

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-298

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

Альбом IV

С м е т и

14833/4

Цена 0-84

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
выдано в печать: „19“ 11 1972 г.
Заказ 2613 Тираж 500

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-298

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

Альбом ЛУ

С м е т я

Стоимость:

Общая	- 50,27 тыс.руб.
Строительно-монтаж- ных работ	- 47,04 тыс.руб.
Оборудование	- 3,23 тыс.руб.
I ком здания	- 40 руб. 55 коп.
I квм рабочей площади	- 198 руб.49 коп.

Разработан
институтом "Гипроавто-
транс" 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. Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет

 М.И. Чикин

О г л а в л е н и е		
№ смет	Наименование	№ Страниц
1	2	3
	Подобнительная записка	3
I	Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей с расходом воды 20 л/сек при обратном водоснабжении (вариант для T = -30°)	6
	Сводка объемов и стоимости работ (вариант для T = -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 T = -30°)	37
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант для T = -40°)	42
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	43
	Расчет сметной стоимости з/б изделия	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство очистных сооружений
для сточных вод от мойки автомобилей с расходом
воды 20 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 1974г. № 201 "Об изменении и дополнении Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единице районные единичные расценки на строительные работы издания 1968г. и Сб. ЕРЕР № II, I4, I5 изд. 1971-72 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 Ценикам на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с 1 января 1972 г.

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

- 20°C по 2, 3, 5, 6 территориальным районам;
- 40°C 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 16,5%.

на металлоконструкции - 8,3%

плановые накопления - 6%

Для учета различия 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", потому 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-I7 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ч.У).

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 T= -30°)

на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20 л/сек при обратном водоснабжении
(вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 50,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы	42,17	-	-	-	42,17	Строительная кубатура- 1160 кубм Стоимость I мЗ- 36р. 35к.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Санитарно-технические работы</u>							
2-1-1	Оборудование и монтаж	-	0,26	1,96	-	-	2,22	
2-1-2	Монтаж арматуры	-	0,10	-	-	-	0,10	
2-1-3	Сантехнические работы	2,13	-	-	-	-	2,13	
2-1-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	0,10	-	-	-	-	0,10	
2-1-5	Теплоснабжение calorиферов (сантехнические работы)	0,03	-	-	-	-	0,03	
2-1-6	Теплоснабжение calorиферов (оборудование)	-	-	0,10	-	-	0,10	
2-1-7	Вентиляция (сантехнические работы)	0,32	-	-	-	-	0,32	
2-1-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	0,86	-	-	-	-	0,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Электромонтажные работы (3-1)</u>						
3-1-1		Устройство электроосвещения	0,33	-	0,02	-	0,35	
3-1-2		Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,56	0,64	-	1,20	
		<u>Автоматические устройства (4-1)</u>						
4-1-1		Приобретение и монтаж средств автоматизации	-	0,18	0,51	-	0,69	
		<u>Всего затрат</u>	<u>45,94</u>	<u>1,10</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>	<u>50,27</u>	

Гл. инженер проекта

Начальник отдела ПОС
и смет

/ Составила рук. группы

В.И.?
Б.Н. Киряков

[Signature]
М.И. Чивани

[Signature]
Т.Г. Родимова

902-2-298 (IV)

- 8 -

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20 л"сек при оборотном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах) (вариант для T= -30°С)

№ раз-делов и смет	Наименование кон-структивных элементов и видов работ	Един. изме-ре-ния	К-во еди-ниц изме-рения	Стоимость по смете			Удельный вес в % к общей стоимо-сти строи-тельно-монтаж-ных работ	Приме-чание
				строи-тель-но-мон-тажные работы	Наклад-ные рас-ходы и плано-вые на-копления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-I	Общестроительные работы	руб.	-	<u>34196</u> 750	<u>7971</u> III	<u>42167</u> 861	88,65	В графах "5" и "7" сводки стоимость показана дробью: в числи-теле- общая стои-мость, в знаменателе в том числе стоимость металло-конструкций

902-2-298 (N)

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость обще- строительных работ	руб.	-	<u>34196</u> 750	<u>7971</u> III	<u>42167</u> 861	88,65	
	<u>Санитарно-технические работы (2-1)</u>							
2-I-1	Оборудование и монтаж	руб.	-	242	15	257	0,6	
2-I-2	Монтаж арматуры	"	-	91	5	96	0,22	
2-I-3	Сантехнические работы	руб.	-	1749	381	2130	4,97	
2-I-4	Центральное отопле- ние (сантехнические работы)	руб.	-	88	19	107	0,25	
2-I-5	Теплоснабжение кало- риферов (санитарно-тех- нические работы)	руб.	-	26	6	32	0,07	
2-I-6	Вентиляция (санитарно-техничес- кие работы)	руб.	-	263	57	320	0,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I-7	Вентиляция (оборудование санитарно-техническое)	руб.	-	776	85	361	2,01	
	Итого стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	3235	568	3803	8,87	
	<u>Электромонтажные работы (3-I)</u>							
3-I-1	Устройство электроосвещения	руб.	-	307	18	325	0,76	
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	руб.	-	527	32	559	1,3	
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	834	50	884	2,06	

902-2-298 (14)

-
*
*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Автоматические устройства (4-I)</u>							
4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	руб.	-	167	10	177	0,42	
	<u>Итого стоимость авто- матических устройств</u>	руб.	-	167	10	177	0,42	
	<u>Всего по объекту</u>	руб.	-	<u>38432</u> 750	<u>8599</u> III	<u>47031</u> 861	100,00	

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ЦОС и смет

Бискуп
Б.Н. Каракотов

Чикин
М.И. Чикин

/Составила рук. группы
Мен

Т.Г. Родионова

902-298

(11)

СМЕТА № I-I-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 20л/сек при оборотном водоснабжении
(вариант для строительства в мокрых грунтах)

Общестроительные работы

65,0 - кирпичная кладка	195,0 - монолитные ж/б конструкции
56,0 - монолитные бетонные конструкции	93,0 - сборные ж/б конструкции

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6

Вариант для T = - 30°

1	1а	<u>15023</u> 750	3634	2822	4155
2	1б	<u>15015</u> 750	3634	2822	4155
3	1в	<u>15051</u> 750	3634	2822	4155
4	2а	<u>15012</u> 755	3762	2822	4155
5	2б	<u>15242</u> 755	3762	2822	4155
6	2в, Г	<u>15088</u> 755	3762	2822	4155

I	2	3	4	5	6
7	2x	<u>I5644</u> 755	3762	2822	4155
8	4a	<u>I5205</u> 752	3634	2822	4155
9	4c	<u>I495I</u> 752	3634	2822	4155
10	4b	<u>I4943</u> 752	3634	2822	4155
11	5a	<u>I507I</u> 750	3634	2822	4155
12	5c	<u>I5246</u> 750	3634	2822	4155
13	7a	<u>I615I</u> 782	4088	3372	499I
14	7c	<u>I65I9</u> 782	4088	3872	499I
15	7b	<u>I673I</u> 782	4088	3872	499I
16	8a	<u>I59I3</u> 76I	3883	3224	4796
17	8c	<u>I5724</u> 76I	3883	3224	4796
18	9a	<u>I5756</u> 758	3883	3224	4796
19	9c	<u>I5907</u> 758	3883	3224	4796
20	12a	<u>I58I4</u> 764	4033	3224	4796

1	2	3	4	5	6
21	I26	<u>I5812</u> 764	4033	3224	4796
22	I3a,6	<u>I5721</u> 762	3922	3224	4796
23	I7	<u>I8430</u> 818	4606	3954	5824
24	I9a	<u>I6064</u> 770	3883	3224	4796
25	I96	<u>I6048</u> 770	3883	3224	4796
26	I9P	<u>I6035</u> 770	3883	3224	4796

Вариант для $T = - 20^{\circ}$

1	2a	<u>I5012</u> 755	3762	2822	4155
2	26	<u>I5242</u> 755	3762	2822	4155
3	2b,Г	<u>I5088</u> 755	3762	2822	4155
4	2x	<u>I5644</u> 755	3762	2822	4155
5	3a	<u>I5008</u> 746	3634	2822	4155
6	36	<u>I5052</u> 746	3634	2822	4155
7	5a	<u>I5071</u> 750	3634	2822	4155

I	2	3	4	5	6
8	5б	<u>I5735</u> 750	3645	2880	42I6
9	6	<u>I5666</u> 764	3645	2880	42I6
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I	4а	<u>I5675</u> 752	3645	2880	42I6
2	4б	<u>I54I6</u> 752	3645	2880	42I6
3	4в	<u>I5408</u> 752	3645	2880	42I6
4	7а	<u>I6630</u> 782	4099	3442	5065
5	7б	<u>I6998</u> 782	4099	3442	5065
6	7в	<u>I72I0</u> 782	4099	3442	5065
7	8а	<u>I6387</u> 76I	3894	329I	4867
8	8б	<u>I6I98</u> 76I	3894	329I	4867
9	9а	<u>I6236</u> 758	3894	329I	4867
IO	9б	<u>I638I</u> 758	3894	329I	4867
II	I3а,б	<u>I6204</u> 762	4003	329I	4867

I	2	3	4	5	6
I2	I4	<u>I6320</u> 774	3906	3372	499I
I3	I5a	<u>I654I</u> 833	4033	3372	499I
I4	I5б	<u>I6456</u> 833	4033	3372	499I
I5	I5в	<u>I6583</u> 833	4033	3372	499I
I6	I6a	<u>I80I0</u> 90I	4308	3668	5404
I7	I6б	<u>I8023</u> 90I	4308	3668	5404
I8	I6в	<u>I8030</u> 90I	4308	3668	5404
I9	I8	<u>I66I9</u> 806	4088	3372	499I
20	I9a	<u>I6064</u> 770	3883	3224	4796
2I	I9б	<u>I6048</u> 770	3883	3224	4796
22	I9в	<u>I6085</u> 770	3883	3224	4796

Отвозка растительного грунта на I км -

II0 x I,4 = I54,0 тн

Отвозка излишнего грунта на I км - I638,0xI,75=2867,0тн

Стоимость отвозки 302I тн x 0,25 = 755 руб.

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

**Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Вариант для $T = - 30^{\circ}$						
1,	Бетон М-50 /фракция заполнителя более 40 мм /	Ценник для тип. проектов п.1	м3	90,11	17,3	1559
2	Бетон М-100 /фракция заполнителя более 40 мм /	"- п.3	м3	4,28	20,0	86
3	Бетон М-200 /фракция заполнителя до 40 мм /	"- п.15	м3	2,28	24,6	56
4	Бетон М-300 /фракция заполнителя до 40мм /	"- п.17	м3	217,86	28,4	6187
5	Бетон М-300 /фракция заполнителя более 40 мм /	"- п.7	м3	0,51	26,8	14
6	Г л и н а	"- п.301	м3	46,46	2,88	134
7	Кирпич глиняный обыкновенный	"- п.325	тыс. шт.	26,99	47,5	1282
8	П е с о к	"- п.300	м3	62,98	4,96	312

1	2	3	4	5	6	7
9	Плиты пеностеклянные толщ. 60 мм T = -20° - 30°	Доп. № I стр. 43 п. 9	м3	15,46	26,8	414
10	То же, толщ. 80 мм для T = -40°	—	м3	20,61	26,8	—
11	Раствор цементный 75	Ценник п. 97	м3	14,16	15,8	224
12	Раствор цементный 100	— п. 98	м3	0,14	17,9	3
13	Раствор цементный 150	— п. 99	м3	1,45	19,6	28
14	Раствор цементный 1:3 /отделочный/	— п. 117	м3	10,23	15,8	162
15	Раствор цементный 1:2	— п. 118	м3	0,16	17,9	3
16	Раствор цементно- известковый 25	— п. 103	м3	6,12	13,1	80
17	Раствор цементно- известковый 50	— п. 104	м3	7,61	15,8	116
18	Перемычки железобетонные Б-13	расчет	м3	0,03	67,5	2

Панели стеновые

19	ПБ2-42-1А /14шт/	расчет	м3	21,28	79,35	1689
20	ПБ2-42-2А /24 шт/	—	м3	36,48	84,40	3079

Плиты покрытия и черепицы

21	<u>ПБ-6</u> А-Шв мз бетона М-300	расчет	м3	13,77	101,27	1394
----	--	--------	----	-------	--------	------

I	2	3	4	5	6	7
22	П-5 из бетона М-300	Центрик П.3952	шт	12,0	85,0	1020
23	П-5 из бетона М-300	-"- П.1618	шт	2	48,3	97
24	П04 -"-	-"- П.3978	шт	1	34,2	34
25	П2Д из бетона М-200	-"- П.3949	м3	1,33	64,0	85
26	П4д из бетона М-300	-"- П.3957	м3	1,04	69,0	72
27	П5д -"-	-"- П.3957	м3	4,14	69,0	286

Итого: стоимость для
базисного района

руб. - - 18418

Начальник отдела ЦОС и смет

М.И. Чижки

/Составила ст. инженер

И.В. Кайманкова

Проверила рук. группы

Н.С. Малыгина

СМЕТА № 2-1-1

Оборудование и монтаж

Очистных сооружений для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом воды 20л/сек при
оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - 2,22 т.р.руб.

В т.ч. 1/ Стоимость оборудования = 1,96 т.р.

2/ Стоимость монтажа = 0,26 т.р.

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

Террито- риальный район	Стои- мость обору- дова- ния	Общая стоимость монтажа, руб.			
		Всего	В том числе:		
			материал, не учтен- ные ценни- ком	Зарплата основ- ная	по эксплу- тации машин
1	2	3	4	5	6
1	1820	242	-	62	3
2	1820	242	-	62	3
3	1820	242	-	62	3
4	1820	242	-	62	3
5	1820	242	-	62	3
6	1820	242	-	62	3
7	1820	263	-	82	4
8	1820	258	-	77	4
9	1820	258	-	77	4
12	1820	258	-	77	4
13	1820	258	-	77	4
14	1820	263	-	82	4
15	1820	263	-	82	4
16	1820	275	-	94	4
17	1820	288	-	105	6
18	1820	263	-	82	4

I	2	3	4	5	6
I9	I820	258	-	77	4

Начисления на оборудование 8%	I46 руб.
Стоимость оборудования по I территориальному району	I966 руб.
Плановые накопления 6%	I5 руб.
Стоимость монтажных работ по I территориальному р-ну	257 руб.
Общая стоимость по смете	2223 руб.

Начальник отдела ПОС и смет		М. И. Чиклиш
/ 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 20л/сек при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Территориальный район	Стоимость оборудо-вания	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценой	Зарплата основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	-	91	58	21	-
2	2	-	91	58	21	-
3	3	-	91	58	21	-
4	4	-	91	58	21	-
5	5	-	91	58	21	-
6	6	-	91	58	21	-
7	7	-	96	58	28	-
8	8	-	96	58	26	-
9	9	-	96	58	26	-
10	12	-	97	54	26	-
11	13	-	97	54	26	-
12	14	-	99	54	28	-
13	15	-	98	58	28	-
14	16	-	104	56	31	-
15	17	-	105	58	35	-
16	18	-	100	55	28	-
17	19	-	96	58	26	-

Пленовые накопления 6% - 96 руб.

Нач. отдела ПЭС и смет

/ Составила инженер

/ Проверила рук. группы

М.И. Чижик

Р.С. Хохлова

Т.Г. Родионова

СМЕТА № 2-1-3

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20 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:		Всего заработной платы
			эксплуатации машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = -30°</u>					
1	1	1749	5,82	57,4	59,53
2	2	1749	5,82	57,4	59,53
3	4	1745	5,82	57,4	59,53
4	5	1753	5,82	57,4	59,53
5	7	1139	6,37	68,9	71,04
6	8	1761	6,33	66,08	68,05
7	9	1766	6,33	66,08	68,05
8	12	1791	6,33	66,08	68,05
9	13	1774	6,33	66,08	68,05
10	17	1842	7,23	78,85	81,32
11	19	1769	6,33	66,08	68,05
<u>Вариант для T = -20°</u>					
1	6	1761	5,82	66,08	59,53
2	3	1738	5,82	68,9	59,53
<u>Вариант для T = -40°</u>					
1	14	1774	6,37	68,9	71,04
2	15	1860	6,37	68,9	71,04
3	16	1987	6,79	74,6	76,91
4	18	1810	6,37	68,9	71,04

Нач. отдела ЦОС и смет
Составила инженер
Проверил: рук. группы

М.И. Чижик
Р.С. Хохлова
Т.Г. Родионов

СМЕТА № 2-I-4

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

Отопление

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 машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T= -30°</u>					
I	I	88	I	15	15
2	2	88	I	15	15
3	4	88	I	15	15
4	5	88	I	15	15
5	7	95	I	18	18
6	8	95	I	17	17
7	9	97	I	17	17
8	12	98	I	17	17
9	13	97	I	17	17
10	17	102	I	21	22
II	19	95	I	17	17
<u>Вариант для T= -20°</u>					
I	3	88	I	15	15
2	6	88	I	15	15
<u>Вариант для T= - 40°</u>					
I	14	95	I	18	18
2	15	97	I	18	18
3	16	102	I	19	19
4	18	95	I	18	18

Нач. отдела ПОС и смет
/Составила ст. инженер
/Проверила рук. группы

Сидорова
Иванов

М.И. Чикиш
Н.В. Андреева
Т.Г. Родионова

СМЕТА № 2-I-5

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20 л/сек при оборотном 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
			эксплуатационный	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для $T_{\text{в}} = - 30^{\circ}\text{C}$</u>					
I	I	26	0,12	4	4
2	2	26	0,12	4	4
3	4	26	0,12	4	4
4	5	26	0,12	4	4
5	7	26	0,12	4	4
6	8	26	0,12	4	4
7	9	27	0,12	4	4
8	12	28	0,12	4	4
9	13	28	0,12	4	4
10	17	28	0,12	4	4
II	19	26	0,12	4	4
<u>Вариант для $T_{\text{в}} = - 20^{\circ}\text{C}$</u>					
I	3	26	0,12	4	4
2	6	26	0,12	4	4
<u>Вариант для $T_{\text{в}} = - 40^{\circ}\text{C}$</u>					
I	14	27	0,12	4	4
2	15	27	0,12	4	4
3	16	29	0,12	4	4
4	18	27	0,12	4	4

Нач. отдела ПОС и смет
/ Составила ст. инженер
/ Проверила рук. группы

М.И. Чикин
Н.В. Андреева
Т.Г. Родионов

СМЕТА № 2-1-6

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20л/сек при обратном водоснабжении

Теплоснабжение какориферов.

Оборудование

Сметная стоимость - 0,1 т.р.

Основание: составлена в ценах 1969г. по прейскурантам, введенным в действие с 1.1.1973г.

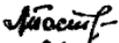
№	Терри-ториальные районы	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				материал, по учетным ценам	зарплата	по экспл-тации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	86	4	-	2	-
2	2	86	4	-	2	-
3	3	86	4	-	2	-
4	4	86	4	-	2	-
5	5	86	4	-	2	-
6	6	86	4	-	2	-
7	7	86	4	-	3	-
8	8	86	4	-	2	-
9	9	86	4	-	2	-
10	12	86	4	-	2	-
11	13	86	4	-	2	-
12	14	86	4	-	3	-
13	16	86	4	-	3	-
14	16	86	4	-	3	-
15	17	86	5	-	3	-
16	18	86	4	-	3	-
17	19	86	4	-	2	-

Начисление на оборудование - 8%

- 7 руб.

1	2	3	4	5	6	7
	Стоимость оборудования по					
	I территориальному району					93 руб.
	Плановые накопления -6%					-
	Стоимость монтажных работ					
	по I территориальному р-ну					4 руб.
	Общая стоимость по смете					97 руб.

Начальник отдела ПОС и смет  М. В. Чигала

/Составила ст. инженер  Н. В. Андреева

/Проверила рук. группы  Т. Г. Родионов

СМЕТА № 2-1-7

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20 л/сек при обратном водоснабжении

Вентиляция. Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T= -30°С</u>					
I	1	263	I	33	33
2	2	263	I	33	33
3	4	263	I	33	33
4	5	263	I	33	33
5	7	279	I	40	40
6	8	276	I	38	38
7	9	276	I	38	38
8	12	294	I	38	38
9	13	285	I	38	38
10	17	294	I	46	47
II	19	276	I	38	38
<u>Вариант для T= - 20°С</u>					
I	3	263	I	33	33
2	6	263	I	33	33
<u>Вариант для T= -40°С</u>					
I	14	279	I	40	40
2	15	279	I	40	40
3	16	301	I	43	43
4	18	279	I	40	40

Нач. отдела ПОС и смет
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

М.И. Циклиш
Н.В. Андреева
Т.Г. Родионова

СМЕТА № 2-1-8

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 20 л/сек при оборотном водоснабжении

Вентиляция. Оборудование сантехническое

А. Неизменяемая (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
Вариант для T = - 30°					
I	I	776	14	52	57
2	2	778	14	52	57
3	4	774	14	52	57
4	5	774	14	52	57
5	7	790	15	63	68
6	8	787	15	60	65
7	9	784	15	60	65
8	12	790	15	60	65
9	13	790	15	60	65
10	17	804	17	73	79
11	19	786	15	60	65
Вариант для T = - 20°					
I	2	778	14	52	57
2	6	776	14	52	57
Вариант для T = - 40°					
I	14	799	15	63	68
2	15	791	15	63	68
3	16	816	16	68	74
4	18	798	15	63	68

Нач. отдела ПОС и смет *М.И. Чикин* М.И. Чикин
 /Составила ст. инженер *Н.В. Андреева* Н.В. Андреева
 /Проверила рук. группы *Т.Г. Родионова* Т.Г. Родионова

СМЕТА В 3-1-1

на устройство электроосвещения

к типовому проекту

на строительство

Очистных сооружений для сточных вод
мойки автомобилей с расходом 20 л/сек
при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,02 тыс.руб.

монтажа - 0,33 тыс.руб.

Основание: спецификация № 397

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

№ п/п	Тверто- риальный район	Стои- мость обору- дования в руб.	Общая стоимость в руб. монтажа			
			Всего	В том числе:		
				мате- риалы, не уч- тенные цены ком	Зарплата основ- ная	по эк- сплуа- тации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	21	307	151	49	10
2	2	21	306	150	49	10
3	3	21	307	151	49	10
4	4	21	308	152	49	10
5	5	21	307	152	49	10
6	6	21	307	151	49	10
7	7	21	330	153	67	13
8	8	21	323	152	61	13
9	9	21	323	152	61	13
10	12	21	323	155	61	13
11	13	21	324	153	61	13
12	14	21	335	158	67	13
13	15	21	323	151	67	13
14	16	21	350	164	75	14

I	2	3	4	5	6	7
15	17	21	350	154	84	15
16	18	21	394	157	67	13
17	19	21	321	150	61	13

Начисление на оборудование 8% 2 руб.
 Итого по оборудованию 23 руб.
 Плановые накопления - 6% 18 руб.
 Итого монтажа 325 руб.
 Всего по смете по I-му террито-
 риальному району 348 руб.

Нач. отдела ЦОС и смет


 М. И. Чиклин

Составил ст. инженер


 А. П. Семёнов

/ Проверил рук. группы


 Т. Г. Родионова

СМЕТА № 3-1-2

на приобретение силового электрооборудования

к типовому проекту
на строительство

Очистных сооружений для сточных вод от
мойки автомобилей с расходом 20л/сек
при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 1,2 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,64 тыс.руб.

монтажных работ - 0,56 тыс.руб.

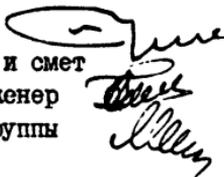
Основание: спецификация №ЭМ-1

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

№п/п	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость в руб.			
			Всего	монтажных работ		
			в том числе:			
			Зарплата			
			методические материалы, не учтенные ценником по территориальным районам			
			основная по эксплуатации машин:			
1	2	3	4	5	6	7
1	I	588	529	231	112	8
2	2	588	528	230	112	8
3	3	588	527	229	112	8
4	4	588	527	229	112	8
5	5	588	529	231	112	8
6	6	588	531	233	112	8
7	7	588	574	234	151	11
8	8	588	561	232	142	9
9	9	588	561	232	142	9
10	12	588	562	233	142	9
11	13	588	564	235	142	9
12	14	588	560	240	151	11

I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	588	575	235	I5I	II
I4	I6	588	6I8	257	I72	II
I5	I7	588	6II	230	I9I	I2
I6	I8	583	570	239	I5I	II
I7	I9	568	56I	232	I42	9
Начисление на оборудование 3%					руб.	47
Итого за оборудование					руб.	635
Плановые накопления - 6%					руб.	32
Итого за монтаж					руб.	56I
Всего по смете по I-му территориальному району					руб.	II96

Нач. отдела ПОС и смет
 Составил ст. инженер
 / Проверил гук. группы



М.И. Чикиш
 А.П. Семенов
 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
20 л/сек при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,69 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,51 тыс.руб.

монтажных работ - 0,18 тыс.руб.

Основание: спецификация № 4-1

Составлена в ценах 1969г. и по
прейскурантам, в действии в настоящее
с 1.1.73г.

№ п/п	Территориаль- ный район	Стоимость оборудова- ния в руб.	Общая стоимость монтажа, в руб.			
			Всего	В том числе:		
				мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Зарплата основ- ная	по воспи- тания 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

1	2	3	4	5	6	7
13	15	475	180	35	47	5
14	16	475	189	37	54	5
15	17	475	195	35	60	7
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 террито- риальному району		руб.	690

Нач. отдела ЦОС и смет

М.И. Чиркин

Составил от. 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 (В-300)

к типовому проекту

на строительство очистных сооружений
для сточных вод от мойки автомобилей
с расходом 20 л/сек при обратном во-
доснабжении

№ ЕРЕР	Един. изме- рения	Коли- чество	№ ЕРЕР	Един. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	1	2	3
I-397			- "		
I-398	м3	110,0	п.30	тн	7,9
I-320	м3	265,0	I2-8	м3	54,8
I-320			II-482	м3	57,76
к=I,25	м3	1373,0	II-489	м3	35,65
I-82	м3	198,0	I2-20	м3	0,5
I-82			I2-I54	м3	1,43
к=I,25	м3	316,0	Ценник № Iч. II		
I-I40	м3	121,0	п.22	тн	0,027
I-618	м3	41,0	8-I35	шт	4
I-399			I5-328	м2	20,0
I-400	м3	1352,0	Ценник № Iч. II		
I-429	м3	335,0	п.394	м2	20,0
I-619	м3	143,0	I9-96	м3	1,01
I-791	м3	533,0	I5-213	м2	20,0
I-713	м3	1810,0	Ценник № Iч. I		
I-687	м3	198,0	п.468	кг	12,4
I-319	м3	110,0	Ценник № Iч. IV		
I6-43	м3	33,54	табл. 46	тн	0,472
I2-I52	м3	140,0	I3-33	м3	23,8
Ценник № I ч II			I1-I99	м3	0,03
п.29			I3-48	м2	20,0
стр.191	тн	1,14	I2-90	м3	0,64

I	2	3	I	2	3
Ценник № I ч. II п. 45	тн	0,021	Ценник № I ч. II п. 449	тн	0,737
-"- п. 47	тн	0,032	Ценник № I ч. II п. 451	тн	0,394
I2-I37	м3	53,86	I3-64	тн	0,456
Ценник № I ч. II п. 29	тн	1,699	I4-I2	тн	0,084
-"- п. 31	тн	11,033	Ценник № I ч. II п. 44	тн	0,084
I5-I88	м2	10,04	I4-23	тн	1,247
Ценник № I ч. II п. 17	м2	2,06	Ценник № I ч. II п. 95	тн	1,247
-"- п. 19	м2	7,98	I4-I	тн	0,041
I4-30	тн	0,335	Ценник № I ч. II п. 462	тн	0,041
Ценник № I ч. II п. 124	тн	0,335	Ценник № I ч. I п. 519	м2	18,14
I5-213	м2	7,98	Доп. № 3 к БРЕР I2-I57 I2-I59	м2	307,35
Ценник № I ч. IV табл. 46	тн	0,05	Ценник № I ч. I п. 935	тн	4,52
I6-40	м3	37,24	I7-288	м2	360,0
I6-82			I7-324	м2	253,1
I6-83	м2	34,3	I7-647	м2	5,0
I6-101	м2	136,3	20-56	м2	22,0
Ценник № I ч. I п. 468	кг	45,0	I7-700	м2	22,0
I4-29	тн	1,398	I7-575	м2	613,1
Ценник № I ч. II п. 443	тн	0,267	I4-I	тн	0,032

I			I		
1	2	3	1	2	3
Ценник № I ч. II			<u>Смета № I-I-I</u>		
п. 468	тн	0,032	Из сметы по основному варианту исключить:		
I4-I58	тн	4,2	I6-600 м2/м3	257,6	
I6-600	м2	250,1		15,46	
I6-625 к=1,6	м2	245,64	К смете по основному варианту добавить:		
I6-625 к=3,2	м2	9,03	I6-600 м2/м3	257,6	
I6-626 к=1,6	м2	254,7		20,61	
I6-46			<u>Смета № 2-I-I</u>		
I6-47	м2	13,7	7-У-306м	шт	I
I6-44			7-У-306м	шт	I
I6-45	м2	241,0	7-У-306м	шт	I
I3-32	м	40,4	7-У-306м	шт	I
I3-48	м2	310,6	I2-У-2775	шт	I
I3-30	м2	310,4	<u>Смета № 2-I-2</u>		
I6-60			I2-У-2212	шт	2
I6-61	м2	283,7	I2-У-3608	шт	I
I6-44			I2-У-2189	шт	I
I6-45	м2	594,1	I2-У-2192	шт	I
I3-33	м3	1,69	I2-У-2191	шт	I
I3-30	м2	6,8	I2-У-2191	шт	I
I7-288	м2	6,8	<u>Смета № 2-I-3</u>		
I6-82	м2	6,8	23-16	м	10,0
I6-43	м3	0,11	23-17	м	5,0
26-987	шт	I	23-76	м	25,0
Ценник № I, ч. I			23-74	м	16,0
п. 3263	шт	I	23-56	м	30,0
23-27	шт	4	23-60	м	15,0
23-28	шт	5	23-III	шт	I
23-29	шт	8	23-I09	шт	3
23-30	шт	I	23-I07	шт	I
I2-I71	м2	1,74			
I9-I45	м2	1,74			

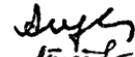
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
23-687	HT	2	<u>Смета № 2-1-8</u>		
13-25	T	0,686	24-401	HT	I
13-25	T	2,604	24-735	HT	I
12-V-444	M	49,0	24-737	HT	I
<u>Смета № 2-1-4</u>			24-743	HT	I
23-47	M	60,0	<u>Смета № 3-1-1</u>		
23-49	M	2,0	8-7088	HT	I
23-104	M	62,0	8-7003	HT	6
II. № I			8-7008	HT	2
Ч. III			8-7015	HT	4
II. 125	HT	7	8-7055	HT	10
23-688	HT	2	8-4209	100M	1,03
23-687	HT	2	<u>Смета № 3-1-2</u>		
17-703	M2	4,0	8-6274	HT	I
<u>Смета № 2-1-5</u>			8-6273	HT	5
23-47	M	12,0	8-6240	HT	3
23-104	M	12,0	8-6646	HT	2
III. I			8-6650	HT	I
Ч. III			8-5978	HT	2
II. 125	HT	8	8-6020	HT	I
17-703	MC	1,5	8-1450	100M	0,29
<u>Смета № 2-1-6</u>			8-4277	100M	0,19
12-V-2228	HT	I	8-4281	100M	2,52
<u>Смета № 2-1-7</u>			8-4716	100M	0,3
24-II	M2	2,5	8-4374	100M	0,19
24-12	M2	8,0	8-4373	100M	0,06
24-13	M2	11,0	8-4371	100M	2,75
24-447	HT	I	8-4406	100M	0,39
24-449	M2	1,0	8-4405	100M	0,13
II. № I			8-4403	100M	5,98
Ч. III					
II. 776	HT	5			
24-456	HT	I			
24-406	HT	6			
24-406	HT	8			

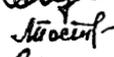
I	2	3	I	2	3
---	---	---	---	---	---

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	100м	0,15
8-4276	100м	0,39
8-4371	100м	0,39
8-4403	100м	1,36

Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чирков

/Составили ст. инженеры  Т.М. Андреева

 Н.В. Андреева

/Проверила рук. группы

 Т.Г. Родионова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по варианту Т⁰ = - 40⁰ к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 20 л/сек при обратном водоснабжении

№ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>

Смета № I-I-I

Из сметы по основному варианту исключить:

I6-600	м ² /м ³	257,6
		<u>15,46</u>

К смете по основному варианту добавить:

I6-600	м ² /м ³	257,6
		<u>20,61</u>

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете №

к гипсовому проекту

на строительство очистных сооружений
для сточных вод от мойки автомобилей
с расходом 20 л/сек при оборотном
водоснабжении

№№ п/п	Наименование ресурсов	Еди- ница изме- рения	Количество			
			для возве- дения конст- рукций одина- ковых для вариан- тов	Для возведения		
			-20°	-30°	- 40°	
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Общестроительные работы</u>						
1	Затраты труда	ч-дн	949,09	-	-	-
2	Зарплата	руб.	2776,69	-	-	-
<u>Материалы</u>						
1	Белила цинковые тертые кг		3,41	-	-	-
2	Бруски III с 75мм и более м3		1,39	-	-	-
3	Бревна строительные IIIc 140x40 мм	м3	2,29	-	-	-
4	Вата минеральная	м3	1,06	-	-	-
5	Г в о з д и	кг	18,35	-	-	-
6	Грунт ХС-010	кг	2,42	-	-	-
7	Гидроизол	м2	3106,57	-	-	-
8	Глина	м3	46,46	-	-	-
9	Гипс	тн	0,04	-	-	-
10	Грунтовка битумная	тн	0,85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
11	Доски III с 40 мм и более	м3	3,07	-	-	-
12	Доски III с 25-32 мм	м3	1,69	-	-	-
13	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,04	-	-	-
14	Доски IV с 25-32 мм	м3	2,94	-	-	-
15	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	26,99	-	-	-
16	Картон асбестовый	тн	0,23	-	-	-
17	Краски тертые	кг	0,63	-	-	-
18	Краски сухие	кг	11,65	-	-	-
19	Клей малярный	кг	4,9	-	-	-
20	Купорос медный	кг	2,45	-	-	-
21	Лини чугунные	кг	1	-	-	-
22	Мед молотый	кг	122,87	-	-	-
23	Мастика битумная	кг	11,04	-	-	-
24	Мыло хозяйственное	кг	2,45	-	-	-
25	Олефа	кг	7,68	-	-	-
26	Плиты пеностеклянные толщ. 60 мм	м2	-	257,6	257,6	-
27	Плиты пеностеклянные толщ. 80 мм	м2	-	-	-	257,6
28	Проволока стальная отожженная	кг	0,05	-	-	-
29	Песок	м3	62,98	-	-	-
30	Руберойд	м2	50,96	-	-	-
31	Растворитель	кг	0,48	-	-	-
32	Сурик железный густотертый	кг	19,66	-	-	-
33	Сетка проволочная тканая	м2	11,51	-	-	-
34	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,21	-	-	-
35	Сталь кровельная черная	тн	0,09	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
36	Скобяные изделия для дверей	комп.	5	-	-	-
37	Скобы ходовые	кг	45,0	-	-	-
38	Т о л ь	м2	8,94	-	-	-
39	Цемент " 300"	тн	4,52	-	-	-
40	Щебень	м3	0,06	-	-	-
<u>Строительные машины</u>						
I.	Автосамосвалы	м-см	3,7	-	-	-
2	Бульдозеры	-"-	43,55	-	-	-
3	Краны башенные 5т	-"-	0,01	-	-	-
4	Краны гусеничные 10т	-"-	6,87	-	-	-
5	Пескоструйные аппараты	-"-	9,04	-	-	-
6	Насосы центробежные 50 мм	-"-	452,5	-	-	-
7	Растворонасосы 1м3/час	-"-	6,75	-	-	-
8	Трамбовки пневматические	-"-	9,59	-	-	-
9	Транспортеры ленточные передвижные 15м	-"-	2,97	-	-	-
10	То же, 5 м	-"-	5,94	-	-	-
11	Цемент-пушка	-"-	14,02	-	-	-
12	Экскаваторы	-"-	13,92	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
1	Бетон М-50	м3	90,11	-	-	-
2	Бетон М-100	м3	4,28	-	-	-
3	Бетон М-200	м3	2,28	-	-	-
4	Бетон М-300	м3	218,37	-	-	-
5	Раствор цементно-известковый 25	м3	6,32	-	-	-
6	Раствор цементно-известковый 50	м3	7,61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
7	Раствор цементный 75	м3	14,16	-	-	-
8	-"- :- 100	м3	0,14	-	-	-
9	-"- -"- 150	м3	1,45	-	-	-
10	-"- -"- 200	м3	0,22	-	-	-
II	Раствор цементный I: 3	м3	13,9	-	-	-
I2	Раствор цементный I : 2	м3	0,16	-	-	-
I3	Щиты опалубки	м2	72,31	-	-	-
<u>Отопление</u>						
I	Затраты труда	ч/дн	4,61	-	-	-
2	Зарплата	руб.	15,2	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3	Узлы трубопроводов из водопроводных труб диам.25мм	шт	60,0	-	-	-
4	То же, диам. 40мм	"	2,0	-	-	-
5	В о д а	м3	2,5	-	-	-
6	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр диам. 25 мм	шт	7	-	-	-
7	Термометры техни- ческие	"	2	-	-	-
8	Манометры техни- ческие 0БМ-100	шт	1	-	-	-
9	Колер масляный	кг	1,0	-	-	-
10	Краски тертые	кг	0,01	-	-	-
II	О л и ф а	"	0,11	-	-	-

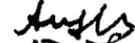
I	2	3	4	5	6	7
<u>Теплоснабжение</u> <u>калориферов</u>						
1	Затраты труда	ч/дн	0,92	-	-	-
2	Зарплата	руб.	3,0	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диам. 25 мм	шт	12,0	-	-	-
4	В о д а	м3	0,13	-	-	-
5	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18бр диам. 25 мм	шт	8	-	-	-
6	Колер масляный	кг	0,37	-	-	-
7	Краски тертые	кг	0,03	-	-	-
8	О л и ф а	"	0,04	-	-	-
<u>Вентиляция</u>						
1	Затраты труда	ч/дн	25,0	-	-	-
2	Зарплата	руб.	78,2	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3	Заслонка воздушная 2100х600 с испол- нительным механиз- мом МЭО-10/100	шт	1	-	-	-
4	Калориферы КВС 10-П	"	2	-	-	-
5	Воздуховоды из оцин- кованной стали толщ. 0,55 мм диам. до 165 мм	м2	2,5	-	-	-
6	То же, диам. до 320 мм	"	8,0	-	-	-
7	То же, диам. до 500 мм	"	11,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
8	Крепления для воздуховодов	кг	19,7	-	-	-
9	Двери герметические утепленные	шт	1	-	-	-
10	Вставки гибкие	м2	1,0	-	-	-
11	Лучки пилотажные	шт	5	-	-	-
12	Вентилятор ЦЧ-70 № 5 на одной оси с эд. двигателем А02-31-4	шт	1	-	-	-
13	Решетки воздухопри- точные РРВ-1	"	6	-	-	-
14	То же, РРВ-4	"	8	-	-	-

Начальник отдела ПОС и смет


 М.Н. Чикиш

Составили: ст. инженер


 Т.М. Андреева

/ст. инженер


 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 20 л/сек
при обратном водоснабжении

№ п/п	Марка изделия	Объем бетона м ³	Марка бетона	Арматура					Заказные листы	№м по-зи-ции по цен-нику	Сметная цена по цен-нику за I м ³ руб.	Формула подсчета	Сметная стоимость изделия за I м ³ руб.	
				AI	AI	AI	BI	AIV						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<u>Перемножки</u>														
I	Б-13	0,01	M-200	-	-	-	0,69	-	-	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-ИВ	0,81	M-300	5,9	-	$\frac{34,9}{50,2}$	32,5	-	25,0	п.464I	58,3	58,3+	$\frac{5,9 \times 0,173 + 34,9 \times 0,194 + 50,2 \times 0,204 + 32,5 \times 0,214 + 25,0 \times 0,21}{0,81}$	101,27
												+1,02+I,53		

902-2-298 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<u>Стеновые панели</u>														
3	ПС2-42- -1А	1,52	М-200	52,8	-	103,6	-	-	45,2	п. 463I	50,9	50,9+	52,8x0,173+ 103,6x0,194+ <u>45,2x0,3I</u> 1,52	79,35
4	ПС2-42- -2А	1,52	М-200	47,6	-	145,6	-	-	46,4	-"-	50,9	50,9+	47,6x0,173+ 145,6x0,194+ <u>46,4x0,3I</u> 1,52	84,40

Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикиш
 / Составила ст. инженер  Л.В. Кайманоква
 Проверила рук. группы  Н.С. Малыгина