

# 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

С м е т ы

14832/4      цена 0-84

Альбом IY

С м е т а

Стоимости:

Общая	- 36,65 тыс.руб.
Строительско-монтажных работ	- 33,74 тыс.руб.
Оборудование	- 2,91 тыс.руб.
I квм здания	- 51 руб. 91 коп.
I квм рабочей площади	- 2 <sup>21</sup> руб. 09 коп.

Разработан  
институтом "Гипроавио-  
транс" Минавтотранса  
РСФСР

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

Главный инженер института  М.М. Лакнес

Главный инженер проекта  Б.Н. Каракозов

Начальник отдела ГОС и смет  М.И.

## О г л а в л е н и е :

№	Наименование	
I	2	
	Пояснительная записка	
I	Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей в расходе воды 10 д/сек при оборотном водоснабжении (вариант для $T = -30^{\circ}$ )	
	Сводка объемов и стоимости работ (вариант для $T = -30^{\circ}$ )	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 caloriferов (санитарно-технические работы)	26
2-I-6	Теплоснабжение caloriferов (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 $T = -30^{\circ}$ )	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	46

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.

ценники на монтаж оборудования

прейскуранты 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 применительно к температуре  $-30^{\circ}\text{C}$  по I, 2, 4, 5, 7, 8, 9, I2, I3, I7 и I9 территориальным районам;

-  $20^{\circ}\text{C}$  по 2, 3, 5, 6 территориальным районам;

-  $40^{\circ}\text{C}$  по 4, 7, 8, 9, I3, I4, I5, I6, I8, I9 территориальным районам.

Подрайоны с индексами а, б, в, г, д соответствуют той же 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 16,5%  
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-IV ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ч. I).

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

/Составила рук. группы  Т.Г.Родионова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I ( вариант для Т-30<sup>0</sup>)

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

Сметная стоимость - 29,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы	29,65	-	-	-	29,65	Строительная кубатура - 650 кубм Стоимость 1 м3 - 45р.46к,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Санитарно-технические работы (2-1)							1-2-57 (ЛТ)
	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		1
	2-1-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	0,03	-	-	-	0,03		1
	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-I)</u>						
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	
		<u>Автоматические устройства (4-I)</u>						
4-I-I		Приобретение и монтаж средств автоматизации	-	0,18	0,51	-	0,69	
		<b>Всего затрат</b>	<b>32,85</b>	<b>0,89</b>	<b>2,91</b>	<b>-</b>	<b>36,65</b>	

Гл. инженер проекта  
 Нач. отдела ПОС и смет  
 Составила рук. группы

*Визировано*  
*М.И. Чикин*  
*Т.Г. Родюнова*

Б.Н. Каракозов  
 М.И. Чикин  
 Т.Г. Родюнова

902-2-297 (IV)

- 8 -

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ в смете на строительство  
очистных сооружений для сточных вод от мойки авто-  
мобилей с расходом воды 10 л/сек при оборотном водо-  
снабжении (вариант для строительства в мокрых грун-  
тах) (вариант для  $t = -30^{\circ}C$ )

№ разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Едн. изм.	Колл- чест- во едниц изме- рения	Стоимость по смете			Удельный вес в % к общей стоимо- сти строи- тельно- монтажных работ	Приме- ча- ние
				строи- тельно- монта- жные ра- боты	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-I	Общестроительные работы	руб.	-	<u>24000</u> 1027	<u>5551</u> 152	<u>29551</u> 1179	86,77	В графах "5" и "7" сводки стоимость показана дробью: в числи- теле об- щая сто- имость, в знамене- теле - в том числе стоимость металло- конструк- ций

502-2-297 (17)

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость общестроительных работ	руб.	-	24000 1027	3551 152	29551 1179	85,77	
	<u>Санитарно-технические работы (2-1)</u>							
2-1-1	Обслуживание 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 (с сантехнические работы)	руб.	-	119	26	145	0,49	
2-1-5	Теплоснабжение коридоров (санитарно-технические работы)	-	-	29	6	34	0,12	
2-1-7	Вентиляция (санитарно-технические работы)	руб.	-	210	46	256	0,86	

902-2-297 (Л)

- 40 -

Г	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1-3	Вентиляция (оборудование сантехническое)	руб.	-	632	76	708	2,41	
	Итого стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	2794	500	3294	11,19	
	<u>Электромонтажные работы (3-1)</u>							
3-1-1	Устройство электроосвещения	руб.	-	312	19	331	1,12	
3-1-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	руб.	-	366	22	388	1,32	
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	678	41	719	2,44	
	<u>Автоматические устройства (4-1)</u>							
4-1-1	Приобретение и монтаж средств автоматизации	руб.	-	167	10	177	0,6	

902-2-297 (II)

- / -

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

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

## ЗИТА № У-1-1

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10 л/сек при оборотах водоснабжения

(вариант для строительства в мокрых грунтах)

## Общестроительные работы

59,0 - кирпичная кладка	130,0 - монолитные ж/б конструкции
31,0 - монолитные бетонные конструкции	50,0 - сборные ж/б конструкции

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6

Вариант для  $t = -30^{\circ}$

1	1а	<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>II2033</u> 1035	3029	2140	3208
я	4а	<u>II715</u>	2936	2140	3208

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
9	4c	<u>11532</u> I030	2936	2140	3208
10	4B	<u>11526</u> I030	2936	2140	3208
11	5a	<u>11515</u> I027	2936	2140	3208
12	5c	<u>11692</u> I027	2936	2140	3208
13	7a	<u>12453</u> I069	3309	2564	3860
14	7c	<u>12708</u> I069	3309	2564	3860
15	7B	<u>12848</u> I069	3309	2564	3860
16	8a	<u>12245</u> I047	3147	2453	3697
17	8c	<u>12110</u> I047	3147	2453	3697
18	9a	<u>12185</u> I038	3147	2453	3697
19	9c	<u>12290</u> I038	3147	2453	3697
20	12a	<u>12222</u> I047	3240	2453	3697
21	12c	<u>12220</u> I047	3240	2453	3697
22	13a, c	<u>12143</u> I045	3225	2453	3697

1	2	3	4	5	6
23	I7	<u>I4200</u> III	3750	2960	4489
24	I9a	<u>I2369</u> I057	3147	2453	3697
25	I9б	<u>I2356</u> I057	3147	2453	3697
26	I9в	<u>I2350</u> I057	3147	2453	3697

Вариант для  $t = -20^{\circ}$

1	2a	<u>II575</u> I033	3029	2140	3208
2	2б	<u>II750</u> I033	3029	2140	3208
3	2в,г	<u>II629</u> I033	3029	2140	3208
4	2д	<u>I2033</u> I033	3029	2140	3208
5	3a	<u>II503</u> I02I	2936	2140	3208
6	3б	<u>II542</u> I02I	2936	2140	3208
7	5a	<u>II545</u> I027	2936	2140	3208
8	5б	<u>II692</u> I027	2936	2140	3208
9	6	<u>II657</u> I054	2936	2140	3208



1	2	3	4	5	6
<u>ВАРИАНТ ДЛЯ <math>t = -40^{\circ}</math></u>					
1	4а	<u>11715</u> 1030	2936	2140	3208
2	4б	<u>11532</u> 1030	2936	2140	3208
3	4в	<u>11526</u> 1030	2936	2140	3208
4	7а	<u>12453</u> 1069	3309	2564	3860
5	7б	<u>12708</u> 1069	3309	2564	3860
6	7в	<u>12848</u> 1069	3309	2564	3860
7	8а	<u>12245</u> 1047	3147	2453	3697
8	8б	<u>12110</u> 1047	3147	2453	3697
9	9а	<u>12186</u> 1038	3147	2453	3697
10	9б	<u>12290</u> 1038	3147	2453	3697
11	13а, б	<u>12143</u> 1045	3225	2453	3697
12	14	<u>12585</u> 1062	3176	2564	3860
13	15а	<u>12800</u> 1153	3268	2564	3860
14	15б	<u>12729</u> 1153	3268	2564	3860

1	2	3	4	5	5
15	15в	<u>12037</u> 1158	3268	2564	3860
16	16а	<u>13924</u> 1253	3501	2777	4175
17	16б	<u>13934</u> 1253	3501	2777	4175
18	16в	<u>13939</u> 1253	3501	2777	4175
19	18	<u>12821</u> 1107	3309	2564	3860
20	19а	<u>12369</u> 1057	3147	2453	3697
21	19б	<u>12356</u> 1057	3147	2453	3697
22	19в	<u>12350</u> 1057	3147	2453	3697

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

Отвозка излитного грунта на расстояние до 1 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 привозу к местным условиям строительства

№ п/п	наименование	Объем	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Версия для  $t = -30^{\circ}$

1.	Бетон М-50 (фракция, заполнителя более 40 мм)	Цейник для тип. проектов п. I	м3	45,27	17,3	788
2.	Бетон М-100 (фракция заполнителя более 40 мм)	п. 3	"	3,41	20,0	68
3.	Бетон М-150 (фракция заполнителя до 40 мм)	п. 14	"	0,51	22,8	12
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	13
6.	Бетон М-300 (фракция заполнителя до 40 мм)	п. 17	"	149,31	28,4	4240
7.	Глина	п. 30I	м3	39,83	2,88	113

1	2	3	4	5	6	7
8.	Кирпич глиняный обыкновенный	Ценник для тнп. проект. п. 325	тыс.шт.	24,26	47,5	1152
9.	Песок	"-" п. 300	м3	55,5	4,96	275
10.	Плиты непостек- ляные толщ. 60 мм t = -20°, -30°	Доп. к I, стр. 43 п. 9	м8	8,49	26,8	228
11.	Плиты непостеклен- ные толщ. 80 мм t = -40°	"-"	м3	11,32	26,8	-
12.	Раствор цементный 75	Ценник п. 97	м3	7,65	15,8	121
13.	Раствор цементный 100	"-" п. 98	"	3,42	17,9	61
14.	Раствор цементный М-150	"-" п. 99	"	1,38	19,6	27
15.	Раствор цементный 1:3 (отделочный)	"-" п. 117	"	3,49	15,8	55
16.	Раствор цементно- известковый 25	"-" п. 103	"	5,05	13,1	66
17.	Раствор цементно- известковый М-50	"-" п. 104	"	7,18	15,3	110
18.	Раствор цементно- известковый 1:1:6	"-" п. 120	"	1,39	14,8	21
19.	Перекрышки железобетонные Б-13	расчет	м3	0,03	67,5	2

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плиты железобетонные покрытия и дорожные

20. Плиты П2-6 из бетона А-Шв 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	48,9	48
23. Плиты П04 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

руб.

12168

Начальник отдела ПСС и смет  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Handwritten signature*

М.И. Чинка  
Л.В. Карманова  
Н.С. Малигина

## СМЕТА № 2-1-1

## Оборудование и монтаж

в типовому проекту очистных сооружений для  
сточных вод от мойки автомобилей с расходом  
10 л/сек при осоронном водоснабжении

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	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	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	233	-	82	7
8	8	1571	228	-	77	7
9	9	1571	228	-	77	7
10	12	1571	228	-	77	7
11	13	1571	228	-	77	7
12	14	1571	233	-	82	7
13	15	1571	233	-	82	7
14	16	1571	245	-	94	8
15	17	1571	257	-	105	8

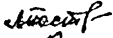
1	2	3	4	5	6	7
16	18	1571	234	-	82	7
17	19	1571	228	-	77	7

Начисления на оборудование 8%	- 126 руб.
Стоимость оборудования по I территории району	- 1697 руб.
Плановые накопления 6%	- 13 руб.
Стоимость монтажных работ по I территории району	- 224 руб.
Общая стоимость по смете	- 1921 руб.


Начальник отдела ЦСС  
и смет

  
М.И. Чикиш

Составила инженер

  
Р.С. Хохлова

Проверила рук. группы

  
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 оборотах водоснабжения

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Территориальный район	Стоимость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб. всего	в том числе		
				материалы, не учтен- ные ценни- ком	Зарплата основ- ная	по экс- плуата- ции машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	-	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	-
10	12	-	97	54	26	-
11	13	-	97	54	26	-
12	14	-	99	54	28	-
13	15	-	98	53	28	-
14	16	-	104	56	31	-
15	17	-	105	53	35	-
16	18	-	100	55	28	-
17	19	-	196	53	26	-

Плановые накопления 6% - 5 руб.

Итого по I-му району - 96 руб.

Нач. отдела ДСС и смет  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Мастер*  
*Миз*

И.И. Чикин  
Р.С. Хохлова  
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)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимо-  
мости местных материалов

№ п/п	Территори- альный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуата- ция машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для <math>T = -30^{\circ}</math></u>					
I	1	1503	4,75	43,51	45,22
2	2	1503	4,75	43,51	45,22
3	4	1499	4,75	43,51	45,22
4	5	1507	4,75	43,51	45,22
5	7	1536	4,97	52,31	54,23
6	8	1511	4,94	50,42	51,7
7	9	1517	4,94	50,42	51,7
8	12	1533	4,94	50,42	51,7
9	13	1521	4,94	50,42	51,7
10	17	1572	5,72	60,30	63,1
11	19	1519	4,94	50,42	51,7

Вариант для  $T = -20^{\circ}$ 

I	3	1492	4,75	43,51	45,22
2	6	1506	4,75	43,51	45,22

Вариант для  $T = -40^{\circ}$ 

1	14	1522	4,97	52,31	54,23
2	15	1578	4,97	52,31	54,23
3	16	1674	5,24	56,47	59,55
4	18	1547	4,97	52,31	54,23

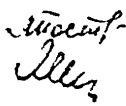
Начальник отдела ПСС  
и смет

  
М.И. Чижик

Составила инженер

Р.С. Хохлова

Проверила рук. группы

  
Т.Г. Родионова

## СМЕТ № 2-1-4

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

## Сантехнические работы

А. неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в РСЗ.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация	основы	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
1	1	П9	I	22	22
2	2	П9	I	22	22
3	4	П9	I	22	22
4	5	П9	I		22
5	7	П9	I	27	27
6	8	П9	I	26	26
7	9	П31	I	26	26
8	12	П31	I	26	26
9	13	П31	I	26	26
10	17	П39	I	31	32
11	19	П29	I	26	26
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
1	3	П9	I	22	22
2	6	П9	I	22	22
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
1	14	П29	I	27	27
2	15	П29	I	27	27
3	16	П37	I	29	29
4	18	П29	I	27	27

Начальник отдела ПОС и смет

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

М.И. Чижик

Н.В. Андреева

Т.Г. Родионова

## СМЕТ № 2-1-5

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

Теплоснабжение калориферов

Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация для 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	4	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
11	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

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

М.И. Чижик

Н.В. Андреева

Т.Г. Родионова

## СМЕТА № 2-1-6

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

Теплоснабжение калориферов

Оборудование


Сметная стоимость 0,10 тыс. руб.

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

Террито- риальный район	Стоимость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб.			
		Всего	В том числе		По эксп- луатации машин
			Материа- лы, не учтенные ценником	Зарплата Основная	
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	-
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	-

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.Чикиш

Составила ст.инженер



Н.В.Андреева

Проверила рук.группы



Т.Г.Родионова

## СМЕТА № 2-I-7

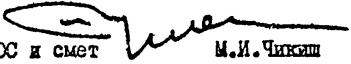
Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при оборотном водоснабжении. Вентиляция.

Сан.экономические работы.

А. Незменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
I	I	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>					
I	3	210	I	28	29
2	6	210	I	28	29
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I	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. Чикиш

Составила с.г.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

№	Террито- риальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ной платы
			эксплуата- ция машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
1	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	I2	644	I5	60	65
9	I3	644	I5	60	65
I0	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

*Н.В. Андреева*

Проверила рук. группы

*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  
прейскурантам, введенным в  
действие с 1.1.1973г.

№ п/п	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарплата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	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



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. Чикиш

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  
прейскурантам, введенным в действие  
с 1.1.73г.

№ Террито- рии реальный район	Стоимость оборудо- вания в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.				
		Всего	В том числе:			
			Мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Зарплата	по экслю- тации машин	
1						
1	543	366	160	77	7	
2	543	366	160	77	7	
3	543	364	158	77	7	
4	543	363	159	77	7	
5	543	366	160	77	7	
6	543	367	161	77	7	
7	543	395	162	103	8	
8	543	388	160	98	8	
9	543	389	161	98	8	
10	543	389	161	98	8	
11	543	390	162	98	8	
12	543	399	166	103	8	

1	2	3	4	5	6	7
I3	I5	543	395	I62	I03	8
I4	I6	543	426	I77	II7	10
I5	I7	543	424	I60	I3I	II
I6	I8	543	397	I64	I03	8
I7	I9	543	389	I6I	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

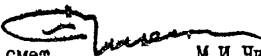
Итого за монтаж

руб. 388

Всего по смете по I-му  
территориальному району

руб. 974


Начальник отдела ПОС и смет

  
М.И. Чикиш

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 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  
прейскурантам, введенным в действие  
с 1.1.73г.

№ п/п	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Основная	Зарплата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
№1	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
10	12	475	177	35	44	5
11	13	475	177	35	44	5
12	14	475	181	36	47	5
13	15	475	180	35	47	5
14	16	475	189	37	54	5
15	17	475	195	35	60	7

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
16	18	475	180	36	47	5
17	19	475	177	35	44	5

Начисление на оборудование 8%	руб. 38
Итого за оборудование	руб. 513
Плановые накопления 6%	руб. 10
Итого за монтаж	руб. 177
Всего по смете по I-му территориальному району	руб. 690

Начальник отдела ПОС и смет



М.И. Чикил

Составил ст. инженер



А.П. Семенов

Проверила рук. группы



Т.Г. Родионова

В Е Д О М О С Т Ь

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.	Колл- чество	№ ЕРЕР	Един. изм.	Колл- чество
1	2	3	1	2	3
I-397	м3	89,0	I2-8	м3	25,9
I-398			I2-151	м3	0,5
I-320	м3	64,0	II-482	м3	36,48
I-320	м3	487,0	II-489	м3	21,56
к=I,25			I2-20	м3	0,39
I-82	м3	179,0	I2-154	м3	0,45
I-82			Ценник №I, ч. II		
к=I,25	м3	715,0	п.22	тн	0,015
I-140	м3		8-135	шт	2
I-618	м3	27,0	I5-328	м2	19,0
I-399			Ценник №I, ч. II		
I-400	м3	2006,0	п.39'	м2	19,0
I-429	м3	579,0	I9-96	м3	0,95
I-619	м3	248,0	I5-213	м2	19,0
I-791	м3	755,0	Ценник №I, ч. I		
I-713	м3	1314,0	п.468	кг	12,4
I-687	м3	176,0	Ценник №I, ч. IV		
I-319	м3	89,0	табл.46	тн	0,422
I6-43	м3	18,48	I3-33	м3	20,33
I2-152	м3	90,7	II-199	м3	0,03
Ценник № I, ч. II			I3-48	м2	49,0
п.29	тн	0,863	I2-90	м3	1,15
"	тн	5,401	Ценник №I, ч. II		
п.31			п.45	тн	0,017

1	2	3	1	2	3
Ценник №1, ч. II п. 47	тн	0,031	14-12	тн	3,481
12-137	мз	42,36	Ценник №1, ч. II п. 44	тн	3,481
Ценник №1, ч. II п. 29	тн	0,898	14-1	тн	0,032
"-" п. 31	тн	7,163	Ценник №1, ч. II п. 462	тн	0,032
15-188	м2	7,97	Ценник №1, ч. I п. 519	м2	3,95
Ценник №1, ч. II п. 17	м2	2,06	17-200	м2	51,6
"-" п. 19	м2	5,91	17-611	м2	51,6
14-30	тн	0,248	Доп. №3 к ЕРЕР 12-157 12-159	м2	311,08
Ценник №1, ч. II п. 124	тн	0,248	Ценник №1, ч. I п. 935	тн	4,57
Ценник №1, ч. I п. 530	комп.	4	17-297	м2	230,9
15-213	м2	5,91	17-324	м2	97,5
Ценник №1, ч. I табл. 46	тн	0,051	17-647	м2	4,94
16-40	мз	30,4	20-56	м2	15,96
16-82	м2	32,64	17-700	м2	15,96
16-83			17-575	м2	374,4
16-101	м2	108,1	14-1	тн	0,016
Ценник №1, ч. I п. 468	кг	23,0	Ценник №1, ч. II п. 468	тн	0,016
14-29	тн	1,083	14-158	тн	5,3
Ценник №1, ч. II п. 443	тн	1,083	16-600	м2	137,4
13-64	тн	0,214	16-625	м2	128,6
			к=1,6		
			16-625		
			к=32	м2	8,8
			16-626		
			к=1,6	м2	131,7

I	2	3	I	2	3
I6-44					
I6-45	M2	I37,4			
I3-32	M3	34,2			
I3-48	M2	232,85			
I3-30	M2	309,64			
I6-82	M2	I60,03			
I6-44					
I6-45	M2	429,55			
I3-33	M3	0,7			
I3-30	M2	2,8			
I7-288	M2	2,8			
I6-82	M2	2,8			
I6-43	M3	0,10			
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	M2	0,7			
I9-I45	M2	0,7			



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>Смета № 2-I-1</u>			<u>Смета № 2-I-4</u>		
7-Y-306M	шт	I	23-47	м	85,0
7-Y-306M	шт	I	23-49	м	5,0
7-Y-306M	шт	I	23-104	м	90,0
7-Y-306M	шт	I	П. I, ч. III		
12-Y-2775	шт	I	п. 125	шт	7
			23-688	шт	2
			23-687	шт	2
			17-703	м2	6,5
<u>Смета № 2-I-2</u>			<u>Смета № 2-I-5</u>		
12-Y-2212	шт	2	23-46	м	15,0
12-Y-3608	шт	I	23-104	м	15,0
12-Y-2189	шт	I	П. I ч. III		
12-Y-2191	шт	I	п. 126	шт	8
12-Y-2191	шт	I	17-703	м2	2,0
<u>Смета № 2-I-3</u>			<u>Смета № 2-I-6</u>		
23-16	м	10,0	12-Y-2228	шт	I
23-17	м	5,0	<u>Смета № 2-I-7</u>		
23-76	м	25,0	24-II	м2	3,0
23-74	м	16,0	24-I2	м2	17,0
23-56	м	30,0	24-447	шт	I
23-60	м	15,0	24-449	м2	1,0
23-III	шт	I	П. № I, ч. III		
23-I09	шт	3	п. 776	шт	5
23-I07	шт	I	24-455	шт	I
23-687	шт	2	24-406	шт	9
I3-25	т	0,686			
I3-25	т	1,302			
12-Y-444	м	49,0			

1	2	3	1	2	3
<u>Смета № 2-I-8</u>					
24-40I	шт	I	8-428I	100м	1,12
			8-47I6	100м	0,3
24-735	шт	I	8-4374	100м	0,19
24-737	шт	I			
24-743	шт	I	8-4373	100м	0,06
			8-437I	100м	1,35
<u>Смета № 3-I-I</u>					
			8-4406	100м	0,39
			8-4405	100м	0,13
			8-4403	100м	3,5
8-7088	шт	I	<u>Смета № 4-I-I</u>		
8-7003	шт	8	8-6646	шт	I
8-7008	шт	2	8-6240	шт	I
			II-I	шт	5
8-7015	шт	4	II-II28	шт	2
8-7055	шт	10	II-III3	шт	I
8-4209	100м	1,03	8-850	шт	I
<u>Смета № 3-I-2</u>					
8-6274	шт	I	8-4492	100м	0,15
8-6273	шт	4	8-4276	100м	0,39
8-6240	шт	3	8-437I	100м	0,39
8-6646	шт	2	8-4403	100м	1,36
8-6650	шт	I			
8-5978	шт	I			
8-6020	шт	I			
8-1450	100м	0,29			
8-4277	100м	0,19			

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чикин

Составили ст.инженеры

Т.М.Андреева

Н.В.Андреева

Проверила рук.группы

Т.Г.Родionoва

902-2-297 (IV)

-42-

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по варианту  
 Т<sup>0</sup> = -40<sup>0</sup> к типовому проекту на строительство очистных  
 сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с  
 расходом 10 л/сек при обратном водоснаблении

№ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество	№ ЕРЕР	Еди- ница изме- рения	Коли- чество
1	2	3	1	2	3

Из сметы по основному  
 варианту исключить:

16-600	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	141,52/ /8,49
--------	--------------------------------	------------------

К смете по основному  
 варианту добавить:

16-600	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	141,52/ /11,32
--------	--------------------------------	-------------------

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № \_\_\_\_\_ к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10 л/сек при обратном водоснабжении

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мерения	Количество			
			для воз- ведения конст- рукций, одинако- вых для всех вариан- тов	для возведения		
			-20°	-30°	-10°	
I	2	3	4	5	6	7
I. <u>Общестроительные работы</u>						
1.	Затраты труда	ч.дн.	724,82	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	2137,40	-	-	-
<u>Материалы</u>						
1.	Белила цинковые тертые	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-О10	кг	1,76	-	-	-
7.	Гидроизол	м2	2108,46	-	-	-
8.	Глина	м3	39,33	-	-	-
9.	Грунтовка битумная	тн	0,45	-	-	-
10.	Доски Шс 40 мм и более	м3	2,22	-	-	-
II.	Доски Шс 25-32 мм	м3	1,06	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
12.	Доски Iyc 40 мм и более	м3	0,02	-	-	-
13.	Доски Iyc 25-32мм	м3	1,89	-	-	-
14.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	24,26	-	-	-
15.	Картон асбестовый	тн	0,21	-	-	-
16.	Краски тертые	кг	0,47	-	-	-
17.	Краски сухие	кг	7,11	-	-	-
18.	Краски цементные	кг	40,51	-	-	-
19.	Клей малярный	кг	3,0	-	-	-
20.	Купорос медный	кг	1,5	-	-	-
21.	Льки чугунные	шт	1	-	-	-
22.	Мел молотый	кг	75,13	-	-	-
23.	Мастика битумная	тн	6,95	-	-	-
24.	Мыло хозяйственное	кг-	1,5	-	-	-
25.	Олифа	кг	8,81	-	-	-
26.	Плиты пеностеклянные толщ. 60 мм	м2	-	141,52	141,52	-
27.	Плиты пеностеклянные толщ. 80 мм	м2	-	-	-	141,52
28.	Проволока стальная обожженная	кг	0,021	-	-	-
29.	Песок	м3	55,5	-	-	-
30.	Растворитель	кг	0,35	-	-	-
31.	Сурик железный густотертый	кг	24,8	-	-	-
32.	Сетка проволочная тканая	м2	0,81	-	-	-
33.	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,2	-	-	-

1	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	-	-	-
<u>Строительные машины</u>						
1.	Автосамосвалы	м-см	2,5I	-	-	-
2.	Бульдозеры	м.см.	45,44	-	-	-
3.	Краны башенные 5 т	"-	0,0I	-	-	-
4.	Краны гусеничные 10 т	"	4,39	-	-	-
5.	Пескоструйные аппараты	"-	9,15	-	-	-
6.	Насосы центробежные 50 мм	"-	328,5	-	-	-
7.	Растворонасосы I м3 / час	"-	3,69	-	-	-
8.	Трамбовки пневматические	"-	13,59	-	-	-
9.	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	"-	2,64	-	-	-
10.	То же, 5 м	"-	5,28	-	-	-
11.	Цемент-пушка	"-	14,19	-	-	-
12.	Экскаваторы	"-	8,69	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
1.	Бетон М-50	м3	45,27	-	-	-
2.	Бетон М-100	м3	3,4I	-	-	-
3.	Бетон М-150	м3	0,5I	-	-	-
4.	Бетон М-200	м3	0,93	-	-	-
5.	Бетон М-300	м3	149,3I	-	-	-

I	2	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	-	-	-
11.	Раствор цементный 200	м3	0,17	-	-	-
12.	Раствор цементный 1:3	м3	5,98	-	-	-
13.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1,39	-	-	-
14.	Шты опалубки	м2	57,53	-	-	-

### Отопление

1.	Затраты труда	ч/дн	11,4	-	-	-
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 15кч18бр 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	-	-	-
11.	Олифа	кг	0,18	-	-	-

Теплоснабжение калориферов

1.	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 15кч18бр диам. 32 мм	шт	8	-	-	-
6.	Колер масляный	кг	0,5	-	-	-
7.	Краски тертые	кг	0,04	-	-	-
8.	Олифа	кг	0,05	-	-	-

Вентиляция

1.	Затраты труда	ч/дн	25,4	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	79,6	-	-	-

Материалы

3.	Заслонка воздушная 1000x600 с исполни- тельным механизмом МЭ0- 10/100	шт	1	-	-	-
4.	Калориферы КВС 6-П	шт	1	-	-	-
5.	Воздуховоды из оцин- кованной стали тол- щиной 0,55 мм диам. до 165 мм	м2	3,0	-	-	-
6.	То же, диам.до 320мм "	"	17,0	-	-	-




902-2-297 (IV)

- 48 -

I	2	3	4	5	6	7
7. Крепления для воздухопроводов		кг	14,6	-	-	-
8. Двери герметические утепленные		шт	1	-	-	-
9. Гибкие вставки		м2	1,0	-	-	-
10. Лючек питомеражный		шт	5	-	-	-
11. Вентилятор Ц4-70 №4 на одной оси с эл. двигателем АСЛ2-12-4		шт	1	-	-	-
12. Решетки воздухоприточные РРВР-1		шт	9	-	-	-

Начальник отдела ПОС и смет

 М.И. Чикиш

Составила : ст.инженер

 Т.М. Андреева

 Н.В. Андреева

## РАСЧЕТ

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

902-2-297 (IV)


№ п.п.	Марка изделия	Объем бетона м <sup>3</sup>	Марка бетона	Арматура						Закладные детали кг	№ позиции по ценнику	Сметная цена за I м <sup>3</sup> руб	Формула подсчета	Сметная стоимость изделия за I м <sup>3</sup> руб
				AI	AI	AIII	AIII-B	VI	AIV					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Перемычки</u>														
I	B-13	0,01	M-200	-	-	-	-	0,69	-	-	Цена п. 445I	52,7	52,7 + $\frac{0,69 \times 0,214}{0,01}$	67,5
<u>Плиты покрытия и перекрытия</u>														
2	<u>П2-6</u> А-IIIВ	0,81	M-300	5,9	-	34,9	50,2	32,5	-	25,0	Цена п. 464I	58,3	58,3 + $5,9 \times 0,173 + 34,9 \times 0,194 + 50,2 \times 0,204 + 25,0 \times 0,31 + 32,5 \times 0,214$	
													А АТ	


49


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
													=58,3+40,42+ +(1,02+1,53)	101,27
<u>Панели стеновые</u>														
8	ПСЭ-42- -1А	1,52	М-200	52,8	-	103,6	-	-	-	45,2	Ценник п.463I	50,9	50,9+	79,35
													+52,8x0,173+ +103,6x0,194+ <u>+45,2x0,31</u>	
													1,52	
4	ШУЭ- -42-2А	1,52	М-200	47,6	-	145,9	-	-	-	46,4	"-	50,9	50,9 +	84,40
													+47,6x0,173+ +145,9x0,194+ <u>+46,4x0,31</u>	
													1,52	

902-2-297 (14)

5

Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикиш

Составила ст. инженер  Л.В. Кайманукова

Проверила рук. группы  Н.С. Малыгина