ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-417.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 Л/СЕК

(КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

21619-03

ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13965 Тираж 580 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21619-03

902-2-417.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,5 Л/СЕК (КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- I0,44 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 6,33 тыс.руб.
I куб.м здания	- 68,5I руб.
I кв.м общей площади	- 36I,7I руб.

Разработан
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ I0.06.86 № I3

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

21619-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью I,5 л /сек (конструкции монолитные железобетонные)

Сметная стоимость - I0,44 тыс;руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс:руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - Iл/сек - 6960 руб.

I кв.м общей площади здания - 36I,7I руб.

I куб.м объема здания - 66,5I руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин	Норма тивной 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	5,84	-	-	-	5,84	-	-	-	куб.м	92,4	63,2I
2	I-2	Сантехническое оборудование	-	0,36	4,II	-	4,47	-	-	-	-"-	92,4	3,9б
3	I-3	Электрооборудование	-	0,I3	-	-	0,I3	-	-	-	-"-	92,4	I,4I
		Итого по объектной смете	5,84	0,49	4,II	-	I0,44	-	-	-	куб.м	92,4	68,5I

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

21619-03

шифр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей производительностью I,5 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)
на общестроительные работы

Сметная стоимость - 5,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи КЖI-6 ; КМ-7

Составлена в ценах I984 года

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 3893 руб.
I кв.м. общей площади здания - 333,7I руб.
I м3 объема здания - 63,20 руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						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 I00 м	м3	I5,00	0,02	-	-	I	-	-	-
2	То же, I-240 I-29-II	Добавить на 90 м	м3	I5,00	0,I5	-	-	I0	-	-	-
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	0,23	I32,0	-	-	30	-	-	-

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,I8	89,40	-	-	I6	-	-	-
5	Доп. к ЕРЕР вып.I I-234 Техн. часть п.3.48 I-29-5	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной засыпки на расстояние до I00 м	м3	290,0	0,02	-	-	6	-	-	-
6	То же I-24I I-29-I2	Добавить на 90 м	м3	290,0	0,I7	-	-	49	-	-	-
7	То же I-260 I-3I-5	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдозером	м3	I45,0	0,0I	-	-	I	-	-	-
8	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,45	9,69	-	-	I4	-	-	-
9	I-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего и растительного грунта экскаватором в автосамосвалы	I000м3	0,I2	I3I.00	-	-	I6	-	-	-
I0	Ценник на перевозки Часть I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	тн	2I0,0	0,29	-	-	6I	-	-	-
II	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки под днище из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	2,85	I,60	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Сборник сметных цен МОИ том I часть I п.I-I3	Стоимость бетона М-50	м3	2,9I	25,30	-	-	74	-	-	-
I3	6-226 6-26-4	Устройство монолитных железобетонных стен и днища прямоугольных сооружений при толщине стен 300 мм из бетона М-200	м3	4I,50	I4,40	-	-	598	-	-	-
I4	Ценник МОИ Том I Часть I п.I-I7	Стоимость бетона М-200	м3	42,I2	28,20	-	-	II86	-	-	-
I5	6-I44 6-I4-2	Устройство монолитных железобетонных перегородок из бетона М-200	м3	2,50	34,I0	-	-	83	-	-	-
I6	Ценник МОИ Том I Часть I п.I-29	Стоимость бетона М-200	м3	2,54	29,30	-	-	74	-	-	-
I7	Ценник № I п.I24-I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм	т	0,58	270,00	-	-	I57	-	-	-
I8	п.I24-I6-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм	т	0,04	270,00	-	-	II	-	-	-
I9	п.I24-I8-I2	Арматура класса AIII диаметром I2 мм	т	I,83	283,00	-	-	5I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07	441,00	-	-	31	-	-	-
21	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,15	355,00	-	-	53	-	-	-
22	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,48	329,00	-	-	158	-	-	-
23	6-185 6-16-13	Устройство монолитного железобетонного участка в перекрытии из бетона М-200 толщиной 100 мм	м3	0,16	16,80	-	-	3	-	-	-
24	Ценник МОИ том I часть I п.1-29	Стоимость бетона М-200	м3	0,16	29,30	-	-	5	-	-	-
25	124-12-12	Стоимость арматуры А-3 диам. 12 мм	т	0,02	325,00	-	-	7	-	-	-
26	124-10-6	Стоимость арматурн А-I диам. 6 мм	кг	1,92	0,34	-	-	1	-	-	-
27	6-13 6-1-13	Устройство набетонки по периметру сооружений из бетона М-100	м3	2,10	8,04	-	-	17	-	-	-
28	Ценник МОИ том I часть I п.1-3	Стоимость бетона М-100	м3	2,14	25,80	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	22,50	-	-	I	-	-	-
3I	I0-45 I0-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20мм с каркасом из брусьев	м2	43,00	4,9I	-	-	2II	-	-	-
32	26-27 26-7-4	Утепление щитов минеральной ватой толщиной I00 мм	м3	I,30	6,2I	-	-	8	-	-	-
33	Ценник № I п.II4-9/	Вата минеральна-я ГОСТ 4640-76	м3	I,37	II,20	-	-	I5	-	-	-
34	I0-I38 I0-25-6	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	25,90	4,30	-	-	III	-	-	-
35	Ценник МОИ том I техн.ч. табл. 3-Iп	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры А-I диаметром 20 мм	кг	54,00	0,23	-	-	I2	-	-	-
36	9-5I 9-8-I	Установка металлических стоек	т	0,98	I9,20	-	-	I9	-	-	-
37	Ценник № I ч.II п.I738	Стоимость металлоконструкций	т	0,98	283,00	-	-	277	-	-	-
38	9-88 9-II-7	Монтаж металлических связей	т	I,02	4I,30	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	Ценник п.I9I2	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	225,00	-	-	229	-	-	-
40	9-6I / 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержания монорельсов	т	I,0I	38,60	-	-	39	-	-	-
4I	Ценник № I ч.II п.I829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,I4	25I,00	-	-	35	-	-	-
42	п.I825	Стоимость монорельсовых путей	т	0,87	239,00	-	-	208	-	-	-
43	9-46 / 9-7-I	Монтаж металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
44	Ценник № I ч.II п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,08	358,00	-	-	29	-	-	-
45	9-47 / 9-7-2	Монтаж металлических площадок и ограждений	т	0,2I	46,00	-	-	I0	-	-	-
46	Ценник № I ч.II п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,I9	326,00	-	-	62	-	-	-
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,I0	90,00	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	I5-I2I к=2 к объему I3-I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ГФ-0II9 за 2 раза	I00м2	2,00	7,7I	-	-	I5	-	-	-
5I	I3-I60 к=2 к объему I3-I8-I3	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II3 за 2 раза	I00м2	2,00	I7,70	-	-	35	-	-	-
		Итого: по смете	руб.	-	- -	-	-	47II	-	-	-
		В том числе: металлоконструкций	руб.	-	- -	-	-	962	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5 % с суммы 3749 руб.	руб.	-	-	-	-	6I9	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 % с суммы 962 руб.	руб.	-	-	-	-	82	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	54I2	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	- -	-	-	433	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	5845	-	-	-

Главный инженер проекта П.П.Пивторак
Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила ведущий 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 I,5 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)"
на сантехническое оборудование очистных сооружений

Основание: чертежи № ТХ I ÷ ТХ 3

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость – 4,47 тыс.руб.
В том числе: I) стоимость оборудования – 4,II тыс.руб.
2) стоимость монтажа – 0,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция –
Стоимость на расчетную единицу I л/сек – 2980 руб.
I кв.м. общей площади здания – 20,57 руб.
I куб.м. объема здания – 3,90 руб.

№№ пп	№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП	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	Прейскурант 23-03 ч.II п.02-00I-б стр.33	Щелевая перегородка тип ГИАТ-М 2068 (вес 63,I8 кг)	шт	I	I765 за тн	–	–	II2	–	–	–
2	ЦМО I8-I-2	Монтаж	"	I	20,4	I2,3	–	20	I3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	23-03 ч.II п.2-00I-л стр.42	Поворотное маслосборное устройство тип ГИАТ-М 2069 (вес I98 кг)	шт	I	I380 за тн	-	-	273	-	-	-
4	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
5	23-03 п.02-00I стр.34	Блок тонкослойного отстаивания ГИАТ-М 2070 (вес 2I4 кг)	"	I	I200	-	-	257	-	-	-
6	ЦМО I8-I-2	Монтаж	"	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 тип ГИАТ-М 2070 (вес 92 кг) I400 : 660 x 92	"	2	I95	-	-	390	-	-	-
8	ЦМО I8-6-2	Монтаж	"	2	26,8	I6,8	-	54	34	-	-
9	23-03 ч.II п.02-00I-м стр.34	Шибер тип ГИАТ-М 2072 (вес 388 кг)	"	I	955 за тн	-	-	37I	-	-	-
I0	I8-I-2	Монтаж	"	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
II	23-03 ч.II п.02-00I-л стр.34	Бадья для сбора осадка тип ГИАТ-М 2073 (вес 274 кг)	шт	4	328	-	-	I3I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	23-03 ч.II п.02-00I-м стр.34	Контейнер для нефтепродуктов тип ГИАТ-М 2077 (вес 500 кг)	шт	I	955 за тн	-	-	478	-	-	-
I3	ЦМО I8-I-3	Монтаж	"	I	23,9	I4	-	24	I4	-	-
I4	I9-06 п.I6-052	Таль электрическая N = 5,0 кВт n = I390 об/мин грузоподъемностью 3,2 тн ТЭ 320-5II20-0I (вес 470 кг)	"	I	640	-	-	640	-	-	-
I5	ЦМО 3-95-I	Монтаж	"	I	38,8	26,7	-	39	27	-	-
I6	23-0I п.06-067	Насос центробежный самовсасывающий производительностью 60 куб.м./мин напор 2I,7 м НЦС-3 с электродвигателем серии 4AI00 2 N = 4,0 кВт n = 2880 об/мин (вес I50 кг)	"	I	I85	-	-	I85	-	-	-
I7	7-28I-I-м	Монтаж	шт	I	25,6	I4,I	-	26	I4	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	424I	I38	-	-
		в том числе:									
		I. Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	40I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Транспортные расходы									
		7,82 x I,I x 4,5	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4057	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4I06	-	-	-
	2.	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	223	-	-	-
		Накладные расходы -80 %	руб.	-	-	-	-	II0	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	333	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	360	-	-	-
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:									
	I.	Стоимость оборудования	руб.		4I06						
	2.	Стоимость монтажа	"		360						
		Итого:	руб.		4466						

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

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 I,5 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)
на электрооборудование

Основание: 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 - 86,67 руб.

I м2 общей площади здания - 7,42 руб.

I м3 объема здания - I,4I 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: эксплуатация машин: в том числе 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: эксплуатация машин: в том числе 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 1м, кг 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 Е35-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 трёхполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до I00 А	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.Iч.У п.I540	Кабель марки КГ-4хI,5	I000м	0,02	-	-	-	273,00	-	-	-	4	-	-
I3	I5-I7 п.2-252	Ящик ЯВ3-3I	шт	I,00	-	-	-	28,00	-	-	-	28	-	-
I4	I5-I7 п.2-348	Ящик ЯВП-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	Асбестоцементная труба	пм	6,00	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I ч.III 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.Пинчорак
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 I,5 л/сек
(конструкции монолитные железобетонные)

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	405,26
Заработная плата, руб.	294,I8
Строительные машины, руб.	223,57
Сантехническое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	2I7,36
Заработная плата руб.	II4,39
Строительные машины, руб.	22,42
Электрооборудование	
Затраты труда, чел.-час	I0,28
Заработная плата, руб.	8,2
Всего:	
Затраты труда; чел.-час	632,9
Заработная плата, руб.	4I6,77
Строительные машины, руб.	245,99

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила ст. инженер Л.Г.Постнова
Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

gost.e-ecolog.ru