ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-221

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 1,5 л/сек.

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13116 - 02

ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 11/IV 1975 г.

Заказ № 1811 Тираж 1400 экз.

13116-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-221
Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Стоимость:	прямоточные	с оборотным водоснабжением
Общая	- 4,5 т.р.	4,8 т.р.
Строительно-монтажных работ	- 4,I т.р.	4,4 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 I974 г.
Протокол № 37 от
I апреля I974 г.

ДИРЕКТОР Ю.М.ГАЗАЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Л.А.МУРАТОВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОР И СМЕТ М.И.ЧИКИШ

13116-02

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 I,5 л/сек. прямоточные	I	4
3	Объектная смета - очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек. с оборотным водоснабжением	II	5
4	Общестроительные работы очистных сооружений	I-I	7
5	Общестроительные работы резервуара для сбора масла	2-I	I4
6	Сантехническое оборудование прямоточных очистных сооружений	3-I	I7
7	Общестроительные работы водозаборной камеры	3-II	23
8	Заказные спецификации		33

13116-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

Сметы к типовому проекту очистных сооружений составлены в двух вариантах - прямоточным 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 Ia, 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 Госплан СССР (вып.1967 г.).

При составлении смет приняты следующие накладные расходы и плановые накопления:

на общестроительные работы	- I6,5%
на внутренние санитарно-технические работы	- I4,9%
на металлоконструкции	- 8,3%
плановые накопления	- 6%

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

Составила рук.группы (РОДИОНОВА Т.Г.)

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № -I

к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек. прямоточных

Сметная стоимость - 4,5 т.р.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р. строит. работ	монтажных работ	оборуд., присп. и производ. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
I	I-I	Общестроительные работы очистных сооружений	3,4	-	-	-	3,4	
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:"	3,7	0,4	0,4	-	4,5	

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

13146-02

Очистные сооружения для сточных вод
от мойки автомобилей с расходом
до I,5 л/сек.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № -П

к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек. с оборотным водоснабжением

Сметная стоимость - 4,8 т.р.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

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

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

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)

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

13116-02

С М Е Т А № I-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

на общестроительные работы очистных сооружений

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом до I,5 л/сек.

Основание: чертежи №№ АС-I ÷ АС-8

Сметная стоимость - 3,4 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-397-866 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	26,2	0,I6	4
2	I-82-I29 I0-23-с	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	"	257,0	0,I09	28
3	I-I40-524 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в котловане, разработанным механизированным способом	"	I4,2	0,85	I2
4	I-6I8-760 I0-I04-б	То же, вручную I,I3хI,2	"	4,8	I,36	7

I	2	3	4	5	6	7
5	I-429-897 I-430-409 I-79I-I027 I0-I4I-д I0-49-6	Обратная засыпка за стенки отстойника с пневматическим трамбованием				
		0,0242+0,0I64x2+ +0,068	кбм	204,0	0,I25	26
6	I-320-2I7 I0-4I-ж	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км				
		0,I3I+0,25xI,75	кбм	98,26	0,57	56
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	кбм	I,96	23,6	46
8	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного резервуара из бетона М-200 при толщине стен и днища 300 мм				
		4I,20-/28,40-24,60/x xI,0I5	"	30,8	37,34	II50
9	Цен.Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,0I8	I65,0	3
I0	-"- стр.I9I	То же, А-II	"	2,396	I73,0	4I5
II	I6-43-90 25-6-д	Устройство набетонки из бетона М-I00	кбм	3,I	23,6	73
I2	I2-90-8I 20-II-к	Устройство щелевых перегородок из бетона М-200 толщиной I50 мм				
		38,40+/24,60-22,80/x xI,0I5	"	0,32	40,23	I3

I	2	3	4	5	6	7
I3	Цен. Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-II	кг	60	0,I73	I0
I4	I2-90-8I 20-II-к	Устройство монолитных железобетонных перегородок толщ. I50 мм, бетон М-200				
		38,4+/24,60-22,80/х х1,0I5	кбм	I,7	40,23	68
I5	Цен. Iч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-II	кг	I92	0,I73	33
I6	Цен. Iч.II п.354	Устройство деревянных щитов покрытия	квм	6,39	3,8I	24
I7	I5-272-252 23-38-д	Обивка деревянных щитов кровельной сталью по асбестовому картону	квм	6,39	4,8I	3I
I8	I9-I07-I2I 28-7-к	Устройство прокладки из минеральной ваты толщиной I00 мм	квм кбм	6,9 0,69	- 67,0	- 46
I9	I3-30-3I 2I-6-к	Стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза	квм	92,4	0,56	52
20	Цен. Iч.I п.468	Устройство ходовых скоб	кг	42,0	0,37	I6
2I	I2-42-I56 20-5-в	Заделка закладных деталей в стены отстойника	тн	0,266	306,0	8I
22	I4-50-II9 22-8-и п.2п.5	Установка площадки из рифленой стали	"	0,096	29,30	3
23	Цен. Iч.II п.429	Стоимость площадки из рифленой стали	тн	0,096	I73,0	I7

I	2	3	4	5	6	7
24	23-28 30-8-б	Заделка сальников в стены отстойника диам. I00 мм	шт	2	I4,60	29
25	23-29 30-8-в	То же, диаметром I50 мм	шт	I	I9,80	20
26	I7-337-438 27-3I	Цементно-перезитовая штукатурка внутренней поверхности с железнением	м2	I00,0	0,97	97
27	I4-235-2I5 22-50-а	Окраска металлоконструкций антикоррозийным составом за 2 раза	тн	0,470	7,09	3
28	I6-75-I25 25-9-б	Устройство утеплителя из керамзита толщ. 250 мм	м3	5,7	I4,20	8I
29	32-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки под асфальтовую отмостку толщиной I20 мм				
		I,47xI,2	квм	22,8	I,76	40
30	32-337-437 45-57-а 32-339-439 45-57-б	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 30 мм				
		0,80+0,I54	квм	22,8	0,95	22
3I	32-34I-445 45-58-б	Устройство щебеночной подготовки под асфальтовую площадку обслуживания				
		I,47xI,2	"	I05,0	I,76	I85
32	32-337-437 45-57-а 32-339-439 45-57-б	Устройство асфальтобетонного покрытия площадки толщиной 30 мм				
		0,80+0,I54	квм	I05,0	0,95	I00

13116-02

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос: ИТОГО	рб	-	-	2791
		В т.ч. металло-конструкции	"	-	-	20
		Накладные расходы IC,5% с суммы 2771 руб.	"	-	-	457
		Накладные расходы 8,3% на металло-конструкции	"	-	-	2
		ИТОГО:	рб	-	-	3250
		Плановые накоп-ления 6%	"	-	-	195
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	3445

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)

Составила ст.инженер - (ДЕМИДОВА О.Г.)

Проверила рук.группы - (КАЗАРИНОВА В.Д.)

I	2	3	4	5	6	7

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости по смете № 1-I 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	Устройство утеплителя из керамзита толщ. 200 мм	кбм	4,6	I4,20	65
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	II
		ИТОГО с накладными расходами	рб	-	-	76
		Плановые накопления 6%	"	-	-	5
		ВСЕГО уменьшение сметной стоимости	рб	-	-	8I

Увеличение сметной стоимости для расчетной температуры -40^0

2	I6-75-I25 25-9-6	Устройство утеплителя из керамзита толщ. 300 мм	кбм	6,8	I4,20	97
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	I6
		ИТОГО с накладными расходами	рб	-	-	II3

1348-02

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	7
		ВСЕГО увеличение сметной стоимости	рб	-	-	I20

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИН М.И.)

Составила ст.инженер - (ДЕМИДОВА О.Г.)

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

13116-02

С М Е Т А № 2-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

на общестроительные работы резервуара для сбора масла

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом до I,5 л/сек.

Основание: чертежи №№ АС-8 и АС-9

Сметная стоимость - 0,3 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 I-398-38I I0-48-а	Срезка растительного слоя земли на глубину 20 см с перемещением на расстояние 50 м	кбм	8,6	0,I6	I
2	I-82-I29 I0-23-с	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	"	82,8	0,I09	9
3	I-I40-524 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в котловане механизированным способом	"	4,7	0,85	4
4	I-6I8-760 I0-I04-б	То же, вручную I,I3xI,2	"	I,5	I,36	2

I	2	3	4	5	6	7
5	I-429-397 I-430-409 I-79I-I027 I0-I4I-д 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	"	I3,5	0,57	8
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	"	0,I5	28,6	4
8	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного резервуара из бетона М-200 4I,20-/28,40-24,60/х xI,0I5	кбм	I,6I	37,34	60
9	Цен. Iч. II стр. I9I	Стоимость арматуры А-II	тн	0,I53	I78,0	26
I0	Цен. Iч. II 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,I	3I0,0	3I
I3	Цен. Iч. I п. 468	Устройство петель для поднятия щитов	кг	4,68	0,37	2
I4	82-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки под асфальтовую отмостку толщиной				

13116-02

I	2	3	4	5	6	7
		I20 мм				
		I,47xI,2	квм	6,9	I,76	I2
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	0,95	7
I6	I3-30-3I 2I-6-к	Стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза	м	I5,6	0,56	9
I7	I7-337-438 27-3I	Цементно-терезитовая штукатурка цементным раствором с железнением внутренней поверхности	м	I3,48	0,97	I3
I8	I4-235-2I5 22-50-а	Окраска металлоконструкций антикоррозийным составом	тн	0,I	7,09	I
		ИТОГО:	рб	-	-	209
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	34
		ИТОГО:	рб	-	-	243
		Плановые накопления 6%	м	-	-	I5
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	258

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 № 3-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

на приобретение и монтаж сантехнического оборудования

к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек. прямоточных и с оборотным водоснабжением

Сметная стоимость - 0,8 т.р.

В т.ч. I/ Стоим.оборуд.- 0,4 т.р.
2/ Стоим.монт.раб.- 0,4 т.р.

Основание: Спецификации №№ ТХ-5, ТХ-4

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименов. 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 23-0I п.06-I05	Насос НЦС-5 центробежный самовсасывающий Q = 8-6 м3/час, H= 2I,7-4,3 м возд.столба с электродвигателем АОС-32-2, № 4 кв.	шт	I	0,I5	0,I5	I50	-	-	I50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	7-У-306м	Монтаж насоса	шт	I	0,I5	0,I5	-	3I,3	-	-	3I	-
3	ЦМО I2-У-I4	Трубы стальные электросварные ф I00 мм (маслосборные)	пм	I2	0,0I2	0,I44	-	82,9 за тн	39	-	I2	6
4	Доп.№ I к Цен.I ч.У п.994	Стоимость труб ф I00 мм (404х0,95)	м	I2	0,0I2	0,I44	-	383,8 за тн	-	-	55	-
5	ЦМО I9-У-I4	Трубы стальные электросварные ф I00 мм (вентиляционные)	"	I0	0,0I2	0,I2	-	82,9 за тн	39	-	I0	5
6	Доп.I к цен.Iч.У п.994	Стоимость стальных труб ф I00 мм (404х0,95) (вентиляционные)	пм	I0	0,0I2	0,I2	-	383,8 за тн	-	-	46	-
7	26-435 38-2I-д	Фасонные части д. I00 мм	т	0,04	-	-	-	930,0	-	-	37	-
8	Цен.Iч.Ш п.2234	Фланцы стальные приварные ф I00 мм	шт	9	0,004	0,04	-	I,97	-	-	I8,0	-

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 423м с вылетом стрелы I560 мм, вес - 220 кг	шт	I	0,22	0,22	I2I,0	I2,I	-	I2I	I2	-
I0	Калькул. № I	Фильтры размером II26x926x400/ / заполненные древесной стружкой между двумя слоями мешковины	"	2	0,I	0,2	-	4I	-	-	82	-
II	Ценник I3-280	Монтаж фильтров	"	2	0,I	0,2	-	53,5 за тн	5I,8	-	II	I0,0
I2	Цен. Iч.П п.468	Шиберы размером 580x750	"	2	0,05	0,I	-	303 за тн	-	-	30	-
I3	Цен. Iч.П п.469	Бадья для сбора осадков об"емом I,7 м3, вес - 322 кг	"	I	0,322	0,322	270 за тн	-	-	87	-	
I4	Ценник I3-302	Монтаж бадьи	"	I	0,322	0,322	-	85 за тн	29,7	-	27	I0
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	358	37I	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	рб	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	365	-	-
		Транспортные расходы 3%	рб	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	376	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	рб	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	38I	37I	3I
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	-	-	-	-	-	22	-
		ИТОГО:	рб	-	-	-	-	-	-	384	393	3I
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I5	I7-702-I028 27-68-ж	Масляная окраска трубопроводов	м2	I8	-	-	-	0,424	-	-	8	-

13/6-02

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						
		II/ Стоимость монтажа	рб	-	-	393						
		III/ Стоимость строительных работ	рб	-	-	I0						
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	784						

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

13116-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление древесно-стружечного фильтра

Основание: чертежи № С-603-0400000

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, разных металлических деталей и связей	т	0,05	272	I4
2	Цен.Iч.Ш п.I902	Металлическая сетка	м2	I,8	6,26	II
3	I9-99-II8 28-6-г	Укладка изоляции из древесной стружки и мешковины в каркас фильтра	м3	0,36	39,I	I4
4	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка каркаса фильтра битумом за 2 раза	м2	2,7	0,56	2
		ИТОГО:	рб	-	-	4I

/Составил - (ГОНЧАРЕНКО Н.А.)

С М Е Т А № 8-П

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до I,5 л/сек.

на общестроительные работы водозаборной камеры

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом до I,5 л/сек.

Основание: чертежи №№ АС-8, АС-9

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-398-38I I0-48-а	Срезка растительного слоя земли глубиной 20 см 0,0393+0,0302х4	кбм	II,6	0,I6	2
2	I-82-I29 I0-23-с	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	"	87,2	0,I09	I0
3	I-I40-524 I0-29-6	Срезка недобора грунта II группы в котловане механизированным способом	"	4,35	0,85	4
4	I-6I8-760 I0-I04-6	То же, вручную I,I3xI,2	"	I,65	I,36	2

I	2	3	4	5	6	7
5	I-429-397 I-430-409 I-79I-I027 I0-I4I-д I0-49-б	Обратная засыпка за стенки камеры с пневматическим трамбованием				
		0,0242+0,0I64x2+ 0,068	кбм	84,66	0,I25	II
6	I-320-2I7 I0-4I-ж	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км				
		0,I3I+0,25xI,75	"	20,74	0,57	I2
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	"	0,28	23,6	7
8	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитной железобетонной камеры из бетона М-200				
		4I,20-/28,40-24,60/x xI,0I5	кбм	0,7	37,34	26
9	Цен.Iч.П стр.I9I	Стоимость арматуры А-П	тн	0,205I	I73,0	35
I0	Цен.Iч.П п.354	Устройство деревянных щитов перекрытия	квм	0,48	3,8I	2
II	I5-272-252 23-38-д	Обивка деревянных щитов кровельной сталью по асбестовому картону	"	0,48	4,8I	2
I2	I9-I07-I2I 28-7-ж	Устройство прокладки из минеральной ваты толщиной I00 мм	квм кбм	0,48 0,048	- 67,0	- 3

I	2	3	4	5	6	7
I3	Цен.Iч.IУ т.46	Обрамление горловины камеры уголками	тн	0,096	3I0	30
I4	I3-30-3I 2I-6-ж	Стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза	кв.м	I9,0	0,56	II
I5	I7-337-438 27-8I	Цементно-перлитовая штукатурка цементным раствором с железнением внутренней поверхности	"	I8,8	0,97	I8
I6	I6-75-I25 25-9-б	Устройство утеплителя из керамзита толщ. 25 см	куб.м	I,5	I4,2	2I
I7	32-34I-445 45-58-б к= I,2	Устройство щебеночной подготовки толщ. I20 мм под асфальтовую отмостку				
		I,47xI,2	кв.м	8,4	I,76	I5
I8	32-337-437 45-57-а 32-339-439 45-57-в	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ.30 мм				
		0,80+0,I54	"	8,4	0,95	8
I9	I4-235-2I5 22-50-а	Окраска металлоконструкций антикоррозийным составом за 2 раза	тн	0,II4	7,09	I
		ИТОГО:	руб	-	-	220
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	36
		ИТОГО:	руб	-	-	256

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	I5
		ВСЕГО по смете	рб	-	-	27I

Главный инженер проекта - (МУРАТОВА Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет - (ЧИКИШ М.И.)

Составила ст.инженер - (ДЕМИДОВА О.Г.)

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

I	2	3	4	5	6	7

Р А С Ч Е Т

изменения сметной стоимости по смете №3-11 для расчетных температур наружного воздуха -20^0 и -40^0

Уменьшение сметной стоимости для расчетной температуры -20^0

I	I6-75-I25 25-9-б	Устройство утеплителя из керамзита толщ. 20 см	кбм	I,I5	I4,2	I6
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	3
		ИТОГО:	рб	-	-	I9
		Плановые накопления 6%	рб	-	-	I
		ВСЕГО уменьшение сметной стоимости	рб	-	-	20

Увеличение сметной стоимости для расчетной температуры -40^0

2	I6-75-I25 25-9-б	Устройство утеплителя из керамзита толщ. 30 см	кбм	I,85	I4,2	26
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	4
		ИТОГО:	рб	-	-	30
		Плановые накопления 6%	"	-	-	2
		ВСЕГО увеличение сметной стоимости	рб	-	-	32

Главный инженер проекта — (МУРАТОВА Л.А.)
Нач.отдела ПОР и смет — (ЧИЖИК М.И.)
Составила ст.инженер — (ДЕМИДОВА О.Г.)
Проверила рук.группы — (МАЛЫГИНА Н.С.)

13146-02

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
	Общестроительные работы отстойника					
I	Затраты труда	ч/дн	-	I04,09	I04,62	I05,I4
2	Заработная плата	руб.	-	308,84	3I0,33	3II,8I
	Материалы					
3	Битум БН-Ш	т	0,07	-	-	-
4	То же, БН-У	"	0,06	-	-	-
5	Бревна строительные Ш с., I40-240мм	м3	I,23	-	-	-
6	Вода	"	2,56	-	-	-
7	Гвозди	кг	5,02	-	-	-
8	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	0,85	-	-	-
9	То же, IУ с., 25-32 мм	"	0,09	-	-	-
I0	Дрова	"	0,I2	-	-	-
II	Картон асбестовый 3 мм	т	0,05	-	-	-
I2	Керамзит	м3	-	5,06	6,27	7,48
I3	Мазут топочный	кг	I4,49	-	-	-
I4	Мастика битумная	т	0,38	-	-	-
I5	Минеральная вата	м3	0,6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I6	Олифа	кг	0,66	-	-	-
I7	Песок	м3	0,64	-	-	-
I8	Сетка проволочная тканая	м2	5,8	-	-	-
I9	Сталь кровельная	т	0,07	-	-	-
20	Сурик железный густотертый	кг	2,2	-	-	-
2I	Перезит	т	0,05	-	-	-
22	Щебень	м3	I9,I7	-	-	-
	Строительные машины					
23	Бульдозеры	м/см	I,04	-	-	-
24	Катки самоходные 6,3 т	"	0,3I	-	-	-
25	Краны гусеничные 20 т	"	0,02	-	-	-
26	Машины поливочные 3800 л	"	0,09	-	-	-
27	Растворонасосы I м3/час	"	I,0	-	-	-
28	Трамбовки пневматические	"	3,67	-	-	-
29	Экскаваторы 0,5м3	"	I,6	-	-	-
	ПОЛУФАБРИКАТЫ					
30	Арматура	т	2,35	-	-	-
3I	Асфальтобетонная смесь	"	9,08	-	-	-
32	Бетон М-I00	м3	5,I6	-	-	-
33	Бетон М-200	"	33,3I	-	-	-
34	Раствор цементный I:3	"	3,09	-	-	-
35	Раствор цементно-известковый	"	0,08	-	-	-
36	Щиты опалубки	м2	43,05	-	-	-
	Общестроительные работы резервуара для сбора масла					
I	Затраты труда	ч/дн	9,07	-	-	-
2	Заработная плата	рб	26,26	-	-	-

I	2	3	5	5	6	7
	Материалы					
3	Бревна строительные III с. 140-240мм	м3	0,06	-	-	-
4	Вода	"	0,14	-	-	-
5	Гвозди	кг	0,97	-	-	-
6	Доски III с. 40 мм и более	м3	0,04	-	-	-
7	Доски IУ с. 25-32 мм	"	0,005	-	-	-
8	Картон асбестовый	т	0,01	-	-	-
9	Мастика битумная	"	0,06	-	-	-
10	Олифа	кг	0,14	-	-	-
11	Песок	м3	0,03	-	-	-
12	Сетка проволочная тканая	м2	0,71	-	-	-
13	Сталь кровельная	т	0,01	-	-	-
14	Сурик железный густотертый	кг	0,47	-	-	-
15	Церезит	т	0,007	-	-	-
16	Щебень	м3	1,04	-	-	-
	Строительные машины					
17	Бульдозеры	м/см	0,41	-	-	-
18	Катки самоходные 6,3 т	"	0,02	-	-	-
19	Машины поливочные 3800 л	"	0,005	-	-	-
20	Растворонасосы 1 м3/час	"	0,13	-	-	-
21	Трамбовки пневматические	"	1,51	-	-	-
22	Экскаваторы	"	0,42	-	-	-
	Полуфабрикаты					
23	Арматура	т	0,11	-	-	-
24	Асфальтобетонная смесь	"	0,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
25	Бетон М-100	м3	0,15	-	-	-
26	Бетон М-200	"	1,68	-	-	-
27	Раствор цементный 1:3	"	0,38	-	-	-
28	Щиты опалубки	м2	2,01	-	-	-
	Общестроительные работы водозаборной камеры					
1	Затраты труда	ч/дн	-	9,39	9,56	9,73
2	Заработная плата	рб	-	27,04	27,52	27,95
	Материалы					
3	Битум БН-Ш	т	0,005	-	-	-
4	Битум БН-У	"	0,005	-	-	-
5	Бревна строительные Ш с. 140-240 мм	м3	0,08	-	-	-
6	Вода	"	0,17	-	-	-
7	Гвозди	кг	0,42	-	-	-
8	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,02	-	-	-
9	Доски IУс. 25-32мм	"	0,002	-	-	-
10	Картон асбестовый	т	0,004	-	-	-
11	Керамзит	м3	-	1,27	1,65	2,04
12	Мазут топочный	кг	1,01	-	-	-
13	Мастика битумная	т	0,08	-	-	-
14	Минеральная вата	м3	0,04	-	-	-
15	Олифа	кг	0,16	-	-	-
16	Песок	м3	0,04	-	-	-
17	Сетка проволочная тканая	м2	1,0	-	-	-
18	Сталь кровельная	т	0,005	-	-	-
19	Сурик железный густотертый	кг	0,53	-	-	-
20	Церезит	т	0,01	-	-	-
21	Щебень	м3	1,26	-	-	-
	Строительные машины					
22	Бульдозеры	м/см	0,44	-	-	-
23	Катки самоходные 6,3 т	"	0,02	-	-	-

13116-02

I	2	3	4	5	6	7
24	Машины поливочные 3800 л	м/см	0,006	-	-	-
25	Растворонасосы I м3/час	"	0,I9	-	-	-
26	Трамбовки пневматические	"	I,52	-	-	-
27	Экскаваторы	"	0,48	-	-	-
	Полуфабрикаты					
28	Арматура	т	0,05	-	-	-
29	Асфальтобетонная смесь	"	0,60	-	-	-
30	Бетон М-I00	м3	0,29	-	-	-
3I	Бетон М-200	"	0,7I	-	-	-
32	Раствор цементный I:3	м3	0,50	-	-	-
33	Щиты опалубки	м2	0,88	-	-	-

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

Составила ст.инженер (О.Г.ДЕМИДОВА)

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 1,5 л/сек

Т.П.902-2-21
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.	Кол-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.Михлевская

3115-02

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)

13146-02

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 1,5 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	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		Бадья для сбора осадка	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

ГИПРОАВТОТРАНС

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом до 1,5 л/сек

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

электрооборудования

Т.П.902-2-221 Альбом II

№№	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.	Кол-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Единица	Общий	Единицы (руб.)	Общий (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, 220 В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов 10А	ПМЕ-122		Союзглавэлектро	шт	1		1,8	1,8		
2		Кнопка управления водозащищенного исполнения, для ввода трубой 20 мм	КУ-123-12		-"-	шт	1		1,8	1,8		
3		Провод однофидерный	НВЭШ-31-1		-"-	шт	1		24,4	24,4		

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

35

13146-02

gost.e-ecolog.ru