ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-171

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 10,20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении.

Альбом VI

Очистные сооружения с расходом 30 л/сек.

СМЕТЫ

11473/6

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630051, г.Новосибирск, пр.Дзержинского, 81

Видано в печать: "24" января 1974 г.
Заказ 75 Тираж 100

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-171

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 10,20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении.

Альбом УI

Очистные сооружения с расходом 30 л/сек.

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая - 49,0 т.р.

Строительно-монтажных работ - 43,6 т.р.

Разработан
институтом
Гипроавтотранс
Минавтотранса РСФСР

Утвержден и введен в действие
Министерством автомобильного
транспорта РСФСР

с _____ 1971 г.

Приказ № _____ от " "

_____ 1971 г.

ДИРЕКТОР (Ю.ГАЗАЕВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Л.МУРАТОВА)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОР И СМЕТ (М.ЧИКИШ)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование смет и затрат	№№ смет	№№ страниц
I	2	3	4
I	Пояснительная записка		3
2	Объектная смета - очистные сооружения с расходом 30 л/сек.	I	4
3	Общестроительные работы	I-I	5
4	Сантехническое оборудование	2-I	20
5	Внутреннее электроосвещение	3-I	35
6	Электросиловое оборудование и монтаж	4-I	39
7	Отопление и вентиляция	5-I	50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство очистных сооружений сточных вод мойки автомобилей с расходом 20 л/сек при частичном оборотном водоснабжении.

Сметная документация составлена 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 I а, П-ому поясу и ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная стоимость электротехнических работ 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%

Составила - рук. группы /Родионова Т.Г./

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом I0,20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом 30 л/сек.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 49,0 т.р.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р. Строит. работ	Монтажных работ	Оборуд. присп.и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели
I	I-I	Общестроительные работы	36,7	-	-	-	36,7	
2	2-I	Сантехническое оборудование	-	5,6	4,6	-	I0,2	
3	3-I	Внутреннее электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2	
4	4-I	Электросиловое оборудование и монтаж	-	0,5	0,8	-	I,3	
5	5-I	Отопление и вентиляция	0,6	-	-	-	0,6	
		ИТОГО:	37,3	6,3	5,4	-	49,0	

Главный инженер проекта - /МУРАТОВА Л.А./
Начальник отдела ПОР и Смет - /ЧИКИШ М.И./
Составила рук.группы - /РОДИОНОВА Т.Г./

902-2-I7I (VI)

С М Е Т А №I-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

На общестроительные работы

К типовому проекту на строительство очистных сооружений

Основание: чертежи №№ АС-I ÷ АС-II

Сметная стоимость 36,7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Ном. п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм, и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения в руб.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
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 0,0393+0,0302х4	куб.м	65,87	0,I6	II
2.	I-82-I29 I0-23-с	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	куб.м	I754,45	0,I09	I9I
3.	I-I40-524 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в котловане, разработанного механизированным способом	куб.м	99,04	0,85	84

1	2	3	4	5	6	7
4	I-618-760 10-104-б	То же, вручную	куб.м	33,01	1,36	45
5	I-429-397 I-430-409 I-791-1027 10-141-д 10-49-б	Обратная засыпка за стенки отстойника с пневматическим трамбованием 0,0242+0,0164х2,6+0,068	куб.м	792,60	0,125	99
6	I-320-217 10-41-ж	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 0,131+0,25х1,75	куб.м	1291,94	0,57	736
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, толщиной 100 мм	куб.м	23,0	23,60	543
8	I2-137-107 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного днища из бетона М-200 41,20-(28,40-24,60)х х1,015	куб.м	92,0	37,34	3435
9	Ценник № I,ч.II стр.191	Стоимость арматуры А-I	тн	1,857	165,0	306
10	-"- стр.191	То же, А-II	"	5,335	173,0	923
11	I6-43-90 25-6-д	Устройство надбетонки из бетона М-200 на дне для создания уклона	куб.м	81,40	23,60	1921

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6-40-85 25-6-б	Устройство песчаной подсыпки под полы насосной и коридора	куб.м	48,80	7,05	344
I3	I6-I0I-I55 25-I2-е	Устройство бетонного пола в насосной и коридоре из бетона М-I00, толщиной I00 мм	кв.м	36,0	I,30	47
		I,II+0,27x7				
I4	I6-82-I32 I6-83-I34 25-I0-а-б	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм в насосной	кв.м	36,0	0,944	34
		0,54+0,I0Ix4				
I5	I6-43-9I 25-6-д	Уплотненный песок со щебнем, толщиной I00 мм	куб.м	3,60	I5,33	55
	I6-40-85 25-6-б	(23,60+7,05)x0,5				
I6	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитных участков стен из бетона М-200	куб.м	54,80	37,34	2046
		4I,20-(28,40-24,60)x xI,0I5				
I7	Ценник № I,ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры Сталь А-III	тн	0,367	I93,0	7I
I8	-"-	То же, А-II	"	I,530	I73,0	265
I9	-"-	То же, А-I	"	0,7I4	I65,0	II8

1	2	3	4	5	6	7
20	I2-90-8I 20-II-к	Устройство щелевых перегородок из бетона М-200, толщиной I40 мм	куб.м	I,0	40,23	40
		38,40+(24,60-22,80)х xI,0I5				
2I	Ценник № I,ч.П стр.I9I	Стоимость арматуры А-П	кг	29,30	0.I73	5
22	-"-	То же, А-I	"	38,7	0,I65	6
23	I2-I4I-II5 20-20-а	Устройство лотков из бетона М-200	куб.м	I,05	43,64	46
		47,50-(28,40-24,60)х xI,0I5				
24	Ценник № I,ч.П стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	кг	20,9	0,I65	3
25	I4-I 22-5-а	Укладка швеллерной балки для поддержания щелевой перегородки	тн	0,063	27,80	2
26	Ценник № I,ч.П, п.II6	Стоимость металлоконструкций	"	0,063	I6I,0	I0
27	Ценник № I,ч.IУ, т.46	Укладка металлических уголков на щелевую перегородку	кг	52,2	0,3I	I6

1	2	3	4	5	6	7
28	II-28 I9-2-а Доп.к ЕРЕР вып.I К=0,8	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 7,I7х0,8	куб.м	20,90	5,74	I20
29	Ценник п.I54	Стоимость бетонных блоков ФС-6-8 бетон М-I00	куб.м	20,90	35,90	750
30	II-29 I9-2-б Доп.к ЕРЕР вып.I к=0,8	Укладка сборных бетонных блоков объемом более 0,4 м3 7,I7х0,8	куб.м	26,89	5,74	I54
3I	Ценник п.I52	Стоимость бетонных блоков ФС-6 бетон М-I00	куб.м	26,89	33,20	893
32	Ценник № I,ч.IУ т.46	Укладка арматуры для перевязки стеновых блоков Сталь А-II	кг	647,I	0,I84	II9
33	-"-	То же, А-I	"	I48,0	0,I73	26
34	Ценник № I,ч.IУ т.46	Стоимость петель для поднятия блоков	кг	I96,I	0,3I	6I
35	II-482-480 I9-32-б	Установка панелей стен в емкостных сооружениях, площадью до 9 кв.м	куб.м	70,98	2I,60	I533

1	2	3	4	5	6	7
36	Ценник п.4633	Стоимость стеновых панелей ПБ2-42-2 из бетона М-200	куб.м	47,12	55,50	2614
37	Ценник п.4633	То же, ПБ2-36-1	шт.	9		
			куб.м	11,70	55,50	649
38	-"- п.4633	То же, ПБИ-42-1	шт.	8		
			куб.м	12,16	55,50	675
39	Ценник № 1,ч.1У т.46	Стоимость арматуры Сталь А-Ш	тн	5,583	194,0	1083
40	-"-	То же, А-1	"	1,887	173,0	326
41	-"-	Стоимость закладных деталей	"	1,138	310,0	353
42	-"-	Стоимость металлических петель	кг	127,4	0,31	39
43	II-489-487 19-32-и Доп.1 к ЕРЕР К=0,9	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия отстойника 11,80х0,9	куб.м	25,90	10,62	275
44	Ценник п.3954	Стоимость плит П7	шт.	7	48,10	337
			куб.м	4,55		
45	-"- п.3959	То же, П-7Д	шт.	5		
			куб.м	0,65	74,0	48

I	2	3	4	5	6	7
46	Ценник п.3955	То же, П8	шт.	I6	91	1456
47	-"- п.3959	То же, П8Д	шт.	I0		
			куб.м	2,30	74,0	I70
48	II-489-487					
	I9-32-и	Монтаж сборных железобетонных				
	Доп.I к ЕРЕР к=0,9	распорок II,80х0,9	куб.м	I,04	I0,62	II
49	Ценник п.4643	Стоимость ж/бетонных распорок из бетона М-200	куб.м	I,04	69,0	72
			шт.	I3		
50	Ценник № I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры А-Ш	кг	249,0	0,I94	48
5I	-"-	То же, А-I	"	28,4	0,I73	5
52	I4-50-II9					
	22-8-и т.ч. п.5	Устройство металлического ограждения отстойника	тн	0,I03	29,30	3
	Ценник № I,ч.П, п.462	Стоимость металлоконструкций	"	0,I03	272,0	28
53	Ценник № I,ч.IУ т.46	Укладка закладных деталей для поддержания плит перекрытия	кг	360,0	0,3I0	II2

1	2	3	4	5	6	7
54	Ценник № I,ч.II п.354	Устройство деревянных щитов покрытия	кв.м	I30,40	3,8I	497
55	I5-273-253					
	23-28-е	Обивка деревянных щитов кровельной сталью	кв.м	I30,40	2,67	375
56	Ценник № I,ч.I п.469	Установка ручек для поднятия щитов	шт.	42		
			кг	23,0	0,5I	I2
57	Ценник № I,ч.I п.468	Установка ходовых скоб	кг	60,0	0,37	22
58	I4-50-II9					
	22-8-н т.ч. п.5	Укладка металлических лестниц отстойника и переходного металлического мостика	тн	0,5I5	29,30	I5
59	Ценник № I,ч.II п.442	Стоимость металлоконструкций лестницы	"	0,I65	243,0	40
60	-"- п.462	То же, мостика	"	0,350	272,0	95
6I	Ценник № I,ч.IУ т.46	Закладные детали для поддержания мостика	кг	I5,8	0,3I	5

I	2	3	4	5	6	7
62	I4-I 22-5-а	Устройство металлической крышки для перекрытия входного отверстия в отстойник	т	0,320	27,80	9
63	Ценник № I,ч.П, п.469	Стоимость металлоконструкций	"	0,320	270,0	86
64	I4-I 22-5-а	Устройство рамы фильтра из швеллерных балок	тн	0,406	27,80	II
	Ценник № I,ч.П, п.II6	Стоимость металлоконструкций	"	0,406	I6I,0	65
65	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного участка из бетона М-200 под дверным проемом	куб.м	0,40	37,34	I5
		4I,20-(28,40-24,60)х хI,0I5				
66	I4-I 22-5-а	Укладка металлических балок в монолитный участок	тн	0,077	27,80	2
	Ценник № I,ч.П, п.II6	Стоимость металлоконструкций	"	0,077	I6I,0	I2
67	II-498-496 I9-32-т	Заделка стыков стеновых панелей с днищем бетоном М-300 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением	куб.м	I,I7	55,0	64

1	2	3	4	5	6	7
68	I2-20-I9 20-3-а	Устройство фундаментов насосов в насосной из бетона М-200 25,50+(23,20-20,0)х хI,02	куб.м	0,76	28,76	22
69	I3-30-3I 2I-6-х	Стены соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза	кв.м	328,9	0,56	I34
70	I5-236-282 23-33-а	Заполнение проемов во внутренних стенах однопольными дверями, площадью проема до 3-х кв.м	кв.м	2,07	2,20	5
7I	Ценник № I,ч.II п.I6	Стоимость дверных блоков Д-56	кв.м	2,07	I0,6	22
72	Ценник № I,ч.I п.540	Стоимость приборов к однопольной двери с замком	компл.	I	4,34	4
73	I5-237-223 23-33-б	Заполнение дверных проемов двупольными блоками площадью проема более 3-х кв.м	кв.м	3,09	I,67	5
74	Ценник № I,ч.II, п.I5	Стоимость дверных блоков Д-55	"	3,09	I0,5	32

I	2	3	4	5	6	7
75	Ценник № I,ч.I, п.54I	Стоимость дверных приборов к двупольным блокам	комп.	I	4,68	5
76	I7-647-982 27-55-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовленных под окраску за 2-ой раз	кв.м	I0,84	0,23	2
77	I4-235-2I5 22-50-а	Масляная окраска за 2 раза металлических конструкций	тн	3,073	7,09	22
78	I2-I57-I3I I2-I59-I33 20-23-а 20-23-б	Торкрет-штукатурка цементно-песчаным раствором состава I:2 из портланд-цемента с добавкой жидкого стекла внутренних поверхностей отстойника	кв.м	587,I3	2,0	II74
		I,58+0,42				
79	I6-82-I32 25-I0-а	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщиной 2 см	кв.м	I9I,65	0,54	I03
80	I6-46-94	Устройство гидроизоляции из 3-х слоев рубероида на мастике	кв.м	I9I,65	I,64	3I4
		0,75+0,447x2				

1	2	3	4	5	6	7
81	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, толщиной 12 см -	куб.м	23,00	23,60	543
82	I6-82-132 25-10-а,	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по бетонной подготовке	кв.м	191,65	0,54	103
83	I6-116-162 25-13-д I6-117-177 25-13-е	Устройство асфальтового покрытия отстойника толщиной 5 см 0,91+0,142х5	кв.м	191,65	1,62	310
84	Мосгорисполком 33-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщиной 15 см в покрытии отстойника	куб.м	28,75	59,90	1722
85	Мосгорисполком 33-343 28-7-а	То же, стен из керамзита толщиной 25 см	куб.м	19,37	26,30	509
		Итого:	руб.	-	-	29769
		В т.ч. металлоконстр.	"	-	-	388
		Накладные расходы 16,5% с суммы 29381,				4848
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции с суммы 388,	"	-	-	32
		Итого:				34649

1	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления 6% 2079

Всего по смете руб. - - 36728

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

Начальник ПОР и смет (Чикин Е.И.)

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

Проверила рук.группы (Малыгина Н.С.)

Р А С Ч Е Т

изменение сметной стоимости по смете № 1-1
для расчетных температур наружного воздуха
-20° и -40°

Уменьшение сметной стоимости для расчетной
температуры -20°

I	2	3	4	5	6	7
I	Мосгорис-полком 33-364 / 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. 10 см в покрытии отстойника	куб.м	9,59	59,9	574
2	-"- 33-343 / 28-7-А	То же, стен из керамзита толщ. 20 см	куб.м	3,87	26,8	102
		Итого:	руб.			676
		Накладные расходы 16,5%	"	-		112
		Итого с накладными расходами	"	-		788
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	47
		Всего уменьшение сметной стоимости	-"-	-	-	835

Увеличение сметной стоимости для расчетной
температуры - 40°

	Мосгорис-полком 33-364 / 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. 20 см в покрытии отстойника	куб.м	9,58	59,9	574

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- 33-348 28-7-а	То же, стен из керамзита толщ. 30 см	куб.м	3,88	26,3	I02
		Итого:	руб.	-	-	676
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	II2
		Итого с накладными расходами	"	-	-	788
		Плановые накопления 6%	"	-	-	47
		Всего увеличение сметной стоимости	"	-	-	835

Главный инженер проекта Муратова Л.А.

Начальник 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 мойки автомобилей с расходом I0, 20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

на приобретение и монтаж сантехнического оборудования к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом 30 л/сек.

Основание: чертежи № ТХ-9

Составлена в ценах I969г. для базисного района

Сметная стоимость – I0,2 т.р.

В т.ч. I) Оборудов. – 4,6 т.р.

2) Монтаж – 5,6 т.р.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн Ед. изм. брутто	Вес в тн Общий нетто	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
		ПОДЗЕМНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ										
I	ЦМО I2-I0I4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб д.200мм	м	I7,0	–	–	–	2,34	–	–	40	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Ц.I ч.I п.2977	Стоимость труб	м	I7,0	-	-	-	8,I5	-	-	I39	-
3	ЦМО I2-44	Трубы стальные электросварные диам. I50 мм										
		70,4xI,I										
		32,7xI,I	м	95,0	0,0I9	I,805	-	77,44 35,97 за тн	-		I40	65
4	Доп.I к Ц.I ч.У п.I002	Стоимость труб электросварных диам. I50 мм										
		347x0,95	"	95,0	0,0I9	I,805	-	329,65 за тн	-	-	595	-
5	I2-47	То же, трубы стальные электросварные диам. 200 мм										
		54,2xI,I										
		24,4xI,I	м	6,0	0,044	0,264	-	59,62 26,84 за тн	-		I6	7
6	Доп.I к Ц.I ч.У п.I006	Стоимость труб 303x0,95	"	6,0	0,044	0,264	-	287,85 за тн	-	-	76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-42	Трубы стальные электросварные диам. I08 мм 79,4xI,I 37,IxI,I	м	54,0	0,0I2	0,648	-	87,34 / за тн	40,8I	-	57	26
8	Доп.I к ц.I ч.У п.994	Стоимость труб 404x0,95	"	54,0	0,0I2	0,648	-	383,8 / за тн	-	-	249	-
9	I2-3	Трубы водогазопроводные д.25мм	"	3,0	-	-	-	0,58	0,32	-	2	I
I0	ц.I ч.Ш п.I983	Стоимость труб	"	3,0	-	-	-	0,75	-	-	2	-
II	I2-4	То же, трубы водогазопроводные д. 32 мм	"	20,0	-	-	-	0,6	0,33	-	I2	7
I2	Ц.I ч.Ш п.I984	Стоимость труб	"	20,0	-	-	-	0,9I	-	-	I8	-
I3	I2-5	То же, трубы водогазопроводные диам. 40 мм	"	23,0	-	-	-	0,6I	0,33	-	I4	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Ц.I ч.Ш п.I985	Стоимость труб диам. 40 мм	м	23,0	-	-	-	I,03	-	-	24	-
I5	I2-6	То же, труб диам. 50 мм	"	6,0	-	-	-	0,74	0,39	-	4	2
I6	Ц.I ч.Ш п.I986	Стоимость труб	"	6,0	-	-	-	I,24	-	-	7	-
I7	I2-439I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем марки 30ч 6бр д. I50мм	шт	I	-	-	-	7,56	4,II	-	8	4
I8	Ц.I ч.Ш п.804	Стоимость задвижки	шт	I	-	-	-	27,7	-	-	28	-
I9	I2-4389	То же, задвижек диам. I00 мм	"	4	-	-	-	5,4	2,96	-	22	I2
20	Ц.I ч.Ш п.802	Стоимость задвижек	"	4	-	-	-	I3,6	-	-	54	-
2I	I2-4430	Вентили запорные фланцевые марки I5кч I9к диам. 40 мм	"	4	-	-	-	I,97	I,II	-	8	4
22	Ц.I ч.Ш п.I67	Стоимость вентилей диам. 40 мм	"	4	-	-	-	3,74	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I2-4429	То же, вентилей диам. 32 мм	шт	I	–	–	–	I,85	I,06	–	2	I
24	Ц.I ч.III п.I66	Стоимость вентилей	"	I	–	–	–	2,85	–	–	3	–
25	I2-4389	Клапаны обратные подъемные марки – I6ч 6бр д. I00 мм	"	I	–	–	–	5,4	2,96	–	5	3
26	Цен.Iч.III п.II53	Стоимость клапанов	"	I	–	–	–	I2,9	–	–	I3	–
27	I2-4384	То же, клапаны обратные диам. 32 мм марки I6ч 3р	шт.	I	–	–	–	2,24	I,26	–	2	I
28	Цен.Iч.III п.II49	Стоимость клапанов	"	I	–	–	–	2,64	–	–	3	–
29	I2-439I	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый диам. I50 мм марки I6ч 42р	"	I	–	–	–	7,55	4,II	–	8	4
30	Цен.Iч.III п.I223	Стоимость клапана	"	I	–	–	–	I2,6	–	–	I3	–
3I	Цен.Iч.III п.468	Маслосборные лотки по типу н/о 9I43А	"	3	0,085	0,255	–	303 за тн	–	–	77	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	I3-28I	Монтаж маслосборных лотков	шт	3	0,085	0,255	-	36,2 / за тн	35,I / за тн	-	9	9
33	Цен.Iч.III п.2555	Гидроэлеватор тип.пр.КС-02-25 (вес - 75 кг)										
		I8,8:27,7x75	шт	3	0,075	0,225	-	5I,0	-	-	I53	-
34	I3-280	Монтаж гидроэлеваторов	"	3	0,075	0,225	-	53,5 / за тн	5I,8 / за тн	-	I2	I2
35	23-29 / 30-3-в	Сальники для труб д.I50 мм	"	I	-	-	-	I9,8	-	-	20	-
36	Пр-нт 23-0I п.0I-0I8	Насосы типа 4к-8 на одной оси с электродвигателем серии А02-7I-2 N= 22 квт, n= 2900 об/мин	"	I	0,347	0,347	250	-	-	250	-	-
37	7-596м	Монтаж насоса	"	I	0,347	0,347	-	3I,3	I5,3	-	3I	I5
38	Пр-нт 23-0I п.0I-004 7-596м	Насос типа I,5к-6б на одной оси с электродвигателем серии АОЛ2-I2-2, N= I,5 квт,										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,065	0,065	40,0	2I,9I	I0,7I	40	22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	Пр-нт 23-0I п.20-007	Насос диафрагменный типа НДЭ-4 на одной оси с электродвигателем серии А02-4I-4, N=4,0 квт, n = I450 об/мин	шт	I	0,334	0,334	252	-	-	252	-	-
40	7-396м	Монтаж насоса	"	I	0,334	0,334	-	3I,3	I5,3	-	3I	I5
4I	Цен.Iч.III п.I565	Манометр общего назначения	"	I	-	-	-	3,86	-	-	4	-
42	II-242	Монтаж манометра	"	I	-	-	-	I,42	-	-	I	-
43	Пр-нт 24-04 п.20 монтаж 10% от стоимости	Передвижной гидравлический кран, Модель 423-М, вылет стрелы 1560 мм грузоподъемность 1000 кг	"	I	0,22	0,22	I2I,0	I2,I	-	I2I	I2	-
44	I3-280	Фильтры в рамках I и II ступени	"	24	0,I0	2,4		53,5 / за тн	5I,8	-	I28	I24
45	Калькул.	Стоимость фильтров	"	24	0,I	2,4	-	43,0	-	-	I032	-
46	Пр-нт № 24-I6-49 п.I-004	Шланг для маслосборных лотков диам. 38 мм	м	I0,0	-	-	-	-I,65	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
47	26-435 38-2I-д	Установка стальных фасонных частей	тн	0,89	-	-	-	930,0	-	-	828	-
48	ГИАТ ПТ-5 прим. монтаж I0% от стоимости	Тележка скребковая для сгребания осадка и масла по чертежам 9I74	шт	3	-	-	270,9	27,0	-	8I3	8I	-
49	Цен.Iч.II п.67	Направляющие тележки из двутавра № 20	пм	I95,0	0,02I	4,095	-	I64 за тн	-	-	672	
50	I3-25	Монтаж	пм	I95,0	0,02I	4,095	-	33,I за тн	-	-	I36	-
		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО										
5I	I2-534	Трубы из нержавеющей стали холоднотянутые д. I5 мм	м	30,0	-	-	-	I,48	0,82	-	4	25
52	Цен.Iч.У п.649	Стоимость труб	м	30,0	-	-	-	I,25	-	-	38	-
53	I2-537	То же, трубы из нержавеющей стали д. 32 мм	м	5,0	-	-	-	I,67	0,9I	-	8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
54	п.655	Стоимость труб	м	5,0	-	-	-	2,07	-	-	I0	-
55	I2-4445	Вентили фланцевые футерованные диам. I5 мм марки I5ч 7Iп	шт	2	-	-	-	I,88	I,02	-	4	2
56	Пр-нт 23-07 п.I-0256	Стоимость вентилей 4,0xI,07	"	2	-	-	-	4,28	-	-	9	-
57	I2-4446	Вентили фланцевые футерованные диам. 32 мм	"	3	-	-	-	2,II	I,I4	-	6	3
58	Пр-нт 23-07 п.I-0258	Стоимость вентилей диам. 32 мм 5,3xI,07	"	3	-	-	-	5,67	-	-	I7	-
59	I2-4I83	Клапан обратный подъемный марки I6нт I0бк диам. I5 мм	"	I	-	-	-	2,58	I,46	-	3	I
60	Пр-нт 23-07 п.I-III2	Стоимость клапанов I7,8xI,07	"	I	-	-	-	I9,05	-	-	I9	-
6I	I2-4I84	То же, клапаны диам. 32 мм	"	I	-	-	-	2,92	I,64	-	3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
62	Пр-нт 23-07 п.I-III2	Стоимость клапанов										
		I7,8xI,07	шт	I	-	-	-	I9,05	-	-	I9	-
63	Пр-нт 23-0I п.I7-020 7-596-м	Насос-дозатор серии НД-40/25 на одной оси с электродвтгателем серии ВАО-07I-4, №= 0,27 квт	"	I	0,I2	0,I2	397	-	-	397	-	-
64	7-596-м общ. часть т,8	Монтаж насоса										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,I2	0,I2	-	2I,9I	I0,7I	-	22	II
65	Пр-нт 23-0I п.I7-030	Насос-дозатор серии НД-630/I0 на одной оси с электродвигателем серии ВАО--2I-4, №=I,Iквт, n= I500 об/мин	"	I	0,I33	0,I33	495	-	-	495	-	-
66	7-596-м общ. часть п.8	Монтаж насоса										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,I33	0,I33	-	2I,9I	I0,7I	-	22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
67	23-I93 30-22-а	Деталь ввода реагента в трубопровод д. I5мм	шт	2	-	-	-	3,69	-	-	7	-
68	23-675-7I3 32-I0-д	Сварная емкость д. 234 мм высотой 350 мм вес I5 кг емк. I5л	шт	I	-	-	-	I2,8	-	-	I3	-
69	Каталог хим.пром. Главхиммаш изд.I970г стр.89	Реактор открытый РОР-630, емк. 0,63 куб.м	"	I	0,35	0,35	I450	-	-	I450	-	-
70	I3-302	Монтаж реактора	"	I	0,35	0,35		85 / 29,7 за тн		-	30	I0
7I	-"-	Гуммированная емкость индекс 20I94-II0, емк. I,0 куб.м	"	2	0,42	0,84	260			520	-	-
72	I3-302	Монтаж емкости	"	2	0,42	0,84	-	85 / 29,7 за тн		-	7I	25
		ИТОГО:	руб.							4338	5048	4I5
		Тара и упаковка 2%	руб.							87		
		ИТОГО:	руб.							4425	5048	4I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт 3%	руб.							I33		
		ИТОГО:	руб.							4558	5048	4I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.							55		
		ИТОГО:	руб.							46I3	5048	4I5
		Плановые накопления 6%	руб.							-	303	-
		ИТОГО:	руб.							46I3	535I	4I5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
73	26-I65 38-9-а	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 40 мм	м	23,0	-	-	-	0,56	-	-	I3	-
74	26-I68 38-9-г	То же, диам. трубопроводов I50 мм	м	65,0	-	-	-	I,29	-	-	84	-
75	26-I67 38-9-в	То же, трубопроводов диам. I00 мм	м	54,0	-	-	-	0,97	-	-	52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
76	I9-25-33 28-2-г	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	кбм	0,3	-	-	-	62,0	-	-	I9	-
77	24-708 33-26-а	Бандаж металлический	кг	2,04	-	-	-	0,34	-	-	I	-
78	I9-I46-I94 28-II-а	Оштукатуривание трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. I0 см	кв.м	I0,2	-	-	-	0,8	-	-	8	-
79	I9-209-257 28-I4-б	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза	"	I0,2	-	-	-	0,52	-	-	5	-
		ИТОГО:	руб.								I82	
		Накладные расходы I6,5%	руб.								30	
		ИТОГО:	руб.								2I2	
		Плановые накопления 6%	руб.								I3	
		ИТОГО:	руб.								225	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

I/ Стоимость оборудования	рб	4613
2/ Стоимость монтажа	рб	5351
3/ Стоимость строительных работ	рб	225
ВСЕГО по смете	рб	I0189

Главный инженер проекта - /МУРАТОВА Л.А./

Начальник отдела ПОР и Смет - /ЧИКИШ М.И./

Составила техник - /СЛИЗОВА Л.Г./

Проверила руковод.группы - /РОДИОНОВА/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление стекловолокнистого фильтра

Основание: чертежи ВК-8

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости /№№ един. расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен. Iч. III п. 462	Изготовление каркаса фильтра и металлические детали связи	кг	49,0	0,272	I3
2	Цен. Iч. III п. I904	Металлическая сетка в рамках площ. более 0,5 кв м	кв м	I,2	7,42	9
3	I9-999 / 28-6-г	Укладка изоляции из стеклянной ваты в каркасе фильтра	куб м	0,37	39,I	I4
4	I4-235 / 22-50-а	Масляная окраска каркаса фильтра	тн	0,098	7,09	I
		ИТОГО:	руб	-	-	37
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	6
		ИТОГО:	руб	-	-	43

Составила - /СЛИЗОВА Л.Г./

СМЕТА №3-1

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 30 л/сек при частичном оборотном водоснабжении

На монтаж электрического освещения

К типовому проекту на строительство очистных сооружений

Основание: чертежи ЭМ-1 Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Ном. п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм, и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I.	8-6I44	Ящик с одним однополюсным автоматом, устанавливаемый на конструкции на бетонном основании на ток 50а	шт.	I	5,3I	5
2	8-7088	Трансформатор понижающий в металлическом кожухе для светильников местного освещения и электрифицированного инструмента, весом с кожухом до I2 кг 220/I2в 250 ва	шт.	I	3,3I	3

I	2	3	4	5	6	7
3	8-7001	Выключатель неутопленного типа при открытой проводке	шт.	2	0,652	I
4	8-7008	Розетка штепсельная полугерметическая	шт.	I	I,59	2
5	8-7015	Светильники для ламп накаливания для помещений с повышенной влажностью и пыльностью и взрывоопасной средой	шт.	4	I,93	8
6	8-4208	Кабель двухчетырехжильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	I00м	0,35	95,5	33
		Итого:	руб.			52
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		Итого:	руб.			55
		II. Материалы не учтенные ценником				
7	I5-04 ч.II п.3-670	Ящик типа ЯТП-0,25 I3xI,05I	шт.	I	I3,66	I4
8	I5-07 п.I-I04 примен.	Светильник типа "ПЛД-200" и "ПЛД-I00"	шт.	4	8,0	32

1	2	3	4	5	6	7
9	Ценник I часть У стр.318	Переносная ручная лампа с защитной сеткой и шнуром	шт.	I	2,98	3
I0	I6-03 ч.П п.7-0II	Лампа накаливания типа "НГ-220-I50"				
		0,9xI,086	I0 шт.	0,3	0,98	I
II	I6-03 ч.П п.7-028	То же, на "НБ-220-75"	I0			
		0,8xI,086	шт.	0,3	0,87	I
I2	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель марки "АВВГ" сечением 2х2,5 мм2				
		355х0,7хI,097	км	0,03	272,60	8
I3	I5-09 таб.4I стр.38	Кабель марки "АВВГ" сечением 3х2,5 мм2	км	0,005	307,I6	2
		400х0,7хI,097				
		Итого:	руб.			6I
		Плановые накопления 6%	руб.			4
		Итого:	руб.			65
		Ш. Оборудование				
I4	I5-04 ч.П п.3-680	Ящик типа "ЯЗI6I-23"	шт.	I	35,73	36
		34хI,05I				
		Итого:	руб.			36

I	2	3	4	5	6	7
	Запасные части 2%	руб.				I
	Итого:	руб.				37
	Тара упаковка и транспортные расходы 5%	руб.				2
	Итого:	руб.				39
	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.				I
	Итого:	руб.				40

IУ. Сводка итогов

I. Оборудование	руб.	40
2. Монтажные работы	руб.	55
3. Материалы	руб.	65
Всего по смете	руб.	I60

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

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

Составил (Семенов А.П.)

Проверил руководитель группы (РодионоваТ.Г)

С М Е Т А № 4-I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

на приобретение и монтаж силового электрооборудования к типовому проекту на строительство очистных сооружений

Общая стоимость – I,3 т.р.

В т.ч. I) Оборудование – 0,8 т.р.

2) Монтаж.работы– 0,5 т.р.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн Ед. изм.	Вес в тн Общий брутто	Вес в тн Общий нетто	Сметная стоимость ед. в руб. Оборудов.	Сметная стоимость ед. в руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость ед. 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. Оборудование и его монтаж											
I	Калькуляция №I	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью, размером 800х600х350 мм	шт	I	–	–		417,90	52,23	2I,52 / 0,09	418	52	22 / 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 ч.II 8-6647	Пункт распределительный типа "ПР9262-209"	шт	I	-	-	I99,0	7,45	3,07 0,I4	I99	7	3 0,I
3	8-6704	Подготовка к включению 3-х полюсного автомата на ток I00ампер	"	5	-	-	-	2,99	I,24	-	I5	6
4	Доп.4 к I5-04 п.04-405 *8-0274*	Магнитный пускатель типа "ПА-432"	"	I	-	-	22,80	5,89	2,02 0,0I	23	6	2 -
5	I7-04 ч.II п.09-0485 II-586	Сигнализатор уровня электронный малогабаритный типа "МЭСУ-IК"	шт	I	-	-	55,0	I,39	0,79	55	I	I
		ИТОГО:	руб.							695	8I	34 0,2
		Запасные части 2%	"							I4		
		ИТОГО:	руб.							709		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара, упаковка и транспортные расходы 5%	руб.							35		
		ИТОГО:	руб.							744		
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.							9		
		ИТОГО:	руб.							753	8I	34 0,2
		П.Монтажные работы										
6	8-5950	Ящик однофидерный типа "ЯВЗШ-3I-I"	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68 0,0I		5	2 -
7	8-4208	Кабель марки "АКВВГ-4х2,5" прокладываемый в нормальной среде	I00м	0,6	-	-	-	95,50	3I,70 8,I8	-	57	I9 5
8	8-I450	Кабель прокладываемый с креплением скобами при весе I п.м до I кг	I00м	0,I	-	-	-	5I,7	20.4 0,I	-	5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	ЕРЕР I-570	Рытье траншей вручную в грунтах II-ой группы (0,76xI,I5x0,8)x xI,I65	Iм3	I0	-	-	-	0,8I	-	-	8	-
I0	-"- I-569	Обратная засыпка вручную грунта I-ой группы 0,33xI,I65	"	I0	-	-	-	0,38	-	-	4	-
II	8-I40I	Кабель прокладываемый в готовой траншее без покрытий при весе I пог. м до I кг	I00м	0,35	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	4	I I
I2	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	"	0,35	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	4	I I
I3	8-4332	Труба стальная тонкостенная в готовых бороздах под заливку бетоном, наружным диам. до 32 мм	"	0,7	-	-	-	35,5	I2,2 0,I9	-	25	9 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-4327	Труба стальная тонкостенная, с креплением скобами, наружным диам. до 32 мм	I00м	I,0	-	-	-	98,9	30,7 6,22	-	99	3I 6
I5	8-4373	Затянуть провод первый сечением до I6 мм2 в проложенные стальные трубы	I00м	0,I	-	-	-	I2,60	4,82 I,59	-	I	I I
I6	8-437I	То же, но сечением до 2,5 мм2	"	I,6	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	II	4 I
I7	8-4405	Затянуть провод последующий, в проложенные стальные трубы, сечением до I6 мм2	"	0,2	-	-	-	4,54	2,5	-	I	I
I8	8-4403	То же, но сечением до 2,5 мм2	"	3,9	-	-	-	2,37	I,3I	-	9	6
		ИТОГО:	руб.								233	77 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.								I4	
		ИТОГО:	руб.								247	77 / I5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником										
I9	I5-04 часть II п.3-630	Ящик однофидерный типа "ЯВЗШ-3I-I"										
		53,0xI,05I	шт	I	24,4	24,4	-	55,70	-	-	56	-
20	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель марки "АКВВГ-4х2,5										
		245xI,I07	км	0,06	-	-	-	27I,22	-	-	I6	-
2I	I5-09 таб.I67 стр.I20	Провод марки "РШШ-5х0,75"										
		I50,0xI,I09	"	0,0I		-	-	I66,35	-	-	2	-
22	I5-09 таб.4I стр.38	Кабель марки "АВВБ-4х2,5"										
		755xI,097x0,2	"	0,02	-	-	-	993,88	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель марки "АКВВБ-4х2,5"										
		500хI,I07	км	0,0I5	-	-	-	553,5	-	-	8	-
24	Цен.I часть У стр.222	Провод марки "АПВ-500-IхI0"	км	0,03	-	-	-	78,7	-	-	2	-
25	-"-	Провод марки "АПВ-500-Iх2,5"	км	0,55	-	-	-	29,20	-	-	I6	-
26	-"- часть I стр.I04	Труба стальная тонкостенная диам. 25 мм	метр	I0	-	-	-	0,37	-	-	4	-
27	-"-	То же, но диам. 20 мм	"	I60	-	-	-	0,27	-	-	43	-
		ИТОГО:	руб.								I67	
		Плановые накопления 6%	руб.								I0	
		ИТОГО:	руб.								I77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3

СВОДКА ИТОГОВ

I.	Оборудование	руб.	753
2.	Монтажные работы	"	333
3.	Материалы	руб.	I77
4.	ВСЕГО по смете	руб.	I263

Главный инженер проекта Муратова Л.А.

Нач.отд.ПОР и смет Чикин М.И.

Составил Семенов А.П.

Проверил рук.группы Родионова т.2.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж щита шкафного малогабаритного с передней дверью с уплотнением размером 800х600х350 мм /произв.30л/сек/.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единицы в рублях				Общая стоимость в руб.			
					оборуд.	заводское изготовление	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата	оборуд	заводское изготовление	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.II п.2-797 8-6646	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью с уплотнением размером 800х600х350мм	шт	I		45,0	5,46	I,99 / 0,09		45,0	5,46	I,99 / 0,09
		В шкафу устанавливается:										
2	Доп.4 к I5-04 ч.I п.04-469 I5-04 ч.II п.2-I67 8-6725	Магнитный пускатель типа "ПМЕ-II4"	шт	8	II,20	2,80	I,I	0,5	33,60	6,90	3,30	I,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Доп.4 к I5-04 п.04-453 I5-04 ч.II п.2-I67 8-6725	Магнитный пускатель типа "ПМЕ-II2"	шт	3	6,85	2,30	I,I	0,5	20,55	6,90	3,30	I,50
4	Доп.4 к I5-04 п.I2-659 I5-04 ч.II п.2-204 8-673I	Реле времени типа "РВП-2"	шт	3	6,0	3,35	I,27	0,46	I8,0	I0,05	3,8I	I,38
5	Доп.4 к I5-04 п.03-320 03-340 п.03-386 I5-04 ч.II п.2-I33 8-6687	Предохранитель типа ПР-2 со стойками и плавкой вставкой на 220в I5а	шт	3	0,I6	I,35	0,58	0,22	0,48	4,05	I,74	0,66
6	I5-07 п.5-070 I5-04 ч.II п.2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы типа "АС-220"	шт	I3	I0,0	2,35	0,9	0,42	I30,0	30,55	II,70	5,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-04 ч.I п.I8-068 I5-04 ч.II п.2-II0 8-67I5	Кнопка управления типа "КЕ-0II" То же	шт шт	I6 I	3,65 3,65	I,55 I,55	I,23 I,23	0,47 0,47	58,40 3,65	24,80 I,55	I9,68 I,23	7,52 0,47
8	24-05 п.3-038 I5-04 ч.II п.2-274 8-6735 примен.	Зажим коммутационный типа "ЗК" 0,9x0,I ; 0,42x0,I	шт	36	0,I25	0,08	0,09	0,042	4,50	2,88	3,24	I,5I
		ИТОГО:	руб.						265,53	I3I,I3	52,23	2I,52 0,09
9	I5-04 часть II стр.7	За комплектную регулировку аппаратуры 8%	руб.							2I,24		
		ИТОГО:	руб.							I52,37		
		ВСЕГО по калькуляции	руб.							4I7,90	52,23	2I,52 0,09

/ Составил Семенов А.П.

СМЕТА №5-1

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 30 л/сек, при частичном оборотном водоснабжении

На устройство отопления и вентиляции

К типовому проекту
На строительство очистных сооружений

Основание: чертежи №№ ОВ-1

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Нам. п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм, и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Мосгражданпроект 24-456 33-18-в	Установка центробежного вентилятора Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АО2-31-4 =2,2 квт, n= 1430 об/мин	шт.	I	91,0	91
2	24-449 53-16	Вставки гибкие ВГН-5, ВГВ-5	кв.м	I,0	I3,0	I3,
3	24-535-545 33-20-а	Установка калориферов КЧВП-4	шт.	4	57,8	II6

I	2	3	4	5	6	7
4	24-354 33-6-а	Установка зонтов типа Т-4	шт.	I	I,75	2
	Ц № I ч.Ш п.856	Стоимость зонтов	кг	5,6	0,75	4
5	24-387 33-8-г	Установка перекидного клапана утепленного К-3 разм. 400х400 мм	шт.	I	I0,8	II
6	24-25 33-2-г	Установка воздуховодов прямоугольного сечения 500х300 мм	кв.м	3,2	6,06	I9
7	24-I8 33-2-в	То же, воздуховодов круглого сечения диам. 400 мм	м2	2,6	5,42	I4
8	24-I8 33-2-в	То же, воздуховодов диам. 450 мм	м2	9,I	5,42	49
9	Ц № I ч.Ш п.252I	Шибер стальной разм. 356х356 мм	шт.	I	4,39	4
I0	п.2520	То же, разм. 300х200 мм	шт.	2	2,96	6
II	23-50 30-I0-б	Прокладка трубопроводов из бесшовных горячекатаных труб диам. 57х3,5 мм	м	6,0	I,49	9
I2	23-3I 30-II-з	То же, трубопроводов диам. 426х7 мм	м	5,3	I8,7	99

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц.І, ч.ІІ п.135	Вентиль запорный муфтовый диам. 50 мм 15кч18п	шт.	2	3,18	6
14	І7-702-7028					
	27-68-ж	Окраска труб, воздуховодов и др.изделий масляной краской за 2 раза	кв.м	22,0	0,424	9
		Итого:	руб.			452
		Накладные расходы 14,9% с суммы - 443 руб.	руб.			66
		Накладные расходы 16,5% с суммы - 9 руб.	руб.			1
		Итого:	руб.			519
		Плановые накопления 6%	руб.			31
		Итого:	руб.			550

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

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

Составила - техник (Слизова Л.Г.)

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по об"ектной смете №

по типовому проекту на строительство очистных сооружений

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				-20^0	-30^0	-40^0
I	2	3	4	5	6	7
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	760,33	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	I254,50	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ					
I	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	кбм	0,65			
2	Белила цинковые тертые	тн	0,62			
3	Бруски Ш с. 75 мм и более	кбм	I,70			
4	Гвозди	кг	93,04			
5	Доски Ш с. 40 мм и более	кбм	0,65			
6	Доски IУ с. 25-32 мм и более	"	2,04			
7	Краски тертые	кг	0,09			
8	Керамзитобетонные блоки	кбм	I8,30			
9	Мастика	тн	3,27			
I0	Олифа	кг	4,95			

I	2	3	4	5	6
II	Пеностеклянные блоки	куб	27,I7		
I2	Приборы дверные однопольные	комп.	I		
I3	Приборы дверные двупольные	"	I		
I4	Пакля	кг	5,65		
I5	Песок	куб	78,33		
I6	Толь	квм	8,85		
I7	Рубероид	"	7I2,94		
I8	Сталь	тн	0,035		
I9	Сурик железный густотертый	кг	I4,38		
20	Ручки для поднятия щитов	шт	42		
2I	Ходовые скобы	кг	60,0		
	МЕХАНИЗМЫ				
I	Бульдозеры	м/см	3,80		
2	Краны гусеничные 5 тн	"	I,063		
3	Краны гусеничные I0 тн	"	I4,06		
4	Трамбовки пневматические	"	I4,27		
5	Экскаваторы	"	I2,8I		
	ПОЛУФАБРИКАТЫ				
I	Арматура	тн	9,89		
2	Асфальтобетонная смесь	"	22,42		
3	Бетон М-I00	куб	I30,97		
4	Бетон м-200	"	I62,7I		
5	Бетон м-300	"	22,76		
6	Раствор цементный I:3	куб	4,48		
7	Раствор цементно-известковый	"	0,04I		
8	Раствор цементный 200	"	0,06		
9	Раствор цементный I00	"	II,60		

I	2	3	4	5	6	7
8	Раствор теплый	кбм	I,I4			
9	Щиты опалубки	квм	I87,23			
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	I2,93	-	-	-
2	Заработная плата	рб	40,85	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ					
I	Блочки	шт	I			
2	Вентилятор Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем А02-8I-4, N= 2,2 квт, n = I430 об/мин.	"	I			
3	Вставки гибкие ВГИ-5, ВГВ-5	м2	I,0			
4	Воздуховоды из оцинкованной стали прямоугольного сечения 500х300 мм	"	3,2			
5	То же, круглого сечения диам. 400 мм	"	2,6			
6	То же, диам. 450 мм	"	9,I			
7	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п д.50 мм	шт	2			
8	Зонт типа Т-4	"	I			
9	Калориферы КЧВП-4	"	2			
I0	Клапаны перекидные К-3 разм.400х400 мм	"	I			
II	Канат /трос/ стальной 5,5 мм	м	5,5			
I2	Крепления для воздуховодов	кг	22,26			
I3	Крепления для труб	"	32,33			
I4	Колер масляный	"	5,37			
I5	Краски тертые	"	0,04			

I	2	3	4	5	6	7
I6	Отводы стальные	шт	I			
I7	Олифа	кг	0,59			
I8	Трубы стальные диам. 426х7 мм	м	5,I4			
I9	Узлы трубопроводов из горячекатанных труб д.57х3,5 мм с креплениями	м	6,0			
20	Шибер д.356х356 мм	шт	I			
2I	То же, д. 300х200 мм	"	2			

Начальник отдела ПОР и смет - /ЧИКИШ М.И./

Составила ст.инженер - /КАЗАРИНОВА В.Д./

Составила техник - /СЛИЗОВА Л.Г./

gost.e-ecolog.ru