

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-299

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

(вариант для строительства в мокрых
грунтах)

Альбом IV

С м е т н

1834/4

Цена 0-78

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-299

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

Альбом IJ

С и с т и

Стоимость:

Общая - 64,09 тыс.руб.
Строительно-
монтажных работ - 60,49 тыс.руб.
Оборудование - 3,60 тыс.руб.
1 км здания - 40 руб. 60 коп.
1 км рабочей площади - 201 руб. 63 коп.

Разработан
институтом Гипрозвтотранс
Чиавтотранса
РСФСР

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

/ Главный инженер института *М.И.Бахиев*

/ Главный инженер проекта *Б.Н.Каракозов*

Начальник отдела ПОС и слет *М.И.Чикиш*

Оглавление:

	Наименование	Лист страниц
		<u>1</u>
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при обратном водоснабжении (вариант для $T = -30^\circ$)	5
	Сводка объемов и стоимости работ (вариант для $T = -30^\circ$)	8
I-1-I	Общестроительные работы	12
2-I-I	Оборудование и монтаж	19
2-I-2	Монтаж арматуры	21
2-I-3	Сантехнические работы	22
2-I-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	23
2-I-5	Теплоснабжение калориферов (сантехнические работы)	24
2-I-6	Теплоснабжение калориферов (оборудование)	25
2-I-7	Вентиляция (сантехнические работы)	27
2-I-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	28
3-I-I	Устройство электроосвещения	29
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	31
4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	33
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант $T = -30^\circ$)	35
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант $T = -40^\circ$)	39
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	40
	Расчет сметной стоимости ж/б изделий	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 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 изменениях 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,

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

- -30°C по 2, 3, 5, 6 территориальным районам,

- -40°C по 4, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 19 территориальными 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°C определена для I территориального района (подрайона I-a) 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 различий в наладочных 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 вценками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц I-17 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (т.у.).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" сметы на монтаж оборудования, учитывает рабочие коэффициенты, указанные в приложении № I Общей части к позициям на монтаж оборудования.

/Составила рук.группы

Т.Г.Родионова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I (вариант для Т = -50°)

на строительство очистных сооружений для сточных вод от 1000 автомобилей с расходом воды 50 л/сек при обратном водоохвачении (вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 64,09 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№п/п	Наименование смет работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.	
		Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I Общестроительные работы	54,86	-	-	-	54,86	Строительная кубатура-1490 кубм	
	<u>Санитарно-технические работы (2-I)</u>						Стойкость I м3- 36 Р.81 к.	
2	2-I-I Оборудование и монтаж	-	0,26	2,28	-	2,54		
3	2-I-2 Монтаж арматуры	-	0,10	-	-	0,10		

(н/1) 662.2.206

(11) 662-3-306

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4	2-1-3 Сантехнические работы		2,65	-	-	-	-	-	2,65		
5	2-1-4 Центральное отопление (санитарно-технические работы)		0,11	-	-	-	-	-	0,11		
6	2-1-5 Теплоснабжение калори- фераов (санитарно-техни- ческие работы)		0,05	-	-	-	-	-	0,05		
7	2-1-6 Теплоснабжение калори- фераов (оборудование)		-	-	0,10	-	-	0,10			
8	2-1-7 Вентиляция (сантехни- ческие работы)		0,37	-	-	-	-	-	0,37		
9	2-1-8 Вентиляция (сантехни- ческие оборудование)		0,86	-	-	-	-	-	0,86		
<u>Электромонтажные работы</u>											
10	3-1-1 Устройство электро- освещения		0,35	-	0,03	-	-	-	0,38		
11	3-1-2 Приобретение и монтаж электрообору- дования		-	0,70	0,68	-	-	-	1,38		

602-2-299 (н)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Автоматические устройства (4-1)</u>									
I2 4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации			0,18	0,51	-		0,69	
<hr/>									
	Всего затрат:		59,25	1,24	3,60	-		64,09	

Главный инженер проекта

Б.Н. Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикиш

Составила рук.группы

Т.Г. Родионова

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 30 л/сек при оборотном водоснабжении

(вариант для строительства в мокрых грунтах)
(вариант для Т = - 30°)

(н) 662-206

№ п/п сметы	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- нения	Коли- чество изме- нения	<u>Стоимость по смете</u>			Удельный вес в % к об. ей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Приме- чание
				строи- тельно- монтаж- ных работ	наклад- ные расходы	всего		
I-2	MI-I-I Общестроительные работы	-	3	44476	10381	54857	89,07	
		руб.	4	<hr/> 816	<hr/> 121	<hr/> 937		
	Итого стоимость общестроительных работ :			44476	10381	54857	89,07	
		руб.		<hr/> 816	<hr/> 121	<hr/> 937		

В графах
"5 и 7"
сводки
стоимость
показана
дробью,
в числе
общая
стоимость,
в заме-
нителе-
в том
числе
стоимость
металло-
конструк-
ций

Санитарно-технические
работы (2-I)

			2	3	4	5	6	7	8	9
2-I-1	Оборудование и монтаж	руб.	-	242	15	257	0,5			
2-I-2	Монтаж арматуры	"	-	91	5	96	0,19			
2-I-3	Сантехнические работы	руб	-	2174	474	2643	5,15			
2-I-4	Центральное отопле- ние (сантехнические работы)	руб	-	93	20	113	0,22			
2-I-5	Теплоснабжение калориферов (сани- тарно-технические работы)	руб	-	39	9	48	0,09			
2-I-7	Вентиляция (санитарно-техни- ческие работы)	руб	-	304	66	370	0,72			
2-I-8	Вентиляция (оборудо- вание сантехническое)	руб	-	776	85	861	1,67			
<hr/>										
Итого: стоимость санитарно-технических работ:										
		руб	-	3719	674	4393	8,54			

1 - - - - - 2 - - - - - 3 - - - 4 - - - 5 - - - 6 - - - 7 - - - 8 - - - 9 - - -

Электромонтажные
работы (3-1)

3-1-1 Устройство электро-
освещения руб - 334 20 354 0,69

3-1-2 Приобретение и монтаж
силового электрообо-
рудования руб - 660 40 700 1,36

- - - - - Итого стоимость
электромонтажных
работ:

руб - 994 60 1054 2,05

Автоматические
устройства (4-1)

4-1-1 Приобретение и мон-
таж средств автома-
тизации руб - 167 10 177 0,34

- - - - - Итого стоимость
автоматических
устройств

руб - 167 10 177 0,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего затрат:		руб	-	49356 816	III25 121	60481 937	100,0	

(н) 862-2-206

Главный инженер проекта Б.И. Каракозов
Начальник отдела ПОС и смет М.И. Чикши

Составила рук. группы Т.Г. Родионова

СМЕТА № I-I-I

очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек (вариант для строительства в мокрых грунтах) общестроительные работы

241,0 м³ монолитные ж/б конструкции

9,0 м³ монолитные бетонные конструкции

113,0 м³ - сборные ж/б конструкции

46,0 м³ - кирличная кладка

A. Ненизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	<u>В том числе</u>		Всего зарпла- ты
			эксплуа- тация машин	основ- ная зар- плата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для Т = - 30°</u>					
1	Ia	<u>21317</u> 816	5322	3905	5875
2	Iб	<u>21309</u> 816	5322	3905	5875
3	Iв	<u>21355</u> 816	5322	3905	5875
4	2а	<u>21336</u> 823	5482	3905	5875
5	2б	<u>21621</u> 823	5482	3905	5875
6	2 в, г	<u>21436</u> 823	5482	3905	5875
7	2π	<u>22126</u> 823	5482	3905	5875
8	4а	<u>21131</u> 820	5322	3905	5875

		1	2	3	4	5	6
9	15		<u>20920</u>		5322	3905	5875
			820				
10	4B		<u>20812</u>		5322	3905	5875
			820				
II	5a		<u>21373</u>		5322	3905	5875
			815				
I2	56		<u>21584</u>		5322	3905	5875
			815				
I3	7a		<u>22950</u>		6007	4675	7053
			854				
I4	76		<u>23402</u>		6007	4675	7053
			854				
I5	7B		<u>23650</u>		6007	4675	7053
			854				
I6	8a		<u>22536</u>		5720	4485	6615
			830				
I7	86		<u>22295</u>		5720	4485	6615
			830				
I8	9a		<u>22420</u>		5720	4485	6615
			823				
I9	-96		<u>22562</u>		5720	4485	6615
			823				
20	I2a		<u>22491</u>		5885	4485	6615
			830				
21	I26		<u>22482</u>		5885	4485	6615
			830				
22	I3a,6		<u>22413</u>		5860	4485	6615
			828				
23	I7		<u>26038</u>		6821	5463	8260
			893				

1 2 3 4 5 6

24	I9a,в	<u>22720</u> 840	5720	4485	6615
25	I9d	<u>22704</u> 840	5720	4485	6615

Вариант для T = - 20°

I	2a	<u>21336</u> 823	5482	3905	5875
2	2d	<u>21621</u> 823	5482	3905	5875
3	2в,г	<u>21436</u> 823	5482	3905	5875
4	2д	<u>22126</u> 823	5482	3905	5875
5	3a	<u>21281</u> 807	5322	3905	5875
6	3d	<u>21340</u> 807	5322	3905	5875
7	5a	<u>21373</u> 815	5322	3905	5875
8	5d	<u>21584</u> 815	5322	3905	5875
9	6	<u>21513</u> 833	5322	3905	5875

Вариант для T = - 40°

I	4a	<u>21131</u> 820	5322	5875
2	4d	<u>20820</u> 820	5322	3905
3	4в	<u>20812</u> 820	5322	3905

		1	2	3	4	5	6
4	7a		<u>22950</u>		6007	4675	7053
			854				
5	7d		<u>23402</u>		6007	4675	7053
			854				
6	7B		<u>23650</u>		6007	4675	7053
			854				
7	8a		<u>22536</u>		5720	4485	6615
			830				
8	8d		<u>22295</u>		5720	4485	6615
			830				
9	9a		<u>22420</u>		5720	4485	6615
			823				
10	9d		<u>22562</u>		5720	4485	6615
			823				
II	I3a,6		<u>22413</u>		5860	4485	6615
			823				
I2	I4		<u>23079</u>		6007	4675	7053
			842				
I3	I5a		<u>23464</u>		6007	4675	7053
			911				
I4	I5d		<u>23357</u>		6007	4675	7053
			911				
I5	I5b		<u>23513</u>		6007	4675	7053
			911				
I6	I6a		<u>25408</u>		6375	5066	7618
			982				
I7	I6d		<u>25421</u>		6375	5066	7618
			982				
I8	I6b		<u>25428</u>		6375	5066	7618
			982				

1	2	3	4	5	6
19	I8	<u>23292</u> 881	6007	4675	7053
20	I9a,b	<u>22510</u> 840	5720	4485	6615
21	I9б	<u>22494</u> 840	5720	4485	6615

Отвозка растительного грунта на расстояние до 1 км -
- 175, 2 тн

Отвозка грунта на расстояние до 1 км - 2371,3 тн

Стоимость отвозки 2546,5 x 0,25 = 637 руб.

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Номер п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Еди- ница изме- рения	Коли- чество мате- риалов	Цена из- мерения /для базисно- го рай- она/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Вариант для Т = - 30°

1. Бетон М-50 фракция заполнителя более 40 мм	Ценник п.1	м3	116,31	17,3	2012
2. Бетон М-100 фракция заполнителя более 40 мм	Ценник п.3	м3	10,21	20,0	204

I	2	3	4	5	6	7
3.	Бетон М-200 фракция заполнителя до 40 мм	Ценник п.5	м3	0,23	24,6	6
4.	Бетон М-300 фракция заполнителя до 40 мм	п.17	м3	278,34	28,4	7905
5.	Бетон М-300 фракция заполнителя более 40 мм	п.	м3	0,51	26,8	14
6.	Глина	п.301	м3	47,15	2,88	136
7.	Кирпич глиняный обыкновенный	п.325	тыс. шт.	28,56	47,5	1357
8.	Песок	п.300	м3	III,25	4,96	552
9.	Плитный утеплитель из пеностекла толщ. 60мм	Доп.п.5 п.9	м3	28,42	26,8	762
10.	То же, толщ.80 мм = - 40 -	-"	м3	37,9		
II.	Раствор кладочный цементно-известковый 25	Ценник п.103	м3	7,01	13,1	92
12.	То же, цем.изв.50	п.104	м3	7,65	15,3	117
13.	Раствор цементный, 75	-" п.97	м3	24,89	15,8	393
14.	То же, цементный 100	-" п.98	м3	7,42	17,9	133
15.	Раствор отделочный цементный 1 : 3	-" п.117	м3	4,69	15,8	74
16.	Перемычки Б-13 (з шт)	расчет	м3	0,03	67,5	2
17.	Панели стековые железобетонные ПБ2-42-1	-"	м3	28,88	79,58	2298

902-2-299 (iv)

- 18 -

	1	2	3	4	5	6	7
18	To же, ПБУ2-42-2	расчет	:2	38,0	97,52	9037	

Плиты покрытия и перекрытия

19	Плиты железобетонные И5 из бетона. М-300	Ценник п.3952	шт	18,0	85,0	1530
20	To же, И5-4	п.1621	шт	14,0	70,0	980
21	To же, П4-5	п.1618	шт	2	48,9	97
22	To же, П2д из бетона М-200	п.3949	м3	1,61	64,0	103
23	П3д из бетона М-300	п.3956	м3	0,54	68,0	37
24	П4д из бетона М-300	п.3957	м3	1,3	69,0	90
25	П5д из бетона М-300	—	м3	6,21	69,0	428
26	П04	п.3973	шт	3	34,2	103

Итого
для базисного
района

руб - - - 22522

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикети

Составила

Лариса

Л.В. Каиманакова

Проверила рук. группы

Наталия

Н.С. Малыгина

СМЕТА № 2-1-1

на обсрудование и монтаж очистных сооружений
для сточных вод от мойки автомобилей с расходом
воды 30 л/сек при обратном водоснабжении

Сметная стоимость 2,54 тыс. руб.

в т.ч. стоимость оборудования - 2,28 тыс. руб.
стоимость монтажа - 0,26 тыс. руб.

№ п/п	Террито- риальный район	Стоимость оборудо- вания	<u>Общая стоимость монтажа, руб.</u>		
			Всего	<u>В том числе</u>	
				материалы, не учтены- еые цен- ником	зарплата основ- по эксп- луатации машин
1	2	3	4	5	6
I 1		2II3	242	-	62
2 2		2II3	242	-	62
3 3		2II3	242	-	62
4 4		2II3	242	-	62
5 5		2II3	242	-	62
6 6		2II3	242	-	62
7 7		2II3	264	-	82
8 8		2II3	259	-	77
9 9		2II3	259	-	77
I0 I2		2II3	259	-	77
I1 I3		2II3	259	-	77
I2 I4		2II3	264	-	82
I3 I5		2II3	264	-	82
I4 I6		2II3	277	-	94
I5 I7		2II3	288	-	105
I6 I8		2II3	264	-	82
I7 I9		2II3	259	-	77

Начисление на оборудование 8% - 169 руб.

Стоимость оборудования по
I территориальному району - 2282 руб.

1 2 3 4 5 6 7

Платежные накопления 6% - 15 руб.

Стоимость монтажных работ по I территориальному району - 257 руб.

Общая стоимость по смете - 2539 руб.

Начальник отдела ПОС
и смет

М.И. Чиккиш

/ Составила инженер Людмила Р.С.Хохлова

/ Проверила рук.группы Татьяна Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-2

На монтаж арматуры

Очистные сооружения для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом воды 30 л/сек при
оборотном водоснабжении

Сметная стоимость 0,10 тыс. руб.

№ пп	Террито- риальный район	Стоимость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб.		
			Всего	В том числе	
				Материа- лы, не учтенные ценником	Зарплата
I	2	3	4	5	6
I	I	-	91	53	21
2	2	-	91	53	21
3	3	-	91	53	21
4	4	-	91	53	21
5	5	-	21	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
II	I3	-	97	54	26
I2	I4	-	199	54	28
I3	I5	-	98	53	28
I4	I6	-	104	56	31
I5	I7	-	105	53	35
I6	I8	-	100	55	28
I7	I9	-	96	53	26

Плановые накопления 6% - 5 руб.

Итого по I-му району - 96 руб.

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чисин

Составила инженер

Р.С.Хохлова

Проверила рук.группы

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-3

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при обратном водоснабжении

(сантехнические работы)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Террито- риальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машины	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для Т = - 30°</u>					
I	1	2174	8,23	82,18	85,09
2	2	2167	8,23	82,18	85,09
3	4	2167	8,23	82,18	85,09
4	5	2168	8,23	82,18	85,09
5	7	2220	8,86	98,6	102,22
6	8	2195	8,85	94,51	97,38
7	9	2193	8,85	94,51	97,38
8	12	2227	8,85	94,51	97,38
9	13	2206	8,85	94,51	97,38
I0	17	2283	10,17	115,13	118,71
II	19	2199	8,85	94,51	97,38
<u>Вариант для Т = - 20°</u>					
I	3	2168	8,23	82,18	85,09
2	6	2201	8,23	82,18	85,09
<u>Вариант для Т = - 40°</u>					
I	14	2205	8,86	93,6	102,22
2	15	2301	8,86	98,6	102,22
3	16	2457	9,57	106,87	110,31
4	18	2240	8,86	98,6	102,22

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чаким

/Составила инженер

Люсей

Р.С.Ходлова

/Проверила рук. группы

Ллюс

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-4

Очистные сооружения для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом воды 50 л/сек при обратном
водоснабжении

Сантехнические работы

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп	Террито- ральный район	Общая сто- имость в руб.	<u>В том числе:</u>		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
1	1	93	1	15	15
2	2	93	1	15	15
3	4	93	1	15	15
4	5	93	1	15	15
5	7	102	1	18	18
6	8	102	1	17	17
7	9	102	1	17	17
8	12	106	1	17	17
9	13	103	1	17	17
10	17	109	1	21	22
11	19	102	1	17	17
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
1	3	93	1	15	15
2	6	93	1	15	15
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
1	14	102	1	18	18
2	15	102	1	18	18
3	16	108	1	19	19
4	18	102	1	18	18

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чиким

Составила ст.инженер

Любовь

Н.В.Андреева

Проверила рук.группы

Л.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-5

Очистные сооружения для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом воды 30 л/сек при
оборотном водоснабжении

Теплоснабжение калориферов

Сантехнические работы

**A. Неизменная (постоянная) часть без стоимости
местных материалов**

Но. пп	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	<u>В том числе:</u>		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для Т = - 30°</u>					
I	2	39	0,2	6	6
2	4	39	0,2	6	6
3	5	39	0,2	6	6
4	7	41	0,2	6	6
5	8	41	0,2	6	6
6	9	41	0,2	6	6
7	12	41	0,2	6	6
8	13	41	0,2	6	6
9	17	43	0,2	7	7
II	19	41	0,2	6	6
<u>Вариант для Т = - 20°</u>					
I	3	39	0,2	6	6
2	6	39	0,2	6	6
<u>Вариант для Т = - 40°</u>					
I	14	41	0,2	6	6
2	15	41	0,2	6	6
3	16	43	0,2	7	7
4	18	41	0,2	6	6

Начальник отдела ЦОС и смет

М.И.Чижев

/Составила ст.инженер

Н.В.Андреева

/Проверила рук.группы

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-1-6

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Теплоснабжение калориферов

Оборудование

Сметная стоимость - 0,10 тыс. руб.

Основание:

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

№ п/п	Террито- римальные районы	Стоймость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб.		
			Всего	в том числе:	
			мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	зарплата	по эксп- луатации машин
I	2	3	4	5	6
I	I	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	-	2
8	8	86	4	-	2
9	9	86	4	-	2
10	12	86	4	-	2
11	13	86	4	-	2
12	14	86	4	-	2
13	15	86	4	-	2
14	16	86	4	-	2
15	17	86	5	-	3

I	2	3	4	5	6	7
I6	I8	86	4	-	3	-
I7	I9	86	4	-	2	-

Начисление на оборудование 8% - 7 руб.

Стоимость оборудования по I территориальному району - 93 руб.

Плановые накопления 6%

Стоимость монтажных работ по I территориальному району - 4 руб.

Общая стоимость по смете - 97 руб.

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикши

/Составила ст. инженер *Люсич* Н.В. Адресова

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

СМЕТА № 2-1-7

Очистные сооружения для сточных вод от мойки
автомобилей с расходом воды 30 л/сек при обратном
водоснабжении

Вентиляция

Сантехнические работы

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	<u>В т.ч. в числе</u>		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация	основная зарплата машин	
I	II	III	IV	V	VI

Вариант для Т = - 30°

I	1	304	2	37	37
2	2	304	2	37	37
3	4	304	2	37	37
4	5	304	2	37	37
5	7	323	2	44	45
6	8	321	2	42	43
7	9	321	2	42	43
8	12	342	2	42	43
9	13	329	2	42	43
10	17	340	2	51	52
11	19	321	2	42	43

Вариант для Т = - 20°

I	8	304	2	37	37
2	6	304	2	37	37

Вариант для Т = - 40°

I	14	323	2	44	45
2	15	323	2	44	45
3	16	350	2	47	49
4	18	323	2	44	45

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чижевский

/ 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 30 л/сек при оборотном
водоснабжении

Вентиляция.

Оборудование сантехническое

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	<u>В том числе:</u>		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация	основная зарплата маши.	
I	2	3	4	5	6
<u>Бархант для Т = - 30°</u>					
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	788	15	60	65
7	9	784	15	60	65
8	I2	790	15	60	65
9	I3	790	15	60	65
I0	I7	776	17	73	79
II	I9	787	15	60	65
<u>Бархант для Т = - 20°</u>					
I	3	774	14	52	57
2	6	776	14	52	57
<u>Бархант для Т = - 40°</u>					
I	I4	790	15	63	68
2	I5	788	15	63	68
3	I6	815	16	68	74
4	I8	798	15	63	68

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикин

/Составила ст.инженер

Ст. инженер

Н.В. Андреева

/Проверила рук.группы

Л.Л. Смирнова

Т.Г. Родионова

СМЕТА № 3-1-1

на устройство электроосвещения

к типовому проекту
на строительствоочистных сооружений для сточных вод
мойки автомобилей с расходом 30л/сек
при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,03 тыс.руб.

монтажа - 0,35 тыс.руб.

Основание: спецификация № 30-1

Составлена в ценах 1969г. и по
прейскурантам, введенным в дейст-
вие с 1.1.73г.

№ пп	Территориаль- ный район	Стойность обору- дова- ния в руб.	Общая стоимость монтажа, руб. Всего	В том числе		
				мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Загла- га	по экс- плуата- ции маши- н
1	2	3	4	5	6	7
1	1	21	334	161	53	10
2	2	21	332	159	53	10
3	3	21	334	161	53	10
4	4	21	336	163	53	10
5	5	21	333	160	53	10
6	6	21	333	160	53	10
7	7	21	360	165	72	13
8	8	21	352	162	67	13
9	9	21	352	162	67	13
10	12	21	356	166	67	13
11	13	21	354	164	67	13
12	14	21	363	168	72	13
13	15	21	355	160	72	13
14	16	21	379	174	81	14

I	2	3	4	5	6	7
I5	I7	21	380	165	90	15
I6	I8	21	362	167	72	13
I7	I9	21	350	160	67	13

Начисление на оборудование 8%	руб.	2
Итого за оборудование	руб.	23
Плановые накопления - 6%	руб.	20
Итого за монтаж	руб.	354
Всего по смете по I-му территориальному району	руб.	377

Начальник отдела ПОС и смет
Составил ст. инженер
/ Проверила рук. группы

М.И.Чукин
А.П.Семенов
Т.Г.Родионова

Смета № 3-1-2

на приобретение силового электросборудования
и его монтаж

к типовому проекту
в строительство

Очистных сооружений для сточных вод от
мойки автомобилей с расходом 30л/сек
при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 1,38 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,68 тыс.руб.

монтажных работ - 0,70 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭМ-1

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

№ п/п	Территориальный район	Стой- мость оборо- дова- ния в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе		
1	2	3	4	мате- риали, не уч- тенные ценни- ком	зарплата	по эксплу- атации машин
1	1	632	660	290	140	9
2	2	632	659	289	140	9
3	3	632	659	289	140	9
4	4	632	659	289	140	9
5	5	632	662	292	140	9
6	6	632	664	294	140	9
7	7	632	717	295	189	12
8	8	632	701	293	177	10
9	9	632	701	293	177	10
10	12	632	702	294	177	10
11	13	632	723	295	177	12
12	14	632	725	303	189	12

1	2	3	4	5	6	7
I3	I5	632	718	296	189	12
I4	I6	632	773	325	214	13
I5	I7	632	764	291	238	14
I6	I8	632	723	301	189	12
I7	I9	632	701	293	177	10

Начисление на оборудование - 8%	руб.	51
Итого за оборудование	руб.	683
Плановые накопления - 6%	руб.	40
Итого за монтаж	руб.	700
Всего по смете по I-му территориальному району	руб.	1383

Начальник отдела ПОС и смет

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
30 л/сек при обратном водоснабже-
нии

Сметная стоимость - 0,69 тыс. руб.

В т.ч. оборудования - 0,51 тыс. руб.

монтажных работ - 0,18 тыс. руб.

Основание: спецификация № А.1

Составлена в ценах 1969г. и по
рейскурантам, введенным в дейст-
вие с 1.1.73г.

Номер Территориаль- ного района	Стоимость оборудо- вания в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.				
		Всего	в том числе:			
1	2	3	4	5	6	7
I	I	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

I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	475	180	35	47	5
I4	I6	475	189	37	54	5
I5	I7	475	195	35	60	7
I6	I8	475	180	36	47	5
I7	I9	475	177	35	44	5
<hr/>						
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 терри- ториальному району			руб.		690	
<hr/>						

Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикин
 Составил ст. инженер  А.П. Семенов
 / Проверила рук. группы  Т.Г. Родковая

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ
по основному варианту ($T = -30^\circ$)

и типовому проекту

на строительство очистных сооружений
для сточных вод от мойки автомобилей
с расходом 30 л/сек при обратном
водоснабжении

№ ПРР	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	№ ПРР	Еди- ница изме- рения	Коли- чество
1	2	3	1	2	3
<u>Смета № I-I-I</u>					
I-397			Ц.Б I		
I-398	м3	146,0	Ч.П		
I-320	м3	255,0	п.31	тн	9,121
I-320	м3	1100,0	I2-41	тн	3,0
E=I,25	м3	222,0	II-489	м3	46,2
I-82	м3	1257,0	II-482	м3	66,88
I-82	м3	47,0	I2-20	м3	0,5
E=I,25	м3	140,0	I2-154	м3	0,505
I-400	м3	3332,0	Ц.Б I		
I-429	м3	925,0	Ч.П		
I-619	м3	396,0	п.21	тн	0,005
I-399			Ц.Б I		
I-400	м3	1270,0	Ч.П		
I-713	м3	2275,0	п.23	тн	0,094
I-687	м3	345,0	I2-135	шт	3,0
I-791	м3	173,0	I2-171	м3	2,24
I-319	м3	146,0	Ц.Б I		
I6-43	м3	36,05	Ч.П		
I2-152	м3	173,0	п.22	тн	0,019
			I5-328	шт	27,0
Ц.Б I			Ц.Б I		
Ч.П			Ч.П		
п.29	тн	3,587	п.394	шт	27,0

I	2	3	I	2	3
I9-96	м3	5,2	Д.Б. I		
I5-213	м2	27,0	Ч. I		
			п.530	кмт.	4
Д.Б. I п.468	кг	14,9	I5-212	м2	5,5
			I7-647	м2	4,9
Д.Б. I Ч. I			20-56	м2	13,2
п.468	кг	57,6	I7-700	м2	13,2
I6-101	м2	167,2	I4-29	тн	1,49
I6-43	м3	4,72	Д.Б. I		
I2-8	м3	77,98	Ч. II		
			п.443	тн	1,49
I5-40	м3	40,12	I4-12	тн	0,103
I6-40	м3	14,4			
I3-33	м3	27,5	Д.Б. I Ч. II		
II-199	м3	0,03	п.44	тн	0,103
I2-137	м3	75,5	I4-23	тн	1,7
Д.Б. I Ч. II			Д.Б. I Ч. II		
п.29	тн	1,459	п.95	тн	1,7
п.31	тн	II,591	I3-64	тн	0,669
Д.Б. I Ч. II			I2-42	тн	0,765
табл.46	кг	75,0	26-987	шт	I
I3-48	м2	18,9	Д.Б. I Ч. I		
I5-188	м2	7,56	п.3263	шт	I
Д.Б. I Ч. I п.17	м2	2,06	I6-43	м3	0,27
			I3-33	м3	1,7
			I3-30	м2	6,6
I4-30	тн	0,2	I7-288	м2	6,6
Д.Б. I Ч. II			I6-82	м2	6,81
п.124	тн	0,2	I4-158	тн	4,85
			I7-324	м2	76,0

I	2	3	I	2	3
I7-321	м2	131,4			
I7-576	м2	253,0			
Доп. № 3					
I2-157			I2-Y-2212	шт	2
I2-159	м2	730,0	I2-Y-3608	шт	1
I3-32	м3	41,0	I2-Y-2189	шт	1
I3-48	м2	313,96	I2-Y-2192	шт	1
I6-44			I2-Y-2191	шт	1
I6-45	м2	660,81	I2-Y-2191	шт	1
I6-82	м2	346,85			
I3-30	м2	36,6			
I6-60			23-16	м	10,0
I6-61	м2	346,85	23-77	м	7,0
I3-30	м2	313,96	23-76	м	40,0
I6-600	м2	459,89	23-74	м	30,0
I6-625	м2	457,34	23-56	м	30,0
I6-625	м2	8,05	23-60	м	18,0
I6-626	м2	431,63	23-687	шт	2
I6-46			23-III	шт	1
I6-47	м2	13,6	23-I09	шт	4
I6-44			13-25	т	3,906
I6-45	м2	451,84	23-I07	шт	5
			I2-Y-444	м	49,0
<u>Смета № 2-1-1</u>					
7-Y-306м шт	I				
7-Y-306м шт	I				
7-Y-306м шт	I		23-48	м	53,0
7-Y-30 м шт	I		23-50	м	2,0
I2-Y-2775 шт	I		23-I04	м	55,0
			II. I ⁴ . III II. I ²⁶	шт	7
<u>Смета № 2-1-4</u>					

I	2	3	I	2	3
23-688	шт	2	8-7015	шт	4
23-687	шт	2	8-7055	шт	II
Г7-703	м2	8,0	8-4209	100м	1,13
<u>Смета № 2-1-5</u>			<u>Смета № 3-1-2</u>		
23-48	м	20,0	8-6274	шт	I
23-104	м	20,0	8-6273	шт	6
II. I. ч. III			8-6240	шт	3
п.133	шт	8	8-6645	шт	2
Г7-703	м2	3,0	8-6650	шт	1
			8-5978	шт	3
<u>Смета № 2-1-6</u>			8-6020	шт	I
Г2-У-2228	шт	I	8-1450	100м	0,29
<u>Смета № 2-1-7</u>			8-4277	100м	0,19
24-II	м2	2,0	8-4281	100м	3,64
24-I2	м2	II,0	8-4716	100м	0,3
24-I3	м2	II,0	8-4374	100м	0,19
24-I4	м2	8,0	8-4373	100м	0,06
24-447	шт	I	8-4371	100м	3,87
24-449	м2	I,0	8-4406	100м	0,59
			8-4405	100м	0,13
			8-4402	100м	7,77
II. I. ч. III	шт	5	<u>Смета № 4-1-1</u>		
п.776			8-6646	шт	I
24-456	шт	I	8-6240	шт	II
24-406	шт	6	II-I	шт	5
24-406	шт	6	<u>Смета № 2-1-3</u>		
24-401	шт	I	II-II28	шт	2
24-735	шт	I	II-II33	шт	I
24-737	шт	I	8-850	шт	1
24-743	шт	I	8-4492	100м	0,39
			8-4276	100м	0,39
			8-4371	100м	0,39
			8-4403	100м	1,36
<u>Смета № 3-1-1</u>			<u>Составил: ст. инженер</u>		
8-7088	шт	I	<u>М.И. Чижев</u>		
8-7003	шт	6	<u>Начальник</u>		
8-7008	шт	2	<u>отдела ПОС и смет</u>		

Начальник
отдела ПОС и смет М.И. Чижев

/Составил: ст. инженер
Т.М. Андреев
Проверила рук. гр. Н.В. Андреев
рук. гр. Т.Г. Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
размеру $T = -40^\circ$ к типовому проекту на
строительство очистных сооружений для сточных
вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек
при обратном водоснабжении

ЛБ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество	ЛБ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество
I	2	3	I	2	3

Смета I-I-I

Из сметы по основному
варианту исключить:

I6-600 $\text{м}^2/\text{м}^3$ 473,69
 28,42

К смете по основному
варианту добавить:

I6-600 $\text{м}^2/\text{м}^3$ 473,69
 37,9

СВОЙСТВА ВЕНОМОСТИ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1 к типовому проекту на строительство очистных сооружений чистых вод от 100ти автомобилей с расходом 30 л/сек при сбортном водоснабжении

№ пп	Наименование ресурсов	Еди- ница изме- рения	Количество			
			для возве- дения кон- струю- щих одинако- вых для всех ви- дозотов	для возведения	-20	-30
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Общестроительные работы</u>						
1	Затраты труда	ч-дн	1306,24	-	-	-
2	Зарплата	руб.	3861,63	-	-	-
<u>Материалы</u>						
1	Бруски щ с.75мм и более	м3	1,61	-	-	-
2	Брёзги строительные щс 140-240 мм	м3	3,11	-	-	-
3	Белые цинковые террасы	кг	2,15	-	-	-
4	Анкера	тн	3,0	-	-	-
5	Гвозди	кг	65,54	-	-	-
6	Грунт ХС-010	кг	1,45	-	-	-
7	Грунтовка битумная	тн	1,11	-	-	-
8	Глина	м3	47,15	-	-	-
9	Гидроизол	м2	4139,05	-	-	-
10	Доски щс 40м и более	м3	3,77	-	-	-
11	Доски щс 25-32 мм	м3	1,99	-	-	-
12	Доски щс 25-32 мм	м3	3,56	-	-	-
13	Доски щ с 40 мм и более	м3	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	Краски терные	кг	0,4	-	-	-
I5	Краски сухие	кг	4,81	-	-	-
I6	Клей малярный	кг	2,53	-	-	-
I7	Купорос медный	кг	1,52	-	-	-
I8	Картон асбестовый Зам.	тн	0,27	-	-	-
I9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	28,56	-	-	-
20	Ложки чугунные	шт	I	-	-	-
21	Мел молотый	кг	60,97	-	-	-
22	Мастика битумная	тн	14,26	-	-	-
23	Мыло хозяйственное	кг	1,77	-	-	-
24	Минеральная вата	м3	5,46	-	-	-
25	Олифа	кг	7,98	-	-	-
26	Песок	м3	III,25	-	-	-
27	Плиты пенобетонные толщ. 60мм	м2	-	473,69	473,69	-
28	То же, толщ. 80мм	м2	-	-	-	473,69
29	Рубероид	м2	50,59	-	-	-
30	Растворитель	кг	0,29	-	-	-
31	Скобы ходовые	кг	57,6	-	-	-
32	Скобяные изделия для дверей	компл.	4	-	-	-
33	Сталь кровельная черная	тн	0,06	-	-	-
34	То же, оцинкованная	тн	0,29	-	-	-
35	Сетка проволочная тканая	м2	0,17	-	-	-
36	Сурник железный густо- тертый	кг	22,7	-	-	-
37	Таль	м2	6,73	-	-	-
38	Щебень	м3	0,05	-	-	-
39	Цемент "300"	тн	10,73	-	-	-

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

Строительные машины

1.	Автомобили-самосвалы	м-см	4,28	-	-	-
2.	Бульдозеры	м ² -	76,16	-	-	-
3.	Краны башенные 5т	м ² -	0,01	-	-	-
4.	Краны гусеничные 10т	м ² -	8,06	-	-	-
5.	Насосы центробежные 50 мк	м ² -	568,75	-	-	-
6.	Пескоструйные аппараты	м ² -	21,46	-	-	-
7.	Растворогассы 163/час	м ² -	8,61	-	-	-
8.	Трековки пневматические	м ² -	22,86	-	-	-
9.	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м ² -	5,18	-	-	-
10	То же, 5 м	м ² -	10,35	-	-	-
11	Экскаваторы	м ² -	17,21	-	-	-
12	Цемент-пушка	м ² -	24,67	-	-	-

Полублоки

1	Бетон М-50	м ³	116,31	-	-	-
2	Бетон М-100	м ³	10,21	-	-	-
3	Бетон М-200	м ³	0,23	-	-	-
4	Бетон М-300	м ³	278,85	-	-	-
5	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	7,19	-	-	-
6	То же, М-50	м ³ -	7,65	-	-	-
7	Раствор цементный 75	м ³ -	24,89	-	-	-
8	Раствор цементный 100	м ³ -	7,42	-	-	-
9	-"- -"- 200	м ³ -	0,27	-	-	-
10	Раствор цементный I:3	м ³ -	9,3	-	-	-
II	Штук сплошных	м ² -	99,22	-	-	-

Отчисление

1	Затраты труда	руб.	4,6	-	-	-
2	Зарплата	руб.	14,8	-	-	-

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

Материалы

3.	Узлы трубопроводов диам. 32 мм	шт	53,0	-	-	-
4	То же, 50 мм	"	2,0	-	-	-
5	Вода	м3	0,61	-	-	-
6	Вентиль запорный мун- тажный 15кч18бр диам. 32 мм	шт	7	-	-	-
7	Термометры техни- ческие	шт	2	-	-	-
8	Манометры техни- ческие 0Б1-100	"	2	-	-	-
9	Колер масляный	кг	1,95	-	-	-
10	Краски тертые	кг	0,02	-	-	-
II	Олифа	кг	0,22	-	-	-

Теплоснабжение
кальориферов

I	Затраты труда	ч/дн	1,60	-	-	-
2	Зарплата	руб.	5,2	-	-	-

Материалы

3	Узлы трубопроводов диам. 32 мм	шт	23,0	-	-	-
4	Вода	м3	0,22	-	-	-
5	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр диам. 32 мм	шт	8	-	-	-
6	Колер масляный	кг	0,73	-	-	-
7	Краски тертые	кг	0,1	-	-	-
8	Олифа	кг	0,1	-	-	-
9	Клапан регулирующий марки 25Ч93ЛНХ диам. 25 мм	шт	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Вентиляция</u>						
I	Затраты труда	ч/дн	26,1	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	80,72	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диам. до 165 мм	м ²	2,0	-	-	-
4	То же, диам. до 320 мм	"	11,0	-	-	-
5	То же, диам. до 500 мм	"	11,0	-	-	-
6	То же, диам. 630мм	"	8,0	-	-	-
7	Двери герметические	шт	I	-	-	-
8	Лючок штампированный	"	5	-	-	-
9	Вентиляторы ДЧ-70 и 5 на одной оси с электродвигателем А02-31-4	"	I	-	-	-
10	Решетки воздухопри точные РРВ-1 размерами 200x100 мм	шт	6	-	-	-
II	Крепления для воздуховодов	кг	21,0	-	-	-
I2	Решетки воздухопри точные РРВ-4 размерами 400x200 мм	шт	6	-	-	-
I3	Клориферы КВС-10-II	"	2	-	-	-
I4	Заслонка воздушная 1000x600с исп. механическим	шт	I	-	-	-

Начальник отдела ПОС и
смет

М.И. Чакки

/Составили: ст. инженер

Л.В. Кафтанакова

Н.В. Андреева

Р А С Ч Е Т

сметной стоимости железобетонных каделей с учетом стоимости арматуры и других дополнительных затрат по счесткам сооружениям для сточных вод от мойки автомобильной с расходом 30 л/сек при оборотном водоснабжении

нр	Марка изде- лия	Объем бето- на на м3	Марка бето- на	Арматура				Зак- лад- ные дете- ли кг	Смет- ная цена по цен- нику за м3	Формула подсчета	Сметная стоимость изделия за 1м3 руб.		
				А	І	А	Ш						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Стекловолокно

1	ШБ2-42-	I,52	И-200	37,08	-	II9,5	-	-	45,2	п.463I	50,9.	50,9+	$37,08 \times 0,173 +$	79,58
	-I												$+ II9,5 \times 0,194 +$	
													$+ 45,2 \times 0,31$	
													<u>1,52</u>	
2	ШБ2-42-	I,52	И-200	88,62	-	I45,9	-	-	37,26	"-	50,9	50,9+	$88,62 \times 0,173 +$	81,51
	-2												$+ I45,9 \times 0,194 +$	
													$+ 37,26 \times 0,31$	
													<u>1,52</u>	

602-2-2-69 (ч)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
<u>Перемычки</u>														
3	Б-13	0,01	200	-	-	-	0,69	-	-	п.4451	52,7	52,7+	$0,69 \times 0,214$ 0,01	67,5

Начальник отдела ПОС и смет
 /Составила
 Проверила рук. группы

М.И.Чижин
 Л.В.Кайманакова
 Н.С.Малинин

46