Т-25-1671
18131

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-217

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при оборотном водоснабжении
(вариант для строительства в мокрых грунтах)

Альбом IV

Сметы

14832/4 цена 0-84

gost.e-ecolog.ru

Альбом IУ

С м е т ы

Стоимость:

Общая – 36,65 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ – 33,74 тыс.руб.

Оборудование – 2,91 тыс.руб.

I куб здания – 51 руб. 91 коп.

I кв.м рабочей площади – 271 руб. 09 коп.

Разработан институтом "Гипроавтотранс" Минавтотранса РСФСР

Техно-рабочий проект утвержден Минавтотрансом РСФСР 13 июня 1977 г. дополнением к протоколу № 122 и введен в действие с 25.02.1978 г.

Главный инженер института М.М.Шахнес

Главный инженер проекта Б.Н.Карасков

Начальник отдела ГОС и смет

Оглавление:

№ п.п.	Наименование	
I	2	
	Пояснительная записка	
I	Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей с расходом воды I0 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для Т = - 30°)	
	Сводка объемов и стоимости работ (вариант для Т = - 30°)	9
I-I-I	Общестроительные работы	13
2-I-I	Оборудование и монтаж	21
2-I-2	Монтаж арматуры	23
2-I-3	Сантехнические работы	24
2-I-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	25
2-I-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	26
2-I-6	Теплоснабжение калориферов (оборудование)	27
2-I-7	Вентиляция (сантехнические работы)	29
2-I-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	30
3-I I	Устройство электроосвещения	31
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	33
4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	35
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант для Т = -30°)	37
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант для Т = -40°)	42
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	43
	Расчет сметной стоимости ж/б изделий	46

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство

очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды I0 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом Постановления Госстроя СССР от 26 сентября I974 г. № 20I " Об изменении и дополнении Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

единые районные единичные расценки на строительные работы издания I968г. и сб. ЕРЕР № II,I4,I5 издания I97I-72 г.г.

ценники на монтаж оборудования

прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I января I973 г.;

ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;

ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана для I9 территориальных районов с корректировкой смет по ЕРЕР, введенным в действие с I июня I973г. и Ценникам на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с I января I972 г.

Сметная документация разработана для вариантов применительно к температуре -30°С по I,2,4,5,7,8,9,I2,I3,I7 и I9 территориальным районам;

- 20°С по 2,3,5,6 территориальным районам;
- 40°С по 4,7,8,9,I3,I4,I5,I6,I8,I9 территориальным районам.

Подрайоны с индексами а,б,в,г,д соответствуют общей части ЕРЕР и ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

Сметы состоят из 2-х частей:

" А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям.

" Б "- местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Полная сметная стоимость для варианта -30°С определена для I Территориального района (подрайона I-а) путем суммирования неизменяемой части " А" со стоимостью местных строительных материалов,по разделу "Б" в ценах базисного района.

При этом в сводке затрат накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере I6,5%
на металлоконструкции - 8,3%
плановые накопления - 6 %

Для учета разницы в накладных расходах, сметы на санитарно-технические работы разбиваются на следующие основные группы:

а) сметы на приобретение оборудования и его монтаж,

б) сметы на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ,

в) Сметы на санитарно-технические и строительные работы

Накладные расходы на санитарно-технические работы приняты в размере - 14,9%.

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой является окончательной.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц I-17 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ч.3).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" сметы на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в приложении № I общей части к ценникам на монтаж оборудования.

/Составила рук. группы Т.Г.Родионова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I (вариант для Т=30°)

на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды I0 л/сек при оборотном водоснабжении вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 36,65 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы	29,55	-	-	-	29,55	Строительная кубатура- 650 кбм Стоимость I м3- 45р.46к.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Санитарно-технические работы (2-I)						
	2-I-I	Оборудование и монтаж	-	0,22	I,70	-	I,92	
	2-I-2	Монтаж арматуры	-	0,I0	-	-	0,I0	
	2-I-3	Сантехнические работы	I,83	-	-	-	I,83	
	2-I-4	Центральное отопление (санитарно-технические работы)	0,I4	-	-	-	0,I4	
	2-I-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	0,03	-	-	-	0,03	
	2-I-6	Теплоснабжение калориферов (оборудование)	-	-	0,I0	-	0,I0	
	2-I-7	Вентиляция (сантехническое оборудование)	0,26	-	-	-	0,26	
	2-I-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	0,7I	-	-	-	0,7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Электромонтажные работы (3-I)						
	3-I-I	Устройство электроосвещения	0,33	-	0,02	-	0,35	
	3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,39	0,58	-	0,97	
		Автоматические устройства (4-I)						
	4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	-	0,I8	0,5I	-	0,69	
		Всего затрат	32,85	0,89	2,9I	-	36,65	

Гл.инженер проекта Б.Н.Каракозов

Нач. отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

Составила рук. группы Т.Г.Родионова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах) (вариант для $t = -30$ С°)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Едгн. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете: строительно-монтажные работы	Стоимость по смете: накладные расходы и плановые накопления	Стоимость по смете: Всего	Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-I	Общестроительные работы	руб.	-	24000 I027	555I I52	2955I II79	85,77	В графах "5" и "7" сводки стоимость показана дробью: в числителе-общая стоимость, в знаменателе- в том числе стоимость металлоконструкций

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость общестроительных работ	руб.	-	24000 1027	555I 152	2955I 1179	85,77	
	Санитарно-технические работы (2-I)							
2-I-I	Оборудование и монтаж	руб.	-	2II	I3	224	0,76	
2-I-2	Монтаж арматуры	-"-	-	9I	5	96	0,33	
2-I-3	Сантехнические работы	-"-	-	I503	328	I83I	6,23	
2-I-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	руб.	-	II9	26	I45	0,49	
2-I-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	-	-	28	6	34	0.I2	
2-I-7	Вентиляция (санитарно-технические работы)	руб.	-	2I0	46	256	0,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I-3	Вентиляция (оборудование сантехническое)	руб.	-	632	76	708	2,4I	
	Итого стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	2794	500	3294	II,I9	
	Электромонтажные работы (3-I)							
3-I-I	Устройство электроосвещения	руб.	-	3I2	I9	33I	I,I2	
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	руб	-	366	22	388	I,32	
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	678	4I	7I9	2,44	
	Автоматические устройства (4-I)							
4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	руб.	-	I67	I0	I77	0,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость автоматических устройств	руб.	-	I67	I0	I77	0,6	
	Всего затрат	руб.	-	27639 I027	6I02 I52	3374I II79	I00,0	

Главный инженер проекта Б.Н.Каракозов
Начальник отдела ПОС и смет И.И.Чикин
Составила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 7-I-I

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

(вариант для строительства в лессовых грунтах)

Общестроительные работы

59,0 - кирпичная кладка
8I,3 - монолитные бетонные конструкции
I30,0 - монолитные ж/б конструкции
50,0 - сборные ж/б конструкции

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	Вариант для $t = -30^0$				
I	Iа	II560 I027	2936	2I40	3208
2	Iб	II554 I027	2936	2I40	3208
3	Iв	II583 I027	2936	2I40	3208
4	2а	II575 I033	3029	2I40	3208
5	2б	II750 I033	3029	2I40	3208
6	2в,г	II629 I033	3029	2I40	3208
7	2д	I2033 I035	3029	2I40	3208
8	4а	II7I5	2936	2I40	3208

1	2	3	4	5	6
9	4б	II532 I030	2936	2I40	3208
I0	4в	II526 I030	2936	2I40	3208
II	5а	II545 I027	2936	2I40	3208
I2	5б	II692 I027	2936	2I40	3208
I3	7а	I2458 I069	3309	2564	3860
I4	7о	I2708 I069	3309	2564	3860
I5	7в	I2848 I069	3309	2564	3860
I6	8а	I2245 I047	3I47	2453	3697
I7	8б	I2II0 I047	3I47	2453	3697
I8	9а	I2I85 I038	3I47	2453	3697
I9	9б	I2290 I038	3I47	2458	3697
20	I2а	I2222 I047	3240	2458	3697
2I	I2б	I2220 I047	3240	2458	3697
22	I3а,б	I2I48 I045	3225	2453	3697

I	2	3	4	5	6
23	I7	I4200 IIII	3750	2960	4489
24	I9а	I2369 I057	3I47	2453	3697
25	I9б	I2356 I057	3I47	2453	3697
26	I9в	I2350 I057	3I47	2453	3697
	Вариант для $t = -20^0$				
I	2а	II575 I033	3029	2I40	3208
2	2б	II750 I033	3029	2I40	3208
3	2в,г	II629 I033	3029	2I40	3208
4	2д	I2033 I033	3029	2I40	3208
5	3а	II503 I02I	2936	2I40	3208
6	3б	II542 I02I	2936	2I40	3208
7	5а	II545 I027	2936	2I40	3208
8	5б	II692 I027	2936	2I40	3208
9	6	II657 I054	2936	2I40	3208

1	2	3	4	5	6
	Вариант для t =-40°				
I	4а	II7I5 I030	2936	2I40	3208
2	4б	II532 I030	2936	2I40	3208
3	4в	II526 I030	2936	2I40	3208
4	7а	I2453 I069	3309	2564	3860
5	7б	I2708 I069	3309	2564	3860
6	7в	I2848 I069	3309	2564	3860
7	8а	I2245 I047	3I47	2453	3697
8	8б	I2II0 I047	3I47	2453	3697
9	9а	I2I86 I038	3I47	2453	3697
I0	9б	I2290 I038	3I47	2453	3697
II	I3а,б	I2I48 I045	3225	2453	3697
I2	I4	I2585 I062	3I76	2564	3860
I3	I5а	I2800 II53	3268	2564	3860
I4	I5б	I2729 II53	3268	2564	3860

I	2	3	4	5	6
I5	I5в	I3837 II53	3268	2564	3860
I6	I6г	I3924 I253	3501	2777	4I75
I7	I6б	I3934 I253	3501	2777	4I75
I8	I6в	I3989 I253	3501	2777	4I75
I9	I8	I282I II07	3309	2564	3860
20	I9а	I2369 I057	3I47	2453	3697
2I	I9б	I2356 I057	3I47	2453	3697
22	I9в	I2350 I057	3I47	2453	3697

Отвозка растительного грунта на расстояние до I км
89,0 x I,4 = I24,6 тн

Отвозка излишнего грунта на расстояние до I км
55I,0 x I,75 = 964,25 тн

Стоимость отвозки I088,85 тн x 0,25 = 272 руб.

Примечание: в знаменателе дана общая стоимость,
в числителе - в том числе стоимость
металлоконструкций

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Вариант для $t = -30^0$					
I.	Бетон М-50 (фракция заполнителя более 40 мм	Ценник для тип. проектов п.I	м3	45,27	I7,3	788
2.	Бетон М-I00 (фракция заполнителя более 40 мм)	-"- п.3	"	3,4I	20,0	68
3.	Бетон М-I50 (фракция заполнителя до 40 мм)	-"- п.I4	"	0,5I	22,8	I2
4.	Бетон М-200(фракция заполнителя более 40 мм)	-"- п.5	"	0,4	23,2	9
5.	Бетон М-200 (фракция заполнителя до 40 мм)	-"- п.I5	"	0,53	24,6	I3
6.	Бетон М-300 (фракция заполнителя до 40 мм)	-"- п.I7	"	I49,3I	28,4	4240
7.	Глина	-"- п.30I	м3	39,33	2,88	II3

I	2	3	4	5	6	7
8.	Кирпич глиняный обыкновенный	Ценник для тип. проект. п.325	тыс.шт.	24,26	47,5	II52
9.	Песок	-"- п.300	м3	55,5	4,96	275
I0.	Плиты непостеклянные толщ. 60 мм $t = -20^0, -30^0$	Доп. № I, стр.43 п.9	м3	8,49	26,8	228
II.	Плиты непостеклянные толщ. 80 мм $t = -40^0$	-"-	м3	II,32	26,8	-
I2.	Раствор цементный 75	Ценник п.97	м3	7,65	I5,8	I2I
I3.	Раствор цементный I00	-"- п.98	"	3,42	I7,9	6I
I4.	Раствор цементный М-I50	-"- п.99	"	I,38	I9,6	27
I5.	Раствор цементный I:3 (отделочный)	-"- п.II7	"	3,49	I5,8	55
I6.	Раствор цементно-известковый 25	-"- п.I03	"	5,05	I8,I	66
I7.	Раствор цементно-известковый М-50	-"- п.I04	"	7,I8	I5,3	II0
I8.	Раствор цементно-известковый I:I:6	-"- п.I20	"	I,39	I4,8	2I
I9.	Перемычки железобетонные Б-I3	расчет	м3	0,03	67,5	2

I	2	3	4	5	6	7
	Плиты железобетонные покрытия и перекрытия					
20.	Плиты $\frac{П2-6}{А-Шв}$ из бетона М-300	расчет	м3	8,10	101,27	820
21.	Плиты П-5 из бетона М-300	Ценник п.3952	шт.	6	85,0	510
22.	Плиты П4-5 из бетона М-300	-"- п.1618	шт.	1	48,3	48
23.	Плиты ПО4 из бетона М-300	-"- п.3973	"	1	34,2	34
24.	Плиты П2д из бетона М-200	-"- п.3949	м3	1,26	64,0	81
25.	Плиты П3д из бетона М-300	-"- п.3956	"	0,9	68,0	61
26.	Плиты П4-д из бетона М-300	-"- п.3957	"	0,39	69,0	27
27.	То же, П5д из бетона М-300	-"- п.3957	"	2,99	69,0	206
	Панели стеновые					
28.	ПБ2-42-1А из бетона М-200 (7шт.)	расчет	м3	10,64	79,35	844
29.	ПБУ2-42-2А из бетона М-200 (17 шт.)	-"-	"	25,84	84,40	2181
	Итого стоимость для базисного района	руо.				12168

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила ст.инженер Л.В.Каймановская
Проверила рук.группы Н.С.Малыгина

СМЕТА № 2-I-I

Оборудование и монтаж

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - I,92 тыс.руб.

В том числе:
стоимость оборудования - I,70 т.р.
стоимость монтажа - 0,22 т.р.

Составлена в ценах I969 г. по прейскурантам, введенным в действие с I.I.I973 г.

№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I57I	2II	-	62	5
2	2	I57I	2II	-	62	5
3	3	I57I	2II	-	62	5
4	4	I57I	2II	-	62	5
5	5	I57I	2II	-	62	5
6	6	I57I	2II	-	62	5
7	7	I57I	238	-	82	7
8	8	I57I	228	-	77	7
9	9	I57I	228	-	77	7
I0	I2	I57I	228	-	77	7
II	I3	I57I	228	-	77	7
I2	I4	I57I	233	-	82	7
I3	I5	I57I	233	-	82	7
I4	I6	I57I	245	-	94	8
I5	I7	I57I	257	-	I05	8

1	2	3	4	5	6	7
I6	I8	I57I	234	-	82	7
I7	I9	I57I	228	-	77	7

Начисления на оборудование 8%	- I26 руб.
Стоимость оборудования по I территориальному району	- I697 руб.
Плановые накопления 6%	- I8 руб.
Стоимость монтажных работ по I территориальному району	- 224 руб.
Общая стоимость по смете	- I92I руб.

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила инженер Р.С.Хохлова

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-2

на монтаж арматуры

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

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.

№№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата основная	Зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	9I	53	2I	-
2	2	-	9I	53	2I	-
3	3	-	9I	53	2I	-
4	4	-	9I	53	2I	-
5	5	-	9I	53	2I	-
6	6	-	9I	53	2I	-
7	7	-	98	53	28	-
8	8	-	96	53	26	-
9	9	-	96	53	26	-
I0	I2	-	97	54	26	-
II	I3	-	97	54	26	-
I2	I4	-	99	54	28	-
I3	I5	-	98	53	28	-
I4	I6	-	I04	56	3I	-
I5	I7	-	I05	53	35	-
I6	I8	-	I00	55	28	-
I7	I9	-	I96	53	26	-

Плановые накопления 6% - 5 руб.

Итого по I-му району - 96 руб.

Нач.отдела ПОС и смет Ц.И.Чикин

Составила инженер Р.С.Хохлова

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-8

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

(сантехнические работы)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	В том числе: основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	Вариант для $T = -30^0$				
I	I	I503	4,75	43,5I	45,22
2	2	I503	4,75	43,5I	45,22
3	4	I499	4,75	43,5I	45,22
4	5	I507	4,75	43,5I	45,22
5	7	I536	4,97	52,3I	54,23
6	8	I5II	4,94	50,42	5I,7
7	9	I5I7	4,94	50,42	5I,7
8	I2	I533	4,94	50,42	5I,7
9	I3	I52I	4,94	50,42	5I,7
I0	I7	I572	5,72	60,30	63,I
II	I9	I5I9	4,94	50,42	5I,7
	Вариант для $T = -20^0$				
I	3	I492	4,75	43,5I	45,22
2	6	I506	4,75	43,5I	45,22
	Вариант для $T = -40^0$				
I	I4	I522	4,97	52,3I	54,23
2	I5	I578	4,97	52,3I	54,23
3	I6	I674	5,24	56,47	59,55
4	I8	I547	4,97	52,3I	54,23

Начальник отдела ПОС и смет — И.И.Чижик

Составила инженер — Р.С.Хохлова

Проверила рук.группы — Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-4

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

Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ № пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	II9	I	22	22
2	2	II9	I	22	22
3	4	II9	I	22	22
4	5	II9	I		22
5	7	I29	I	27	27
6	8	I29	I	26	26
7	9	I3I	I	26	26
8	I2	I34	I	26	26
9	I3	I3I	I	26	26
I0	I7	I39	I	3I	32
II	I9	I29	I	26	26
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	II9	I	22	22
2	6	II9	I	22	22
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	I29	I	27	27
2	I5	I29	I	27	27
3	I6	I37	I	29	29
4	I8	I29	I	27	27

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-5

Очистные сооружения для сточных вод от моек автомобилей с расходом воды IC л/сек при оборотном водоснабжении.

Теплоснабжение калориферов

Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	В том числе основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	28	0,I5	4	4
2	2	28	0,I5	4	4
3	4	28	0,I5	4	4
4	5	28	0,I5	4	4
5	7	29	0,I5	5	4
6	8	29	0,I5	5	5
7	9	29	0,I5	5	5
8	I2	30	0,I5	5	5
9	I3	30	0,I5	5	5
I0	I7	3I	0,I5	6	6
II	I9	29	0,I5	5	5
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	28	0,I5	4	4
2	6	28	0,I5	4	4
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	29	0,I5	5	5
2	I5	29	0,I5	5	5
3	I6	32	0,I5	5	5
4	I8	29	0,I5	5	5

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-6

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

Теплоснабжение калориферов

Оборудование

Сметная стоимость 0,I0 тыс. руб.

Составлена в ценах I969 г. по прейскурантам, введенным в действие с I.I.I973 г.

Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
		Всего	В том числе		
			Материалы, не учтенные ценником	Зарплата	
				Основная	По эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6
I	86	4	-	2	-
2	86	4	-	2	-
3	86	4	-	2	-
4	86	4	-	2	-
5	86	4	-	2	-
6	86	4	-	2	-
7	86	4	-	3	-
8	86	4	-	2	-
9	86	4	-	2	-
I2	86	4	-	2	-
I3	86	4	-	2	-
I4	86	4	-	3	-
I5	86	4	-	3	-
I6	86	4	-	3	-
I7	86	5	-	3	-
I8	86	4	-	3	-
I9	86	4	-	2	-

Начисление на оборудование 8%	- 7 руб.
Стоимость оборудования по I территориальному району	- 93 руб.
Плановые накопления 6%	-
Стоимость монтажных работ по I территориальному району	- 4 руб.
Общая стоимость по смете:	- 97 руб.

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-7

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

Санитехнические работы.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	2I0	I	28	29
2	2	2I0	I	28	29
3	4	2I0	I	28	29
4	5	2I0	I	28	29
5	7	224	I	34	34
6	8	224	I	32	33
7	9	224	I	32	33
8	I2	236	I	32	33
9	I3	228	I	32	33
I0	I7	237	I	39	40
II	I9	224	I	32	33
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	2I0	I	28	29
2	6	2I0	I	28	29
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	224	I	34	34
2	I5	224	I	34	34
3	I6	242	I	37	37
4	I8	224	I	34	34

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-8

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

Сантехническое оборудование

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	В том числе: основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	632	I4	52	57
2	2	632	I4	52	57
3	4	63I	I4	52	57
4	5	63I	I4	52	57
5	7	645	I5	63	68
6	8	643	I5	60	65
7	9	64I	I5	60	65
8	I2	644	I5	60	65
9	I3	644	I5	60	65
I0	I7	660	I7	69	75
II	I9	643	I5	60	65
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	63I	I4	52	57
2	6	632	I4	52	57
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	647	I5	63	68
2	I5	647	I5	63	68
3	I6	659	I6	68	74
4	I8	648	I5	63	68

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 3-I-I

На устройство электроосвещения

к типовому проекту на строительство

очистных сооружений для сточных вод мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,35 тыс. руб.

В т.ч. оборудования - 0,02 тыс. руб.

монтажа - 0,33 тыс. руб.

Основание: спецификация № 30-1

Составлена в ценах I969г. и по прейскурантам, введенным в действие с I.I.I973г.

№№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарплата	
					основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2I	3I2	I5I	50	I0
2	2	2I	3II	I50	50	I0
3	3	2I	3I2	I5I	50	I0
4	4	2I	3I3	I52	50	I0
5	6	2I	3I2	I5I	50	I0
6	6	2I	3I2	I5I	50	I0
7	7	2I	335	I52	68	I3
8	8	2I	330	I52	64	I3
9	9	2I	330	I52	64	I3
I0	I2	2I	333	I55	64	I3
II	I3	2I	33I	I53	64	I3
I2	I4	2I	340	I58	68	I3
I3	I5	2I	333	I5I	68	I3
I4	I6	2I	355	I64	76	I4
I5	I7	2I	355	I54	85	I5
I6	I8	2I	339	I57	68	I3
I7	I9	2I	328	I50	64	I3

Начисление на оборудование 8%	руб. 2
Итого за оборудование	руб. 23
Плановые накопления - 6%	руб. I9
Итого за монтаж	руб. 33I
Всего по смете по I-му территориальному району	руб. 354

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составил ст.инженер А.П.Семенов

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 3-I-2

на приобретение силового электрооборудования

и его монтаж

к типовому проекту

на строительство

Очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,97 тыс. руб.

В т.ч. оборудования - 0,58 тыс. руб.

монтажных работ - 0,39 тыс. руб.

Основание: спецификация № ЭМ-I

Составлена в ценах I969г. и по прейскурантам, введенным в действие с I.I.73г.

№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарплата основная	Зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	543	366	I60	77	7
2	2	543	366	I60	77	7
3	3	543	364	I58	77	7
4	4	543	363	I59	77	7
5	5	543	366	I60	77	7
6	6	543	367	I6I	77	7
7	7	543	395	I62	I03	8
8	8	543	388	I60	98	8
9	9	543	389	I6I	98	8
I0	I2	543	389	I6I	98	8
II	I3	543	390	I62	98	8
I2	I4	543	399	I66	I03	8

1	2	3	4	5	6	7
I3	I5	543	395	I62	I03	8
I4	I6	543	426	I77	II7	I0
I5	I7	543	424	I60	I3I	II
I6	I8	543	397	I64	I03	8
I7	I9	543	389	I6I	98	8

Начисление на оборудование 8%	руб.	43
Итого за оборудование	руб.	586
Плановые накопления - 6%	руб.	22
Итого за монтаж	руб.	388
Всего по смете по I-му территориальному району	руб.	974

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составил ст.инженер А.П.Семенов

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 4-I-I

на приобретение и монтаж средств автоматизации к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,69 тыс. руб.
В т.ч.оборудования - 0,5I тыс. руб.
монтажных работ - 0,I8 тыс. руб.

Основание: спецификация № А-1

Составлена в ценах I969 г. и по прейскурантам, введенным в действие с I.I.73г.

№№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата	
					Основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
№I	I	475	I67	35	35	4
2	2	475	I67	35	35	4
3	3	475	I67	35	35	4
4	4	475	I67	35	35	4
5	5	475	I67	35	35	4
6	6	475	I67	35	35	4
7	7	475	I80	35	47	5
8	8	475	I77	35	44	5
9	9	475	I77	35	44	5
I0	I2	475	I77	35	44	5
II	I3	475	I77	35	44	5
I2	I4	475	I8I	36	47	5
I3	I5	475	I80	35	47	5
I4	I6	475	I89	37	54	5
I5	I7	475	I95	35	60	7

I	2	3	4	5	6	7
I6	I8	475	I80	36	47	5
I7	I9	475	I77	35	44	5

Начисление на оборудование 8%	руб. 38
Итого за оборудование	руб. 5I3
Плановые накопления 6%	руб. I0
Итого за монтаж	руб. I77
Всего по смете по I-му территориальному району	руб. 690

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составил ст.инженер А.П.Семенов

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту ($T = -30^{\circ}$) к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ ЕРЕР	Един. изм.	Количество
I	2	3
I-397	м3	89,0
I-398		
I-320	м3	64.0
I-320 к=I,25	м3	487,0
I-82	м3	I79,0
I-82 к=I,25	м3	7I5,0
I-I40	м3	
I-6I8	м3	27,0
I-399		
I-400	м3	2006,0
I-429	м3	579,0
I-6I9	м3	248,0
I-79I	м3	755,0
I-7I3	м3	I3I4,0
I-687	м3	I76,0
I-3I9	м3	89,0
I6-43	м3	I8,48
I2-I52	м3	90,7
Ценник № I, ч.II		
п.29	тн	0.863
-"- п.3I	тн	5,40I
I2-8	м3	25,9
I2-I5I	м3	0,5
II-482	м3	36,48
II-489	м3	2I,56
I2-20	м3	0,39
I2-I54	м3	0,45
Ценник №I, ч.II		
п.22	тн	0,0I5
8-I35	шт	2
I5-328	м2	I9,0
Ценник №I, ч.II		
п.39	м2	I9,0
I9-96	м3	0,95
I5-2I3	м2	I9,0
Ценник №I, ч.I		
п.468	кг	I2,4
Ценник №I, ч.IУ		
табл.46	тн	0,422
I3-33	м3	20,33
II-I99	м3	0,03
I3-48	м2	49,0
I2-90	м3	I,I5
Ценник №I, ч.II		
п.45	тн	0,0I7

1	2	3
Ценник №I, ч.II п.47	тн	0,03I
I2-I37	м3	42,36
Ценник №I, ч.II п.29	тн	0,898
-"- п.3I	тн	7,I63
I5-I88	м2	7,97
Ценник №I, ч.II п.I7	м2	2,06
-"- п.I9	м2	5,9I
I4-30	тн	0,248
Ценник №I, ч.II п.I24	тн	0,248
Ценник №I, ч.I п.530	комп.	4
I5-2I3	м2	5,9I
Ценник №I, ч.IУ табл.46	тн	0,05I
I6-40	м3	30,4
I6-82 I6-83	м2	32,64
I6-I0I	м2	I08,I
Ценник №I,ч,I п.468	кг	23,0
I4-29	тн	I,083
Ценник №I, ч.II п.443	тн	I,083
I3-64	тн	0,2I4
I4-I2	тн	3,48I
Ценник №I, ч.II п.44	тн	3,48I
I4-I	тн	0,032
Ценник №I, ч.II п.462	тн	0,032
Ценник №I, ч.I п,5I9	м2	3,95
I7-200	м2	5I,6
I7-6II	м2	5I,6
Доп.№3 к ЕРЕР I2-I57 I2-I59	м2	3II,08
Ценник №I, ч.I п.935	тн	4,57
I7-297	м2	230,9
I7-324	м2	97,5
I7-647	м2	4,94
20-56	м2	I5,96
I7-700	м2	I5,96
I7-575	м2	374,4
I4-I	тн	0,0I6
Ценник №I, ч.II п.468	тн	0,0I6
I4-I58	тн	5,3
I6-600	м2	I37,4
I6-625 к=I,6	м2	I28,6
I6-625 к=32	м2	8,8
I6-626 к=I,6	м2	I3I,7

I	2	3	I	2	3
I6-44					
I6-45	м2	I37,4			
I3-32	м3	34,2			
I3-48	м2	232,85			
I3-30	м2	309,64			
I6-82	м2	I60,03			
I6-44					
I6-45	м2	429,55			
I3-33	м3	0,7			
I3-30	м2	2,8			
I7-288	м2	2,8			
I6-82	м2	2,8			
I6-43	м3	0,I0			
26-987	шт	I			
Ценник №I, ч.I					
п.3263	шт	I			
23-27	шт	6			
23-28	шт	4			
23-29	шт	6			
23-30	шт	I			
I2-I7I	м2	0,7			
I9-I45	м2	0,7			

1	2	3
Смета № 2-I-I		
7-У-306м	шт	I
7-У-306м	шт	I
7-У-306м	шт	I
7-У-306м	шт	I
I2-У-2775	шт	I
Смета № 2-I-2		
I2-У-22I2	шт	2
I2-У-3608	шт	I
I2-У-2I89	шт	I
I2-У-2I9I	шт	I
I2-У-2I9I	шт	I
Смета № 2-I-3		
23-I6	м	I0,0
23-I7	м	5,0
23-76	м	25,0
23-74	м	I6,0
23-56	м	30,0
23-60	м	I5,0
23-III	шт	I
23-I09	шт	3
23-I07	шт	I
23-687	шт	2
I3-25	т	0,686
I3-25	т	I,302
I2-У-444	м	49,0

1	2	3
Смета № 2-I-4		
23-47	м	85,0
23-49	м	5,0
23-I04	м	90,0
Ц.I,ч.III п.I25	шт	7
23-688	шт	2
23-687	шт	2
I7-703	м2	6,5
Смета № 2-I-5		
23-46	м	I5,0
23-I04	м	I5,0
Ц.I ч.III п.I26	шт	8
I7-703	м2	2,0
Смета № 2-I-6		
I2-У-2228	шт	I
Смета № 2-I-7		
24-II	м2	3,0
24-I2	м2	I7,0
24-447	шт	I
24-449	м2	I,0
Ц.№I,ч.III п.776	шт	5
24-455	шт	I
24-406	шт	9

I	2	3
Смета № 2-I-8		
24-40I	шт	I
24-735	шт	I
24-737	шт	I
24-743	шт	I
Смета № 3-1-I		
8-7088	шт	I
8-7003	шт	8
8-7008	шт	2
8-70I5	шт	4
8-7055	шт	I0
8-4209	I00м	I,03
Смета № 3-I-2		
8-6274	шт	I
8-6273	шт	4
8-6240	шт	3
8-6646	шт	2
8-6650	шт	I
8-5878	шт	I
8-6020	шт	I
8-I450	I00м	0,29
8-4277	I00м	0,I9

I	2	3
8-428I	I00м	I,I2
8-47I6	I00м	0,3
8-4374	I00м	0,I9
8-4373	I00м	0,06
8-437I	I00м	I,35
8-4406	I00м	0,39
8-4405	I00м	0,I3
8-4403	I00м	3,5
Смета № 4-I-I		
8-6646	шт	I
8-6240	шт	I
II-I	шт	5
II-II28	шт	2
II-III3	шт	I
8-850	шт	I
8-4492	I00м	0,I5
8-4276	I00м	0,39
8-437I	I00м	0,39
8-4403	I00м	I,36

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составили ст.инженеры Т.М.Андреева

Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по варианту $T^{0} = -40^{0}$ к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
	Из сметы по основному варианту исключить:				
I6-600	м2/м3	I4I,52/ /8,49			
	К смете по основному варианту добавить:				
I6-600	м2/м3	I4I,52/ /II,32			

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения		
				-20°	-30°	-10°
I	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
I.	Затраты труда	ч.дн.	724,82	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	2I37,40	-	-	-
	Материалы					
I.	Белила цинковые тертые	кг	2,55	-	-	-
2.	Бруски Шс 75 мм и более	м3	0,88	-	-	-
3.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	I,75	-	-	-
4.	Вата минеральная	м3	I,0	-	-	-
5.	Гвозди	кг	40,08	-	-	-
6.	Грунт ХС-0I0	кг	I,76	-	-	-
7.	Гидроизол	м2	2I08,46	-	-	-
8.	Глина	м3	39,33	-	-	-
9.	Грунтовка битумная	тн	0,45	-	-	-
I0.	Доски Шс 40 мм и более	м3	2,22	-	-	-
II.	Доски Шс 25-32 мм	м3	I,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,02	-	-	-
I3.	Доски IУс 25-32мм	м3	I,89	-	-	-
I4.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	24,26	-	-	-
I5.	Картон асбестовый	тн	0,2I	-	-	-
I6.	Краски тертые	кг	0,47	-	-	-
I7.	Краски сухие	кг	7,II	-	-	-
I8.	Краски цементные	кг	40,5I	-	-	-
I9.	Клей малярный	кг	3,0	-	-	-
20.	Купорос медный	кг	I,5	-	-	-
2I.	Лейки чугунные	шт	I	-	-	-
22.	Мел молотый	кг	75,I3	-	-	-
23.	Мастика битумная	тн	6,95	-	-	-
24.	Мыло хозяйственное	кг-	I,5	-	-	-
25.	Олифа	кг	8,8I	-	-	-
26.	Плиты пеностеклянные толщ. 60 мм	м2	-	I4I,52	I4I,52	-
27.	Плиты пеностеклянные толщ. 80 мм	м2	-	-	-	I4I,52
28.	Проволока стальная обожженная	кг	0,02I	-	-	-
29.	Песок	м3	55,5	-	-	-
30.	Растворитель	кг	0,35	-	-	-
3I.	Сурик железный густотертый	кг	24,8	-	-	-
32.	Сетка проволочная тканая	м2	0,8I	-	-	-
33.	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
34.	Сталь кровельная черная	тн	0,06	-	-	-
35.	Скобяные изделия для дверей	компл.	4	-	-	-
36.	Скобы ходовые	кг	23,0	-	-	-
37.	Толь	м2	7,09	-	-	-
38.	Цемент "300"	тн	4,57	-	-	-
39.	Щебень	м3	0,02	-	-	-
	Строительные машины					
I.	Автосамосвалы	м-см	2,5I	-	-	-
2.	Бульдозеры	м.см.	45,44	-	-	-
3.	Краны башенные 5 т	-"-	0,0I	-	-	-
4.	Краны гусеничные I0 т	"	4,39	-	-	-
5.	Пескоструйные аппараты	-"-	9,I5	-	-	-
6.	Насосы центробежные 50 мм	-"-	328,5	-	-	-
7.	Растворонасосы I м3 /час	-"-	3,69	-	-	-
8.	Трамбовки пневматические	-"-	I3,59	-	-	-
9.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	-"-	2,64	-	-	-
I0.	То же, 5 м	-"-	5,28	-	-	-
II.	Цемент-пушка	-"-	I4,I9	-	-	-
I2.	Экскаваторы	-"-	8,69	-	-	-
	Полуфабрикаты					
I.	Бетон М-50	м3	45,27	-	-	-
2.	Бетон М-I00	м3	3,4I	-	-	-
3.	Бетон М-I50	м3	0,5I	-	-	-
4.	Бетон М-200	м3	0,93	-	-	-
5.	Бетон М-300	м3	I49,3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
6	Раствор цементно-известковый 25	м3	5,I7	-	-	-
7.	Раствор цементно-известковый 50	м3	7,I8	-	-	-
8.	Раствор цементный 75	м3	7,65	-	-	-
9.	Раствор цементный I00	м3	3,42	-	-	-
I0.	Раствор цементный I50	м3	I,38	-	-	-
II.	Раствор цементный 200	м3	0,I7	-	-	-
I2.	Раствор цементный I:3	м3	5,98	-	-	-
I3.	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,39	-	-	-
I4.	Щиты опалубки	м2	57,53	-	-	-
	Отопление					
I.	Затраты труда	ч/дн	II,4	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	2I,I	-	-	-
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диам.25 мм	пм	85,0	-	-	-
4.	То же, диам.40 мм	"	5,0	-	-	-
5.	Вода	м3	I,0	-	-	-
6.	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр диам. 25 мм	шт	7	-	-	-
7.	Термометры технические	"	2	-	-	-
8.	Манометры технические	"	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
9.	Колер масляный	кг	I,6	-	-	-
I0.	Краски тертые	кг	0,02	-	-	-
II.	Олифа	кг	0,I8	-	-	-
	Теплоснабжение калориферов					
I.	Затраты труда	ч/дн	I,2	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	3,8	-	-	-
	Материалы					
3.	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	I5,0	-	-	-
4.	Вода	м3	0,I7	-	-	-
5.	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр диам. 32 мм	шт	8	-	-	-
6.	Колер масляный	кг	0,5	-	-	-
7.	Краски тертые	кг	0,04	-	-	-
8.	Олифа	кг	0,05	-	-	-
	Вентиляция					
I.	Затраты труда	ч/дн	25,4	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	79,6	-	-	-
	Материалы					
3.	Заслонка воздушная I000х600 с исполнительным механизмом МЭО- I0/I00	шт	I	-	-	-
4.	Калориферы КВС 6-П	шт	I	-	-	-
5.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диам. до I65 мм	м2	3,0	-	-	-
6.	То же, диам.до 320мм	"	I7,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
7.	Крепления для воздуховодов	кг	I4,6	-	-	-
8.	Двери герметические утепленные	шт	I	-	-	-
9.	Гибкие вставки	м2	I,0	-	-	-
I0.	Лючек питометражный	шт	5	-	-	-
II.	Вентилятор Ц4-70 №4 на одной оси с эл. двигателем АОЛ2-I2-4	шт	I	-	-	-
I2.	Решетки воздухоприточные РРВР-I	шт	9	-	-	-

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила : ст.инженер Т.М.Андреева

Н.В.Андреева

Р А С Ч Е Т

сметной стоимости железобетонных изделий с учетом стоимости арматуры и других дополнительных затрат по очистным сооружениям для сточных вод от мойки автомобилей с расходом I0 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ п.п.	Марка изделия	Объем бетона м3	Марка бетона	Арматура AI	AII	AIII	AIII-В	BI	AIУ	Заклад-ные детали кг	№№ позиций по ценнику	Сметная цена по ценнику за I м3 руб	Формула подсчета	Сметная стоимость изделия за I м3 руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
			Перемычки											
I	Б-I3	0,0I	М-200	-	-	-	-	0,69	-	-	Ценник п. 445I	52,7	$52,7+\frac{0,69x}{x0,2I4}$ / 0,0I	67,5
			Плиты покрытия и перекрытия											
2	ПТ2-6 А-IIIВ	0,8I	М-300	5,9	-	34,9	50,2	32,5	-	25,0	Ценник п. 464I	58,3	$58,3+\frac{5,9x0,I73+ +34,9x x0,I94+ +50,2x x0,204+ +25,0x0,3I+ +32,5x0,2I4}{0,8I}$ =	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
													=58,3+40,42+ +(1,02+1,53)	101,27
		Панели стеновые												
8	ПВ2-42- -1А	1,52	М-200	52,8	-	103,6	-	-	-	45,2	Ценник п.4631	50,9	50,9+ +52,8x0,173+ +103,6x0,194+ +45,2x0,31 / 1,52	79,35
4	ШУ2- -42-2А	1,52	М-200	47,6	-	145,9	-	-	-	46,4	-"-	50,9	50,9 + +47,6x0,173+ +145,9x0,194+ +46,4x0,31 / 1,52	84,40 (50) -

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

[illegible]ила ст.инженер Л.В.Кайманакова

Проверила рук.группы Н.С.Малыгина

902-2-297 (IV)

gost.e-ecolog.ru