

T-25-1671

18131

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 217

Очистные сооружения для сточных
вод от мойки автомобилей с рас-
ходом воды 10 л/сек при обратном
водоснабжении
(вариант для строительства в
мокрых грунтах)

Альбом IV

Сметы

14832/4 цена 0-84

Альбом IV

Смета

Стоимости:

Общая	- 36,65 тыс.руб.
Строительство- монтажных работ	- 33,74 тыс.руб.
Оборудование	- 2,91 тыс.руб.
I ком здания	- 51 руб. 91 коп.
I ком рабочей площади	- 231 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

Олег И.И. Махнис

Главный инженер проекта

Олег Б.Н. Каракозов

Начальник отдела ГОС и смет

Леонид И.И. Григорьев

О г л а з л е н и е :

КБ
Л1

Нынешнование

I

2

Пояснительная записка

I

Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при обратном водоснабжении (вариант для $T = -30^\circ$)

Сводка объемов и стоимости работ (вариант для $T = -30^\circ$)

I-I-I	Общестроительные работы	13
2-I-1	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-1	Устройство электроосвещения	31
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электроснабжения	33
4-I-1	Приобретение и монтаж средств автоматизации	35
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант для $T = -30^\circ$)	37
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант для $T = -40^\circ$)	42
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	43
	Расчет сметной стоимости к/б изделий	44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство

очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при обратном 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 1974 г. № 201 "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 1968г. и сб. ЕРЕР № II, I4, I5 издания 1971-72 г.г.

цены на монтаж оборудования

прайскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1 января 1973 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 19 территориальных районов с корректировкой смет по ЕРЕР, введенным в действие с 1 июня 1973г. и Ценникам на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с 1 января 1972 г.

Сметная документация разработана для вариантов применения к температуре -30°C по 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17 и 19 территориальным районам;

- 20°C по 2, 3, 5, 6 территориальным районам;

- 40°C по 4, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 19 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 привязанным к местным условиям.

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

Полная сметная стоимость для варианта -30°C 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 16,5%

на металлоконструкции - 8,3%

плановые накопления - 6 %

Для учета разницы в накладных расходах, счеты 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 приведены 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 приведены в соответствии с показателями таблиц I-II 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. ггушки

Т.Г.Родионова

320
5.
6.
7.

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

на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при обратном водоснабжении
(вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 26,65 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	<u>Сметная стоимость в тыс. руб.</u>				Общая сметная стои- мость тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- довани- е	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы	29,55	-	-	-	29,55	Строитель- ная куба- тура- 650 ком Стоимость 1 м³- 45р.46к,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Санитарно-технические работы (2-1)</u>									
2-1-1	Оборудование и монтаж	-	0,22	1,70	-	-	1,92		
2-1-2	Монтаж арматуры	-	0,10	-	-	-	0,10		
2-1-3	Сантехнические работы	1,83	-	-	-	-	1,83		
2-1-4	Центральное отопление (санитарно-технические работы)	0,14	-	-	-	-	0,14		
2-1-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	0,03	-	-	-	-	0,03		
2-1-6	Теплоснабжение калориферов (оборудование)	-	-	0,10	-	-	0,10		
2-1-7	Вентиляция (сантехническое оборудование)	0,26	-	-	-	-	0,26		
2-1-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	0,71	-	-	-	-	0,71		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Электромонтажные работы (3-1)</u>								
3-1-1	Устройство электро- освещения	0,33	-	0,02	-	0,35		
3-1-2	Приобретение и мон- таж силового электро- оборудования	-	0,39	0,58	-	0,97		
<u>Автоматические устройства (4-1)</u>								
4-1-1	Приобретение и мон- таж средств автома- тизации	-	0,18	0,51	-	0,69		
Всего затрат			32,85	0,89	2,91	-	36,65	

Гл.инженер проекта

Бибич

Б.Н.Каракозов

Нач. отдела ПОС и смет

Чижев

М.И.Чижев

Составила рук. группы

Меллы

Т.Г.Родионова

СВОДКА

объемов и стоимости работ в смете на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при обратном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах) (вариант для $t = -30^{\circ}\text{C}$)

№ пред- лов и сист	Наименование когструк- тивных элементов и видов работ	Ед.ч. изм.	Коли- чество единиц	Стоимость по смете			Удельный вес в % к общей стоимо- сти стро- ительно- монтажных работ	При- мече- ние
				строи- тельно- монтаж- ные ра- боты	наклад- чные рас- ходы и плановые накопле- ния	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-I	Общестроительные работы	руб.	-	24000 1027	5551 152	29551 1179	85,77	В графах "5" и "6" сводки стоимость показана дробью: в числе теле-об- щая сто- мость, в значени- те- в том числе стоимость металло- конструк- ций

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость обще-строительных работ	руб.	-	24000 1027	5551 152	29551 1179	85,77	
<u>Санитарно-технические работы (2-1)</u>								
2-1-1	Оборудование и монтаж	руб.	-	211	13	224	0,76	
2-1-2	Монтаж арматуры	"-	-	91	5	96	0,33	
2-1-3	Сантехнические работы	"-	-	1503	328	1831	6,23	
2-1-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	руб.	-	119	26	145	0,49	
2-1-5	Теплоснабжение котельных (санитарно-технические работы)	-	-	29	6	34	0,12	
2-1-7	Вентиляция (санитарно-технические работы)	руб.	-	210	46	256	0,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-І-3	Вентиляция (оборудование сантехническое)	руб.	-	632	76	708	2,41	
	Итого стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	2794	500	3294	II,19	
	<u>Электромонтажные работы (3-І)</u>							
3-І-1	Устройство электроосвещения	руб.	-	312	19	331	I,12	
3-І-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	руб	-	366	22	388	I,32	
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	678	41	719	2,44	
	<u>Автоматические устройства (4-І)</u>							
4-І-1	Приобретение и монтаж средств автоматизации	руб.	-	167	10	177	0,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость авто- матических устройств	руб.	-	167	10	177	0,6	
	Всего затрат	руб.	-	27639 1027	6102 152	33741 1179	100,0	

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

Смета № Г-1-1

Очистные сооружения для сточных вод от моек
автомобилей с расходом 19 л/сек при оборотном
водоснабжении

(вариант для строительства в мокрых грунтах)

Общестроительные работы

59,0 - кирпичная кладка

130,0 - монолитные ж/б
конструкции

81,0 - монолитные бетон-
ные конструкции

55,0 - сборные ж/б кон-
струкции

**A. Неизменяемая (постоянная) часть без
стяжки местных материалов**

№	Терриго- ральный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего за работ- ной плать
			эксплуата- ции маши- на	основна зарплата	
1	2	3	4	5	6

Вариант для $T = -30^{\circ}$

I	Ia	<u>II560</u> 1027	2936	2140	3208
2	1б	<u>II554</u> 1027	2936	2140	3208
3	1в	<u>II583</u> 1027	2936	2140	3208
4	2а	<u>II575</u> 1033	3029	2140	3208
5	2б	<u>II750</u> 1033	3029	2140	3208
6	2в,г	<u>II629</u> 1033	3029	2140	3208
7	2д	<u>I2033</u> 1035	3029	2140	3208
8	4а	<u>II715</u>	2936	2140	3208

I	2	5	4	5	6
9	46	<u>11532</u> I030	2936	2140	3208
10	4B	<u>11526</u> I030	2936	2140	3208
II	5a	<u>11545</u> I027	2936	2140	3208
I2	5s	<u>11692</u> I027	2936	2140	3208
I3	7a	<u>12453</u> I069	3309	2564	3860
I4	7o	<u>12708</u> I069	3309	2564	3860
I5	7B	<u>12848</u> I069	3309	2564	3860
I6	8a	<u>12245</u> I047	3147	2453	3697
I7	8o	<u>12110</u> I047	3147	2453	3697
I8	9a	<u>12185</u> I038	3147	2453	3697
I9	9o	<u>12290</u> I038	3147	2453	3697
20	12a	<u>12222</u> I047	3240	2453	3697
21	12o	<u>12220</u> I047	3240	2453	3697
22	13a,6	<u>12143</u> I045	3225	2453	3697

902-2-297(iv)

-15 -

			2	3	4	5	6
23	I7		<u>I4200</u>	3750	2960	4489	
			IIII				
24	I9a		<u>I2369</u>	3I47	2453	3697	
			I05?				
25	I9б		<u>I2356</u>	3I47	2453	3697	
			I05?				
26	I9в		<u>I2350</u>	3I47	2453	3697	
			I05?				

Вариант для $t = -20^{\circ}$

1	2а	<u>II575</u>	3029	2I40	3208
		I033			
2	2б	<u>II750</u>	3029	2I40	3208
		I033			
3	2в,г	<u>II629</u>	3029	2I40	3208
		I033			
4	2д	<u>I2033</u>	3029	2I40	3208
		I033			
5	3а	<u>II503</u>	2936	2I40	3208
		I021			
6	3б	<u>II542</u>	2936	2I40	3208
		I021			
7	5а	<u>II545</u>	2936	2I40	3208
		I027			
8	5б	<u>II692</u>	2936	2I40	3208
		I027			
9	6	<u>II657</u>	2936	2I40	3208
		I054			

I 2 3 4 5 6

Вариант для $t = 40^{\circ}$

I	4a	<u>I1715</u> I030	2936	2I40	3208
2	4b	<u>I1532</u> I030	2936	2I40	3208
3	4b	<u>I1526</u> I030	2936	2I40	3208
4	7a	<u>I2453</u> I069	3309	2564	3860
5	7b	<u>I2708</u> I069	3309	2564	3860
6	7b	<u>I2848</u> I069	3309	2564	3860
7	8a	<u>I2245</u> I047	3I47	2453	3697
8	8b	<u>I2110</u> I047	3I47	2453	3697
9	9a	<u>I2186</u> I038	3I47	2453	3697
10	9b	<u>I2290</u> I038	3I47	2453	3697
II	I3a, б	<u>I2143</u> I045	3225	2453	3697
I2	I4	<u>I2585</u> I062	3I76	2564	3860
I3	I5a	<u>I2800</u> I153	3268	2564	3860
I4	I5b	<u>I2729</u> I153	3268	2564	3860

902-2-297(1v)

-17

			2	3	4	5	5
15	Кв		<u>I3937</u>	3268	2564	3860	
			II53				
16	I6a		<u>I3924</u>	3501	2777	4175	
			I253				
17	I6б		<u>I3934</u>	3501	2777	4175	
			I253				
18	I6в		<u>I3939</u>	3501	2777	4175	
			I253				
19	I8		<u>I2821</u>	3309	2564	3860	
			II07				
20	I9а		<u>I2369</u>	3147	2453	3697	
			I057				
21	I9б		<u>I2356</u>	3147	2453	3697	
			I057				
22	I9в		<u>I2350</u>	3147	2453	3697	
			I057				

Отвозка растительного грунта за расстояние до I км
 $89,0 \times 1,4 = 124,6$ тн

Отвозка излишнего грунта за расстояние до I км
 $551,0 \times 1,75 = 964,25$ тн

Стоимость отвозки $1088,85$ тн $\times 0,25 = 272$ руб.

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

Б. Материалы, подлежащие приложению к местным
условиям строительства

№ п/п	Наименование ма- териалов	Обоснова- ние из- вест- ности	Едини- ца из- мере- ния	Холи- ца из- мене- ния	Цена мате- риала (для базис- ного райо- на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Весовая для $t = -30^{\circ}$

1.	Бетон М-50 (фракция, заполнителя более 40 мм)	Ценник для тип. проектов	п. I	м3	45,27	I7,3	783
2.	Бетон М-100 (фракция заполнителя более 40 мм)	-#-	п. 3	"	3,41	20,0	68
3.	Бетон М-150 (фрак- ция заполнителя до 40 мм)	-#-	п. 14	"	0,51	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. 15	"	0,53	24,6	I3
6.	Бетон М-300 (фрак- ция заполнителя до 40 г/м)	-#-	п. 17	"	I49,31	28,4	4240
7.	Глина	-#-	п. 30I	м3	39,33	2,88	I13

I — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — ?

8. Кирпич глиняный обыкновенный	Ценник для тип. проект.	п.325	тыс.шт.	24,26	47,5	1152
9. Песок	— п.300	м3		55,5	4,96	275
10. Плиты непостек- ляющие толщ. 60 мм $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}$	Доп. к I, стр.43 п.9	м3		8,49	26,8	228
II. Плиты непостеклян- ные толщ. 80 мм $t = -40^{\circ}$	— —	м3		II,32	26,8	-
12. Раствор цементный 75	Ценник п.97	м3		7,65	15,8	121
13. Раствор цементный 100	— п.98	м		3,42	17,9	61
14. Раствор цементный M-150	— п.99	м		1,38	19,6	27
15. Раствор цементный I:3 (отделочный)	— п.117	м		3,49	15,8	55
16. Раствор цементно- известковый 25	— п.103	м		5,05	13,1	66
17. Раствор цементно- известковый M-50	— п.104	м		7,18	15,3	110
18. Раствор цементно- известковый I:1:6	— п.120	м		1,39	14,8	21
19. Перемычки железо- бетонные Б-13	расчет	м3		0,03	67,5	2

 I 2 3 4 5 6 7

Плиты железобетонные покрытия и перекрытия.

20. Плиты П2-6 из бе-

тона М-300 А-Шв 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 бе-
тона М-300

п.1618 шт. I 48,9 48

23. Плиты П04 из бе-
тона М-300

п.3973 " I 34,2 34

24. Плиты П2д из бе-
тона М-200

п.3949 м3 I,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 стекловые

28. ШБ2-42-1А из бе-
тона М-200 (7шт.) расчет м3 10,64 79,35 844

29. ШБУ2-42-2А из бе-
тона М-200 (17 шт.) -" " 25,84 84,40 2181

Итого стоимость для
базисного района

рубл.

12168

Начальник отдела ПОС к смет

Составила ст.инженер

Проверяла рук.группы

М.И.Чибисов
Л.В.Кайманова
Н.С.Малыгина

СМЕТА № 2-1-1

Оборудование и монтаж

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10 л/сек при обогонном всасывании

Сметная стоимость - 1,92 тыс. руб.

В том числе:

стоимость оборудования - 1,70 т.р.
стоимость монтажа - 0,22 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
по прейскурантам, введенным
в действие с 1.1.1973 г.

№ п/п	Террито- риальный район	Стоимость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб.			
			всего		в том числе:	
			материа- лы, не учтенные ценником	Зарплата основ- ная	по экспи- диции машин	
I	2	3	4	5	6	7
I	1	1571	211	-	62	5
2	2	1571	211	-	62	5
3	3	1571	211	-	62	5
4	4	1571	211	-	62	5
5	5	1571	211	-	62	5
6	6	1571	211	-	62	5
7	7	1571	239	-	82	7
8	8	1571	228	-	77	7
9	9	1571	228	-	77	7
I0	I2	I571	228	-	77	7
I1	I3	I571	228	-	77	7
I2	I4	I571	233	-	82	7
I3	I5	I571	233	-	82	7
I4	I6	I571	245	-	94	8
I5	I7	I571	257	-	105	8

902-2-297(iv)

-22-

I	2	3	4	5	6	?
---	---	---	---	---	---	---

I6	I8	I5?I	234	-	82	?
I7	I9	I5?I	228	-	77	?

Начисления на оборудование 8% - 126 руб.

Стоимость оборудования по I территориальному району - 1697 руб.

Плановые накопления 6% - 13 руб.

Стоимость монтажных работ по I территориальному району - 224 руб.

Общая стоимость по смете - 1921 руб.

Начальник отдела НОС
и смет

М.И.Чижев

Составила инженер

Люсей

Р.С.Ходлова

Проверила рук.группы

Люсей

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-2

на монтаж арматуры

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

Сметная стоимость 0,10 тыс. руб.

№ пп	Террито- риальный район	Стоймость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб.		
			всего	в том числе	
			материалы, не учтены ные ценни- ком	Зарплата основ- ная	по эксп- луата- ции машин
I	2	3	4	5	6
					7
I	I	-	91	53	21
2	2	-	91	53	21
3	3	-	91	53	21
4	4	-	91	53	21
5	5	-	91	53	21
6	6	-	91	53	21
7	7	-	98	53	28
8	8	-	96	53	26
9	9	-	96	53	26
I0	I2	-	97	54	26
I1	I3	-	97	54	26
I2	I4	-	99	54	28
I3	I5	-	98	53	28
I4	I6	-	104	56	31
I5	I7	-	105	53	35
I6	I8	-	100	55	28
I7	I9	-	196	53	26

Плановые накопления 6% - 5 руб.

Итого по I-му району - 96 руб.

Нач. отдела ПОС и смет
Составила инженер
Прозерина рук. группы

Л.А.Смирнов
Л.М.Смирнов

Л.И.Чикиш
Р.С.Хоклова
Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-3

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

(сантехнические работы)

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Номер	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатационная машина	Основная зарплата	Всего заработка
I	2	3	4	5	6

Вариант для $T = -30^{\circ}$

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	I511	4,94	50,42	51,7
7	9	I517	4,94	50,42	51,7
8	I2	I533	4,94	50,42	51,7
9	I3	I521	4,94	50,42	51,7
I0	I7	I572	5,72	60,30	63,1
I1	I9	I519	4,94	50,42	51,7

Вариант для $T = -20^{\circ}$

I	3	I492	4,75	43,5I	45,22
2	6	I506	4,75	43,5I	45,22

Вариант для $T = -40^{\circ}$

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 ИС
и смет

И.И. Чикки

Составила инженер

Р.С. Ходлова

Проверила рук. группы

Т.Г. Родионова

СЧЕТ № 2-1-4

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

Сметческие работы

А. базисная (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

Бб шт	Террито- риальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация шник	основы т- зарплата	
I	2	3	4	5	6

Вариант для Т = - 30°

I	2	II9	I	22	22
3	4	II9	I	22	22
4	5	II9	I		22
5	7	E29	I	27	27
6	8	E29	I	26	26
7	9	E31	I	26	26
8	14	E34	I	26	26
9	13	E31	I	26	26
10	17	E39	I	31	32
II	19	E29	I	26	26

Вариант для Т = - 20°

I	2	II9	I	22	22
3	6	II9	I	22	22

Вариант для Т = + 40°

I	14	I29	I	27	27
2	15	I29	I	27	27
3	16	I37	I	29	29
4	18	I29	I	27	27

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикин

Составила ст.инженер

Люсей

Н.В. Андреева

Проверила рук.группы

Ильин

Т.Г. Родионова

СМЕТ 1 5 2-1-5

Очистные сооружения для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом воды 1С л/сек при
оборотном водоснабжении.

Теплоснабжение калориферов

Санитарно-технические работы

А. Незаменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Номер террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы	
		эксплуата- ция машин	основная зарплата		
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
I 1	28	0,15	4	4	
2 2	28	0,15	4	4	
3 1	28	0,15	4	4	
4 5	28	0,15	4	4	
5 7	29	0,15	5	4	
6 8	29	0,15	5	5	
7 9	29	0,15	5	5	
8 12	30	0,15	5	5	
9 13	30	0,15	5	5	
10 17	31	0,15	6	6	
II 19	29	0,15	5	5	
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
I 3	28	0,15	4	4	
2 6	28	0,15	4	4	
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I 14	29	0,15	5	5	
2 15	29	0,15	5	5	
3 16	32	0,15	5	5	
4 18	29	0,15	5	5	

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чикиш

Составила ст.инженер

Н.В.Андреева

Проверила рук.группы

Т.Г.Родионова

Любашев
Шелкун

СМЕТА № 2-1-6

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

Теплоснабжение калориферов

Оборудование

Сметная стоимость 0,10 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. по
прайскурантам, введенным в действие
с 1.1.1973 г.

Террито- римальный район	Стоймость оборуно- вания	Общая стоимость монтажа, руб.			
		Всего	В том числе		
			Материа- лы, не учтенные из расчетом	Зарплата	Основная По эксп- луатации материал
1	2	3	4	5	6
1	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	-
10	86	4	-	2	-
11	86	4	-	2	-
12	86	4	-	2	-
13	86	4	-	2	-
14	86	4	-	3	-
15	86	4	-	3	-
16	86	4	-	3	-
17	86	5	-	3	-
18	86	4	-	3	-
19	86	4	-	2	-

908-2497 (iv)

- 28 -

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.Чижиш

Составила ст.инженер

Люсич

Н.В.Андреева

Проверила рук.группы

Лес

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-7

Очистка сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при обратном водоснабжении. Вентиляция.

Санитарно-технические работы.

A. Нежемчужная (постоянная) часть без стоимости местных материалов

Л/я	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
1	1	210	I	28	29
2	2	210	I	28	29
3	4	210	I	28	29
4	5	210	I	28	29
5	7	224	I	34	34
6	8	224	I	32	33
7	9	224	I	32	33
8	12	236	I	32	33
9	13	228	I	32	33
10	17	237	I	39	40
11	19	224	I	32	33
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
1	3	210	I	28	29
2	6	210	I	28	29
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
1	14	224	I	34	34
2	15	224	I	34	34
3	16	242	I	37	37
4	18	224	I	34	34

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чикаш

Составила ст.инженер

Н.В.Андреева

Проверила рук.группы

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-8

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

Сантехническое оборудование

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№ п/п	Терри- ториальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего зарабо- тной платы
			эксплуата- ция машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
I	I	632	I4	52	57
2	2	632	I4	52	57
3	4	631	I4	52	57
4	5	631	I4	52	57
5	7	645	I5	63	68
6	8	643	I5	60	65
7	9	641	I5	60	65
8	12	644	I5	60	65
9	13	644	I5	60	65
10	I7	660	I7	69	75
II	I9	643	I5	60	65
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
I	3	631	I4	52	57
2	6	632	I4	52	57
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I	I4	647	I5	63	68
2	I5	347	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

Люсик-

Н.В. Андреева

Проверила рук.группы

Илья

Т.Г. Родионова

СМЕТА № 3-1-1

На устройство электроосвещения
к типовому проекту на строительство
очистных сооружений для сточных вод мойки
автомобилей с расходом 10 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

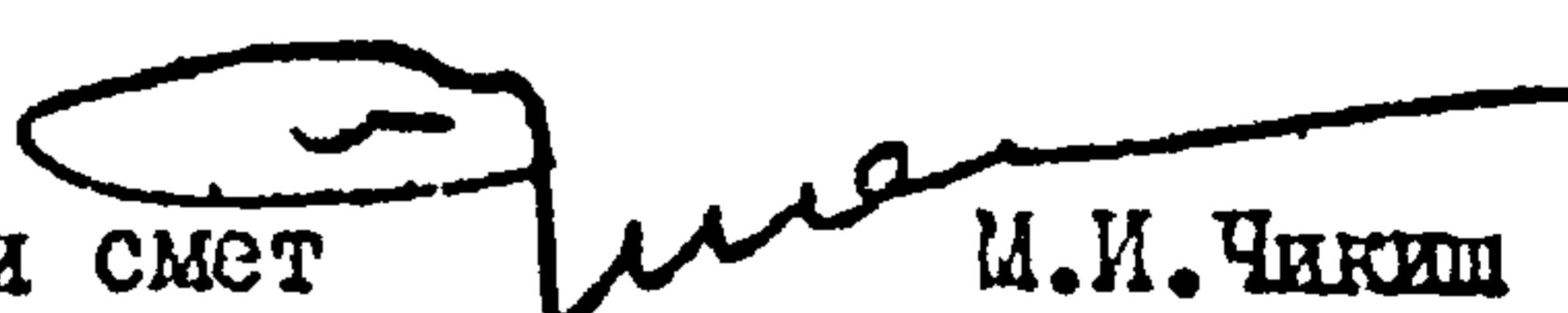
Составлена в ценах 1969г. и по
рейскурантам, введенным в
действие с 1.1.1973г.

№ пп	Террито- риальный район	Стоимость оборудова- ния в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе:		
				Материа- лы, не учтенные ценником	Основ- ная	по эксп- луатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	1	21	312	151	50	10
2	2	21	311	150	50	10
3	3	21	312	151	50	10
4	4	21	313	152	50	10
5	6	21	312	151	50	10
6	6	21	312	151	50	10
7	7	21	335	152	68	13
8	8	21	330	152	64	13
9	9	21	330	152	64	13
10	12	21	333	155	64	13
11	13	21	331	153	64	13
12	14	21	340	158	68	13
13	15	21	333	151	68	13
14	16	21	355	164	76	14
15	17	21	355	154	85	15
16	18	21	339	157	68	13
17	19	21	328	150	64	13

902-2-297 (iv) - 32 -

Начисление на оборудование 8%	руб. 2
Итого за оборудование	руб. 23
Плановые накопления - 6%	руб. 19
Итого за монтаж	руб. 331
Всего по смете по I-му территориальному району	руб. 354

Начальник отдела ПОС и смет


М.И. Чиким

Составил ст. инженер




А.П. Семенов

Проверила рук. группы

Т.Г. Родионова

СМЕТ: № 3-1-2

на приобретение силового электрооборудования
и его монтаж

к типовому проекту
на строительство

Очистных сооружений для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом 10 л/сек при обратном
водоснабжении

Сметная стоимость - 0,97 тыс. руб.

В т.ч. оборудования - 0,58 тыс. руб.

монтажных работ - 0,39 тыс. руб.

Основание: спецификация № ЭМ-1

Составлена в ценах 1969г. и по
пресконтрактам, введенным в действие
с 1.1.73г.

№ Террито- риальный район	Стоймость оборудо- вания в руб.	Общая стоймость монтажа, руб.					
		Всего	В том числе:				
		Мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Зарплата	по эксплу- атации машин			
I	I	2	3	4	5	6	7
I	I	543	366	160	77	7	
2	2	543	366	160	77	7	
3	3	543	364	158	77	7	
4	4	543	363	159	77	7	
5	5	543	366	160	77	7	
6	6	543	367	161	77	7	
7	7	543	395	162	103	8	
8	8	543	388	160	98	8	
9	9	543	389	161	98	8	
10	12	543	389	161	98	8	
11	13	543	390	162	98	8	
12	14	543	399	166	103	8	

1	2	3	4	5	6	7
I3	I5	543	395	I62	I03	8
I4	I6	543	426	I77	I17	I0
I5	I7	543	424	I60	I31	II
I6	I8	543	397	I64	I03	8
I7	I9	543	389	I61	98	8

Н а ч и с л е н и е
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.Чиккиш

Составил ст.инженер

А.П.Семенов

Проверила рук.группы

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 4-1-1

на приобретение и монтаж средств автоматизации
к типовому проекту на строительство

очистных сооружений для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом 10 л/сек при оборотном
водоснабжении

Сметная стоимость - 0,69 тыс. руб.

В т.ч. оборудования - 0,51 тыс. руб.

монтажных работ - 0,18 тыс. руб.

Основание: спецификация № A-1

Составлена в ценах 1969 г. и по
прайскурантам, введенным в действие
с 1.1.73г.

№ ш	Террито- риальный район	Стоимость оборудо- вания в руб.	<u>Общая стоимость монтажа, руб.</u>			
			Всего	в том числе:		
				материа- лы, не учтенные ценником	Основ- ная	Зарплата по эксплуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	1	475	167	35	35	4
2	2	475	167	35	35	4
3	3	475	167	35	35	4
4	4	475	167	35	35	4
5	5	475	167	35	35	4
6	6	475	167	35	35	4
7	7	475	180	35	47	5
8	8	475	177	35	44	5
9	9	475	177	35	44	5
I0	I2	475	177	35	44	5
I1	I3	475	177	35	44	5
I2	I4	475	181	36	47	5
I3	I5	475	180	35	47	5
I4	I6	475	189	37	54	5
I5	I7	475	195	35	60	7

902-2-297 (IV)

- 36 -

1	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. 513
Плановые накопления 6%	руб. 10
Итого за монтаж	руб. I77
Всего по смете по I-му территориальному району	руб. 690

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чикиш

Составил ст.инженер

А.П.Семенов

Проверила рук.группы

Т.Г.Радионова

В В Д О М О С Т Ъ

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 10 л/сек при обратном водоснабжении

№ ЕРЕР	Един. изм.	Коли-чество	№ ЕРАР	Един. изм.	Коли-чество
I-2	3		I	2	3
I-397	м3	89,0	I2-8	м3	25,9
I-398			I2-I5I	м3	0,5
I-320	м3	64,0	II-482	м3	36,48
I-320 к=I,25	м3	487,0	II-489	м3	21,56
I-82	м3	179,0	I2-20	м3	0,39
I-82 к=I,25	м3	715,0	I2-I54	м3	0,45
I-I40	м3		Ценник №I, ч.П		
I-6I8	м3	27,0	п.22	тн	0,015
I-399			8-I35	шт	2
I-400	м3	2006,0	I5-328	м2	19,0
I-429	м3	579,0	Ценник №I, ч.П		
I-6I9	м3	248,0	п.394	м2	19,0
I-79I	м3	755,0	I9-96	м3	0,95
I-7I3	м3	1314,0	I5-2I3	м2	19,0
I-687	м3	176,0	Ценник №I, ч.П		
I-3I9	м3	89,0	табл.46	тн	0,422
I6-43	м3	18,48	I3-33	м3	20,33
I2-I52	м3	90,7	II-199	м3	0,03
Ценник № I, ч.П			I3-48	м2	49,0
п.29	тн	0.863	I2-90	м3	1,15
-"	тн	5,40I	Ценник №I, ч.П		
п.3I			п.45	тн	0,017

1	2	3	1	2	3
Ценник №I, ч. II п.47	тн	0,031	Ценник №I, ч. II п.44	тн	3,481
I2-I37	м3	42,36	I4-I	тн	3,481
Ценник №I, ч. II п.29	тн	0,898	Ценник №I, ч. II п.462	тн	0,032
-"	тн	7,163	Ценник №I, ч. I п.519	м2	3,95
I5-I88	м2	7,97	I7-200	м2	51,6
Ценник №I, ч. II п.17	м2	2,06	I7-6II	м2	51,6
-"	м2	5,91	Доп. №3 к ЕРЕР		
I4-30	тн	0,248	I2-I57	м2	311,08
Ценник №I, ч. II п.124	тн	0,248	I2-I59		
Ценник №I, ч. I п.530	КОМП.	4	Ценник №I, ч. I п.935	тн	4,57
I5-2I3	м2	5,91	I7-297	м2	230,9
Ценник №I, ч. II табл.46	тн	0,051	I7-324	м2	97,5
I6-40	м3	30,4	I7-647	м2	4,94
I6-82	м2	32,64	20-56	м2	15,96
I6-83			I7-700	м2	15,96
I6-10I	м2	108,1	I7-575	м2	374,4
Ценник №I, ч. I п.468	кт	23,0	I4-I	тн	0,016
I4-29	тн	1,083	Ценник №I, ч. II п.468	тн	0,016
Ценник №I, ч. II п.443	тн	1,083	I4-I58	тн	5,3
I3-64	тн	0,214	I6-600	м2	137,4
			I6-625	м2	128,6
			к=1,6		
			I6-625		
			к=32	м2	8,8
			I6-626		
			к=1,6	м2	131,7

902-2-297 (IV)

- 39 -

I 2 3 I 2 3

I6-44		
I6-45	м2	137,4
I3-32	м3	34,2
I3-48	м2	232,85
I3-30	м2	309,64
I6-82	м2	160,03
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	0,10
26-987	шт	I

Ценник №I,

п. I		
п.3263	шт	I
23-27	шт	6
23-28	шт	4
23-29	шт	6
23-30	шт	I
I2-I71	м2	0,7
I9-I45	м2	0,7

902-2-297 (IV)

- 40 -

I 2 3 I 2 3

Смета № 2-1-1

7-У-306м	шт	I
I2-У-2775	шт	I

Смета № 2-1-4

23-47	м	85,0
23-49	м	5,0
23-I04	м	90,0
Д. I, ч. III		
II. I25	шт	7

Смета № 2-1-2

I2-У-2212	шт	2
I2-У-3608	шт	I
I2-У-2189	шт	I
I2-У-2191	шт	I
I2-У-2191	шт	I

Смета № 2-1-5

23-46	м	15,0
23-I04	м	15,0
Д. I, ч. III		
II. I26	шт	8
I2-703	м2	2,0

Смета № 2-1-3

23-16	м	10,0
23-17	м	5,0
23-76	м	25,0
23-74	м	16,0
23-56	м	30,0
23-60	м	15,0
23-III	шт	I
23-I09	шт	3
23-I07	шт	I
23-687	шт	2
I3-25	т	0,686
I3-25	т	1,302
I2-У-444	м	49,0

Смета № 2-1-6

I2-У-2228	шт	I
24-II	м2	3,0
24-I2	м2	17,0
24-447	шт	I
24-449	м2	1,0
Д. II, ч. III		
II. 776	шт	5
24-455	шт	I
24-406	шт	9

I ----- 2 ----- 3 ----- I ----- 2 ----- 3 -----

Смета № 2-1-8

24-401	шт	I	8-4281	100м	I,12
24-735	шт	I	8-4716	100м	0,3
24-737	шт	I	8-4374	100м	0,19
24-743	шт	I	8-4373	100м	0,06

Смета № 3-1-1

8-4406	100м	0,39
8-4405	100м	0,13
8-4403	100м	3,5

8-7088	шт	I			
8-7003	шт	8			
8-7008	шт	2			
8-7015	шт	4	8-6646	шт	I
8-7055	шт	10	8-6240	шт	I
8-4209	100м	I,03	II-I	шт	5

Смета № 4-1-1

8-6646	шт	I			
8-6240	шт	II-I			
II-II28	шт				
II-III3	шт				
8-850	шт				

Смета № 3-1-2

8-6274	шт	I	8-4492	100м	0,15
8-6273	шт	4	8-4276	100м	0,39
8-6240	шт	3	8-4371	100м	0,39
8-6646	шт	2	8-4403	100м	I,36
8-6050	шт	I			
8-5878	шт	I			
8-6020	шт	I			
8-1450	100м	0,29			
8-4277	100м	0,19			

— *Чикен*

Начальник отдела ПОС и смет *Чикен* М.И. Чикен

Составил ст.инженер *Андреева* Т.М. Андреева

Люсей Н.В. Андреева

Проверила рук.группы *Родионова* Т.Г. Родионова

Ляч

902-2-297 (iv)

-42-

ВЕДОМОСТЬ

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

№ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество	№ ЕРЕР	Еди- ница изме- рения	Коли- чество
I	2	3	I	2	3

Из сметы по основному
варианту исключить:

I6-600 м2/м3 141,52/
 /8,49

К смете по основному
варианту добавить:

I6-600 м2/м3 141,52/
 /11,32

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство сливных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10 л/сек при обратном водоснабжении

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мерения	Количество		
			для воз- ведения	для возведения	
			конст- рукций, одинако- вых для всех вариан- тов	-20°	-30°
1	2	3	4	5	6
					7

I. Общестроительные работы

I.	Затраты труда	ч.дн.	724,82	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	2137,40	-	-	-

Материалы

I.	Бетона щитковые тёплые	кг	2,55	-	-	-
2.	Бруски Шс 75 мм и более	м³	0,88	-	-	-
3.	Бревна строитель- ные Шс 140-240 мм	м³	1,75	-	-	-
4.	Вата минеральная	м³	1,0	-	-	-
5.	Гвозди	кг	40,08	-	-	-
6.	Грунт ХС-010	кг	1,76	-	-	-
7.	Гидроизол	м²	2108,46	-	-	-
8.	Глина	м³	39,33	-	-	-
9.	Грунтовка битумная	тн	0,45	-	-	-
10.	Лоски Шс 40 мм и более	м³	2,22	-	-	-
II.	Доски Шс 25-32 мм	м³	1,06	-	-	-

		3	4	5	6	7
I2.	Доски ДУс 40 мм и более	м3	0,02	-	-	-
I3.	Доски ДУс 25-32мм	м3	1,89	-	-	-
I4.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	24,26	-	-	-
I5.	Картон асбестовый	тн	0,21	-	-	-
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	1,5	-	-	-
21.	Люки 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	-	-	-
31.	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	кт	23,0	-	-	-
37.	Толь	м2	7,09	-	-	-
38.	Цемент "300"	тн	4,57	-	-	-
39.	Щебень	м3	0,02	-	-	-

Строительные машины

I.	Автосамосвалы	м-см	2,51	-	-	-
2.	Бульдозеры	м.см.	45,44	-	-	-
3.	Краны башенные 5 т	"	0,01	-	-	-
4.	Краны гусеничные 10 т	"	4,39	-	-	-
5.	Песко斯特руйные аппараты	"	9,15	-	-	-
6.	Насосы центробежные 50 мм	"	328,5	-	-	-
7.	Растворонасосы 1 м3 / час	"	3,69	-	-	-
8.	Трамбовки пневмати- ческие	"	13,59	-	-	-
9.	Транспортеры ленточ- ные передвижные 15 м	"	2,64	-	-	-
10.	То же, 5 м	"	5,28	-	-	-
11.	Цемент-пушка	"	14,19	-	-	-
12.	Экскаваторы	"	8,69	-	-	-

Полуфабрикаты

I.	Бетон М-50	м3	45,27	-	-	-
2.	Бетон М-100	м3	3,41	-	-	-
3.	Бетон М-150	м3	0,51	-	-	-
4.	Бетон М-200	м3	0,93	-	-	-
5.	Бетон М-300	м3	149,31	-	-	-

			3	4	5	6	7
6.	Раствор цементно-известковый 25	м3		5,17	-	-	-
7.	Раствор цементно-известковый 50	м3		7,18	-	-	-
8.	Раствор цементный 75	м3		7,65	-	-	-
9.	Раствор цементный 100	м3		3,42	-	-	-
10.	Раствор цементный 150	м3		1,38	-	-	-
II.	Раствор цементный 200	м3		0,17	-	-	-
I2.	Раствор цементный I:3	м3		5,98	-	-	-
I3.	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3		1,39	-	-	-
I4.	Щиты опалубки	м2		57,53	-	-	-

Отопление

1.	Затраты труда	ч/ди	II,4	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	21,1	-	-	-

Материалы

3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диам.25 мм	шт	85,0	-	-	-
4.	То же,диам.40 мм	"	5,0	-	-	-
5.	Вода	м3	1,0	-	-	-
6.	Вентиль запорный муфтовый I5КЧ18бр диам. 25 мм	шт	7	-	-	-
7.	Термометры технические	"	2	-	-	-
8.	Манометры технические	"	2	-	-	-

1 2 3 4 5 6 7

9. Колер масляный	кг	1,6	-	-	-	-
10. Краски тертые	кг	0,02	-	-	-	-
II. Олифа	кг	0,18	-	-	-	-

Теплоснабжение калориферов

I. Затраты труда	ч/дн	1,2	-	-	-	-
2. Зарплата	руб.	3,8	-	-	-	-

Материалы

3. Трубопроводы из водо-газопроводных труб диам. 20 мм	м	15,0	-	-	-	-
4. Вода	м3	0,17	-	-	-	-
5. Вентиль запорный муфтовый 15x18бр 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 1000x600 с исполнительным механизмом МЭО-10/100	шт	I	-	-	-	-
4. Калориферы КВС 6-II	шт	I	-	-	-	-
5. Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диам. до 165 мм	м2	3,0	-	-	-	-
6. То же, диам. до 320мм "		I7,0	-	-	-	-

902-2-297 (iv)

- 48 -

— 2 — — 3 — — 4 — — 5 — — 3 — — 2 —

7. Крепления для возду- ховодов	кг	14,6	-	-	-
8. Двери герметические утепленные	шт	I	-	-	-
9. Гибкие вставки	м2	1,0	-	-	-
10.Лючек шитометражный	шт	5	-	-	-
II. Вентилятор Ц4-70 №4 на одной оси с эл. двигателем АОД2-12-4	шт	I	-	-	-
I2. Решетки воздухопри- точные РРВР-1	шт	9	-	-	-

Начальник отдела ПОС и смет

Чикин
М.И.Чикин

Составила : ст.инженер

Андреева Т.М.Андреева
Мосей 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 10 л/сек при оборотном водоснабжении

п.п.	Марка изде- лия	Объем бето- на м ³	Марка бето- на	<u>Арматура</u>						Заклад- ные де-пози- зии тали кг	Смет- ная стои- мость изде- лия за 1 м ³ руб	Формула подсчета	Смет- ная стои- мость изде- лия за 1 м ³ руб	
				AI	AII	AIII	AI+V	VI	AIU					
I	Б-13	0,01	M-200	-	-	-	-	0,69	-	-	Цен- ник п.	52,7	$52,7 + \frac{0,69x}{0,214}$	67,5
												0,01		

Перемычки

I	B-13	0,01	M-200	-	-	-	-	0,69	-	-	Цен- ник п.	52,7	$52,7 + \frac{0,69x}{0,214}$	67,5
												0,01		

Плиты покрытия и перекрытия

2	<u>Г2-6</u> A-III	0,81	M-300	5,9	-	34,9	50,2	32,5	-	25,0	Цен- ник п.	58,3	$58,3 + \frac{34,9x}{0,194} + \frac{50,2x}{0,204} + \frac{25,0x0,31}{0,204} + \frac{32,5x0,214}{0,204}$	5,9x0,173+

(н) 62-2-206

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

-58,3+40,42+ 101,27
+(1,02+1,53)

606-2-206

(11/12)

Панели стеновые

3 ПБ2-42- I,52 М-200 52,8 - 103,6 - - - 45,2 Ценник 50,9 50,9+ 79,35
-IA

п.463I

+52,8x0,173+
+103,6x0,194+
+45,2x0,3I

4 ПБ2- I,52 М-200 47,6 - 145,9 - - - 46.4 -- 50,9 50,9 + 84,40
-42-2A

+47,6x0,173+
+145,9x0,194+
+46,4x0,3I

(12)

I,52

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чикиш

Составила ст.инженер

Ладыжин

Л.В.Кайманакова

Проверила рук.группы

Малыгина