ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-416.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 Л/СЕК

(КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

21618-05

ЦЕНА 0-87

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13979 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21618-05

902-2-416.86

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- I0,92 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 6,8I тыс.руб.
I куб.м здания	- 88,90 руб.
I кв.м общей площади	- 389,I4 руб.

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

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

Директор Д.М.Газаев

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

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.I3
7	Электрооборудование	I-3	стр.I7
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах		стр.2I

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 I,5 л/сек (конструкции сборные железобетонные)

Сметная стоимость – I0,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу – Лл/сек – 7280 руб.

I квм общей площади здания – 389,I4 руб.

I кбм объема здания – 88,90 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 эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	6,32	–	–	–	6,32	–	–	–	кбм	76,6	82,5I
2	I-2	Сантехнические оборудование	–	0,36	4,II	–	4,47	–	–	–	–"–	76,6	4,70
3.	I-3	Электрооборудование	–	0,I3	–	–	0,I3	–	–	–	–"–	76,6	I,69
		Итого по объектной смете:	6,32	0,49	4,II	–	I0,92	–	–	–	кбм	76,6	88,90

Директор Д.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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

инфр

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

Основание: чертежи: КМ1-9 ; КМ1-7

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 6.32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 42I3 руб.

I кв.м. общей площади здания - 36I,I4 руб.

I м3 объема здания - 82,5I руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: основной заработной платы	В том числе: эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
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	Доп. к ЕРЕР вып.I I-240 / I-29-II	Добавить на 90 м	м3	I5,00	0,I5	-	-		2	-	-	-
3	I-56 / I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 ,грунт II группы	I000м3	0,30	I32,00	-	-		40	-	-	-

Альбом т.п. 902-2-416.86

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	0,22	89,40	-	-	20	-	-	-
5	Доп. к ЕРЕР вып. I I-234 Техн. часть п.348 I-29-6	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной засыпки на расстояние до I00м	м3	4I0,0	0,02	-	-	8	-	-	-
6	Доп. к ЕРЕР вып. I I-24I I-29-I2	Добавить на 90 м	м3	4I0,0	0,I7	-	-	70	-	-	-
7	То же, I-260 I-3I-5	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдозером	м3	205,0	0,0I	-	-	2	-	-	-
8	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение из сухого грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,05	9,69	-	-	20	-	-	-
9	I-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего и растительного грунта экскаватором в автосамосвалы	I000м3	0,I3	I3I,00	-	-	I7	-	-	-
I0	Ценник на перевозки часть I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	тн	228,0	0,29	-	-	66	-	-	-
II	6-24I 6-28-5	Устройство монолитного железобетонного днища из бетона М-200 толщиной 400мм	м3	2I,00	6,73	-	-	I4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Ценник том I часть I п.I-I7	Стоимость бетона М-200	м3	2I,32	28,20	-	-	60I	-	-	-
I3	Ценник № I ч.II п.I6	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	т	0,08	270,00	-	-	22	-	-	-
I4	-"- п.I6	То же, А-I, диам. 8 мм	т	0,05	270,00	-	-	I4	-	-	-
I5	п.I8	То же, А-3 диам. I0 мм	т	0,4I	283,00	-	-	II6	-	-	-
I6	Ценник № I ч.II п.I8	То же, А-3 диам. I2 мм	т	0,35	283,00	-	-	99	-	-	-
I7	-"- п.I8	То же, А-3 диам. I6 мм	т	I,09	283,00	-	-	308	-	-	-
I8	7-340 / 7-24-I	Установка сборных железобетонных панелей стен площ. до 6 м2	м3	5,I3	20,30	-	-	I04	-	-	-
I9	7-342 / 7-24-3	То же, площадью до I2 м2	м3	I0,26	I0,00	-	-	I03	-	-	-
20	Ценник том I п.I-I9	Стоимость бетона М-300	м3	3,57	32,I0	-	-	II5	-	-	-
2I	То же, п.4-20	Стоимость песка	м3	2,I0	7,79	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	То же, том I часть 2 п.9-I97	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 ПС2-36-К2-6 нт ПС2А-36-К2-4 нт ПС2Б-36-К2-2 нт	м3	I5,39	55,40	-	-	853	-	-	-
23	То же Техн. часть табл. 3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,05	229,00	-	-	II	-	-	-
24	То же, п.3	То же, арматуры А-3	тн	I,56	250,00	-	-	390	-	-	-
25	То же, п.6	То же, В-I	тн	0,26	32I,00	-	-	83	-	-	-
26	То же п.I3	То же, закладных деталей	тн	0,27	4I3,00	-	-	II2	-	-	-
27	То же п.3	Стоимость накладок из арматуры А-3	тн	0,02	250,00	-	-	5	-	-	-
28	6-I44 / 6-I4-2	Устройство монолитных железобетонных перегородок из бетона М-200	м3	2,35	34,I0	-	-	80	-	-	-
29	Ценник том I часть I п.I-29	Стоимость бетона М-200	м3	2,35	29,30	-	-	69	-	-	-
30	Ценник № I ч.II п.I6	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	т	0,03	270,00	-	-	8	-	-	-
3I	-"- п.I8	То же, А-3 диам. 6 мм	т	0,03	283,00	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	Ценник № I ч.II п.I8	То же, А-3 диам.I2 мм	т	0,02	283,00	-	-	6	-	-	-
33	п.449	То же, В-I диам. 4 мм	т	0,0I	392,00	-	-	4	-	-	-
34	6-84 / 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,II	355,00	-	-	39	-	-	-
35	6-I3 / 6-I-I3	Установка набетонки по периметру из бетона М-I00	м3	I,70	8,04	-	-	I4	-	-	-
36	Ценник том I часть I п.I-3	Стоимость бетона М-I00	м3	I,73	25,80	-	-	45	-	-	-
37	6-I85 / 6-I6-I3	Устройство монолитного железобетонного участка в перекрытии из бетона М-200 толщиной I00 мм	м3	0,I2	I6,80	-	-	2	-	-	-
38	Ценник Том I часть I п.I-29	Стоимость бетона М-200	м3	0,I2	29,30	-	-	4	-	-	-
39	Ценник № Iч.II п.I0	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	кг	I,60	0,34	-	-	I	-	-	-
40	п.I2	То же, А-3 диам. I2 мм	кг	I2,80	0,33	-	-	4	-	-	-
4I	8-6I / 8-7-5	Установка металлической- решетки в перекрытии	т	0,08	3I8,00	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	Ценник том I часть I п.2-26	Стоимость цементного раствора I:3	м3	0,06	22,30	-	-	I	-	-	-
43	6-84 / 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I4	355,00	-	-	50	-	-	-
44	6-85 / 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,47	329,00	-	-	I55	-	-	-
45	I0-45 / I0-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20 мм с каркасом из брусьев	м2	39,50	4,9I	-	-	I94	-	-	-
46	I0-I39 I0-25-6 техн.ч.	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	24,60	2,90	-	-	7I	-	-	-
47	Ценник том I техн. часть табл. 3-I п.I	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры А-I диам. 20 мм	кг	54,00	0,23	-	-	I2	-	-	-
48	9-5I / 9-8-I	Установка металлических стоек	т	I,05	I9,20	-	-	20	-	-	-
49	Ценник № I ч.II п.I730	Стоимость металлоконструкций	т	I,05	283,00	-	-	297	-	-	-
50	9-88 / 9-8-I	Монтаж металлических связей	т	I,02	4I,30	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	Ценник № I ч.II п.I9I2	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	225,00	-	-	229	-	-	-
52	9-6I / 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержания монорельсов	т	I,0I	38,60	-	-	39	-	-	-
53	Ценник № I ч.II п.I829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,I4	25I,00	-	-	35	-	-	-
54	-"- п.I825	Стоимость монорельсовых путей	т	0,87	239,00	-	-	200	-	-	-
55	9-46 / 9-7-I	Установка металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
56	Ценник № I ч.II п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,08	358,00	-	-	29	-	-	-
57	9-47 / 9-7-2	Монтаж металлических площадок и ограждений	т	0,2I	46,80	-	-	I0	-	-	-
58	Ценник № I ч.II п.I979	Стоимость металлических площадок	т	0,I9	326,00	-	-	62	-	-	-
59	п.I98I	Стоимость металлического ограждения	т	0,02	327,00	-	-	7	-	-	-
60	I3-I2I к=2 к объему	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ГФ-0II93А 2 раза	I00м2	2,05	7,7I	-	-	-	-	-	-

2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I3-I60 к=2 к объему I3-I8-I3	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II3 за 2 раза	I00м2	2,05	I7,70	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	5087	-	-	-
		В том числе: металлоконструкции	-"-	-	-	-	-	904	-	-	-
		Накладные расходы-I6,5 % с суммы-"4I83 рубл.	руб.	-	-	-	-	690	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 % с суммы 904 руб.	-"-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-"-	-	-	-	-	5855	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	-"-	-	-	-	-	468	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	6323	-	-	-

Главный инженер проекта П.П.Пинчорак

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ведущий инженер В.Д.Казаринова

Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

21613-05

шифр

Альбом V т.п. 902-2-416.86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту " Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительностью I,5 л/сек (конструкции сборные железобетонные)"
на сантехническое оборудование очистных сооружений

Основание: чертежи № ТХ I + ТХ 3

Составлена в ценах I984 г.

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 - 4,70 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-6 стр.33	Щелевая перегородка тип ГИАТ-М 2068 (вес 63,I8 кг)	шт	I	I765 за тн	-	-	II2	-	-	-
2	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,4	I2,3	-	20	I3	-	-
3	23-03 ч.II п.2-00I-[illegible] стр.42	Поворотное устройство маслосборное тип 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	ЦМО 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)	шт	I	I200 за тн	-	-	257	-	-	-
6	ЦМО 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 тип ГИАТ-М 2070 (вес 92 кг) I400 : 660 x 92	шт	2	I95	-	-	390	-	-	-
8	ЦМО I8-6-2	Монтаж	шт	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)	шт	I	955 за тн	-	-	37I	-	-	-
I0	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	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) I200 x 0,274	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	ПМО I8-I-3	Монтаж	шт	I	23,9	I4	-	24	I4	-	-
I4	I9-06 п.I6-052	Таль электрическая = 5,0 кВт n= I390 об/мин грузоподъемностью 3,2 тн ТЭ 320-5II20-0I (вес 470 кг)									
I5	ПМО 3-95-I	Монтаж	шт	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 4А I00 2 = 4,0 кВт n= 2880 об/мин (вес I50 кг)	шт	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	-	-	-
		Транспортные расходы 7,82 х I,I х4,5	руб	-	-	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	руб.	360
	Итого:	руб.	4466

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

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 I,5 л/сек (конструкции сборные 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 - 86,6 руб.

I м2 общей площади здания - 7,43 руб.

I м3 объема здания - I,69 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	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	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 заработной платы	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	-
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 по 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 Е36-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 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	-
		Накладные расходы - 87% на основную зарплату от 6 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	работы -	Накладные расходы - I6,5 % на строительные от 20 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
II.Ц.Iч.У п.I09I		Кабель марки АВНГ-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 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	Асбестоцементная труба	пм	6,00	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-
I7	Ц.Iч.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	-	-

Альбом т.п.902-2-416.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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.Чинаш
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 сборные железобетонные)

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда чел.-час	446,79
Заработная плата, руб.	3I8,36
Строительные машины, руб.	24I,95
Сантехническое оборудование	
Затраты труда чел.-ч.	2I7,36
Заработная плата, руб.	II4,39
Строительные машины, руб.	22,42
Электрооборудование	
Затраты труда чел-ч	I0,28
Заработная плата, руб.	8,2
Всего:	
Затраты труда чел.-ч	674,43
Заработная плата руб.	440,95
Строительные машины, руб.	264,37

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

gost.e-ecolog.ru