

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-418, 86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 Л/СЕК
(КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

21620-05
цена 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 21 1986 года

Заказ № 13975 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-418.86

21620-05

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

АЛБОМ У

С М Е Т Ы


Стоимость:

общая	- 14,88 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 9,11 тыс.руб.
1 куб.м здания	- 77,07 руб.
1 кв.м общей площади	- 332,48 руб.


РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

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

Директор


Б.М. Газаев

Главный инженер проекта


П.П. Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет


М.И. Чикиш

№ п/п	Наименование смет	№ п/п	№ страниц
1	2	3	4
1	Титульный лист		стр. 1
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.12
7	Электрооборудование	I-3	стр.16
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 "Ia" 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.И.Родионова

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

Сметная стоимость - 14,88 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на :
 расчетную единицу - 1 л/сек
 - 4960 руб.
 кв.м. общей площади здания - 332,48 руб.
 кубм объема здания - 77,07 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	Всего	В том числе		Норма- тивная услов- но-чис- лой продук- ции	Ели- нища изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	8,56	-	-	-	8,56	-	-	-	кбм	118,2	72,42
2.	I-2	Сантехническое оборудо- вание	-	0,42	5,77	-	6,19	-	-	-	"-	118,2	3,55
3.	I-3	Электрооборудование	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	"-	118,2	1,10
Итого по объектной смете:			8,56	0,55	5,77	-	14,88	-	-	-	кбм	118,2	77,07

Директор
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела ПОС и смет
 Составила рук. группы
 Проверила рук. группы

П.М.Газаев
 Н.П.Ливторак
 М.И.Чикиш
 Т.М.Андреева
 Т.Г.Андреева

Альбом № Т.П. 902-2-УП.86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

ИФР

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

Основание: чертежи КМ1-Д; КМ1-7

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 8,56 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на
расчетную единицу - 2853 руб.

I кв.м. общей площади здания - 312,4I руб.

I м3 объема здания - 72,4I руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (пенника) 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	10	11	12
I	Доп. к БРЕР вып. I I-233 <u>I-29-4</u>	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100 м	м3	20,00	0,02	-	-	I	-	-	-
2	Доп. к РЕР вып. I I-240 <u>I-29-II</u>	Добавить на 90 м	м3	20,00	0,15	-	-	3	-	-	-
3	<u>I-56</u> <u>I-II-I4</u>	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с коншом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы	1000 м3	0,465	132,00	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-960 Т.ч. п.3,67 <hr/> I-80-2	Срезка недобора сухого грунта II группы вручную	100м3	0,35	89,40	-	-	31	-	-	-
5	Доп к БРЕР вып. I I-234 Т.часть п.3,48 <hr/> I-29-5	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной засыпки на расстояние до 100 м	м3	700,0	0,02	-	-	14	-	-	-
6	Доп. к БРЕР вып. I I-241 <hr/> I-29-12	Добавить на 90 м	м3	700,0	0,17	-	-	119	-	-	-
7	То же I-260 <hr/> I-31-5	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдозером	м3	350,0	0,01	-	-	4	-	-	-
8	I-1184 <hr/> I-118-10	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	3,50	9,69	-	-	34	-	-	-
9	I-174 <hr/> I-22-13	Погрузка излишнего и расти- тельного грунта экскавато- ром в автосамосвалы	1000м3	0,17	131,00	-	-	22	-	-	-
10	Ценник пен на перевоз- ки часть I	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние до I км	тн	298,0	0,29	-	-	86	-	-	-
II	6-241	Устройство монолитного железобетонного дна из бетона М-200 толщиной 400 мм	м3	29,00	6,73	-	-	195	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Ценник МОИ Том I Часть I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	29,44	28,20	-	-	830	-	-	-
13	Ценник I24-I6-6	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	т	0,16	270,00	-	-	43	-	-	-
14	"-" I24-I6-8	То же, А-I диам. 8 мм	т	0,08	270,00	-	-	22	-	-	-
15	Ценник № I, ч. II п. I8	То же, А-3 диам. 10 мм	т	0,48	283,00	-	-	136	-	-	-
16	"-" п. I8	То же, А-3 диам. 12 мм	т	0,61	283,00	-	-	173	-	-	-
17	"-" п. I8	То же, А-3 диам. 16 мм	т	1,54	283,00	-	-	436	-	-	-
18	7-340	Установка сборных железобетонных панелей стен площадью до 6 м2	м3	1,71	20,30	-	-	35	-	-	-
19	7-342	То же, площадью до 12 м2	м3	20,52	10,00	-	-	205	-	-	-
20	Ценник МОИ Том I п. I-19	Стоимость бетона М-300	м3	4,70	32,10	-	-	151	-	-	-
21	То же, п. 4-20	Стоимость песка	м3	2,58	7,79	-	-	20	-	-	-
22	То же том I Часть 2 п. 9-197	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 ПС2-36-К2-12 шт ПС2Б-36-К2-2 шт	м3	22,23	55,40	-	-	1232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	То же, Техн. часть табл. 3-1 п	Стоимость арматуры А-I	тн	0,08	229,00	-	-	18	-	-	-
24	То же, п.3	То же, арматуры А-3	тн	2,25	250,00	-	-	562	-	-	-
25	То же, п.6	То же, В-I	тн	0,38	321,00	-	-	122	-	-	-
26	То же, п.13	То же, закладных деталей	тн	0,39	413,00	-	-	161	-	-	-
27	То же, п.3	Стоимость накладок из арматуры А-3	тн	0,02	250,00	-	-	5	-	-	-
28	<u>6-144</u> 6-14-2	Устройство монолитных железобетонных перего- родок из бетона М-200	м3	2,35	34,10	-	-	80	-	-	-
29	Ценник МОИ Том I часть I п.1-29	Стоимость бетона М-200	м3	2,35	29,30	-	-	69	-	-	-
30	Ценник № I ч. II п.16	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	т	0,03	270,00	-	-	8	-	-	-
31	-"- п.18	То же, А-3 диам. 6 мм	т	0,03	283,00	-	-	8	-	-	-
32	-"- п.16	То же, А-3 диам. 12 мм	т	0,02	270,00	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	п.43	То же, В-I диам. 4 мм	т	0,01	392,0	-	-	4	-	-	-
34	<u>6-84</u> 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,11	355,00	-	-	39	-	-	-
35	<u>6-185</u> 6-16-13	Устройство монолит- ного железобетонного участка в перекрытии из бетона М-200 толщиной 100 мм	м3	0,12	16,80	-	-	2	-	-	-
36	Ценник МОИ том I часть I п.1-29	Стоимость бетона М-200	м3	0,12	29,30	-	-	4	-	-	-
37	Ценник № I ч. II п.10	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	кг	1,6	0,34	-	-	1	-	-	-
38	-" п.12	То же, А-3 диам. 12 мм	кг	12,8	0,33	-	-	4	-	-	-
39	<u>8-61</u> 8-7-5	Установка металли- ческой решетки в перекрытии	т	0,08	318,00	-	-	25	-	-	-
40	Ценник МОИ Том I часть I п.2-26	Стоимость цемент- ного раствора 1:3	м3	0,06	22,30	-	-	1	-	-	-
41	<u>6-84</u> 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,15	355,00	-	-	53	-	-	-
42	<u>6-85</u> 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,74	329,00	-	-	243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	<u>10-45</u> 10-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20 мм с каркасом из брусьев	м2	59,00	4,91	-	-	290	-	-	-
44	<u>10-139</u> 10-25-6 техн.ч.	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	36,00	2,90	-	-	104	-	-	-
45	Ценник МОИ том I 1. часть табл. 3-1п	Стоимость петель для подвешивания щитов из арматуры А-I diam. 20 мм	кг	86,40	0,23	-	-	20	-	-	-
46	<u>9-51</u> 9-8-I	Установка металлических стоек	т	1,37	19,20	-	-	26	-	-	-
47	Ценник № I ч. II п. 1738	Стоимость металлоконструкций	т	1,37	283,00	-	-	388	-	-	-
48	<u>9-88</u> 9-II-7	Монтаж металлических связей	т	1,23	41,30	-	-	51	-	-	-
49	Ценник № I ч. II п. 1912	Стоимость металлоконструкций	т	1,23	225,00	-	-	277	-	-	-
50	<u>9-61</u> 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержания монорельсов	т	1,38	38,60	-	-	53	-	-	-
51	Ценник № I ч. II п. 1829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,16	251,00	-	-	40	-	-	-
52	-" п. 1825	Стоимость монорельсовых путей	т	1,22	239,00	-	-	292	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	<u>9-46</u> 9-7-I	Установка металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
54	Ценник № I ч. II п. I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,08	358,00	-	-	29	-	-	-
55	<u>I3-I2I</u> к= 2 к объему <u>I3-I5-6</u>	Обрунтовка металлоконструкций грунтовой ГФ-0119 за 2 раза	100м2	1,70	7,71	-	-	13	-	-	-
56	<u>I3-I60</u> к= 2 к объему <u>I3-I8-I3</u>	Окраска металлоконструкций эмалью КВ-113 за 2 раза	100м2	1,70	17,70	-	-	30	-	-	-

Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	6886	-	-	-
В том числе металлоконструкции	"	-	-	-	-	-	-	1181	-	-	-
Накладные расходы - 16,5 % с суммы 5705 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	942	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 % с суммы - 1181 руб.	"	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
Итого с накладными расходами	"	-	-	-	-	-	-	7926	-	-	-
Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	-	-	634	-	-	-
Всего по смете:	"	-	-	-	-	-	-	8560	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ПОС и смет
 Составила ведущий инженер
 Проверила рук. группы

П.П.Пивторак
 М.И.Чикиш
 В.Д.Казаринова
 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 сборные железобетонные)
на санитарно-техническое оборудование

Основание: чертежи № ТХ I+ ТХЗ

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 I л/сек - 2063 руб.

I кв.м. общей площади здания - 15,32 руб.

I куб.м. объема здания - 3,55 руб.

№№ шп	№ укрупненных сметных норм, единичных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основная заработ- ная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата		основной заработ- ной платы	эксплуата- ция машин	норматив- ная ус- ловно- чистая продукция	
I	Пр-ят 23-03 ч.П п.02-001-Б стр.33	Щелевая перегородка типа ГИАТ-М 2068 (вес 63,18 кг)	шт	I	<u>1765</u> за тн	-	-	112	-	-	-	
2	ЦМО 18-1-2	Монтаж	шт	I	20,4	12,3	-	20	12	-	-	
3	23-03 ч.П п.02-001 стр.42	Поворотное масло- сборное устройство типа ГИАТ-М 2069 (вес 198 кг)	шт	I	<u>1380</u> за тн	-	-	273	-	-	-	
4	ЦМО 18-1-2	Монтаж	шт	I	20,40	12,3	-	20	12	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	23-03 ч. II п. 02-001 стр. 34	Блок тонкослойного отстаивания ГИАТ М-2070 (вес 214 кг)х2 =428	шт	2	<u>1200</u> за тн	-	-	514	-	-	-
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 интер. по весу	Фильтр для очистки сточных вод большой ГИАТ-М-2071 (вес 92 кг) I400 : 660 x 92	шт	4	I95	-	-	780	-	-	-
8	I8-6-I	Монтаж	шт	4	23,2	I3,6	-	93	54	-	-
9	23-03, ч. II п. 02-001-м стр. 34	Шибер ГИАТ-М 2072 (вес 388 кг)	шт	I	<u>955,0</u> за тн	-	-	371	-	-	-
10	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
II	23-03, ч. II п. 02-001-Л стр. 34	Балля для сбора осадка ГИАТ-М 2073 (вес 274 кг) I200 x 0,274	шт	7	328	-	-	2296	-	-	-
I2	23-03, ч. II п. 02-001-М стр. 34	Контейнер для нефтепродуктов ГИАТ-М 2077 (вес 500 кг)	шт	I	<u>955</u> за тн	-	-	478	-	-	-
I3	ЦМО I8-I-3	Монтаж	шт	I	23,9	I4	-	24	I4	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I9-06 п.16-052	Таль электрическая = 5,0 кВт n = 1390 об/мин грузоподъемность 3,2 тн ТЭ 320-51120-01 (вес 470 кг)	шт	I	640	-	-	640	-	-	-
I5	ЦМО 3-95-I	Монтаж	шт	I	38,8	26,7	-	39	27	-	-
I6	Пр-вт 23-01 п.06-067	Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 производительностью 60 куб.м./мин с электродвигателем = 4,0 кВт n = 2880 об/мин серии 4A100 2 (вес 150 кг)	шт	I	185	-	-	185	-	-	-
I7	ЦМО 7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	I	25,6	14,1	-	26	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5911	157	-	-
		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 - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5770	-	-	-
		2. Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	262	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 80 %	руб.	-	-	-	-	126	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	419	-	-	-

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1.	Стоимость оборудования	руб.	5770
2.	Стоимость монтажа	руб.	419
Итого:		руб.	6189

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

21620-05

в типовом проекте очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей
производительностью 3 л/сек (конструкции сборные железобетонные)
на электрооборудование

Основание: чертежи ЭМ-I + ЭМ-II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,13 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 - 1,10 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, пеняника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ				
							Всего	В том числе		Всего	В том числе			
					еди- ница измерения	Общая	основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы			основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	МГИ I-36 I-78-I-3 т.ч. п.3-19 п.3-15	Раздел I. Монтажные работы Разработка вручную сухого грунта II-ой категории в траншее без крепления с рядом лучшим кабелем	м3	5,00	-	-	-	1,36	1,36	-	-	7	7	-
2.	МГИ I-63 I-8I-I-3	Обратная засыпка грунта II-ой 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 1м до 3-х кг	100м	0,12	-	-	-	12,50	5,89	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц.8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,12	-	-	-	9,57	2,56	-	-	I	-	-
5	Ц.8-147-12	Конструкции перфорированные массой до 1 кг	100 шт	0,01	-	-	-	33,40	10,70	-	-	I	-	-
6	Ц.8-91-4	Конструкции металлические	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	-	-	II	I	-
7	<u>МГИ</u> <u>Е35-1</u> 22-1-1	Прокладка асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	6,00	-	-	-	1,57	0,19	-	-	9	I	-
8	Ц.8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,05	-	-	-	34,8	14,4	-	-	2	I	-
9	Ц.8-523-4	Ящик с двух- или трех- полюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 100 А	шт	1,00	-	-	-	3,46	1,51	-	-	3	2	-
10	Ц.8-523-3	Ящик с двух- или трех- полюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25 А	шт	1,00	-	-	-	2,91	1,27	-	-	3	I	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	18	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 87 % от основной заработной от 6 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные расходы - 16,5 % на строительные работы от 20 рублей	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по I разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>														
II.	Ц. I ч. У п. I09I	Кабель марки АВВГ-4х2,5	1000м	0,01	-	-	-	248,30	-	-	-	3	-	-
I2	Ц. I ч. У п. I540	Кабель марки КГ-4х1,5	1000м	0,02	-	-	-	273,00	-	-	-	4	-	-
I3	I5-I7 п. 2-252	Ящик ЯВЗ-3I	шт	1,00	-	-	-	28,00	-	-	-	28	-	-
I4	I5-I7 п. 2-348	Ящик ЯВШ-3-25	шт	1,00	-	-	-	22,08	-	-	-	22	-	-
I5	24-05 п. I-709	Полосы перфорированные K200	шт	1,00	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
I6	Ц. I разд. I2 п. 228	Асбестоцементная труба	пм	6,00	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	П.1 ч.Ш П.2	Трубы стальные водо- газопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие, диаметр услов- ного прохода Ду 20	м	5,00	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Плановые накопле- ния - 8 %			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Всего по 2 разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-

СВОДКА ИТОГОВ

I/ Монтажные работы	руб.	56
2/ Материалы	руб.	71
<hr/>		
Всего по смете:	руб.	127

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ПОС и смет
 Составила инженер
 Проверил рук. группы

П.П.Пивторак
 М.И.Чикиш
 Л.В.Сухинина
 Т.Г.Родионова

Альбом 1 т.п. 902-2-118.86

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод
от мойки автомобилей производительностью 3 л/сек
(конструкции сборные железобетонные)

Ресурс	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда чел-ч	740,59
Зароботная плата, руб.	431,2
Строительные машины, руб.	327,7
<u>Сантехническое оборудование</u>	
Затраты труда чел-ч	301,0
Зароботная плата, руб.	158,4
Строительные машины, руб.	31,05
<u>Электрооборудование</u>	
Затраты труда чел-ч	10,28
Зароботная плата, руб.	8,2




Всего:

Затраты труда, чел-ч	1051,87
Зароботная плата, руб.	597,8
Строительные машины, руб.	358,75

Начальник отдела ПОС и смет

Составила ст. инженер

Проверила руководитель группы

М.И. Чикин

Л.Г. Постнова

Т.Г. Родионова