

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-416-86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 Л/СЕК

(КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛБОМ У

С М Е Т Н

21618-05
цena 0-87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13979 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-416.86

21618-05

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ
АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 Л/СЕК
(КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- 10,92 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 6,81 тыс.руб.
I куб.м здания	- 88,90 руб.
I кв.м общей площади	- 389,14 руб.

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

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

Директор

И.М.Газаев

Главный инженер проекта

П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чижик

№ 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	Общестроительные работы	I-I	стр. 5
6	Сантехническое оборудование	I-2	стр.13
7	Электрооборудование	I-3	стр.17
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах		стр.21

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 являются:

- 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.,
- 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

Родина

Т.Г.Родина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость - 10,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 1л/сек - 7280 руб.

I квм общей площади здания - 389,14 руб.

I кубм объема здания - 88,90 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и ин-вентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основ-ной заре-ботной платы	эксплу-атация машин	Норма-тивной условно-чистой продук-ции	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	6,32	-	-	-	6,32	-	-	-	квм	76,6	82,51
2	I-2	Сантехническое оборудова-ние	-	0,36	4,11	-	4,47	-	-	-	"	76,6	4,70
3.	I-3	Электрооборудование	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	"	76,6	1,69
Итого по объектной смете:			6,32	0,49	4,11	-	10,92	-	-	-	квм	76,6	88,90

Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила рук. группы

Проверила рук. группы

Д.М.Газаев

П.П.Пивторак

М.И.Чижик

Т.М.Андреева

Т.Г.Родионова

Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

№ИР

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

Основание: чертежи: КМ1-9 ; КМ1-7

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 6.32 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу 4213 руб.

I кв.м. общей площади здания - 361,14 руб.

I м3 объема здания - 82,51 руб.

№ п/п	№ преис- курентов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной условно- чистой продукции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в том числе зара- ботная плата	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Доп. к БРЕР вып. I I-233 I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100 м	м3	15,00	0,02	-	-	I	-	-	-
2	Доп. к БРЕР вып. I I-240 I-29-II	Добавить на 90 м	м3	15,00	0,15	-	-	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	1000м3	0,30	132,00	-	-	40	-	-	-

Альбом № 302-2-416.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<u>I-960</u> т.ч. <u>п.3.67</u> I-80-2	Срезка недобора сухого грунта II группы вручную	100м ³	0,22	89,40	-	-	20	-	-	-
5	<u>Доп. к</u> <u>ЕРЕР</u> <u>вып. I</u> <u>I-234</u> <u>Техн.</u> <u>часть</u> <u>п.348</u> I-29-6	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером в резерв и обратно из резерва для об- ратной засыпки на расстояние до 100м	м ³	410,0	0,02	-	-	8	-	-	-
6	<u>Доп. к</u> <u>ЕРЕР</u> <u>вып. I</u> <u>I-241</u> I-29-12	Добавить на 90 м	м ³	410,0	0,17	-	-	70	-	-	-
7	<u>То же,</u> <u>I-260</u> I-31-5	Обратная засыпка сухого грунта II группы бульдозером	м ³	205,0	0,01	-	-	2	-	-	-
8	<u>I-1184</u> I-118-10	Уплотнение из сухого грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м ³	2,05	9,69	-	-	20	-	-	-
9	<u>I-174</u> I-22-13	Погрузка излишнего и расти- тельного грунта экскаватором в автосамосвалы	1000м ³	0,13	131,00	-	-	17	-	-	-
10	<u>Ценник на</u> <u>перевозки</u> <u>часть I</u>	Отвозка грунта автосамосва- лами на расстояние до I км	тн	228,0	0,29	-	-	66	-	-	-
11	<u>6-241</u> 6-23-5	Устройство монолитного желе- зобетонного дна из бетона М-200 толщиной 400мм	м ³	21,00	6,73	-	-	141	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ЦЕННИК ТОМ I ЧАСТЬ I П.1-17	Стоимость бетона М-200	м3	21,32	28,20	-	-	601	-	-	-
13	ЦЕННИК № I Ч. II П.16	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	т	0,08	270,00	-	-	22	-	-	-
14	« П.16	То же, А-I, диам. 8 мм	т	0,05	270,00	-	-	14	-	-	-
15	П.18	То же, А-3 диам. 10 мм	т	0,41	283,00	-	-	116	-	-	-
16	ЦЕННИК № I Ч. II П.18	То же, А-3 диам. 12 мм	т	0,35	283,00	-	-	99	-	-	-
17	« П.18	То же, А-3 диам. 16 мм	т	1,09	283,00	-	-	308	-	-	-
18	7-340 <u>7-24-1</u>	Установка сборных железобетонных пане- лей стен площ. до 6 м2	м3	5,13	20,30	-	-	104	-	-	-
19	7-342 <u>7-24-3</u>	То же, площадью до 12 м2	м3	10,26	10,00	-	-	103	-	-	-
20	ЦЕННИК ТОМ I П.1-19	Стоимость бетона М-300	м3	3,57	32,10	-	-	115	-	-	-
21	То же П.4-20	Стоимость песка	м3	2,10	7,79	-	-	16	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	То же, том I часть 2 п.9-197	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 ПС2-36-К2-6 шт ПС2А-36-К2-4 шт ПС2Б-36-К2-2 шт	м3	15,39	55,40	-	-	853	-	-	-
23	То же Техн. часть табл. 3-1 п.1	Стоимость арматуры А-I	тн	0,05	229,00	-	-	11	-	-	-
24	То же, п.3	То же, арматуры А-3	тн	1,56	250,00	-	-	390	-	-	-
25	То же, п.6	То же, В-I	тн	0,26	321,00	-	-	83	-	-	-
26	То же п.13	То же, закладных деталей	тн	0,27	413,00	-	-	112	-	-	-
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 монолит- ных железобетонных перегородок из бетона М-200	м3	2,35	34,10	-	-	80	-	-	-
29	Ценник том I часть I п.1-29	Стоимость бетона М-200	м3	2,35	29,30	-	-	69	-	-	-
30	Ценник В 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	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Ценник № I ч. II п. 18	То же, А-3 диам. 12 мм	т	0,02	283,00	-	-	6	-	-	-
33	п. 449	То же, В-I диам. 4 мм	т	0,01	392,00	-	-	4	-	-	-
34	<u>6-84</u> 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,11	355,00	-	-	39	-	-	-
35	<u>6-13</u> 6-I-13	Установка набетонки по периметру из бетона М-100	м3	1,70	8,04	-	-	14	-	-	-
36	Ценник том I часть I п. I-3	Стоимость бетона М-100	м3	1,73	25,80	-	-	45	-	-	-
37	<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	-	-	-
38	Ценник Том I часть I п. I-29	Стоимость бетона М-200	м3	0,12	29,30	-	-	4	-	-	-
39	Ценник № I ч. II п. 10	Стоимость арматуры А-I диам. 6 мм	кг	1,60	0,34	-	-	1	-	-	-
40	п. 12	То же, А-3 диам. 12 мм	кг	12,80	0,33	-	-	4	-	-	-
41	<u>8-61</u> 8-7-5	Установка металличе- ской решетки в перекрытии	т	0,08	318,00	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
42	Ценник том I часть I п.2-26	Стоимость цементного раствора 1:3	м3	0,06	22,30	-	-	I	-	-	-
43	6-84 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,14	355,00	-	-	50	-	-	-
44	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,47	329,00	-	-	155	-	-	-
45	10-45 10-8-2	Укладка деревянных щитов из досок толщиной 20 мм с каркасом из брусьев	м2	39,50	4,91	-	-	194	-	-	-
46	10-139 10-25-6 техн.ч.	Обивка деревянных щитов оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	24,60	2,90	-	-	71	-	-	-
47	Ценник том I техн. часть табл. 3-1 п.1	Стоимость петель для поднятия щитов из арматуры А-I диам. 20 мм	кг	54,00	0,23	-	-	12	-	-	-
48	9-51 9-8-1 -	Установка металлических стоек	т	1,05	19,20	-	-	20	-	-	-
49	Ценник В I ч. II п.1730	Стоимость металлокон- струкций	т	1,05	283,00	-	-	297	-	-	-
50	9-88 9-8-1	Монтаж металлических связей	т	1,02	41,30	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Ценник № I ч. II п. 1912	Стоимость металлокон- струкций	т	1,02	225,00	-	-	229	-	-	-
52	<u>9-6I</u> 9-9-I	Монтаж металлических монорельсовых путей и балок для поддержания монорельсов	т	1,0I	38,60	-	-	39	-	-	-
53	Ценник № I ч. II п. 1829	Стоимость металлических двутавровых балок для поддержания монорельсов	т	0,14	251,00	-	-	35	-	-	-
54	- п. 1825	Стоимость монорельсовых путей	т	0,87	239,00	-	-	200	-	-	-
55	<u>9-46</u> 9-7-I	Установка металлических лестниц	т	0,08	58,00	-	-	5	-	-	-
56	Ценник № I ч. II п. 1975	Стоимость металло- конструкций	т	0,08	358,00	-	-	29	-	-	-
57	<u>9-47</u> 9-7-2	Монтаж металлических площадок и ограждений	т	0,2I	46,80	-	-	10	-	-	-
58	Ценник № I ч. II п. 1979	Стоимость металлических площадок	т	0,19	326,00	-	-	62	-	-	-
59	п. 198I	Стоимость металлического ограждения	т	0,02	327,00	-	-	7	-	-	-
60	I3-I2I к=2 к объему	Огрунтовка металлоконструк- ций грунтовой ГГ-01193A 2 раза	100м2	2,05	7,7I	-	-	-	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6I	ИЗ-160 к-2 к объему <u>ИЗ-18-13</u>	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-И13 за 2 раза	100м2	2,05	17,70	-	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	5087	-	-	-
	В том числе: металлоконструкции	"-	-	-	-	-	-	904	-	-	-
	Накладные расходы-16,5 % с суммы-4188 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.Плывора

Начальник отдела ПОС и смет  М.И.Чыкин

Составила ведущий инженер В.Д.Казаринова

Проверила рук. группы  Т.Г.Родимова

Альбом V т.п. 902-2-416.86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту " Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительностью 1,5 л/сек (конструкции сборные железобетонные)" на санитарно-техническое оборудование очистных сооружений

Основание: чертежи № ТХ I + ТХ 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 4,47 тыс.руб.

в том числе: 1) стоимость оборудования - 4,11 тыс.руб.

2) стоимость монтажа - 0,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость на расчетную единицу 1 л/сек - 2980 руб.

1 кв.м. общей площади здания - 20,57 руб.

1 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	10	11	12
1	Преискуртант 23-03 ч.п п.02-001-6 стр.33	Целевая перегородка тип ГИАТ-М 206В (вес 63,18 кг)	шт	1	<u>1765</u> за тн	-	-	112	-	-	-
2	ЦМО 18-1-2	Монтаж	шт	1	20,4	12,9	-	20	13	-	-
3	23-03 ч.п п.2-001-4 стр.42	Поворотное устройство маслосборное тип ГИАТ-М-2069 (вес 198 кг)	шт	1	<u>1380</u> за тн	-	-	278	-	-	-

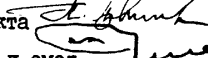



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
5	23-03 ч.п п.02-00I стр.34	Блок тонкослойного отстаивания ГИАТ-М 2070 (вес 214 кг)	шт	I	<u>I200</u> за тн	-	-	257	-	-	-
6	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
7	23-03 ч.п книга I п.06-065 с интер- поляцией по весу	Фильтр для очистки сточных вод боль- шой 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.п п.02-00I-м стр.34	Шибер тип ГИАТ-М 2072 (вес 388 кг)	шт	I	<u>955</u> за тн	-	-	37I	-	-	-
10	ЦМО I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	I2,3	-	20	I2	-	-
11	23-03 ч.п п.02-00I-л стр.34	Балды 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	10	11	12
I2	23-03 Ч.П п.02-001-м стр.34	Контейнер для нефте- продуктов тип ГИЛТ-М 2077 (вес 500 кг)	кг	I	955 за тн	-	-	478	-	-	-
I3	ПМО I8-I-3	Монтаж	кг	I	23,9	I4	-	24	I4	-	-
I4	I9-06 п.16-052	Таль электрическая = 5,0 кВт n= 1390 об/мин грузоподъемность 3,2 тн ТЭ 320-5II20-0I (вес 470 кг)									
I5	ПМО 3-95-I	Монтаж	кг	I	38,8	26,7	-	39	27	-	-
I6	23-0I п.06-067	Насос центробежный самовсасывающий производительность 60 куб.м./мин напор - 21,7 м НПС-3 с электродви- гателем серии 4A I00 2 = 4,0 кВт n= 2880 об/мин (вес 150 кг)	кг	I	185	-	-	185	-	-	-
I7	7-28I-I-м	Монтаж	кг	I	25,6	I4,I	-	26	I4	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	424I	I38	-	-
		в том числе:									
	I.	Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	40I8	-	-	-
		Транспортные расходы 7,82 x I,I x4,5	руб	-	-	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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:

1.	Стоимость оборудования	руб.	4106
2.	Стоимость монтажа	руб.	360
	Итого:	руб.	4466

Главный инженер проекта  П. П. Ливторак
 Начальник отдела ПОС и смет  М. И. Чыкин
 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 1984 года

Сметная стоимость - 0,13 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 - 1,69 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейс- куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Обруто		Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ			
					нетто	общая		Всего	в том числе		Всего	в том числе:		
					еди- ница		основ- ной зар- платы		эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы		эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I. Монтажные работы														
I.	МТИ I-36 <hr/> I-78-I-3 т.ч. п.3-19 п.3-15	Разработка вручную су- хого грунта второй кате- гории в траншее без креплений с рядом идущим кабелем	м3	5,00	-	-	-	1,36	1,36	-	-	7	7	-
2	МТИ I-63 <hr/> I-81-I-3	Обратная засыпка грунта второй катего- рии 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	100м	0,12	-	-	-	12,50	5,89	-	-	2	1	-

Альбом № т.п. 902-2-416.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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 по I 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.	<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 трехполюсным 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.8-523-8	Ящик с двух-или трехполюсным 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	-
Накладные расходы - 87% на основную зарплату от 6 руб.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Накладные расходы - 16,5 % на строительные работы - от 20 руб.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-

Альбом У902-2-416.86.





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>														
II. П. I ч. У п. I 091		Кабель марки АВВГ-4х2,5	1000м	0,01	-	-	-	248,30	-	-	-	3	-	-
I2. П. I ч. У п. I 540		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	шт	1,00	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
I6	П. I разд. I2 п. 228	Асбестоцементная труба	мм	6,00	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-
I7	П. I ч. III п. 2	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75, черные легкие диаметр условного прохода Du 20	м	5,00	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-

Альбом № г.п. 902-2-416.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 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.Лингорак
Начальник отдела ПОС и смет		М.И.Чираш
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 сборные железобетонные)

Ресурсы	Количество
1	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда чел.-час	446,79
Заработная плата, руб.	318,36
Строительные машины, руб.	241,95
<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-ч	10,28
Заработная плата, руб.	8,2
<u>Всего:</u>	
Затраты труда чел.-ч	674,43
Заработная плата руб.	440,95
Строительные машины, руб.	264,37

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