

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-419.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 Л/СЕК

( КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ )

А Л Б О М У

С М Е Т И

21621-03

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать <sup>XI</sup> 1986 года

Заказ № 13972 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-419. 86

21621-03

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

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

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

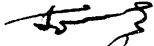
РАЗРАБОТАН  
Проектным институтом  
"Гипроавтотранс"

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

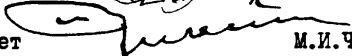
Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

  
Ю.М.Газаев

  
П.П.Пивторак

  
М.И.Чикиш

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование смет	№ смет	№ 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	Объектно-сметные 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 Мособлсполкомом,
- Прейскуранты, введенные в действие с 1 января 1982 г.,
- Целяники 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

*Родина*

Т.Г. Родина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость - 14,58 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу- л/сек - 4860 руб.

I квм общей площади здания - 321,53 руб.

I кубм объема здания - 62,35 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ 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		Нормативной условной продукции	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-1	Общестроительные работы	8,26	-	-	-	8,26	-	-	-	кбм	I4I,3	58,46
2	I-2	Сантехническое оборудование	-	0,42	5,77	-	6,19	-	-	-	"	I4I,3	2,97
3	I-3	Электрооборудование	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	"	I4I,3	0,92
Итого по объектной смете			8,26	0,55	5,77	-	14,58	-	-	-	кбм	I4I,3	62,35

Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила рук. группы

Проверила рук. группы

Ю.М.Газаев

П.П.Лявгоров

Ж.И.Чижик

Т.М.Андреева

Т.Г.Родионова

*Ю.М. Газаев*  
*П.П. Лявгоров*  
*Ж.И. Чижик*  
*Т.М. Андреева*  
*Т.Г. Родионова*

шифр

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

Основание: чертежи КМ1-7; КМ1-7

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 8,26 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную  
единицу - 2753 руб.

I кв.м. общей площади здания - 301,45 руб.

I м3 объема здания - 58,46 руб.

№ пп	№ преис- курентов, УСН, расценок ( пенника ) 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		Норматив- ной
					основная эксплу- заработ- атация платя машин		основной эксплу- заработ- атация платя машин		условно- чистой продукции		
					в том числе зара- ботная плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Доп к ЕРЕР вып. I I-233 I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100м	м3	20,00	0,02	-	-	I	-	-	-
2	То же, I-240 I-29-II	Добавить на 90 м	м3	20,00	0,15	-	-	3	-	-	-
3	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскава- тором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы	1000 м3	0,33	132,00	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-960 т.ч. п.3-67 <u>I-80-2</u>	Среда недобра сухого грунта II группы вручную	100м <sup>3</sup>	0,25	89,40	-	-	22	-	-	-
5	Доп. к ЕФЕР вып. I I-234 т.ч. п.3.48 <u>I-29-5</u>	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной засыпки на расстоянии до 100 м	м <sup>3</sup>	390,0	0,02	-	-	8	-	-	-
6	То же I-241 <u>I-29-12</u>	Добавить на 90 м	м <sup>3</sup>	390,0	0,17	-	-	66	-	-	-
7	То же I-260 <u>I-31-5</u>	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдозером	м <sup>3</sup>	195,0	0,01	-	-	2	-	-	-
8	I-II84 <u>I-II8-10</u>	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	1,95	9,69	-	-	19	-	-	-
9	I-I74 <u>I-22-13</u>	Погрузка излишнего грунта экскаваторами в автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,18	131,00	-	-	24	-	-	-
10	Цепник на перевозки часть I	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние до 1 км	тн	316,0	0,29	-	-	92	-	-	-
11	<u>6-I</u> 6-I-I	Устройство подбетонки под днище из бетона М-50 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	4,34	1,60	-	-	7	-	-	-






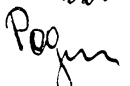
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Ценник МОИ том I часть I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	4,43	25,30	-	-	112	-	-	-
I3	<u>6-226</u> 6-26-4	Устройство монолитных железобетонных стен и днища прямоугольных сооружений при толщине стен 300 мм из бетона М-200	м3	62,10	14,40	-	-	894	-	-	-
I4	Ценник МОИ том I часть I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	63,03	28,20	-	-	1777	-	-	-
I5	<u>6-144</u> 6-14-2	Устройство монолитных железобетонных перегородок из бетона М-200	м3	2,50	34,10	-	-	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 АI диаметром 6 мм	т	0,78	270,00	-	-	211	-	-	-
I8	"-" п. I6-8	Арматура класса АI диаметром 8 мм	т	0,06	270,00	-	-	16	-	-	-
I9	п. I8-12	Арматура класса А3 диаметром 12 мм	т	2,64	283,00	-	-	747	-	-	-
20	<u>6-83</u> 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	441,00	-	-	26	-	-	-
21	<u>6-84</u> 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	10	11	12
22	<u>6-85</u> 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,74	329,00	-	-	243	-	-	-
23	<u>6-185</u> 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	Ценник № I ч. II п.12-12	Стоимость арматуры А-3 диам. 12 мм	т	0,02	325,00	-	-	7	-	-	-
26	"-" п.10-6	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	кг	1,92	0,34	-	-	1	-	-	-
27	<u>6-13</u> 6-1-13	Устройство набетонки по периметру из бетона М-100	м3	3,70	8,04	-	-	30	-	-	-
28	Ценник МОИ том I часть I п.1-3	Стоимость бетона М-100	м3	3,77	25,80	-	-	97	-	-	-
29	<u>8-61</u> 8-7-5	Установка металлической решетки в перекрытии очистных сооружений	т	0,08	318,00	-	-	25	-	-	-
30	Ценник МОИ том I часть I п.2-26	Стоимость цементного раствора 1:3	м3	0,06	22,30	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	<u>10-45</u> 10-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20 мм с каркасом из брусьев	м2	63,00	4,91	-	-	309	-	-	-
32	<u>26-27</u> 26-7-4 п. П4-2	Утепление щитов минеральной ватой толщиной 100 мм	м3	2,04	6,21	-	-	13	-	-	-
33		Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	2,14	11,20	-	-	24	-	-	-
34	<u>10-138</u> 10-25-6	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	38,30	4,30	-	-	165	-	-	-
35	Ценник МОИ том I Техн. ч. табл. 3-1п	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры А-I diam. 20 мм	кг	91,80	0,23	-	-	21	-	-	-
36	<u>9-51</u> 9-8-I	Установка металлических стоек	т	1,29	19,20	-	-	25	-	-	-
37	Ценник № I ч. II п. 1738	Стоимость металлоконструкций	т	1,29	283,00	-	-	365	-	-	-
38	<u>9-88</u> 9-II-7	Монтаж металлических связей	т	1,23	41,30	-	-	51	-	-	-
39	Ценник № I ч. II п. 1912-	Стоимость металлоконструкций	т	1,23	225,00	-	-	277	-	-	-
40	<u>9-61</u> 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержания монорельсов	т	1,38	38,60	-	-	53	-	-	-
41	Ценник п. 1829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,16	251,00	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ценник п.1825	Стоимость монорельсовых путей	т	1,22	239,00	-	-	292	-	-	-
43	<u>9-46</u> 9-7-1	Монтаж металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
44	Ценник п.1975	Стоимость металлокон- струкций	т	0,08	358,00	-	-	29	-	-	-
45	<u>9-47</u> 9-7-2	Монтаж металлических площадок и ограждений	т	0,27	46,80	-	-	13	-	-	-
46	Ценник п.1979	Стоимость металлических площадок	т	0,25	326,00	-	-	82	-	-	-
47	"-" п.1981	Стоимость металлического ограждения	т	0,02	327,00	-	-	7	-	-	-
48	<u>16-224</u> 16-23-2	Установка сальников диам. 150 мм	саль- ник	2,00	8,90	-	-	18	-	-	-
49	<u>8-27</u> 8-4-7	Обмазка наружных поверх- ностей стен очистных сооружений соприкасающих- ся с грунтом битумной мастикой за 2 раза	100м2	1,60	90,00	-	-	144	-	-	-
50	13-121 к-2 к объему 13-15-6	Огрунтовка металлокон- струкций грунтовкой ГФ-0119 за 2 раза	100м2	2,62	7,71	-	-	20	-	-	-
51	13-160 к-2 к объему <u>13-18-13</u>	Окраска металлоконструк- ций эмалью ХВ-113 за 2 раза	100м2	2,62	17,70	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	6648	-	-	-
		В том числе									
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	1239	-	-	-
		Накладные расходы -16,5% с суммы 5409 руб.	руб.	-	-	-	-	892	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции -8,6 % с суммы 1239 руб.	руб.	-	-	-	-	107	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	7647	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	612	-	-	-
		Всего с плановыми накоплениями:	руб.	-	-	-	-	8259	-	-	-

Главный инженер проекта  П.П. Пилигорак  
 Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чигини  
 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 санитарно-техническое 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 - I л/сек - 2063 руб.

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

I 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:		Всего	в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция
						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
1	Пр-ит 23-03 ч. II 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. II п. 02-001 стр. 42	Поворотное маслоборное устройство типа ГИАТ-М 2069 ( вес 198 кг )	шт	I	<u>1380</u> за тн	-	-	273	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ПМО 18-1-2	Монтаж	шт	1	20,40	12,3	-	20	12	-	-
5	23-03 ч. II п. 02-001 стр. 34	Блок тонкослойного отстаивания ГИАТ-М-2070 ( вес 214 кг ) x 2 = 428	шт	2	<u>1200</u> за тн	-	-	514	-	-	-
6	ПМО 18-1-2	Монтаж	шт	1	20,40	12,3	-	20	12	-	-
7	23-03 ч. I книга I п. 06-065 с интерпо- ляцией по весу	Фильтр для очистки сточных вод большой ГИАТ-М 2071 ( вес 92 кг ) 1400 : 660 x 92	шт	4	195	-	-	780	-	-	-
8	18-6-1	Монтаж	шт	4	23,2	13,6	-	93	54	-	-
9	23-03 ч. II п. 02-001-М стр. 34	Шибер ГИАТ-М-2072 ( вес 388 кг )	шт	1	<u>955,0</u> за тн	-	-	371	-	-	-
10	ПМО 18-1-2	Монтаж	шт	1	20,40	12,3	-	20	12	-	-
11	23-03 ч. II п. 02-001-М стр. 34	Бадья для сбора осадка ГИАТ - М - 2073 ( вес 274 кг ) 1200 x 0,274	шт	7	328	-	-	2296	-	-	-
12	23-03 ч. II п. 02-001-М стр. 34	Контейнер для нейтепродуктов ГИАТ-М - 2077 ( вес 500 кг )	шт	1	<u>955</u> за тн	-	-	478	-	-	-
13	ПМО 18-1-3	Монтаж	шт	1	23,9	14	-	24	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	И9-06 п.И6-052	Таль электрическая N = 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-нт 23-01 п.06-067	Насос центробежный самовсасывающий НПС-3 производительность 60 м <sup>3</sup> /мин с электродвигателем N = 4,0 кВт n = 2800 об/мин серии 4A100 2 ( вес 150 кг )	шт	I	185	-	-	185	-	-	-
I7	ЦМО 7-281-IM	Монтаж насоса	шт	I	25,6	14,1	-	26	14	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	591	157	-	-
В том числе:											
1. 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
		Некладные расходы - 80 %	руб.	-	-	-	-	126	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	419	-	-	-

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1.	Стоимость оборудования	руб.	5770
2.	Стоимость монтажа	руб.	419
<b>Итого:</b>		<b>руб.</b>	<b>6189</b>

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 3 л/сек ( конструкции монолитные железобетонные)  
на электрооборудование

Основание: чертежи ЭМ-I + ЭМ I4

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 - 0,92 руб.

№ п/п	Шифр и № по- зиции прейс- кура- та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ		Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ			
					еди- ница изме- ре- ния	общая	Всего	в том числе		Всего	в том числе			
							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
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>														
I.	МГИ I-36 I-78-I-3 т.ч. п.3-I9 п.3-I5	Разработка вручную сухого грунта вто- рой категории в траншее без креп- лений с рядом идущим кабелем	м3	5,00	-	-	-	1,36	1,36	-	-	7	7	-
2.	МГИ I-63 I-81-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	10	11	12	13	14	15
3	Ц.8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100м	0,12	-	-	-	12,50	5,89	-	-	2	1	-
4	Ц.8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,12	-	-	-	9,57	2,56	-	-	1	-	-
5	Ц.8-147-12	Конструкции перфорированные, массой до 1 кг	100шт	0,01	-	-	-	33,40	10,70	-	-	1	-	-
6	Ц.8-91-4	Конструкции металлические	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	-	-	11	1	-
7	МГИ Е35-1 22-1-1	Прокладка асбесто-цементных труб diam. 100 мм	м	6,00	-	-	-	1,57	0,19	-	-	9	1	-
8	Ц.8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм	100м	0,05	-	-	-	34,8	14,4	-	-	2	1	-
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 100А	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	1	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87 % на основную зарплату от 6 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные расходы - 16,5 % на строительные работы от 20 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>												
II	Ц. I ч. У п. 1091	Кабель марки АВВГ-4x2,5	1000м	0,01	-	-	-	248,80	-	-	-	3	-	-
12	Ц. I ч. У п. 1540	Кабель марки КГ-4x1,5	1000м	0,02	-	-	-	273,00	-	-	-	4	-	-
13	15-17 п. 2-252	Ящик ЯВЗ-31	шт	1,00	-	-	-	28,00	-	-	-	28	-	-
14	15-17 п. 2-348	Ящик ЯВШ-3-25	шт	1,00	-	-	-	22,08	-	-	-	22	-	-
15	24-05 п. 1-709	Полосы перфо- рированные	шт	1,00	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
16	Ц. I разд. 12 п. 228	Асбоцементная труба	мм	6,00	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц.І ч.Ш п.2	Трубы стальные водо- газопроводные ГОСТ 3262-75, черные легкие диаметр условного 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

1/ Монтажные работы	руб.	56
2/ Материалы	руб.	71
<b>Всего по смете</b>	<b>руб.</b>	<b>127</b>

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

П.П.Пивторак

М.И.Чикин

Л.В.Сухина

Т.Г.Родимова

## 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
1	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел-ч	714,63
Заработная плата, руб.	416,09
Строительные машины, руб.	316,22
<u>Сантехнические работы</u>	
Затраты труда чел.-ч	301,0
Заработная плата, руб.	158,4
Строительные машины, руб.	31,05
<u>Электрооборудование</u>	
Затраты труда чел-ч	10,28
Заработная плата, руб.	8,2
<hr/>	
Затраты труда, чел, ч	1025,91
Заработная плата, руб.	582,69
Строительные машины, руб.	347,27

Начальник отдела ПОС и смет

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

М.И.Чижил

Л.Г.Постнова

Т.Г.Родионова