

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-417.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 Л/СЕК

(КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21619-03
ЦЕНА 0-84

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 1,5 Л/СЕК
(КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- 10,44 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 6,33 тыс.руб.
I куб.м здания	- 68,51 руб.
I кв.м общей площади	- 361,71 руб.

Разработан
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 10.06.86 № 13

Директор

Ю.М.Газаев

Главный инженер проекта

П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет

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:

- Единице 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.Г.Родионова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей
производительностью 1,5 л /сек (конструкции монолитные железобетонные)

Сметная стоимость - 10,44 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - л/сек - 6960 руб.

I квм общей площади здания - 361,71 руб.

I км объема здания - 66,51 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обору-дования, мебели и инвен-тари	прочих затрат	Всего	В том числе — основ-ной заработной платы	эксплу-атации машин	Норма условно-чистой продук-ции	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во едн-иц изме-рения	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	5,84	-	-	-	5,84	-	-	-	кбм	92,4	63,21
2	I-2	Сантехническое оборудование	-	0,36	4,11	-	4,47	-	-	-	"-	92,4	3,90
3	I-3	Электрооборудование	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	"-	92,4	1,41
Итого по объектной смете			5,84	0,49	4,11	-	10,44	-	-	-	кбм	92,4	68,51

Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила рук. группы

Проверила рук. группы

Д.М.Газаев

П.П.Пивторак

М.И.Чикин

Т.М.Андреева

Т.Г.Родимова

Родимова

шифр

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей
производительностью 1,5 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)
на общестроительные работы

Сметная стоимость - 5,84 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи КМ1-6 ; КМ1-7

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 года

Стоимость на:

расчетную единицу 3893 руб.

I кв.м. общей площади здания - 333,71 руб.

I м3 объема здания - 63,20 руб.

№ п/п	№ прейс-курентов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.		Нормативной условно-числовой продукции	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
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 100 м	м3	15,00	0,02	-	-	I	-	-	-
2	То же, I-240 I-29-II	Добавить на 90 м	м3	15,00	0,15	-	-	10	-	-	-
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	1000 м3	0,23	132,0	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-960 т.ч. <u>п.3.67</u> I-80-2	Срезка недобора сухого грунта II группы вручную	100м3	0,18	89,40	-	-	16	-	-	-
5	Доп. к БРЕР вып. I I-234 Техн. часть <u>п.3.48</u> I-29-5	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для обратной за- сыпки на расстояние до 100 м	м3	290,0	0,02	-	-	6	-	-	-
6	То же <u>I-24I</u> I-29-I2	Добавить на 90 м	м3	290,0	0,17	-	-	49	-	-	-
7	То же <u>I-260</u> I-3I-5	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдо- зером	м3	145,0	0,01	-	-	1	-	-	-
8	<u>I-II84</u> I-II8-I0	Уплотнение сухого грун- та II группы пневмати- ческими трамбовками	100м3	1,45	9,69	-	-	14	-	-	-
9	<u>I-I74</u> I-22-I3	Погрузка излишнего и растительного грунта экскаватором в авто- самосвалы	1000м3	0,12	131,00	-	-	16	-	-	-
10	Цанник на перевозки Часть I	Отвозка грунта авто- самосвалами на расстояние до I км	тн	210,0	0,29	-	-	61	-	-	-
11	<u>6-I</u> 6-I-I	Устройство подбетонки под днище из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	2,85	1,60	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Сборник сметных цен МОИ том I часть I п.1-13	Стоимость бетона М-50	м3	2,91	25,30	-	-	74	-	-	-
13	6-226 6-26-4	Устройство монолитных железобетонных стен и дна прямоугольных сооружений при толщине стен 300 мм из бетона М-200	м3	41,50	14,40	-	-	598	-	-	-
14	Ценник МОИ Том I Часть I п.1-17	Стоимость бетона М-200	м3	42,12	28,20	-	-	1186	-	-	-
15	6-144 6-14-2	Устройство монолитных железобетонных перегородок из бетона М-200	м3	2,50	34,10	-	-	83	-	-	-
16	Ценник МОИ Том I Часть I п.1-29	Стоимость бетона М-200	м3	2,54	29,30	-	-	74	-	-	-
17	Ценник № I п.124-16-6	Арматура класса АI диаметром 6 мм	т	0,58	270,00	-	-	157	-	-	-
18	п.124-16-8	Арматура класса АI диаметром 8 мм	т	0,04	270,00	-	-	11	-	-	-
19	п.124-18-12	Арматура класса А3 диаметром 12 мм	т	1,83	283,00	-	-	518	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	<u>6-83</u> 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07	441,00	-	-	31	-	-	-
21	<u>6-84</u> 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,15	355,00	-	-	53	-	-	-
22	<u>6-85</u> 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,48	329,00	-	-	158	-	-	-
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	I24-I2-I2	Стоимость арматуры А-3 диам. 12 мм	т	0,02	325,00	-	-	7	-	-	-
26	I24-I0-6	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 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	10	11	12
29	<u>8-6I</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 I:3	м3	0,06	22,50	-	-	I	-	-	-
31	<u>10-45</u> 10-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20мм с каркасом из брусьев	м2	43,00	4,9I	-	-	2II	-	-	-
32	<u>26-27</u> 26-7-4	Утепление щитов минеральной ватой толщиной 100 мм	м3	1,30	6,2I	-	-	8	-	-	-
33	Ценник № I п. II 4-2/	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	1,37	II,20	-	-	15	-	-	-
34	<u>10-138</u> 10-25-6	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	25,90	4,30	-	-	III	-	-	-
35	Ценник МОИ том I техн.ч. табл. 3-III	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры А-I диаметром 20 мм	кг	54,00	0,23	-	-	I2	-	-	-
36	<u>9-5I</u> 9-8-I	Установка металлических стоек	т	0,98	19,20	-	-	19	-	-	-
37	Ценник № I ч. II п. I 738	Стоимость металлоконструкций	т	0,98	283,00	-	-	277	-	-	-
38	<u>9-88</u> 9-II-7	Монтаж металлических связей	т	1,02	4I,30	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Ценник п.1912	Стоимость металло- конструкций	т	1,02	225,00	-	-	229	-	-	-
40	<u>9-6I</u> 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержа- ния монорельсов	т	1,0I	38,60	-	-	39	-	-	-
4I	Ценник № I ч.П п.1829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,14	25I,00	-	-	35	-	-	-
42	п.1825	Стоимость монорельсовых путей	т	0,87	239,00	-	-	208	-	-	-
43	<u>9-46</u> 9-7-I	Монтаж металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
44	Ценник № I ч.П 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	0,2I	46,00	-	-	10	-	-	-
46	Ценник № I ч.П п.1979	Стоимость металлических площадок	т	0,19	326,00	-	-	62	-	-	-
47	-" п.198I	Стоимость металлического ограждения	т	0,02	327,00	-	-	7	-	-	-
48	<u>I6-224</u> I6-23-2	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 соприкасающихся с грунтом битумной мастикой за 2 раза	100м2	1,10	90,00	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	I5-I2I к=2 к объему I3-I5-6	Огрунтовка металлоконструк- ций грунтовкой ГФ-0119 за 2 раза	100м2	2,00	7,71	-	-	15	-	-	-
5I	I3-I60 к=2 к объему I3-I8-I3	Окраска металлоконструк- ций эмалью ХВ-113 за 2 раза	100м2	2,00	17,70	-	-	35	-	-	-
Итого: по смете			руб.	-	-	-	-	4711	-	-	-
В том числе:											
металлоконструкций			руб.	-	-	-	-	962	-	-	-
Накладные расходы - 16,5 % с суммы 3749 руб.			руб.	-	-	-	-	619	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 % с суммы 962 руб.			руб.	-	-	-	-	82	-	-	-
Итого с накладными расходами			руб.	-	-	-	-	5412	-	-	-
Плановые накопления - 8 %			руб.	-	-	-	-	433	-	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	5845	-	-	-

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чижик* М.И.Чижик
 Составила ведущий инженер *Казаринова* В.Д.Казаринова
 Проверила рук. группы *Родионова* 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 санитарно-техническое оборудование очистных сооружений

Основание: чертежи № ТХ I + ТХ 3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 4,47 тыс.руб.

В том числе: I) стоимость оборудования - 4,11 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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Прейскурант 23-03 ч. II п. 02-001-6 стр. 33	Щелевая перегородка тип ГИАТ-М 2068 (вес 63,18 кг)	шт	I	1765 за тн	-	-	112	-	-	-
2	ЦМО 18-I-2	Монтаж	"	I	20,4	12,3	-	20	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	23-03 ч.П п.2-001-л стр.42	Поворотное маслобортное устройство тип ГИАТ-М 2069 (вес 198 кг)	шт	I	<u>1380</u> за тн	-	-	273	-	-	-
4	ПМО 18-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	12,3	-	20	12	-	-
5	23-03 п.02-001 стр.34	Блок тонкослойного отстаивания ГИАТ-М 2070 (вес 214 кг)	"	I	1200	-	-	257	-	-	-
6	ПМО 18-I-2	Монтаж	"	I	20,40	12,3	-	20	12	-	-
7	23-03 ч.1 книга I п.06-065 с интерпо- ляцией по весу	Фильтр для очистки сточных вод большой тип ГИАТ-М 2070 (вес 92 кг) 1400 : 660 x 92	"	2	195	-	-	390	-	-	-
8	ПМО 18-6-2	Монтаж	"	2	26,8	16,8	-	54	34	-	-
9	23-03 ч.П п.02-001-м стр.34	Шибер тип ГИАТ-М 2072 (вес 388 кг)	"	I	<u>955</u> за тн	-	-	371	-	-	-
10	18-I-2	Монтаж	"	I	20,40	12,3	-	20	12	-	-
11	23-03 ч.П п.02-001-л стр.34	Балля для сбора осадка тип ГИАТ-М 2073 (вес 274 кг)	шт	4	328	-	-	1312	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	23-03 Ч.П п.02-001-м стр.34	Контейнер для нефте- продуктов тип УИАТ-М 2077 (вес 500 кг)	шт	I	955 за тн	-	-	478	-	-	-
I3	ПМО 18-1-3	Монтаж	"	I	23,9	14	-	24	14	-	-
I4	I9-06 п.16-052	Таль электрическая $N = 5,0$ кВт $n = 1390$ об/мин грузоподъемность 3,2 тн ТЭ 320-51120-01 (вес 470 кг)	"	I	640	-	-	640	-	-	-
I5	ПМО 3-95-1	Монтаж	"	I	38,8	26,7	-	39	27	-	-
I6	23-01 п.06-067	Насос центробежный самовсасывающий производительностью 60 куб.м./мин напор 21,7 м НПС-3 с электродвигателем серии 4A100 2 $N = 4,0$ кВт $n = 2880$ об/мин (вес 150 кг)	"	I	185	-	-	185	-	-	-
I7	7-281-1-м	Монтаж	шт	I	25,6	14,1	-	26	14	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	4241	138	-	-
в том числе:											
I. Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	4018	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы									
		7,82 х I, I х 4,5	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4057	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4106	-	-	-
2.		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	223	-	-	-
		Накладные расходы -80 %	руб.	-	-	-	-	110	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	333	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	360	-	-	-
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:									
I.		Стоимость оборудования	руб.			4106					
2.		Стоимость монтажа	"			360					
		Итого:	руб.			4466					

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

П.П.Пивторак

М.И.Чикиш

О.В.Романова

Т.Г.Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей
производительностью 1,5 л/сек (конструкции монолитные железобетонные)
на электрооборудование

Основание: 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 - 86,67 руб.

I м2 общей площади здания - 7,42 руб.

I м3 объема здания - 1,41 руб.

№ п/п	Шифр и позиция преис-куранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			
		еди- ница измерения	общая			Всего		В том числе			Всего	В том числе		
							основ- ной зар- платы	эксплу- атация машин	в том числе зар- ботной платы	основ- ной зар- платы		эксплу- атация машин	в том числе зар- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7					8			9
Раздел I. Монтажные работы														
I	<u>МГН</u> I-36	Разработка вручную сухого грунта второй категории в траншее без креплений с рядом идущим каселем	м3	5,00	-	-	-	1,36	1,36	-	-	7	7	-
	I-78-I-3 т.ч. п.3-I9 п.3-I5													
2	<u>МГН</u> I-63	Обратная засыпка грунта второй категории вручную	м3	5,00	-	-	-	0,84	0,84	-	-	4	4	-
	I-8I-I-3													





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 1м, кг до 3 кг	100м	0,12	-	-	-	12,50	5,89	-	-	2	I	-
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	100шт	0,01	-	-	-	33,40	10,70	-	-	I	-	-
6	Ц.8-91-4	Конструкции металлические	т	0,03	-	-	-	377,0	33,3	-	-	II	I	-
7	МГИ Е35-1 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	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	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц. I ч. У п. I06I	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 перфори- рованные	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
17	Ц.1 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
<hr/>		
Всего по смете	руб.	127

Главный инженер проекта		П.П.Пивгоров
Начальник отдела ПОС и смет		М.И.Чигиш
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 1,5 л/сек
(конструкции монолитные железобетонные)

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел-ч	405,26
Заработная плата, руб.	294,18
Строительные машины, руб.	223,57
<u>Сантехническое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	217,36
Заработная плата руб.	114,39
Строительные машины, руб.	22,42
<u>Электрооборудование</u>	
Затраты труда, чел.-час	10,28
Заработная плата, руб.	8,2
<hr/>	
Всего:	
Затраты труда; чел.-час	632,9
Заработная плата, руб.	416,77
Строительные машины, руб.	245,99

Начальник отдела ПОС и смет
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

М. И. Чикин
Людмила
Радина

М. И. Чикин
Л. Г. Постнова
Т. Г. Родионова