ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-222

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек.

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13117 - 02

ЦЕНА 0-59

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22
Сдано в печать 28/V 1975 г.
Заказ № 1882 Тираж 1400 экз.

13117-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-222

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Стоимость:	прямоточные	с оборотным водоснабжением
Общая	- 7,8 т.р.	8,4 т.р.
Строительно-монтажных работ	- 7,4 т.р.	8,0 т.р.
Оборудования	- 0,4 т.р.	0,4 т.р.

Разработан

институтом Гипроавтотранс Минавтотранс"а РСФСР

Утвержден и введен в действие Минавтотранс"ом РСФСР с 20 апреля 1974 г. Протокол № 36 от I апреля 1974 г.

ДИРЕКТОР Ю.М. ГАЗАЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Л.А. МУРАТОВА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОР И СМЕТ М.И. ЧИКИШ

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование смет и затрат	№№ смет	№№ страниц
I	2	3	4
I	Пояснительная записка		3
2	Объектная смета - очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек. прямоточные	I	4
3	Объектная смета - очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек. с оборотным водоснабжением	II	5
4	Общестроительные работы очистных сооружений	I-I	7
5	Общестроительные работы резервуара для сбора масла	2-I	I5
6	Сантехническое оборудование прямоточных очистных сооружений	3-I	I8
7	Общестроительные работы водозаборной камеры	3-II	24
8	Заказные спецификации		34

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек.

Сметы к типовому проекту очистных сооружений составлены в двух вариантах - прямоточными и при оборотной системе мойки автомобилей.

Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-70.

Сметная стоимость строительных работ определена по Сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области по I территориальному району, подрайону Iа, II поясу и Ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная стоимость электротехнических работ и технологического оборудования определена по Ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР (вып.1968 г.) и Прейскурантам оптовых цен Госплана СССР (вып. 1967 г.).

При составлении смет приняты следующие накладные расходы и плановые накопления:

на общестроительные работы	- 16,5%
на внутренние санитарно-технические работы	- 14,9%
на металлоконструкции	- 8,3%
плановые накопления	- 6%

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по IУ части СНиП, вып. 1965 г. с учетом дополнений.

Составила рук.группы (РОДИОНОВА Т.Г.)

Очистные сооружения для сточных вод
от мойки автомобилей с расходом
до 3 л/сек.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № -I

к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек. прямоточных

Сметная стоимость - 7,8 т.р.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажных работ	оборуд., присп.и производ. инвент.	прочих затрат		
I	I-I	Общестроительные работы очистных сооружений	6,7	-	-	-	6,7	
2	2-I	Общестроительные работы резервуара для сбора масла	0,3	-	-	-	0,3	
3	3-I	Сантехническое оборудование	-	0,4	0,4	-	0,8	
		ИТОГО:	7,0	0,4	0,4	-	7,8	

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)
Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)
Составила рук.группы - (РОДИОНОВА Т.Г.)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № -П

к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек. с оборотным водоснабжением

Сметная стоимость - 8,4 т.р.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажных работ	оборуд., присп. и производ. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы очистных сооружений	6,7	-	-	-	6,7	
2	2-I	Общестроительные работы резервуара для сбора масла	0,3	-	-	-	0,3	
3	3-П	Общестроительные работы водозаборной камеры	0,5	-	-	-	0,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4-П	Сантехническое оборудование	-	0,5	0,4	-	0,9	
		ИТОГО:	7,5	0,5	0,4	-	8,4	

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)

Составила рук.группы - (РОДИОНОВА Т.Г.)

СМЕТА № I-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек.

на общестроительные работы очистных сооружений

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом до 3,0 л/сек.

Основание: чертежи №№ АС-I и АС-IO

Сметная стоимость - 6,7 т.р.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Основание стоимости (№№ един. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в рб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник ЕР Мосгражданпроекта I-397-366 IO-48-а I-398-38I IO-48-а	Срезка растительного слоя земли на глубину 20 см с перемещением на расстояние 50 м 0,0393+0,0302х4	кбм	33,70	0,I6	5
2	I-82-I29 IO-28-с	Разработка сухого грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	"	339,06	0,I09	37
3	I-I40-524 IO-29-б	Срезка недобора грунта II группы в котловане, разработанного механизированным способом	"	I9,I0	0,85	I6

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I8-760 I0-I04-6	То же, вручную I,I3xI,2	кбм	6,40	I,36	9
5	I-429-397 I-430-409 I-79I-I027 I0-49-6 I0-I4I-д	Обратная засыпка грунта за стенки отстойника с пневматическим трамбованием 0,0242+0,0I64x2+ +0,068	"	23I,2	0,I25	29
6	I-320-2I7 I0-4I-ж	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,I3I+0,25xI,75	"	I67,I	0,57	95
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	"	3,50	23,60	83
8	I6-43-90 25-6-д	Устройство набетонки на дне резервуара из бетона М-I00	"	5,20	23,60	I23
9	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного отстойника из бетона М-200, при толщине стен. и днища 300 мм 4I,20-/28,40-24,60/x xI,0I5	"	69,4	37,34	259I
I0	Цен.Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,035	I65,0	8
II	-"- стр.I9I	То же, А-II	"	4,49I	I73,0	776
I2	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство внутренней монолитной железобетонной стены из бетона М-200				

I	2	3	4	5	6	7
		4I,20-/28,40-24,60/х				
		хI,005	кбм	5,I3	37,38	I92
I3	Цен.Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,0024	I65,0	4
I4	-"-	То же, А-II	"	0,296	I73,0	5I
I5	I2-90-8I 20-II-к	Устройство монолитных железобетонных перегородок из бетона М-200 толщиной I50 мм				
		38,40+/24,60-22,80/х				
		хI,0I5	кбм	I,95	40,23	78
I6	Цен.Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-II	тн	0,2I8	I73,0	38
I7	I2-90-8I 20-II-к	Устройство щелевых перегородок из бетона М-200 толщиной I50 мм				
		38,40+/24,60-22,80/х				
		хI,0I5	кбм	0,27	40,23	II
I8	Цен.Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-II	тн	0,057	I73,0	I0
I9	Цен.Iч.IУ т.46	Укладка металлических уголков под сальник	кг	38,4	0,3I	I2
20	23-28 30-8-б	Установка сальников диам. I00 мм	шт	2	I4,60	29
2I	23-29 30-8-в	То же, диаметром I50 мм	шт	I	I9,80	20
22	I2-42-I56 20-5-в	Заделка металлических закладных деталей в стены отстойника	тн	0,34I	309,0	I05

13117-02

I	2	3	4	5	6	7
23	I4-50-II9 22-8-и тех.ч. п.5	Установка площадки обслуживания из рифленой стали	тн	0,I90	29,30	6
24	Цен.Iч.II п.429	Стоимость металлоконструкций	"	0,I90	I73,0	33
25	Цен.Iч.I п.468	Заделка в стены отстойника ходовых скоб	кг	I00,8	0,37	37
26	Цен.Iч.II р.II п.394	Перекрыть отстойник деревянными щитами	квм	I9,0	3,59	68
27	I5-272+252 23-38-г	Обивка щитов листовой кровельной сталью по асбестовому картону	квм	I9,0	4,8I	9I
28	I9-I07-I2I 28-7-к	Утепление щитов минеральной ватой толщ. I00 мм	квм кбм	I9,0 I,90	- 67,0	- I27
29	Цен.Iч.I п.468	Стоимость петель для поднятия щитов	кг	84,3	0,37	3I
30	I7-337-438 27-3I	Внутреннюю поверхность оштукатурить цементным раствором с железнением поверхности	квм	203,0	0,97	I97
3I	I3-30-3I 2I-6-к	Наружную поверхность обмазать горячим битумом за 2 раза	"	I20,7	0,56	68
32	I4-235-2I5 22-50-а	Масляная окраска за 2 раза металлических конструкций	тн	0,882	7,09	6
33	I6-75-I25 25-9-б	Утеплить наружную поверхность стен отстойника на глубину промерзания				

I	2	3	4	5	6	7
		грунтов керамзитом толщ. 25 см	кбм	7,45	IУ,20	I06
		ОТМОСТКА				
34	32-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки толщ. I20 мм под асфальтовую отмостку				
		I,47xI,2	квм	29,80	I,764	58
35	32-337-437 45-57-а 32-338-440 45-57-б	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 30 мм				
		0,80+0,I43	"	29,80	0,943	28
36	32-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки толщиной I20 мм под площадку				
		I,47xI,2	квм	I05,0	I,764	I85
37	32-337-437 45-57-а 32-338-440 45-57-б	Покрыть площадки асфальтобетоном толщ. 30 мм				
		0,80+0,I43	"	I05,0	0,943	99
		ИТОГО:	рб	-	-	5457
		В т.ч. металлоконструкции	"	-	-	39
		Накладные расходы I6,5% с суммы 5418 руб.	"	-	-	894
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции с суммы 39 руб.	"	-	-	3
		ИТОГО с накладными расходами	"	-	-	6354

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	381
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	6735

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)

Составила ст.инженер - (КАЗАРИНОВА В.Д.)

Проверила рук.группы - (МАЛЫГИНА Н.С.)

I	2	3	4	5	6	7

Р А С Ч Е Т

изменения сметной стоимости по смете № для расчетных температур наружного воздуха -20^0 и -40^0

Уменьшение сметной стоимости для расчетной температуры -20^0

I	I6-75-I25 25-9-6	Утеплить наружную поверхность стен отстойника на глубину промерзания грунтов керамзитом толщ. 25 см	кбм	I,49	I4,20	2I
		ИТОГО:	рб	-	-	2I
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	3
		ИТОГО:	рб	-	-	24
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I
		ВСЕГО уменьшение сметной стоимости	рб	-	-	25

Увеличение сметной стоимости для расчетной температуры -40^0

2	I6-75-I25 25-9-6	Утеплить наружную поверхность стен отстойника на глубину промерзания грунтов керамзитом толщиной 20 см	кбм	I,54	I4,20	22
		ИТОГО:	рб	-	-	22
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	4
		ИТОГО с накладными расходами	рб	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	2
		ВСЕГО увеличение сметной стоимости	рб	-	-	28

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИН М.И.)

Составила ст.инженер - (КАЗАРИНОВА В.Д.)

Проверила рук.группы - (МАЛЫГИНА Н.С.)

С М Е Т А № 2-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3 л/сек.

на общестроительные работы резервуара для сбора масла

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом до 3,0 л/сек.

Основание: чертежи №№ АС-6, АС-7

Сметная стоимость - 0,3 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Основание стоимости /№№ един. расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в рб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник ЕР Мосгражданпроекта I-397-366 I-398-39I	Срезка растительного слоя земли на глубину 20 см с перемещением на расстояние 50 м				
	I0-48-а	0,0393+0,0302х4	кбм	8,6	0,I6	2
2	I-82-I29	Разработка сухого грунта II группы				
	I0-23-е	экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	"	82,8	0,I09	9
3	I-I40-524	Срезка недобора грунта II группы в котловане механизированным способом				
	I0-29-б		"	4,70	0,85	4
4	I-6I8-760	То же, вручную				
	I0-I04-в тех.ч.	I,I3хI,2	"	I,50	I,36	2

I	2	3	4	5	6	7
5	I-429-397 I-430-409 I-79I-I027 I0-I4I-л I0-49-б	Обратная засыпка за стенки резервуара с пневматическим трамбованием	кбм	84,0	0,I25	II
6	I-320-2I7 I0-4I-ж	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км	"	I3,50	0,57	8
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	"	0,I5	23,60	4
8	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного резервуара из бетона М-200 4I,20-/28,40-24,60/х хI,0I5	"	I,6I	37,34	60
9	Цен.Iч.П стр.I9I	Стоимость арматуры А-П	тн	0,I53	I75,0	26
I0	Цен.Iч.П п.354	Устройство деревянных щитов покрытия	квм	I,0	3,8I	4
II	I5-272-252 23-38-д	Обивка деревянных щитов кровельной сталью по асбестовому картону	"	I,0	4,8I	5
I2	Цен.Iч.IУ т.46	Обрамление горловины уголками с приваркой анкеров	тн	0,I0	3I0,0	3I
I3	Цен.Iч.I п.468	Устройство петель для поднятия щитов	кг	4,68	0,37	2
I4	32-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки под асфальтовую отмостку толщ. I20 мм I,47хI,2	кбм	6,90	I,76	I2

I	2	3	4	5	6	7
I5	32-337-437 45-57-а 32-339-439 45-57-б	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 30 мм 0,80+0,I54	квм	6,9	0,954	7
I6	I3-80-8I 2I-6-к	Стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза	квм	I5,60	0,56	9
I7	I7-337-438 27-8I	Штукатурка внутренних поверхностей отстойника цементным раствором с железнением	"	I3,48	0,97	I3
		ИТОГО:	рб	-	-	209
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	34
		ИТОГО:	рб	-	-	243
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I5
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	259

Главный инженер проекта - (МУРАТСОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)

Составила ст.инженер - (КАЗАРИНОВА В.Д.)

Проверила рук.группы - (МАЛЫГИНА Н.С.)

С М Е Т А № 8-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек.

на приобретение и монтаж сантехнического оборудования

к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек. прямоточные и с оборотным водоснабжением

Сметная стоимость - 0,9 т.р.

В т.ч. I/ Стоим.оборуд.- 0,4 т.р.

2/ Стоим.монтаж.раб.- 0,5 т.р.

Основание: спецификации №№ ТХ-4, ТХ-5

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейск., ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн брутто нетто: Един. изм.	Вес в тн брутто нетто: Общий	Сметная стоимость един. в руб.: Оборудов.	Сметная стоимость един. в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость един. в руб.: Монтажных работ: В т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб.: Оборудов.	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп.5 к пр-нту 23-01 п.03-I05	Насос НЦС-3 центробежный самовсасывающий Q = 8,60 м3/час, H= 2I,7-4,3 м возд.столба с электродвигателем АО2-32-2, №= 4 квт.	шт	I	0,I5	0,I5	I50	-	-	I50	-	-
2	7-У-306м	Монтажа насосов	"	I	-	-	-	3I,3	-	-	3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	ЦМО I2-У-I4	Трубы стальные электросварные маслосборные ⌀ I00 мм	пм	25,0	0,0I2	0,3	-	82,9 за тн	39,0	-	25,0	I2
4	Доп.I к цен.Iч.У п.994	Стоимость труб ⌀ I00 мм (404х0,95)	пм	25	0,0I2	0,3	-	383,8 за тн	-	-	II5	-
5	ЦМО I2-У-I4	Трубы стальные электросварные (вентиляционные) ⌀ I00 мм	"	I0,0	0,0I2	0,I2	-	82,9 за тн	39,0	-	I0	5
6	Доп.I к цен.Iч.У п.994	Стоимость стальных труб ⌀ I00 мм (404х95)	"	I0	0,0I2	0,I2	-	383,8 за тн	-	-	46	-
7	26-435 38-2I-д	Стальные фасонные части ⌀ I00 мм	т	0,040	-	-	-	980	-	-	37,0	-
8	Цен.Iч.Ш п.2234	Фланцы стальные приварные ⌀ I00 мм	шт	I0	0,004	0,04	-	I,97	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	24-04 п.20 Монтаж I0% от стоимости крана	Кран гидравлический передвижной, модели 428м, вылет стрелы I560 мм, грузоподъемностью I000 кг, вес - 220 кг	шт	I	0,22	0,22	I2I,0	I2,I	-	I2I,0	I2,I	-
I0	Калькул. № I	Фильтры размером II26х926х400, заполненные древесными стружками между двумя слоями мешковины	"	2	0,I	0,2	-	45,0	-	-	90	-
II	Ценник I3-280	Монтаж фильтров	"	2	0,I0	0,2	-	53,5 за тн	5I,8	-	II,0	I0,0
I2	Цен.Iч.II п.468	Шиберы размером 580х750	"	2	0,05	0,I	-	303 за тн	-	-	30	-
I3	Цен.Iч.II п.469	Бадья для сбора осадков объемом I,7 м3, вес - 322 кг	"	I	0,322	0,322	270 за тн	-	-	87	-	-
I4	Ценник I3-802	Монтаж бадьи	"	I	0,322	0,322	-	85,0	29,7	-	27	I0
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	358	454	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	рб	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	365	454	37
		Транспорт 3%	рб	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	376	454	37
		Заготовительно-складские расходы I,2%	рб	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	38I	454	37
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	-	-	-	-	-	27	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	38I	48I	37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I5	I7-702-I028 27-68-к	Масляная окраска трубопроводов	м2	I8,0	-	-	-	0,424	-	-	8	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	-	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	-	I0	-

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I/ Стоимость оборудования	рб		38I
2/ Стоимость монтажа	"		48I
3/ Стоимость строительных работ	"		I0
ВСЕГО по смете	рб		872

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИН В.И.)

Проверила рук.группы - (РОДИОНОВА Т.Г.)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление древесно-стружечного фильтра

Основание: чертежи № С-603-0300000

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Основание стоимости (№№ един. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в рб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен.Iч.II п.462	Изготовление каркаса фильтра, металлических деталей и связей	т	0,057	272	I6
2	Цен.Iч.III п.I902	Металлическая сетка	м2	2,I	6,26	I3
8	I9-99-II8 28-6-г	Укладка изоляции из древесной стружки и мешковины в каркас фильтра	м3	0,37	39,I	I4
4	I3-30-3I 2I-6-к	Обмазка всего каркаса фильтра битумом за 2 раза	м2	3,4	0,56	2,0
		ИТОГО:	рб	-	-	45

/Составил - (ГОНЧАРЕНКО Н.А.)

С М Е Т А № 3-П

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек.

на общестроительные работы водозаборной камеры

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом до 3,0 л/сек.

Основание: чертежи №№ АС-6, АС-7

Сметная стоимость - 0,5 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Основание стоимости (№№ един. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в рб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник ЕР Мосгражданпроекта I-397-366 I0-48-а I-398-38I I0-48-а	Срезка растительного слоя земли на глубину 20 см с перемещением на расстояние 50 м 0,0393+0,0302х4	кбм	I3,45	0,I6	2
2	I-82-I29 I0-23-с	Разработка сухого грунта II группы в котловане экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	"	90,I2	0,I09	I0
3	I-I40-524 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в котловане, разработанного механизированным способом	"	5,08	0,85	4

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I8-760 I0-I04-6	То же, вручную I,I3xI,2	кбм	I,70	I,36	2
5	I-429-397 I-430-409 J-79I-I027 I0-49-6 I0-I4I-л	Обратная засыпка грунта за стенки отстойника с пневматическим трамбованием 0,0242+0,0I64x2+ +0,068	м	8I,82	0,725	I0
6	I-820-2I7 I0-4I-к	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км 0,I3I+0,25xI,75	м	28,53	0,57	I6
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м	0,45	23,60	II
8	I2-I34-I04 20-20-а	Устройство монолитного железобетонного резервуара из бетона М-200 при толщине стен и днища I00 мм 55,40-/28,40-24,00/x xI,0I5	м	3,0	5I,54	I55
9	Цен.Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-II	тн	0,235	I73,0	4I
I0	Цен.Iч.IУ т.46	Обрамление горловины камеры	м	0,I25	3I0,0	39
II	Цен.Iч.I п.468	Устройство ходовых скоб для спуска в камеру	м	68,0	0,37	25
I2	I6-75-I25 25-9-б	Утепление наружных поверхностей стен отстойника на глубину промерзания				

I	2	3	4	5	6	7
		грунтов керамзитом толщ. 25 см	кбм	I,73	I4,20	25
I3	I3-30-8I 2I-6-к	Наружную поверхность, соприкасающуюся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза	квм	26,60	0,56	I5
I4	I7-337-438 27-8I	Внутреннюю поверхность стен оштукатурить цементным раствором с железнением поверхности	"	23,60	0,97	23
I5	I4-235-2I5 22-50-а	Масляная окраска за 2 раза металлических конструкций	тн	0,207	7,09	2
I6	Цен.Iч.II р.II п.394	Перекрыть отстойник, деревянными щитами	квм	2,00	3,59	7
I7	I5-272-252 23-38-г	Обивка щитов листовой кровельной сталью по асбестовому картону	"	2,0	4,8I	I0
I8	I9-I07-I2I 28-7-к	Утепление щитов минеральной ватой толщ. I00 мм	квм кбм	4,0 0,4	67,0	3
I9	32-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки толщиной I20 мм под асфальтовую отмостку				
		I,47xI,2	квм	6,9I	I,76	I2
20	32-337-437 45-57-а 32-338-440 45-57-б	Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 30 мм				
		0,80+0,I43	"	6,9I	0,943	7

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос: ИТОГО	рб	-	-	419
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	69
		ИТОГО:	рб	-	-	488
		Плановые накопления 6%	"	-	-	29
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	517

Главный инженер проекта (МУРАТОВА Л.А.)
Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)
Составила ст.инженер - (КАЗАРИНОВА В.Д.)
Проверила рук.группы - (МАЛЫГИНА Н.С.)

02-2-222

8117-02

м П

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № -I

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6	7
	I: ОТСТОЙНИК					
	I. Общестроительные работы					
I	Затраты труда	ч/дн	-	200,2	201,1	202,3
2	Заработная плата	руб.	-	599,10	602,01	604,7
	Материалы					
3	Битум БН-Ш	тн	0,36	-	-	-
4	Бревна строительные Пс. 140-240мм	кбм	2,97	-	-	-
5	Вода	"	8,75	-	-	-
6	Гвозди	кг	42,43	-	-	-
7	Доски Ш с. 40 мм и более	кбм	I,85	-	-	-
8	То же, IУ с.	"	0,22	-	-	-
9	Дрова	"	0,34	-	-	-
I0	Картон	тн	0,I6	-	-	-
II	Керамзит	кбм	-	5,96	7,45	8,94
I2	Минеральная вата	"	I,69	-	-	-
I3	Мазут топочный	кг	44,42	-	-	-
I4	Мастика	тн	0,49	-	-	-
I5	Олифа	кг	I,28	-	-	-

I	2	3	4	4	6	7
I6	Петли поднятия щитов	кг	84,30	-	-	-
I7	Песок	кбм	0,I5	-	-	-
I8	Сальники стальные диам. I00 мм	шт	2	-	-	-
I9	То же, диам.I50мм	"	I	-	-	-
20	Скобы ходовые	кг	I0I,0	-	-	-
2I	Сетка проволочная тканая	квм	I0,76	-	-	-
22	Сталь кровельная листовая	тн	0,20	-	-	-
23	Сурик железный густотертый	кг	4,I3	-	-	-
24	Щебень	кбм	I8,II	-	-	-
25	Церезит	тн	0,I0	-	-	-
	Механизмы					
26	Бульдозеры	м/см	I,22	-	-	-
27	Катки самоходные 6,8 тн	"	I,I6	-	-	-
28	Краны гусеничные 20 тн	тн	0,38	-	-	-
29	Катки самоходные 6,8 тн	"	I,I6	-	-	-
30	Машины поливочные 3800 л	"	0,I05	-	-	-
3I	Растворонасосы I м3/час	"	2,03	-	-	-
32	Трамбовки пневматические	"	4,I6	-	-	-
	Полуфабрикаты					
33	Арматура	тн	5,43	-	-	-
34	Бетон М-I00	кбм	5,30	-	-	-
35	Бетон М-200	"	77,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
36	Раствор цементный I:3	кбм	6,43	-	-	-
37	Раствор цементно-известковый	"	0,17	-	-	-
38	Смесь асфальтобетонная	тн	8,53	-	-	-
39	Щиты опалубки	квм	97,76	-	-	-
	Водозаборная камера					
I	Затраты труда	ч/дн	24,65	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	73,30	-	-	-
	Материалы					
3	Битум БН-3	тн	0,08	-	-	-
4	Бревна строительные II с. 140-240 мм	кбм	0,188	-	-	-
5	Вода	"	0,14	-	-	-
6	Дрова	"	0,07	-	-	-
7	Доски IIс. 40 мм и более	"	0,384	-	-	-
8	То же, IУ с. 25-32 мм	"	0,44	-	-	-
9	Керамзит	"	I,80	-	-	-
I0	Картон асбестовый	тн	0,02	-	-	-
II	Олифа	кг	0,30	-	-	-
I2	Минеральная вата	кбм	0,36	-	-	-
I3	Мастика	тн	0,II	-	-	-
I4	Мазут топочный	кг	8,40	-	-	-
I5	Сетка проволочная тканая	квм	I,25	-	-	-
I6	Сурик железный густотертый	кг	0,82	-	-	-
I7	Сталь кровельная	тн	0,02	-	-	-
I8	Щебень	кбм	0,0I	-	-	-
I9	Цемент	тн	0,87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Механизмы					
20	Бульдозеры	м/см	0,44	-	-	-
2I	Катки самоходные 6,3 тн	"	0,02	-	-	-
22	Машины поливочные 3800 л	"	0,005	-	-	-
23	Растворонасосы I м3/час	"	0,24	-	-	-
24	Трамбовки пневматические	"	I,47	-	-	-
25	Экскаваторы	"	0,85	-	-	-
	Полуфабрикаты					
26	Арматура	тн	0,235	-	-	-
27	Бетон М-I00	кбм	0,46	-	-	-
28	Бетон М-200	"	3,05	-	-	-
29	Раствор цементно-известковый	"	0,09	-	-	-
30	Раствор цементный I:3	"	0,6I	-	-	-
3I	Смесь асфальтобетонная	тн	0,50	-	-	-
	Резервуар для сбора масла					
I	Затраты труда	ч/дн	9,74	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	26,0I	-	-	-
	Материалы					
3	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	кбм	0,I2	-	-	-
4	Вода	"	0,I4	-	-	-
5	Гвозди	кг	0,97	-	-	-
6	Доски Ш с. 40 мм и более	кбм	0,004	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
7	Доски IУ с. 25-32 мм	кбм	0,04	-	-	-
8	Картон асбестовый	тн	0,0082	-	-	-
9	Мастика	"	0,063	-	-	-
I0	Песок	кбм	0,03	-	-	-
II	Петли для поднятия щитов	кг	5,0	-	-	-
I2	Сетка проволочная тканая	квм	0,7I	-	-	-
I3	Сталь кровельная листовая	тн	0,0I07	-	-	-
I4	Щебень	кбм	I,05	-	-	-
I5	Церезит	тн	0,00I	-	-	-
	Механизмы					
I6	Бульдозеры	м/см	0,40	-	-	-
I7	Катки самоходные 6,3 тн	"	0,02	-	-	-
I8	Растворонасосы I м3/час.	"	0,I3	-	-	-
I9	Машины поливочные 3800 л	"	0,005	-	-	-
20	Трамбовки пневматические	"	I,5I	-	-	-
2I	Экскаваторы	"	0,42	-	-	-
	Полуфабрикаты					
22	Арматура	тн	0,I53	-	-	-
23	Бетон М-I00	кбм	0,I5	-	-	-
24	Бетон М-200	"	I,63	-	-	-
25	Раствор цементно-известковый	"	0,03	-	-	-
26	Раствор цементный I:3	"	0,35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
27	Смесь асфальтобетонная	тн	0,49	-	-	-
28	Щиты опалубки	квм	3,80	-	-	-

Начальник отдела ПОР
и смет (М.И.ЧИКИШ)

Составила ст. инженер (В.Д.КАЗАРИНОВА)

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек

Т.П. 902-2-227
Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на насосное оборудование

№№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете ед. (руб.)	Стоимость по смете общий (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Насос центробежный самовсасывающий Q = 8 -60 м3/час H = 21,7 - 4,3 м.в.ст. с электродвигателем А02-32-2 = 4 квт	НЦС-3		Кусинский машиностроительный завод	комплект	I		220	220		

Начальник отдела Г.Т.Неежмакова

Главный инженер проекта Л.А.Муратова

Составил М.Р.Михалевская

- 34 -

13417-02

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек

Т.П. 902-2-222, Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на подъемно-транспортное оборудование

№№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете ед. (руб.)	Стоимость по смете общий (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Кран гидравлический передвижной	Модель 423 М		Кочубеевский завод Росавтоспецоборудования	шт	I		220	220		

Начальник отдела (Г.Т.Неежмакова)

Главный инженер проекта (Л.А.Муратова)

Составил (М.Р.Михалевская)

13177-02

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование

№№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоим. по смете ед. (руб.)	Стоим. по смете общий (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Бадья для сбора осадка	Тип, проект 902-2 Альбом Ш		Собственного изготовления	шт	I		322	322		
2		Шиберы	-"-		-"-	шт	2		50	I00		
3		Фильтры (большие)	Нестандартизированное оборудование Гипроавтотранс С 603-0300000		-"-	шт	2		I00	200		

Начальник отдела Г.Т.Неежмакова
Главный инженер проекта Л.А.Муратова
Составил М.Р.Михалевская

13/17.02

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 3,0 л/сек

Т.П.902-2-22.2 Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электрооборудования

№№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единица	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общий (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3
I		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, 220 В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов I0А	ПМЕ-I22	.	Союзглавэлектро	шт	I		I,8	I,8		
2		Кнопка управления водозащищенного исполнения, для ввода трубой 20 мм	КУ-I23-I2		-"-	шт	I		I,8	I,8		
3		Ящик однофидерный	ЯВЗШ-32-I		-"-	шт	I		24,4	24,4		

(37)

13117-02

Начальник отдела — М.М.Лебедев
Главный инженер проекта — Л.А.Муратова
Составил — Н.В.Вержбицкая

gost.e-ecolog.ru