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 II

Очистные сооружения с расходом 10 л/сек.

СМЕТЫ

11473/2

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630054, г.Новосибирск, пр.Дзержинского, 81

Выдано в печать: "24" января 1974 г.
Заказ 77 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 II

Очистные сооружения с расходом 10 л/сек.

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая - 27,0 т.р.

Строительно-монтажных работ - 22,4 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.ЧИКИН)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование смет и затрат	№№ смет	№№ страниц
I	2	3	4
I	Пояснительная записка		3
2	Об"ектная смета - очистные сооружения с расходом I0 л/сек.	I	4
3	Общестроительные работы	I-I	6
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	60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство очистных сооружений сточных вод мойки автомобилей с расходом 10 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 Iа, 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 I0 л/сек.

Сметная стоимость 27,0 т.р.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели
			Строит. работ	Монтажных работ	Оборуд. присп.и произв. инвент.	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	I8,6	-	-	-	I8,6	-
2	2-I	Сантехническое оборудование	-	2,8	4,0	-	6,8	-
3	3-I	Внутреннее электроосвещение	-	0,I	-	-	0,I	-
4	4-I	Электросиловое оборудование и монтаж	-	0,3	0,6	-	0,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5-I	Отопление и вентиляция	0,6	-	-	-	0,6	-
		ИТОГО:	I9,2	3,2	4,6	-	27,0	-

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

С М Е Т А № 1-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

На общестроительные работы

к типовому проекту на строительство очистных сооружений

Основание: чертежи №№ АС-I÷ АС-II

Сметная стоимость 18,6т.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пом. п/п	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок шифр сметных норм, и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник ЕР Мосгражданпроекта I-397-366 I-398-381 I0-48-а	Срезка растительного слоя земли на глубину 20 см с перемещением на расстояние 50 м 0,0398+0,0302х4	куб.м	27,22	0,I6	4
2	I-82-I29 I0-28-с	Разработка сухого грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом-емк.0,5 м3 в отвал	куб.м	905,03	0,I09	99
3	I-I40-524 I0-29-б	Срезка недобора грунта П группы в котловане, разработанного механизированным способом	куб.м	5I,09	0,85	43

I	2	3	4	5	6	7
4	I-618-760 I0-I04-б	То же, вручную	куб.м	I7,03	I,36	23
5	I-429-397 I-430-409 I-791-I027 I0-49-б I0-I4I-л	Обратная засыпка грунта за стенки отстойника с пневматическим трамбованием 0,0242+0,0I64х2+0,068	куб.м	528,8	0,I25	66
6	I-320-2I7 I0-4I-ж	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,I3I+0,25хI,75	куб.м	5I2,4	0,57	292
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	куб.м	I2,0	23,6	283
8	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного днища из бетона М-200 4I,2-/28,4-24,6/хI,0I5	куб.м	54,5	37,34	2035
9	Ценник № I ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	т	I,048	I65,0	I73
I0	I"-	То же, А-II	т	2,325	I73,0	402
II	I6-43-90 25-6-д	Устройство надбетонки из бетона М-200 на дне для создания уклона	куб.м	27,0	23,6	637

1	2	3	4	5	6	7
12	16-40-85 25-6-б	Устройство песчаной подсыпки под полы насосной и коридора	куб.м	28,13	7,05	198
13	16-101-155 25-12-е	Устройство бетонного пола в насосной и коридоре из бетона М-100 толщ. 100 мм 1,11+0,27х7	кв.м	24,0	1,3	31
14	16-43-91 25-6-д 16-40-25 25-6-б	Уплотненный песок со щебнем толщ.100мм /23,6+7,05/х0,5	куб.м	2,4	15,33	37
15	12-187-107 20-20-г	Устройство монолитных участков стен из бетона М-200 41,2-/28,4-24,6/х1,015	куб.м	35,0	37,34	1307
16	Ценник № 1 ч.II стр.191	Стоимость арматуры сталь А-III	т	0,223	193,0	48
17	-"-	То же, А-II	т	1,5	173,0	260
18	-"-	То же, А-I	т	0,114	165,0	19
19	12-90-81 20-11-к	Устройство щелевых перегородок из бетона М-200 толщ. 140 мм 88, +/24, 6-22,8/х1,015	куб.м	0,33	40,23	13

1	2	3	4	5	6	7
20	Ценник № I ч.II стр.191	Стоимость арматуры А-II	кг	9,8	0,173	2
21	-"-	То же, А-I	кг	12,8	0,165	2
22	12-141-115 20-20-з	Устройство лотков из бетона М-200 47,5-/28/4-24,6/х1,015	куб.м	0,32	48,64	14
23	Ценник № I ч.II стр.191	Стоимость арматуры А-I	кг	7,0	0,165	I
24	14-1 22-5-а	Укладка швеллерной балки для поддержания щелевой перегородки	т	0,021	27,8	I
	Ценник № I ч.II п.116	Стоимость металлоконструкций	тн	0,021	161,0	3
25	Ценник № I ч.IУ табл.46	Укладка металлических уголков на щелевую перегородку	кг	2,1	0,31	7
26	11-28 19-2-а Доп. к ЕРЕР вып.I стр. 85 К-0,8	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 7,17х0,8	куб.м	10,32	5,74	59
27	Ценник п.154	Стоимость бетонных блоков ФС-6-8 из бетона М-100	куб.м	10,32	35,9	370

I	2	3	4	5	6	7
28	II-29 I9-2-б Доп. к ЕРЕР вып.I стр.85 К-0,8	Укладка сборных бетонных блоков объемом более 0,4 м3 7,17х0,8	куб.м	31,78	5,74	182
29	Ценник п. 152	Стоимость бетонных блоков ФС-6, бетон М-100	куб.м	31,78	33,2	1055
30	Ценник № I ч.IУ табл.46	Укладка арматуры для перевязки стеновых блоков сталь А-П	кг	477,2	0,184	88
31	-"-	То же, А-I	кг	106,3	0,173	18
32	Ценник № I ч.IУ табл.46	Стоимость петель для поднятия блоков	кг	150,44	0,31	47
33	II-482-480 I9-32-б	Установка панелей стен в емкостных сооружениях площ. до 9 кв.м	куб.м	32,78	21,6	708
34	Ценник п.4633	Стоимость стеновых панелей ПБ2-42-2 из бетона М-200	куб.м	18,24	55,5	1012
35	Ценник п.4633	То же, ПБ2-36-I	куб.м	3,9	55,5	167
36	-"- п.4633	То же, ПБИ-42-I	куб.м	10,64	55,5	591

I	2	3	4	5	6	7
37	Ценник № I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры сталь А-Ш	тн	2,664	I94,0	5I7
38	Ценник № I ч.IУ табл.46	То же, А-I	т	0,923	I73,0	I60
39	-"-	Стоимость закладных деталей	тн	0,755	3I0,0	234
40	-"-	Стоимость металлических петель	кг	III,44	0,3I	35
4I	II-489-487 I9-32-и Доп. к ЕРЕР вып. I стр. 85 К-0,9	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия отстойника II,8х0,9	куб.м	4,58	I0,62	49
42	Ценник №. 3954	Стоимость плит П7	шт	2	48,I	96
43	-"- п.3959	То же, плит П7д	куб.м	0,52	74,0	38
44	-"- п.3955	То же, плит П8	шт	2	9I	I82
45	-"- п.3959	То же, плит П8д	куб.м	2,3	74,0	I70
45	II-489-487 I9-32-и Доп.к ЕРЕР вып. стр. 85	Монтаж сборных железобетонных распорок II,8х0,9	куб.м	0,32	I0,62	3

I	2	3	4	5	6	7
46	Ценник п. 4643	Стоимость железобетонных распорок из бетона М-200	куб.м	0,32	69,0	22
47	Ценник № I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры А-Ш	кг	83,2	0,194	I6
48	-"-	То же, А-I	кг	9,2	0,I73	2
49	I4-50-II9 22-8-н т.ч. п.5	Устройство металлического ограждения отстойника	тн	0,080	29,3	2
	Ценник № I ч.П п.462	Стоимость металлоконструкций	тн	0,08	272,0	22
50	Ценник № I ч.IУ табл.46	Укладка закладных деталей для поддержания плит перекрытия	кг	I42,0	0,3I	44
5I	Ценник № I ч.П п.354	Устройство деревянных щиток покрытия	кв.м	I48,9	3,8I	567
52	I5-273-253 23-38-е	Обивка деревянных щитов кровельной сталью	кв.м	I48,9	2,67	398
53	Ценник № I ч.I п.469	Установка ручек для поднятия щитов	кт	28,7	0,5I	I5
54	Ценник № I ч.I п.468	Установка ходовых	кг	58,0	0,37	2I

I	2	3	4	5	6	7
55	I4-50-II9 22-8-н т.ч. п.5	Укладка металлических лестниц отстойника и переходного металлического мостика	тн	0,273	29,3	8
56	Ценник № I ч.П п.442	Стоимость металлоконструкций лестницы	т	0,I65	243,0	40
57	-"- п.462	То же, мостика	тн	0,I08	272,0	29
58	Ценник № I ч.IУ табл.46	Закладные детали для поддержания мостика	кг	3I,6	0,3I	I0
59	I4-I 22-5-а	Устройство металлической крышки для перекрытия входного отверстия в отстойник	тн	0,32	27,8	9
	Ценник № I ч.П п.469	Стоимость металлоконструкций	тн	0,32	270,0	86
60	I4-I 22-5-а	Устройство рамп фильтра из швеллерных балок	тн	0,I94	27,8	5
	Ценник № I ч.П п.II6	Стоимость металлоконструкций	тн	0,I94	I6I,0	3I

I	2	3	4	5	6	7
61	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного участка из бетона М-200 под дверным проемом 4I,2-/28,4-24,6/xI,0I5	куб.м	0,4	37,34	I5
62	I4-I 22-5-а	Укладка металлических балок в монолитный участок	тн	0,077	27,8	2
	Ценник № I ч.IУ п.II6	Стоимость металлоконструкций	тн	0,077	I6I,0	I2
63	II-498-496 I9-32-т	Заделка стыков стеновых панелей с днищем из бетона М-300 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением	куб.м	0,72	55,0	40
64	I2-20-I9 20-3-а	Устройство фундаментов для насосов в насосной из бетона М-200 25,5+/23,2-20,0/xI,02	куб.м	0,76	28,76	22
65	I3-30-3I 2I-6-ж	Стены соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза	кв.м	208,7	0,56	II7
66	I5-237-223 23-33-б	Заполнение дверных проемов двупольными блоками площ.проема более 3-х кв.м	кв.м	3,09	I,67	5

1	2	3	4	5	6	7
67	Ценник № I ч.П п.I5	Стоимость дверных блоков Д-55	кв.м	3,09	I0,5	32
68	Ценник № I ч.I п. 54I	Стоимость дверных приборов к двупольным блокам	комп.	I	4,68	5
69	I7-647-982 27-55-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков за 2-ой раз	кв.м	6,5	0,23	I
70	I4-235-2I5 22-50-а	Масляная окраска за 2 раза металлических конструкций	т	I,67I	7,09	I2
7I	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	463,5	2,0	927
2	I6-82-I32 25-I0-а	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ. 2 см	кв.м	33,95	0,54	I8
73	I6-46-94 I6-47-95 25-7-а,б	Устройство гидроизоляции из 3-х слоев руберойда на мастике	кв.м	33,95	I,64	56

I	2	3	4	5	6	7
74	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I2 см	куб.м	4,07	23,6	96
75	I6-82-I32 25-I0-а	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по бетонной подготовке	кв.м	33,95	0,54	I8
76	I6-II6-I62 I6-II7-I77 25-I3-д,е	Устройство асфальтового покрытия отстойника толщ. 5см	кв.м	33,95	I,62	55
77	Мосгорисполком 33-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. I5 см в покрытии отстойника	куб.м	5,09	59,9	305
78	Мосгорисполком 33-343 28-7-а	То же, стен из керамзита толщ.25см	куб.м	I5,85	26,3	4I7
		Итого	руб.	-	-	I5III
		В т.ч.металлоконстр.	"	-	-	22I
		Накладные расходы I6,5% с суммы ~~00215~~ руб. I4890р.	"	-	-	2457
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции с суммы 22I руб.	"	-	-	I8
		ИТОГО:	руб.	-	-	I7586

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		1055
	ВСЕГО по смете	"	-	-		18641

Главный инженер проекта Муратова Л.Н.

Начальник отдела ПОР и смет Чикин М.И.

Составила ст.инженер Казаринова В.Д.

Проверила рук.группы Малыгина Н.С.

Р А С Ч Е Т

изменение сметной стоимости по смете №4-1 для расчетных температур наружного воздуха -20^0 и -40^0

Уменьшение сметной стоимости для расчетной температуры -20^0

I	2	3	4	5	6	7
I	Мосгорисполком 38-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. 10 см в покрытии отстойника	куб.м	1,7	59,9	102
2	-"- 38-343 28-7-а	То же, стен из керамзита толщ. 20 см	куб.м	3,17	26,3	83
		И т о г о :	руб.	-	-	185
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	31
		Итого с накладными расходами	"	-	-	216
		Плановые накопления 6%	"	-	-	13
		Всего уменьшение сметной стоимости	"	-	-	229

Увеличение сметной стоимости для расчетной температуры -40^0

I	Мосгорисполком 38-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. 20 см в покрытии отстойника	куб.м	1,7	59,9	102

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- 33-343 28-7-а	То же, стен из керамзита толщ. 30 см	куб.м	3,18	26,3	84
		Итого:	руб.	-	-	186
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	31
		Итого с накладными расходами	"	-	-	217
		Плановые накопления 6%	"	-	-	13
		Всего увеличение сметной стоимости	"	-	-	230

Главный инженер проекта Муратова Л.А.

Начальник отдела ПОР и смет Чижик 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 I0 л/сек.

Основание: Чертежи ТХ-9

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 6,8 т.р.

В т.ч. I) Оборуд. - 4,0 т.р.

2) Монтаж - 2,8 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 Ед. изм. 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 сланцевых труб диам. 200 мм	м	I5,0	-	-	-	2,34	-	-	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Цен.I ч.I п.2977	Стоимость труб	м	I5,0	-	-	-	8,I5	-	-	I22	-
3	I2-44	Трубы стальные электросварные д. I50 мм										
		70,4xI,I										
		32,7xI,I	"	50,0	0,0I9	0,95	-	77,44 35,97 за тн	-	-	74	34
4	Доп.I к цен.I ч.У п.I00 2	Стоимость труб 347x0,95	"	50,0	0,0I9	0,95	-	329,65 за тн	-	-	3I3	-
5	I2-47	Трубы д.200 мм										
		54,2xI,I										
		24,4x2,I	"	2,0	0,044	0,088	-	59,62 26,84 за тн	-	-	5	2
6	Доп.I к цен.Iч.У п.I006	Стоимость труб 303x0,95	"	2,0	0,044	0,088	-	287,85 за тн	-	-	25	-
7	I2-42	Трубы д.I08 мм										
		79,4xI,I										
		37,IxI,I	"	I7,0	0,0I2	0,204	-	87,34 40,8I за тн	-	-	I8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	Доп.I к цен.Iч.У п.994	Стоимость труб 404х0,95	м	I7,0	0,0I2	0,204	-	383,8 за тн	-	-	78	-
9	I2-3	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	"	I,0	-	-	-	0,58	0,32	-	I	I
I0	Цен.Iч.III п.I983	Стоимость труб	"	I,0	-	-	-	0,75	-	-	I	-
II	I2-4	Трубы д. 32 мм	"	20,0	-	-	-	0,6	0,33	-	I2	7
I2	Цен.Iч.III п.I984	Стоимость труб	м	20,0	-	-	-	0,9I	-	-	I8	-
I3	I2-5	То же, трубы д. 40 мм	"	I5,0	-	-	-	0.6I	0,33	-	9	5
I4	Цен.Iч.III п.I985	Стоимость труб	"	I5,0	-	-	-	I,03	-	-	I5	-
I5	I2-6	То же, трубы диам. 50 мм	"	2,0	-	-	-	0,74	0,39	-	I	I
I6	Цен.Iч.III п.I986	Стоимость труб	"	2,0	-	-	-	I,24	-	-	2	-
I7	I2-439I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч 6бр д.I50мм	шт	I	-	-	-	7,55	4,II	-	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	Цен.Iч.III п.804	Стоимость задвижек	шт	I	-	-	-	27,7	-	-	28	-
I9	I2-4389	Задвижки 30ч 6бр д.I00 мм	"	I	-	-	-	5,4	2,96	-	5	3
20	Цен.Iч.III п.802	Стоимость задвижек	"	I	-	-	-	I3,6	-	-	I4	-
2I	I2-4430	Вентили запорные фланцевые I5кч I9к д. 40 мм	"	2	-	-	-	I,97	I,II	-	4	2
22	Цен.Iч.III п.I67	Стоимость вентилей	"	2	-	-	-	3,74	-	-	7	-
23	I2-4429	Вентиль д.32 мм	"	I	-	-	-	I,85	I,06	-	2	I
24	Цен.Iч.III п.I66	Стоимость вентилей	"	I	-	-	-	2,85	-	-	3	-
25	I2-4389	Клапаны обратные подъемные 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	Клапаны д. 32 мм I6ч 3р	"	I	-	-	-	2,24	I,26	-	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Цен.Iч.III п.II49	Стоимость клапана	шт	I	-	-	-	2,64	-	-	3	-
29	I2-439I	Клапан обратный приемный с сеткой сланцевый диам. I50 мм I6ч 42р	"	I	-	-	-	7,55	4,II	-	8	4
30	Цен.Iч.III п.I223	Стоимость клапана	"	I	-	-	-	I2,6	-	-	I3	-
3I	Цен.Iч.II п.468	Маслосборные лотки по типу н/о 9I43А	"	I	0,085	0,085	-	303 / за тн	-	-	26	-
32	I3-28I	Монтаж маслосборных лотков	"	I	0,085	0,085	-	36,2 / за тн	35,I	-	3	3
33	Цен.Iч.III п.2555	Гидроэлеватор тип.пр.КС-02-25 (вес - 75 кг) I8,8:27,7х75	"	I	0,075	0,075	-	5I,0	-	-	5I	-
34	I3-280	Монтаж гидроэлеватора	"	I	0,075	0,075	-	53,5 / за тн	5I,8	-	4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	23-29 30-3-в	Сальники для труб д. I50 мм	шт	I	-	-	-	I9,8	-	-	20	-
36	23-0I п.0I-0I8	Насосы типа 4к-8 на одной оси с электродвигателем А02-7I-2, №=22квт, n = 2900 об/мин	"	I	0,347	0,347	250	-	-	250	-	-
37	7-596-м	Монтаж насоса	"	I	0,347	0,347	-	3I,3	I5,3	-	3I	I5
38	23-0I п.0I-004 7-596-м	Насос I,5к-6бр на одной оси с электродвигателем АОЛ2-I2-2, № = I,5 квт										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,065	0,065	40	2I,9I	I0,7I	40	22	II
39	23-0I п.20-007 7-596-м	Насос диафрагменный НДЭ-4 на одной оси с электродвигателем А02-4I-4, № = 4 квт, n = I450 об/мин	"	I	0,334	0,334	252	3I,3	I5,3	252	3I	I5
40	Цен.I ч.Ш п.I565	Манометр общего назначения	"	I	-	-	-	3,86	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	II-242	Монтаж манометра	шт	I	-	-	-	I,42	-	-	I	-
42	24-04 п.20 монтаж I0% от стои-мости	Передвижной гидравлический кран модель 423-м, вылет стрелы I560 мм, грузоподъемность I000 кг	"	I	0,22	0,22	I2I,0	I2,I	-	I2I	I2	-
43	I3-280	Фильтры в рамках I и II ступеней	"	8	0,I00	0,8	-	53,5 / за тн	5I,8	-	43	4I
44	Калькул.	Стоимость фильтров	"	8	0,I	0,8	-	43,0	-	-	344	-
45	24-I6-49 п.I-004	Шланг для маслосборных лотков диам. 38 мм	м	3,0	-	-	-	I,65	-	-	I7	-
46	26-435 38-2I-д	Установка стальных фасонных частей	тн	0,376	-	-	-	930,0	-	-	350	-
47	ГИАТ ПТ-5 прим. монтаж I0% от стои-мости	Тележка скребковая для сгребания осадка и масла по чертежам 9I74	шт	I	-	-	270,9	27,0	-	27I	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48	Цен.I ч.П п.67	Направляющие тележки из двутавра № 20	пм	83,0	0,02I	I,743	-	I64 / за тн	-	-	286	-
49	I3-25	Монтаж	"	89,0	0,02I	I,743	-	33,I / за тн	-	-	58	-
		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО										
50	I2-534	Трубы из нержавеющей стали холоднотянутые д. I5 мм	м	30,0	-	-	-	I,48	0,82	-	44	25
5I	Цен.Iч.У п.649	Стоимость труб	"	30,0	-	-	-	I,25	-	-	38	-
52	I2-537	То же, трубы из нержавеющей стали д.32 мм	"	5,0	-	-	-	I,67	0,9I	-	8	5
53	п.655	Стоимость труб	"	5,0	-	-	-	2,07	-	-	I0	-
54	I2-4445	Вентили фланцевые фурерованные д. I5 мм марки I5ч 7Iп	шт.	2	-	-	-	I,88	I,02	-	4	2
55	23-07 п.I-0256	Стоимость вентилей										
		4,0xI,07	"	2	-	-	-	4,28	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56	I2-4446	Вентили фланцевые футерованные д.32 мм	шт	3	-	-	-	2,II	I,I4	-	6	3
57	23-07 п.I-0258	Стоимость вентилей д. 32 мм										
		5,3xI,07	"	3	-	-	-	5,67	-	-	I7	-
58	23-0I п.I7-020	Насос-дозатор серии НД-40/25 на общей оси с электродвигателем ВАО-07I-4, N= 0,27 квт	"	I	0,I2	0,I2	397	-	-	397	-	-
59	7-596-м общ. часть п.8	Монтаж насоса										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,I2	0,I2	-	2I,9I	I0,7I	-	22	II
60	I2-4I83	Клапан обратный подъемный марки I6нж I6бк диам. I5 мм	шт	I	-	-	-	2,58	I,46	-	3	I
6I	23-07 п.I-III2	Стоимость клапанов										
		I7,8xI,07	"	I	-	-	-	I9,05	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
62	I2-4I84	То же, клапаны д. 32 мм	шт	I	-	-	-	2,92	I,64	-	3	2
63	23-07 п.I-III2	Стоимость клапанов										
		I7,8xI,07	"	I	-	-	-	I9,05	-	-	I9	-
64	23-0I п.I7-030	Насос-дозатор серии НД 630/I0 на одной оси с электродвигателем серии ВАО-2I-4, N= I,I квт, n= I500 об/мин	"	I	0,I33	0,I33	495	-	-	495	-	-
65	7-596-м общ. часть п.8	Монтаж насоса										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	-	-	-	2I,9I	I0,7I	-	22	II
66	23-I93 30-22-а	Деталь ввода реагента в трубопровод д. I5 мм	"	2	-	-	-	3,69	-	-	7	-
67	23-675-7I3 32-I0-д	Сварная емкость диам. 234 мм высотой 350 мм вес I5 кг, емк. I5 л	"	I	-	-	-	I2,8	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68	Каталог хим.пром. Главхим-маш изд.1970г. стр.89	Реактор открытый РОР-630, емк. 0,63 м3	шт	I	0,35	0,35	I450	-	-	1450	-	-
69	I3-302	Монтаж реактора	"	I	0,35	0,35	-	85 / 29,7 за тн		-	30	I0
70	-"-	Гуммированная емкость, индекс 20I04-II0, емк. I,0 кбм	"	2	0,42	0,84	260	-	-	520	-	-
7I	I3-302	Монтаж емкости	"	2	0,42	0,84	-	85 / 29,7 за тн		-	7I	25
		ИТОГО:	рб							3796	2472	260
		Тара и упаковка 2%	рб							76	-	-
		ИТОГО:	рб							3872	2472	260
		Транспорт 3%	рб							II6		
		ИТОГО:	рб							3988	2472	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	рб							48		
		ИТОГО:	рб							4036	2472	260
		Плановые накопления 6%	рб							-	148	-
		ИТОГО:	рб							4036	2620	260
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
72	26-165 38-9-а	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 40 мм	м	15,0	-	-	-	0,56	-	-	8	-
73	26-168 38-9-г	То же, диам. трубопроводов 150мм	"	40,0	-	-	-	1,29	-	-	52	-
74	26-167 38-9-в	То же, диам. трубопровода 100мм	"	17,0	-	-	-	0,97	-	-	16	-
75	19-25-33 28-2-г	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	км	0,1	-	-	-	62,0	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
76	24-708 33-26-а	Бандаж металлический	кг	0,68	-	-	-	0,34	-	-	0,I	-
77	I9-I46-I94 28-II-а	Оштукатуривание трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. I0 см	квм	3,4	-	-	-	0,8	-	-	3	-
78	I9-209-257 28-I4-б	Окраска по изоляции масляной краской за 2 раза	"	3,4	-	-	-	0,52	-	-	2	-
		ИТОГО:	рб								88	
		Накладные расходы I6,5%	рб								I5	
		ИТОГО:	рб								I03	
		Плановые накопления 6%	рб								6	
		ИТОГО:	рб								I09	
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:										
		I) Стоимость оборудования	рб	4036								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		2/ Стоимость монтажа	рб	2620								
		3/ Стоимость строительных работ	рб	I09								
		ВСЕГО по смете:	рб	6765								

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

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 квм	квм	I,2	7,42	9
3	I9-999 / 28-6-г	Укладка изоляции из стеклянной ваты в каркасе фильтра	кбм	0,87	39,I	I4
4	I4-235 / 22-50-а	Масляная окраска каркаса фильтра	тн	0,098	7,09	I
		ИТОГО:	рб	-	-	37
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	6
		ИТОГО:	рб	-	-	43

Составила - /СЛИЗОВА Л.Г./

СМЕТА № 3-I

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

На монтаж электрического освещения

К типовому проекту на строительство очистные сооружения

Основание: чертежи Эл-1 Сметная стоимость 0,14 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I	8-6144	Ящик с одним однополюсным автоматом, устанавливаемым на конструкции на бетонном основании на 50а	шт.	I	5,31	5
2	8-7088	Трансформатор понижающий на 220/12в 250 ва в металлическом кожухе, весом 12 кг	шт.	I	3,31	3
3	8-7001	Выключатель неутопленного типа при открытой проводке	шт.	2	0,652	I

1	2	3	4	5	6	7
4	8-7008	Розетка штепсельная полугерметическая	шт.	I	I,59	2
5	8-7015	Светильник ламп накаливания для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	шт.	3	I,93	6
6	8-4208	Кабель двух-четырехжильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	100 м	0,30	95,5	29
		Итого:	руб.			46
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		Итого:	руб.			49
		П. 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 "ППД-200" и "ППД-I00"	шт.	3	8,0	24
9.	Ценник I часть У стр.3I8	Переносная ручная лампа с защитной сеткой и шнуром	шт.	I	2,98	3

1	2	3	4	5	6	7
10	16-03 ч.II п.7-011	Лампа накаливания типа "НГ-220-150" 0,9х1,086	10 шт.	0,3	0,98	1
11	16-03 ч.II п.7-028	То же, на "НБ-220-75" 0,8х1,086	10 шт.	0,2	0,87	1
12	15-09 таб.41 стр.37	Кабель марки "АВВГ" сечением 2х2,5 мм2 355х0,7х1,097	км	0,025	272,60	7
13	15-09 таб.41 стр.38	Кабель марки "АВВГ" сечением 3х2,5 мм2 400х0,7х1,097	км	0,005	307,16	2
		Итого:	руб.			52
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		Итого:	руб.			55
		III. Оборудование				
14	15-04 часть II п.3-630	Ящик типа "Я3161-23" 34х1,051	шт.	1	35,73	36
		Итого:	руб.			36
		Запасные части 2%	руб.			1
		Итого:	руб.			37

1	2	3	4	5	6	7
	Тара, упаковка и транспортные расходы 5%	руб.				2
	Итого:	руб.				39
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.				I
	Итого:	руб.				40

IУ. Сводка итогов

I. Оборудование	руб.	40
2. Монтажные работы	руб.	49
3. Материалы	руб.	55
Всего по смете	руб.	I44

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

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

Составил (Семенов А.П.)

Проверил руководитель группы (Родионова Т.Г.)

С М Е Т А № 4-I

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

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

Сметная стоимость – 0,9 т.р.

В т.ч. I) Оборудование – 0,6 т.р.

2) Монтаж. работы – 0,3 т.р.

Основание: спецификация № ЭЛ-I, ЭЛ-2

Составлена в ценах I969 г. 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. 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
		I. Оборудование и его монтаж										
I	Калькуляция № I	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью, размером 800х600х х350	шт	I	–	–	267,96	35,I9	I4,30 / 0,09	268	35	I4 / 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 ч.II п.3-276 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 установочного автомата на ток I00а	шт	5	-	-	2,99	I,24		I5	-	6
4	Доп.4 к I5-04 ч.I п.04-405 8-6274	Магнитный пускатель типа "ПА-432"	шт	I	-	-	22,80	5,89	2,02 0,0I	23	6	2 -
5	I2-04 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.							545	64	26 0,2
		Запасные части 2%	"							II		
		ИТОГО:	руб.							556		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара, упаковка и транспортные расходы 5%	руб.							28		
		ИТОГО:	руб.							584		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.							7		
		ИТОГО:	руб.							593		
		Плановые накопления 6%	руб.								4	
		ИТОГО:	руб.							593	68	26 0,2
		П.Монтажные работы										
6	8-5950	Ящик однофидерный типа "ЯВЗШ-3I-I"	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68 0,0I	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-4206	Кабель марки "АКВВГ-4х2,5" прокладываемый в нормальной среде	I00м	0,20	-	-	-	95,50	3I,70 8,I8	-	I9	6 2
8	8-I450	Кабель прокладываемый с креплением скобами при весе I пог.м до I кг	I00м	0,I	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	5	2 -
9	ЕРЕР I-570	Рытье траншеи вручную в грунтах II-ой группы (0,76хI,I5х0,8)хI,I65	Iм3	I0	-	-	-	0,8I	-	-	8	-
I0	ЕРЕР I-569	Обратная засыпка вручную грунта I-ой группы 0,33хI,I65	Iм3	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,35	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	4	I I
I3	8-4332	Труба стальная тонкостенная в готовых бороздах, под заливку бетоном, наружным диаметром до 32 мм	"	0,45	-	-	-	35,5	I2,2 0,I9	—	I6	5 0,I
I4	8-4327	Труба стальная тонкостенная, с креплением скобами, наружным диаметром до 32 мм	"	0,5	-	-	-	98,9	30,7 6,22	-	49	I5 3
I5	8-4373	Затянуть провод I-ый сечением до I6 мм2, в проложенные стальные трубы	"	0,I	-	-	-	I2,60	4,82	-	I	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	8-437I	То же, но сечением до 2,5 мм2	I00м	0,85	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	6	2 I
I7	8-4405	Затянуть провод последующий, в проложенные стальные трубы, сечением до I6 мм2	I00м	0,2	-	-	-	4,54	2,5	-	I	I
I8	8-4403	То же, но сечением до 2,5 мм2	"	I,65	-	-	-	2,37	I,3I	-	4	2
		ИТОГО:	руб.								I26	38 9
		Плановые накопления 6%	руб.								8	
		ИТОГО:	руб.								I34	38 9
		Ш.Материалы, не учтенные ценником										
I9	I5-04 ч.П п.3-630	Ящик однофидерный типа "ЯВЗШ-3I-I"	шт	I	-	-	-	55,70	-	-	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель марки "АНВВГ-4х2,5" 245хI,I07	км	0,02	-	-	-	27I,22	-	-	5	-
2I	I5-09 таб.I67 стр.I20	Провод марки "РШМ-5х0,75" I50,0хI,I09	"	0,0I	-	-	-	I66,35	-	-	2	-
22	I5-09 таб.4I стр.38	Кабель марки "АВВБ-4х2,5" 755х0,2хI,097	км	0,02	-	-	-	993,88	-	-	20	-
23	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель марки "АКВВБ-4х2,5 500хI,I07	км	0,0I5	-	-	-	553,5	-	-	8	-
24	Ценник I часть у стр.222	Провод марки "АПВ-500-IхI0"	км	0,03	-	-	-	78,7	-	-	2	-
25	-"-	Провод марки "АПВ-500-Iх2,5"	км	0,39	-	-	-	29,20	-	-	II	-
26	-"- часть I стр.I04	Труба стальная тонкостенная диаметром 25 мм	метр	I0	-	-	-	0,37	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-"-		То же, но диаметром 20 мм	метр	85				0,27			23	
		ИТОГО:	руб.								131	
		Плановые накопления 6%	"								8	
		ИТОГО:	руб.								138	

СВОДКА ИТОГОВ

1.	Оборудование	руб.	593
2.	Монтажные работы	руб.	202
3.	Материалы	руб.	138
4.	ВСЕГО по смете	руб.	933

Главный инженер проекта Муратова Л.А.

Нач.отд.ПОР и смет Чикиш М.И.

Составил Семенов А.П.

Проверил рук.группы Родионова Родионова т г

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж щита шкафного малогабаритного с передней дверью с уплотнением, размером 800х600х350 мм (произв. I0 л/сек.)

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.			
					Оборуд.	Заводское изготов.	Монтажных работ		Оборуд	Заводское изготов.	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарплата			Всего	В т.ч. зарплата
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 размером 800х600х350 мм	шт	I	-	45,0	5,46	I,99	-	45,0	5,46	I,99
		В шкафе установлено						0,09				0,09
2	Доп. к I5-04 ч.I п.04-469 I5-04 ч.II п.2-I67 8-6725	Магнитный пускатель типа "ПМЕ-II4"	шт	I	II,20	2,30	I,I	0,5	II,20	2,30	I,I	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Доп.4 к I5-04 ч.I п.04-453 I5-04 ч.II п.2-I67 8-6725	Магнитный пускатель типа "ПМЕ-II2"	шт	3	6,85	2,30	I,I0	0,5	20,55	6,90	3,30	I,50
4	Доп.4 к I5-04 ч.I п.I2-659 I5-04 ч.II п.2-204 8-673I	Реле времени типа "РВП-2"	шт	2	6,0	3,35	I,27	0,46	I2,0	6,70	2,54	0,92
5	Доп.4 к I5-04 ч.I п.03-320 п.03-340 п.03-386 I5-04 ч.II п.2-I38 8-6687	Предохранитель на 220в I5а типа "ПР-2 со стойками и плавкой вставкой	шт	2	0,I6	I,35	0,58	0,22	0,32	2,70	I,I6	0,44
6	I5-07 п.5-070 I5-04 ч.II п.2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы типа "АС-220"	шт	7	I0,0	2,35	0,9	0,42	70,0	I6,45	6,30	2,94

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"	шт	II	3,65	I,55	I,23	0,47	40,I5	I7,05	I3,53	5,I7
8	24-05 п.3-038 I5-04 ч.II п.2-274 8-6735 примен.	Зажим коммутационный типа "ЗК" 0,9х0,I ; 0,42х0,I	шт	20	0,I25	0,08	0,09	0,042	2,50	I,60	I,80	0,84
		ИТОГО:	руб.						I56,72	98,70	35,I9	I4,30 0,09
9	I5-04 ч.II стр.7	За комплектную регулировку аппаратуры 8%	руб.							I2,54		
		ИТОГО:	руб.							III,24		
		ВСЕГО по калькуляции	руб.							267,96	35,I9	I4,30 0,09

/Составил (Семенов А.П.)

СМЕТА №5-I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом I0 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 1969г. для базисного района.

№№ п/п	Обоснование стоимости /№№ един. расценок, шифр сметных норм, и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Мосгражданпроект 24-456 / 33-I8-в	Установка центробежных вентиляторов Ц4-70 №5 на одной оси с электродвигателем А02-3I-4 N=2,2 квт, n=I430 об/мин.	шт	I	9I,0	9I
2.	24-449 / 33-I6	Вставки гибкие ВГН-5, ВГВ-5	квм	I,0	I8,0	I8
3.	24-535-545 / 33-20-а	Установка калориферов КЧВП-4	шт	3	57,8	I73
4.	24-354 / 33-6-в П.№I4.№ п.856	Установка зонтов типа Т-4	шт	I	I,75	2
		Стоимость зонтов Т-4	кг	5,6	0,75	4

I	2	3	4	5	6	7
	24-387 ——— 33-8-г	Установка перекидного клапана утепленного К-3 разм.400х400	шт	I	I0,8	II
6.	24-25 ——— 33-2-г	Установка воздуховодов прямоугольного сечения 500х300мм	кв.м	3,2	6,06	I9
7.	24-24 ——— 33-2-в	То же, воздуховодов 300х300мм	кв.м	2,4	6,I8	I5
8.	24-23 ——— 33-2-б	То же, воздуховодов I50х300мм	кв.м	2,2	6,84	I5
9.	24-I8 ——— 33-2-в	То же, воздуховодов круглого сечения диам. 400мм	кв.м	5,0	5,42	27
I0.	24-I8 ——— 33-2-в	То же, воздуховодов диам. 450мм	кв.м	II,3	5,42	6I
II.	Ц.№I ч.III п.252I	Шибер стальной размером 356х356 мм	шт	I	4,39	4
I2.	п.2520	То же, размером 300х200мм	-"-	2	2,96	6
I3.	п.2520	То же, размером 250х250мм	-"-	I	2,96	3
I4.	п.2520	То же, размером I00х250мм	шт	I	2,96	

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-50 30-I0-б	Прокладка трубопроводов из бесшовных горячекатанных труб диам. 57х3,5 мм	м	6,0	I,49	9
I6	23-8I 30-II-з	То же, трубопроводов диам. 426х7 мм	м	2,0	I8,7	37
I7	Ценник № I ч.III п.I35	Вентиль запорный муфтовый диам. 50мм I5кч I8п	шт	2	3,I8	6
I8	I7-702-I028 27-68-ж	Окраска труб, воздуховодов и др. изделий масляной краской за 2 раза	кв.м	30,0	0,424	I3
		Итого:	руб.	-	-	5I2
		Накладные расходы I6,5% с суммы I3 рублей	руб.	-	-	2
		Накладные расходы I4,9% с суммы 499 рублей	руб.	-	-	74
		Итого:	руб.	-	-	588
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	35
		Итого:	руб.	-	-	623

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

Нач.отдела ПОР и смет (Чикин 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	424,I4	-	-	
2	Заработная плата	рб	644,6I	-		
	МАТЕРИАЛЫ					
I	Бревна строительные III с. I40-240 мм	кбм	0,48			
2	Белила цинковые тертые	кг	0,37			
3	Бруски III с. 75 мм и более	кбм	0,79			
4	Гвозди	кг	55,45			
5	Доски IIIс. 40 мм и более	кбм	3,92			
6	Доски IУс. 25-32 мм	"	I,98			
7	Краски тертые	"	0,05			
8	Керамзитобетонные блоки	кбм	I4,98			
9	Мастика	тн	I,20			
I0	Олифа	кг	2,73			
II	Пеностеклянные блоки	кбм	4,8I			
I2	Приборы дверные однопольные	комп	I			

1	2	3	4	5	6	7
13	Пакля	кг	2,94			
14	Песок	кбм	49,86			
15	Толь	квм	2,01			
16	Рубероид	"	126,30			
17	Сталь	тн	0,040			
18	Сурик железный густотертый	кг	7,82			
19	Ручки для поднятия щитов	шт	18			
20	Ходовые скобы	кг	58,0			
	МЕХАНИЗМЫ					
1	Бульдозеры	м/см	0,39			
2	Краны гусеничные 5 тн	"	0,19			
3	Краны гусеничные 10 тн	"	9,23			
4	Трамбовки пневматические	"	9,52			
5	Экскаваторы	"	5,91			
	ПОЛУФАБРИКАТЫ					
1	Арматура	тн	7,60			
2	Асфальтобетонная смесь	"	14,30			
3	Бетон м-100	кбм	56,10			
4	Бетон м-200	"	68,60			
5	Бетон м-300	"	8,70			
6	Раствор цементный 1:3	"	1,15			
7	Раствор цементно-известковый	"	0,02			
8	Раствор цементный 200	"	4,5			
9	Раствор цементный 100	"	0,18			
10	Раствор теплый	"	0,20			
11	Щиты опалубки	квм	196,2			

I	2	3	4	5	6	7
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	I4,48			
2	Заработная плата	рб	45,62			
	МАТЕРИАЛЫ					
I	Блочки	шт	I			
2	Вентилятор Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем А02-3I-4, N= 2,2 квт, n= I430 об/мин.	"	I			
3	Вставки гибкие ВГН-5, ВГВ-5	м2	I,0			
4	Воздуховоды из оцинкованной стали перим. 500х300	"	3,2			
5	То же, перим.300х300	"	2,4			
6	То же, перим. I50х300	"	2,2			
7	То же, диам.400 мм	"	5,0			
8	То же, диам. 450 мм	"	II,3			
9	Вентиль I5кч I8п диам. 50 мм	шт	2			
I0	Зонт Т-4	"	I			
II	Калориферы КЧВП-4	"	3			
I2	Клапаны перекидные К-3 разм. 400х400 мм	"	I			
I3	Канат /трос/ стальной 5,5 мм	м	5,5			
I4	Крепления для воздуховодов	кг	34,76			
I5	Крепления для труб	"	I2,2			
I6	Колер масляный	"	7,32			
I7	Краски тертые	"	0,06			
I8	Отводы стальные	шт	I			
I9	Олифа	кг	0,8I			
20	Трубы стальные диам.		I,94			

I	2	3	4	5	6	7
21	Узлы трубопроводов из горячекатанных труб д. 57х3,5 мм с креплениями	м	6,0			
22	Шибер стальной 356х356	шт.	I			
23	То же, 300х200	шт.	2			
24	То же, 250х250	шт.	I			
25	То же, I00х250	шт.	I			

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

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

- техник (Слизова Л.Г.)

gost.e-ecolog.ru