ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-419.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 Л/СЕК

(КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

21621-03

ЦЕНА 8-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13972 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21621-03

902-2-419.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 Л/СЕК (КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- 14,58 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 8,81 тыс.руб.
1 куб.м здания	- 62,35 руб.
1 кв.м общей площади	- 321,53 руб.

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 10.06.86 № 14

Директор Ю.М.Газаев

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование смет	№№ смет	№№ страниц
I	2	3	4
I	Титульный лист		стр. I
2	Содержание альбома		стр. 2
3	Пояснительная записка		стр. 3
4	Объектная смета	I	стр. 4
5	Общестроительные работы	I-I	стр. 5
6	Сантехническое оборудование	I-2	стр.I2
7	Электрооборудование	I-3	стр.I6
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах		стр.20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82 и постановлениями Госстроя СССР.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Единые районные единичные расценки на строительные работы,
- Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции Часть I, Строительные материалы,
- Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом,
- Прейскуранты, введенные в действие с I января 1982 г.,
- Ценники на монтаж оборудования издания 1983 г.

Сметная документация разработана применительно к " Iа " территориальному району.

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет (16,5 % - накладные расходы на общестроительные работы; 8,6 % - накладные расходы на металлоконструкции; 8 % - плановые накопления).

Руководитель группы Т.Г. Родионова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3,0 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)

Сметная стоимость - I4,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу- Iл/сек - 4860 руб.
I квм общей площади здания - 321,53 руб.
I кбм объема здания - 62,35 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе: основной заработной платы	В том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	8,26	-	-	-	8,26	-	-	-	кбм	I4I,3	58,46
2	I-2	Сантехническое оборудование	-	0,42	5,77	-	6,I9	-	-	-	-"-	I4I,3	2,97
3	I-3	Электрооборудование	-	0,I3	-	-	0,I3	-	-	-	-"-	I4I,3	0,92
		Итого по объектной смете	8,26	0,55	5,77	-	I4,58	-	-	-	кбм	I4I,3	62,35

Директор Ю.М.Газаев
Главный инженер проекта П.П.Пивторак
Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила рук. группы Т.М.Андреева
Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

шифр Альбом V Т.П 902-2-Y19.86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3 л/сек (конструкции в монолитном железобетоне)
на общестроительные работы

Сметная стоимость – 8,26 тыс.руб.

Основание: чертежи КЖI-7; КМI-7

Составлена в ценах I984 года

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу – 2753 руб.

I кв.м. общей площади здания – 30I,45 руб.

I м3 объема здания – 58,46 руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Доп к ЕРЕР вып.I I-233 / I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до I00м	м3	20,00	0,02	-	-	I	-	-	-
2	То же, I-240 / I-29-II	Добавить на 90 м	м3	20,00	0,I5	-	-	3	-	-	-
3	I-56 / I-II-I4	Разработка грунта экскаватором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы	I000 м3	0,33	I32,00	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-960 т.ч. п.3-67 I-80-2	Срезка недобора сухого грунта II группы вручную	I00м3	0,25	89,40	-	-	22	-	-	-
5	Доп. к ЕРЕР вып.I I-234 т.ч. п.3.48 I-29-5	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной засыпки на расстоянии до I00 м	м3	390,0	0,02	-	-	8	-	-	-
6	То же I-24I I-29-I2	Добавить на 90 м	м3	390,0	0,I7	-	-	66	-	-	-
7	То же I-260 I-3I-5	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдозером	м3	I95,0	0,0I	-	-	2	-	-	-
8	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,95	9,69	-	-	I9	-	-	-
9	I-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грунта экскаваторами в автосамосвалы	I000м3	0,I8	I3I,00	-	-	24	-	-	-
I0	Ценник на перевозки часть I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	тн	3I6,0	0,29	-	-	92	-	-	-
II	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки под днище из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	4,34	I,60	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Ценник МОИ том I часть I п.I-I3	Стоимость бетона М-50	м3	4,43	25,30	-	-	II2	-	-	-
I3	6-226 / 6-26-4	Устройство монолитных железобетонных стен и днища прямоугольных сооружений при толщине стен 300 мм из бетона М-200	м3	62,I0	I4,40	-	-	894	-	-	-
I4	Ценник МОИ том I часть I п.I-I7	Стоимость бетона М-200	м3	63,03	28,20	-	-	I777	-	-	-
I5	6-I44 / 6-I4-2	Устройство монолитных железобетонных перегородок из бетона М-200	м3	2,50	34,I0	-	-	85	-	-	-
I6	Ценник МОИ Том I часть I п.I-29	Стоимость бетона М-200	м3	2,54	29,30	-	-	74	-	-	-
I7	Ценник № I ч.II п.I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм	т	0,78	270,00	-	-	2II	-	-	-
I8	-"- п.I6-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм	т	0,06	270,00	-	-	I6	-	-	-
I9	п.I8-I2	Арматура класса AI3 диаметром I2 мм	т	2,64	283,00	-	-	747	-	-	-
20	6-83 / 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	44I,00	-	-	26	-	-	-
2I	6-84 / 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,74	329,00	-	-	243	-	-	-
23	6-I85 6-I6-I3	Устройство монолитного железобетонного участка в перекрытии из бетона М-200 толщиной I00 мм	м3	0,I6	I6,80	-	-	3	-	-	-
24	Ценник МОИ том I часть I п.I-29	Стоимость бетона М-200	м3	0,I6	29,30	-	-	5	-	-	-
25	Ценник № I ч.П п.I2-I2	Стоимость арматуры А-3 диам. I2 мм	т	0,02	325,00	-	-	7	-	-	-
26	-"- п.I0-6	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	кг	I,92	0,34	-	-	I	-	-	-
27	6-I3 6-I-I3	Устройство набетонки по периметру из бетона М-I00	м3	3,70	8,04	-	-	30	-	-	-
28	Ценник МОИ том I часть I п.I-3	Стоимость бетона М-I00	м3	3,77	25,80	-	-	97	-	-	-
29	8-6I 8-7-5	Установка металлической решетки в перекрытии очистных сооружений	т	0,08	3I8,00	-	-	25	-	-	-
30	Ценник МОИ том I часть I п.2-26	Стоимость цементного раствора I:3	м3	0,06	22,30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I0-45 I0-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20 мм с каркасом из брусьев	м2	68,00	4,9I	-	-	309	-	-	-
32	26-27 26-7-4 п.II4-2	Утепление щитов минеральной ватой толщиной I00 мм	м3	2,04	6,2I	-	-	I3	-	-	-
33		Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	2,I4	II,20	-	-	24	-	-	-
34	I0-I38 I0-25-6	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	38,30	4,30	-	-	I65	-	-	-
35	Ценник МОИ том I Техн.ч. табл. 3-Iп	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры А-I диам. 20 мм	кг	9I,80	0,23	-	-	2I	-	-	-
36	9-5I 9-8-I	Установка металлических стоек	т	I,29	I9,20	-	-	25	-	-	-
37	Ценник № I ч.II п.I738	Стоимость металлоконструкций	т	I,29	283,00	-	-	365	-	-	-
38	9-88 9-II-7	Монтаж металлических связей	т	I,23	4I,30	-	-	5I	-	-	-
39	Ценник № I ч.II п.I9I2-	Стоимость металлоконструкций	т	I,23	225,00	-	-	277	-	-	-
40	9-6I 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержания монорельсов	т	I,38	38,60	-	-	53	-	-	-
4I	Ценник п.I829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,I6	25I,00	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	Ценник п.I825	Стоимость монорельсовых путей	т	I,22	239,00	-	-	292	-	-	-
43	9-46 9-7-I	Монтаж металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
44	Ценник п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,08	358,00	-	-	29	-	-	-
45	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок и ограждений	т	0,27	46,80	-	-	I3	-	-	-
46	Ценник п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,25	326,00	-	-	82	-	-	-
47	-"- п.I98I	Стоимость металлического ограждения	т	0,02	327,00	-	-	7	-	-	-
48	I6-224 I6-23-2	Установка сальников диам. I50 мм	сальник	2,00	8,90	-	-	I8	-	-	-
49	8-27 8-4-7	Обмазка наружных поверхностей стен очистных сооружений соприкасающихся с грунтом битумной мастикой за 2 раза	I00м2	I,60	90,00	-	-	I44	-	-	-
50	I3-I2I к=2 к объему I3-I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ГФ-0II9 за 2 раза	I00м2	2,62	7,7I	-	-	20	-	-	-
5I	I3-I60 к=2 к объему I3-I8-I3	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II3 за 2 раза	I00м2	2,62	I7,70	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	6648	-	-	-
		В том числе металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	I239	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5% с суммы 5409 руб.	руб.	-	-	-	-	892	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции-8,6 % с суммы I239 руб.	руб.	-	-	-	-	I07	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	7647	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	6I2	-	-	-
		Всего с плановыми накоплениями:	руб.	-	-	-	-	8259	-	-	-

Главный инженер проекта П.П.Пингорак
Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила вед. инженер В.Д.Казаринова
Проверила рук. группы Т.Г. Родионова

шифр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту " Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3,0 л/сек" (конструкции монолитные железобетонные)
на сантехническое оборудование

Основание: чертежи № ТХ I-ТХ 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,19 тыс.руб.
в том числе 1) стоимость оборудования - 5,77 тыс.руб.
2) стоимость монтажа - 0,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Стоимость на расчетную единицу-1 л/сек - 2063 руб.
1 кв.м. общей площади здания - 15,32 руб.
1 куб.м. объема здания - 2,97 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработная плата	Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-001-Б стр.33	Щелевая перегородка типа ГИАТ М 2068 (вес 63,18 кг)	шт	I	I765 за тн	-	-	II2	-	-	-
2	ПМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,4	I2,3	-	20	I2	-	-
3	23-03 ч.II п.02-001 стр.42	Поворотное маслосборное устройство типа ГИАТ-М 2069 (вес I98 кг)	шт	I	I380 за тн	-	-	273	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ПМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
5	23-03 ч.II п.02-00I стр.34	Блок тонкослойного отстаивания ГИАТ-М-2070 (вес 2I4 кг) х 2 = 428	шт	2	I200 за тн	-	-	5I4	-	-	-
6	ПМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
7	23-03 ч.I книга I п.06-065 с интерполяцией по весу	Фильтр для очистки сточных вод большой ГИАТ-М 207I (вес 92 кг) I400 : 660 х 92	шт	4	I95	-	-	780	-	-	-
8	I8-6-I	Монтаж	шт	4	23,2	I3,6	-	93	54	-	-
9	23-03 ч.II п.02-00I-М стр.34	Шибер ГИАТ-М-2072 (вес 388 кг)	шт	I	955,0 за тн	-	-	37I	-	-	-
I0	ПМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
II	23-03 ч.II п.02-00I-М стр.34	Бадья для сбора осадка ГИАТ - М - 2073 (вес 274 кг) I200 х 0,274	шт	7	328	-	-	2296	-	-	-
I2	23-03 ч.II п.02-00I-М стр.34	Контейнер для нефтепродуктов ГИАТ-М - 2077 (вес 500 кг)	шт	I	955 за тн	-	-	478	-	-	-
I3	ПМО I8-I-3	Монтаж	шт	I	23,9	I4	-	24	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I9-06 п.I6-052	Таль электрическая N = 5,0 кВт n = I390 об/мин грузоподъемность 3,2 тн ТЭ 320-5II20-0I (вес 470 кг)	шт	I	640	-	-	640	-	-	-
I5	ПМО 3-95-I	Монтаж	шт	I	38,8	26,7	-	39	27	-	-
I6	Пр-нт 23-0I п.06-067	Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 производительностью 60 м3/мин с электродвигателем N = 4,0 кВт n= 2800 об/мин серии 4AI00 2 (вес I50 кг)	шт	I	I85	-	-	I85	-	-	-
I7	ПМО 7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	I	25,6	I4,I	-	26	I4	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	59II	I57	-	-
		В том числе:									
		I. Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	5649	-	-	-
		Транспортные расходы 7,82 x I,I x 6,2	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5702	-	-	-
		Заготовительно-складские работы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5770	-	-	-
		2. Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	262	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - 80 %	руб.	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4I9	-	-	-

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I.	Стоимость оборудования	руб.	5770
2.	Стоимость монтажа	руб.	4I9
	Итого:	руб.	6I89

Главный инженер проекта П.П.Пинчорак

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

Составила инженер О.В. Романова

Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)
на электрооборудование

Основание: чертежи ЭМ-I + ЭМ I4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 43,0 руб.
I м2 общей площади здания - 4,74 руб.
I м3 объема здания - 0,92 руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единица измерения	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатации машин: в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												
I.	МГИ I-36 I-78-I-3 т.ч. п.3-I9 п.3-I5	Разработка вручную сухого грунта второй категории в траншее без креплений с рядом идущим кабелем	м3	5,00	-	-	-	I,36	I,36	-	-	7	7	-
2.	МГИ I-63 I-8I-I-3	Обратная засыпка грунта второй категории вручную	м3	5,00	-	-	-	0,84	0,84	-	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ц.8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса I м до 3 кг	I00м	0,I2	-	-	-	I2,50	5,89	-	-	2	I	-
4	Ц.8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,I2	-	-	-	9,57	2,56	-	-	I	-	-
5	Ц.8-I47-I2	Конструкции перфорированные, массой до I кг	I00шт	0,0I	-	-	-	33,40	I0,70	-	-	I	-	-
6	Ц.8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	-	-	II	I	-
7	МГИ К35-I 22-I-I	Прокладка асбестоцементных труб диам. I00 мм	м	6,00	-	-	-	I,57	0,I9	-	-	9	I	-
8	Ц.8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,05	-	-	-	34,8	I4,4	-	-	2	I	-
9	Ц.8-523-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до I00А	шт	I,00	-	-	-	3,46	I,5I	-	-	3	2	-
I0	Ц.8-523-3	Ящик с двух или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25 А	шт	I,00	-	-	-	2,9I	I,27	-	-	3	I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 87 % на основную зарплату от 6 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные расходы - I6,5 % на строительные работы от 20 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.I ч.У п.I09I	Кабель марки АВВГ-4х2,5	I000м	0,0I	-	-	-	248,30	-	-	-	3	-	-
I2	Ц.I ч.У п.I540	Кабель марки КГ-4хI,5	I000м	0,02	-	-	-	273,00	-	-	-	4	-	-
I3	I5-I7 п.2-252	Ящик ЯВЗ-3I	шт	I,00	-	-	-	28,00	-	-	-	28	-	-
I4	I5-I7 п.2-348	Ящик ЯВШ-3-25	шт	I,00	-	-	-	22,08	-	-	-	22	-	-
I5	24-05 п.I-709	Полосы перфорированные	шт	I,00	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
I6	Ц.I разд.I2 п.228	Асбоцементная труба	пм	6,00	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	П.I ч.Ш п.2	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75, черные легкие диаметр условного прохода Ду 20	м	5,00	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Всего по 2 разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-

СВОДКА ИТОГОВ

I/	Монтажные работы	руб.	56
2/	Материалы	руб.	7I
	Всего по смете	руб.	I27

Главный инженер проекта П.П.Пивторак
Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила инженер Л.В.Сухинина
Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 3 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда,чел-ч	714,63
Заработная плата,руб.	416,09
Строительные машины,руб.	316,22
Сантехнические работы	
Затраты труда чел.-ч	301,0
Заработная плата,руб.	158,4
Строительные машины,руб.	31,05
Электрооборудование	
Затраты труда чел-ч	10,28
Заработная плата,руб.	8,2
Затраты труда,чел.ч	1025,91
Заработная плата,руб.	582,69
Строительные машины,руб.	347,27

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст. инженер Л.Г.Постнова

Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

gost.e-ecolog.ru