5 т.ч. П. I.II К= I,I	Обратная засыпка бульдозером сухого I000 м^3	0,0I	I5,29	I5,29 4,9I	I			7,07	
8.	ЕI-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00 м^3	0,06	9,69 6,20	3,49 2,29	I			II,20 3,30	I
9.	ЕI-I74 I-22-I3 т.ч. п. I.II к = I,I5	Погрузка излишнего и растительного грунта экскаватором в автосамосвалы I000 м^3	0,0I	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I		I	I4,95 85,28	I
I0.	С3I0-I	Перевозка до I км т	I2,00	0,29 0,06		3	I	-	0,09	I
II.	Б6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки м^3	0,20	I,60 0,70	0,28 0,08	I			I,37 0,I0	-
I2.	Ценник на монтаж том I часть I тех.ч. 3.I0	Бетон В-3,5 водонепроницаемость В-6 м^3	0,20	28,67		6			-	
I3.	Е22-446 Т22-30-2	Монтаж плит днища покрытия и колец стеновых м^3	I,I0	33,60 5,86	7,I4 2,I4	37	6	7 2	I0,60 2,76	I2 3
I4.	СIII-342	Поковки простые строительные(скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг	8,00	0,32		3				
I5.	СII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I,00	I7,80		I8				
I6.	Ценник монт. том I п. 9-248	Кольцо стеновых КЦ-I0-6 пм	3,00	20,40		6I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	Ценник монт. тех.ч. п. 3 п. 3.I0	Надбавка к стоимости колец на водонепроницаемость В-6 $м^3$	0,80	3,37		3				
I8.	-"- том.I часть I п.9-225 часть II 3.I0	Сборные железобетонные плиты покрытия и днище плоские круглые бетон В-I5 водонепроницаемость В-6 $м^3$	0,30	7I,47		2I				
		Цена: 68,I + 0,92 · 2 + I,53								
I9.	Ценник мон. том.I п.I-27	Бетон В 7,5 водонепроницаемость В-6 $м^3$	0,I7	30,67		5				
20.	Е7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00 м	0,I9	88,70 9,44	I4,70 4,4I	I7	2	3 I	I6,00 5,69	3 I
2I.	Е8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 $м^2$	0,II	90,00 I9,50	I,50 0,45	I0	2		33,60 0,58	4
22.	Е6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4 м $м^2$	I3,80	I,29 0,73	0,53 0,I9	I8	I0	8 3	I,20 0,25	I7 3
23.	Ценник монт. том.I п.4-20	Стоимость песка $м^3$	0,8I	7,79		6				
24.	СIII-663	Портландцемент с минеральными добавками марки 300 т	0,I6	26,50		4				
		Итого прямые затраты по смете руб.				253	44	22 7		8I 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				253				
		Накладные расходы руб.				42				
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.								2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				6			
		Плановые накопления	руб.			23				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I8				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							92
		Сметная заработная плата	руб.				57			
		Итого по смете	руб.			3I8				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							92
		Сметная заработная плата	руб.				57			

Составил Небритова

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 0,3 л/с

на общестроительные работы водозаборной камеры

Основание: КЖ листы I ÷ 7
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1566,67 руб.
I м^3 объёма сооружения 9,71 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего / основной зарплаты	эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Всего	Основн. з/платы	Эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	FI-233 I-29-4 т.ч. п. I.II К = I,I	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до I00 метров I000 м^3		2I,34 2I,34	2I,34 6,84	I			9,85	
2.	FI-240 I-29-II т.ч. п. I.II К = I,I	Добавить на 90 метров I000 м^3		I70,28 I70,28	I70,28 54,35	I			78,26	
3.	FI-954 I-79-8	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями вручную до 3 м грунт II группы I00 м^3	0,I8	I56,00 I56,00		28	28	-	296,00	53
4.	FI-I006 I-87-5	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м глубиной более 3 м грунты устойчивые I00 м^2	0,33	74,50 32,40	4,58 I,38	25	II	I	56,90 I,99	I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	ЕI-234 I-29-5 т.ч. п. I.II К = I,I	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва I000 м^3	0,02	26,29	26,29 8,55	I			I2,I5	
6.	ЕI-24I I-29-I2 т.ч. п. I.II К = I,I	Добавить на 90 метров I000 м^3	0,02	I92,06	I92,06 6I,58	3	-	3 I	88,68	2
7.	ЕI-260 I-3I-5 т.ч. п. I.II К = I,I	Обратная засыпка бульдозером сухого грунта II группы I000 м^3	0,0I	I5,29	I5,29 4,9I	I	-		7,07	-
8.	ЕI-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м^3	0,I0	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I		II,20 3,30	I
9.	ЕI-I74 I-22-I3 т.ч. п. I.II К = I,I5	Погрузка излишнего грунта экскаватором в автосамосвалы I000 м^3	0,0I	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I		2 I	I4,95 85,28	- I
I0.	С3I0-I	Перевозка до I км т	I7,00	0,29 0,06		5	I	-	0,09 I,37	2 -
II.	Е6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки м^3	0,28	I,60 0,70	0,28 0,08	I	-	-	I,37 0,I0	-
I2.	Ценник мон. том.I часть I п. I-I3 тех.ч п. 3.I0	Бетон В-3,5 водрнепроницаемость В-6 м^3	0,29	28,67		8		-	-	
I3.	Е22-446 22-30-2	Монтаж плит днища колец стеновых скоб ходовых м^3	I,97	33,60 5,86	7,I4 2,I4	66	I2	I4 4	I0,60 2,76	2I 5
I4.	Ценник мон. том п.9-249	Кольцо стеновое КЦ-I5-6 пм	3,60	36,I0		I30		-	-	-
I5.	Ценник мон. том.I часть I п. 9- 225 тех. часть п. 3.I0	Сборная железобетонная плита днища бетон В-I5 водонепроницаемость В-6 цена: 68,I + 0,92 · 2 + I,53	0,38	7I,47		27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	Ценник мон. тех.часть п. 3.I0	Надбавка к стоимости колец на водонепроницаемость В-6 $м^3$	I,59	3,37		5				
I7.	-"- тех. часть п. I-27	Бетон В-7,5 водонепроницаемость В-6 $м^3$ Цена: 27,3 + 0,92 · 2 + I,53	0,3I	30,67		I0				
I8.	CIII-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6кг кг	9,60	0,32		3				
I9.	CI47-24	Обрамление горловины камеры I00 кг	0,32	40,80		I3				
20.	F7-83 6-9-7	Установка сальников т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I		2I0,00 0,64	2 -
2I.	F8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 $м^2$	0,I8	90,00 I9,50	I,50 0,45	I6	4		33,60 0,58	6 -
22.	F7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00 м	0,28	88,70 9,44	I4,70 4,4I	25	3	4 I	I6,00 5,69	5 2
		Итого прямые затраты по смете руб.				376	62	24		III
		руб.						7		II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				376				
		Накладные расходы руб.				62				
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.								3
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.					I0			
		Плановые накопления руб.				33				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				47I				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.								I24
		Сметная заработная плата руб.					79			
		Итого по смете руб.				47I				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								I24
		Сметная заработная плата руб.					79			

Составил Небритова

т.п. 503-9-24.88

Альбом IУ

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о
Затраты труда чел.ч.	745
Заработная плата, руб.	527
Строительные машины, руб.	I85

Составил ст. инженер Чешева

gost.e-ecolog.ru