

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 и

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 ИУ

С м е т ы


Стоимости:


Общая	- 64,02 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 60,49 тыс.руб.
Оборудования	- 3,60 тыс.руб.
1 квм здания	- 40 руб. 60 коп.
1 квм рабочей площади	- 201 руб. 63 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. Бахнес

/ Главный инженер проекта  Б. Н. Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет  М. И. Чикина

О г л а в л е н и е :

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для T = - 30°)	5
	Сводка объемов и стоимости работ (вариант для T = - 30°)	8
I-1-1	Общестроительные работы	12
2-1-1	Оборудование и монтаж	19
2-1-2	Монтаж арматуры	21
2-1-3	Сантехнические работы	22
2-1-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	23
2-1-5	Теплоснабжение calorиферов (санитарно-технические работы)	24
2-1-6	Теплоснабжение calorиферов (оборудование)	25
2-1-7	Вентиляция (сантехнические работы)	27
2-1-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	28
3-1-1	Устройство электроосвещения	29
3-1-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	31
4-1-1	Приобретение и монтаж средств автоматизации	33
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант T=-30°)	35
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант T=-40°)	39
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	40
	Расчет сметной стоимости к/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 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,14,15 издания 1971-72 г.г

- ценники на монтаж оборудования ,
- предсказанты оптовых цен на оборудовании,
- 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°C по 1,2,4,5,7,8,9,12,13,17 и 19 территориальным районам;

- 20°C по 2,3,5,6 территориальным районам,
- 40°C по 4,7,8,9,13,14,15,16,18,19 территориальным районам.

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

Сметы состоят из 2-х частей:

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

- сметы на приобретение оборудования и его монтаж,
- сметы на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ,
- 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 цениками, 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 районные коэффициенты, указанные в приложении № I Общей части к ценикам на монтаж оборудования.

/Составила рук. группы

Мен

Т.Г.Родимова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I (вариант для T = -30°)

на строительство очистных сооружений для сточных вод от 1 машины автомобилей с расходом воды 30 л/сек при обратном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 64,09 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 приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы	54,86	-	-	-	54,86	Строительная кубатура - 1490 кубм Стоимость 1 м ³ - 36 Р-81 к.
		<u>Санитарно-технические работы (2-I)</u>						
2	2-I-I	Оборудование и монтаж	-	0,26	2,28	-	2,54	
3	2-I-2	Монтаж арматуры	-	0,10	-	-	0,10	

902-2-299 (IV)

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 калориферов (санитарно-технические работы)	0,05	-	-	-	0,05	
7	2-1-6	Теплоснабжение калориферов (оборудование)	-	-	0,10	-	0,10	
8	2-1-7	Вентиляция (сантехнические работы)	0,37	-	-	-	0,37	
9	2-1-8	Вентиляция (сантехнические оборудование)	0,86	-	-	-	0,86	
		<u>Электромонтажные работы</u> (3-1)						
10	3-1-1	Устройство электроосвещения	0,35	-	0,03	-	0,38	
11	3-1-2	Приобретение и монтаж облового электрооборудования	-	0,70	0,68	-	1,38	

902-2-229 (11)

- 9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Автоматические устройства (4-I)</u>						
12	4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации		0,18	0,51	-	0,69	
		Всего затрат:	59,25	1,24	3,60	-	64,09	

Главный инженер проекта

Б.Н. Каракозов
Б.Н. Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чижик
М.И. Чижик

/ Составила рук. группы

Т.Г. Родилова
Т.Г. Родилова

902-2-299 (W)

- 7 -

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 обратном водоснабжении

(вариант для строительства в мокрых грунтах)

(вариант для T = - 30°)

902-2-299 (N)

№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете			Удельный вес в % к об. ей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые наращения	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
MI-I-I	Общестроительные работы	руб.	-	44476	10381	54857	89,07	В графах "5 и 7" сводки стоимость показана дробью, в числителе - общая стоимость, в знаменателе - в том числе стоимость металлоконструкций
				816	121	937		
	Итого стоимость общестроительных работ :	руб.	-	44476	10381	54857	89,07	
				816	121	937		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Санитарно-технические работы (2-1)</u>								
2-1-1	Оборудование и монтаж	руб.	-	242	15	257	0,5	
2-1-2	Монтаж арматуры	"	-	91	5	96	0,19	
2-1-3	Сантехнические работы	руб	-	2174	474	2648	5,15	
2-1-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	руб	-	93	20	113	0,22	
2-1-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	руб	-	39	9	48	0,09	
2-1-7	Вентиляция (санитарно-технические работы)	руб	-	304	66	370	0,72	
2-1-8	Вентиляция (оборудование санитарно-техническое)	руб	-	776	85	861	1,67	
Итого: стоимость санитарно-технических работ:		руб	-	3719	674	4393	8,54	

902-2-299 (11)

- 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Электромонтажные работы (3-1)</u>							
3-1-1	Устройство электроосвещения	руб	-	334	20	354	0,69	
3-1-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	руб	-	660	40	700	1,36	
	<u>Итого стоимость электромонтажных работ:</u>	руб	-	994	60	1054	2,05	
	<u>Автоматические устройства (4-1)</u>							
4-1-1	Приобретение и монтаж средств автоматизации	руб	-	167	10	177	0,34	
	<u>Итого стоимость автоматических устройств</u>	руб	-	167	10	177	0,34	

902-2-229 (11)

10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего затрат:			руб	-	<u>49356</u> 816	<u>11125</u> 121	<u>60481</u> 937	100,0

902-8-299 (11)

Главный инженер проекта *Б.Н. Каракозов* Б.Н. Каракозов

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

/ Составила рук. группы *Т.Г. Родионова* 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 - кирпичная кладка

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего зарплата
			эксплуатация	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 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	2a	<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	2д	<u>22126</u> 823	5482	3905	5875
8	4a	<u>21191</u> 820	5322	3905	5875

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
9	1d	<u>20920</u> 820	5322	3905	5975
10	4b	<u>20812</u> 820	5322	3905	5875
11	5a	<u>21373</u> 815	5322	3905	5875
12	5d	<u>21584</u> 815	5322	3905	5875
13	7a	<u>22950</u> 854	6007	4675	7053
14	7d	<u>23402</u> 854	6007	4675	7053
15	7b	<u>23650</u> 854	6007	4675	7053
16	8a	<u>22536</u> 830	5720	4485	6615
17	8d	<u>22295</u> 830	5720	4485	6615
18	9a	<u>22420</u> 823	5720	4485	6615
19	-9d	<u>22562</u> 823	5720	4485	6615
20	12a	<u>22491</u> 830	5885	4485	6615
21	12d	<u>22482</u> 830	5885	4485	6615
22	13a, d	<u>22413</u> 828	5860	4485	6615
23	17	<u>26038</u> 893	6821	5463	8260

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
24	19a,в	<u>22720</u> 840	5720	4485	6615
25	19d	<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	5875
3	4в	<u>20812</u> 820	5322	3905	5875

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
4	7a	<u>22950</u> 854	6007	4675	7053
5	7c	<u>23402</u> 854	6007	4675	7053
6	7B	<u>23650</u> 854	6007	4675	7053
7	8a	<u>22536</u> 830	5720	4485	6615
8	8c	<u>22295</u> 830	5720	4485	6615
9	9a	<u>22420</u> 823	5720	4485	6615
I0	9c	<u>22562</u> 823	5720	4485	6615
II	I3a, c	<u>22413</u> 828	5860	4485	6615
I2	I4	<u>23079</u> 842	6007	4675	7053
I3	I5a	<u>23464</u> 9II	6007	4675	7053
I4	I5c	<u>23357</u> 9II	6007	4675	7053
I5	I5B	<u>23513</u> 9II	6007	4675	7053
I6	I6a	<u>25408</u> 982	6375	5066	7618
I7	I6c	<u>25421</u> 982	6375	5066	7618
I8	I6B	<u>25428</u> 982	6375	5066	7618

902-2-299 (IV)

- 15 -

I	2	3	4	5	6
19	18	<u>23292</u> 881	6007	4675	7053
20	19а,в	<u>22510</u> 840	5720	4485	6615
21	19б	<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 $2546,5 \times 0,25 = 637$ руб.

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>Вариант для T = - 30°</u>						
1.	Бетон М-50 фракция заполнителя более 40 мм	Ценник п.1	м ³	116,31	17,3	2012
2.	Бетон М-100 фракция заполнителя более 40 мм	" п.3	м ³	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	111,25	4,96	552
9.	Плитный утеплитель из пеностекла толщ. 60мм	Доп. № I п.9	м3	28,42	26,8	762
10.	То же, толщ. 80 мм " - 40 ⁰ -	" -	м3	37,9		
11.	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.	Перемишки Б-13 (3 шт)	расчет	м3	0,03	67,5	2
17.	Панели стеновые железобетонные ПБ2-42-1	" -	м3	28,88	79,58	2298

1	2	3	4	5	6	7
18	То же, ПБУ2-42-2	расчет	:2	39,0	91,51	9097

Плиты покрытия и перекрытия

19	Плиты железобетонные П5 из бетона М-300	Пончик п.3952	шт	18,0	85,0	1530
20	То же, ИП5-4	-"- п.1621	шт	14,0	70,0	980
21	То же, П4-5	-"- п.1618	шт	2	48,3	97
22	То же, П2 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. Чингиз

1 Составила

Л.В. Кабманакова

Проверила рук. группы

Н.С. Малыгина

СМЫТА № 2-1-1

на оборудование 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	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	зарплата	
					основ- ная	по эксп- луатации машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2ПЗ	242	-	62	5
2	2	2ПЗ	242	-	62	5
3	3	2ПЗ	242	-	62	5
4	4	2ПЗ	242	-	62	5
5	5	2ПЗ	242	-	62	5
6	6	2ПЗ	242	-	62	5
7	7	2ПЗ	264	-	82	7
8	8	2ПЗ	259	-	77	7
9	9	2ПЗ	259	-	77	7
10	12	2ПЗ	259	-	77	7
11	13	2ПЗ	259	-	77	7
12	14	2ПЗ	264	-	82	7
13	15	2ПЗ	264	-	82	7
14	16	2ПЗ	277	-	94	8
15	17	2ПЗ	288	-	105	8
16	18	2ПЗ	264	-	82	7
17	19	2ПЗ	259	-	77	7

Начисление на оборудование 8% - 169 руб.

Стоимость оборудования по
I территориальному району - 2282 руб.

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


Плановые накопле-
ния 6% - 15 руб.

Стоимость монтаж-
ных работ по
I территориальному
району - 257 руб.


Общая стоимссть
по смете - 2539 руб.

Начальник отдела ПОС
и смет


М.И. Чиклин

/ Составила инженер 

Р.С. Хохлова

/ Проверила рук. группы 

Т.Г. Родионова

СЧЕТА № 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	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарплата	по эксплуатации 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	-	21	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	-	199	54	28	-
13	15	-	98	53	28	-
14	16	-	104	56	31	-
15	17	-	105	53	35	-
16	18	-	100	55	28	-
17	19	-	96	53	26	-

Плановые накопления 6% - 5 руб.

Итого по I-му району - 96 руб.

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Числи

/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
оборотном водоснабжении

(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	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
I	I	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
10	17	2283	10,17	115,13	118,71
11	19	2199	8,85	94,51	97,38
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
I	3	2168	8,23	82,18	85,09
2	6	2201	8,23	82,18	85,09
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I	14	2205	8,86	98,6	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. Чакш

/ Составила инженер

Лисейт

Р.С. Хохлова

/ Проверила рук. группы

Лили

Т.Г. Родионова

СМЕТА № 2-I-4

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

Сантехнические работы

A. 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	93	I	15	15
2	2	93	I	15	15
3	4	93	I	15	15
4	5	93	I	15	15
5	7	102	I	18	18
6	8	102	I	17	17
7	9	102	I	17	17
8	12	106	I	17	17
9	13	103	I	17	17
10	17	109	I	21	22
11	19	102	I	17	17
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
I	3	93	I	15	15
2	6	93	I	15	15
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I	14	102	I	18	18
2	15	102	I	18	18
3	16	103	I	19	19
4	18	102	I	18	18

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикиш

/Составила ст. инженер

Александр

Н.В. Андреева

/Проверила рук. группы

В.В.

Т.Г. Родионова

СМЕТА № 2-1-5

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 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 машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
1	1	39	0,2		6
2	2	39	0,2	6	6
3	4	39	0,2	6	6
4	5	39	0,2	6	6
5	7	41	0,2	6	6
6	8	41	0,2	6	6
7	9	41	0,2	6	6
8	12	41	0,2	6	6
9	13	41	0,2	6	6
10	17	43	0,2	7	7
11	19	41	0,2	6	6
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
1	3	39	0,2		6
2	6	39	0,2	6	6
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
1	14	41	0,2		6
2	15	41	0,2	6	6
3	16	43	0,2	6	6
4	18	41	0,2	6	6

Начальник отдела ЦОС и смет

/ Составила ст. инженер
/ Проверила рук. группы

Составитель
Александр

М.И. Чижки

Н.В. Андреева

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.

№	Террито- риальные районы	Стоимость оборудо- вания	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	зарплата	
				основ- ная	по эксп- луатации 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	-	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	-	3	-
13	15	86	4	-	3	-
14	16	86	4	-	3	-
15	17	86	5	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7
16	18	86	4	-	3	-
17	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 ПС и смет


 М.И. Чижин

/Составила ст.инженер



Н.В. Андреева

/Проверила рук. группы



Т.Г. Родионова

СМЕТА № 2-I-7

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

Вентиляция

Сметно-технические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В т.ч. в числе		Всего заработ- ной платн
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
I	I	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
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
I	3	304	2	37	37
2	6	304	2	37	37
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
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
/ Составила ст. инженер
/ Проверила рук. группы

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

СМЕТА № 2-I-8

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

Вентиляция

Оборудование сантехническое

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин.	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
<u>Вариант для T = - 30°</u>					
I	I	776	I4	52	57
2	2	778	I4	52	57
3	4	774	I4	52	57
4	5	774	I4	52	57
5	7	790	I5	63	68
6	8	788	I5	60	65
7	9	784	I5	60	65
8	I2	790	I5	60	65
9	I3	790	I5	60	65
I0	I7	776	I7	73	79
II	I9	787	I5	60	65
<u>Вариант для T = - 20°</u>					
I	3	774	I4	52	57
2	6	776	I4	52	57
<u>Вариант для T = - 40°</u>					
I	I4	790	I5	63	68
2	I5	788	I5	63	68
3	I6	815	I6	68	74
4	I8	798	I5	63	68

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

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

СЧЕТА № 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.

№ п/п	Территориаль- ный район	Стоимость оборудо- вания в руб.	Общая стоимость Всего	стоимость монтажа, руб.		
				В том числе		
				мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Зарплата	
					основ- ная	по экс- плуата- ции машин
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
15	17	21	380	165	90	15
16	18	21	362	167	72	13
17	19	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 террито- риальному району	руб.	377

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


М.И. Чукашин

А.П. Семенов

Т.Г. Родионова

СМЕТА № 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 30л/сек
при обратном водоснабжении

Сметная стоимость - 1,38 тыс.руб.

В т.ч. оборудовангч - 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.

№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценниками	основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
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
13	15	632	718	296	189	12
14	16	632	773	325	214	13
15	17	632	764	291	238	14
16	18	632	723	301	189	12
17	19	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


М.И. Черков

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 стояных 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.4

Составлена в ценах 1969г. и по
прейскурантам, введенным в дейст-
вие с I.I.73г.

№	Территориаль- ный район	Стоимость оборудо- вания в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
			материа- лы, не учтен- ные ценни- ком	Зарплата	основ- ная	по эк- сплуата- ции машин
I	2	3	4	5	6	7
1	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

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 территориальному району		руб.	690

Начальник отдела ПСС и смет		М.И. Чикина
Составил ст. инженер		А.П. Семенов
/ Проверила рук. группы		Т.Г. Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ
по основному варианту (Т ± -30°)

к типовому проекту

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

№ КРЕП	Единица измерения	Количество	№ КРЕП	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
Смета № I-I-I			Ц. № I		
I-397			Ч. П		
I-398	м3	146,0	п. 31	тн	9,121
I-320	м3	255,0	I2-41	тн	3,0
I-320			II-489	м3	46,2
к=I,25	м3	1100,0	II-482	м3	66,88
I-82	м3	222,0	I2-20	м3	0,5
I-82			I2-154	м3	0,505
к=I,25	м3	1257,0	Ц. № I		
I-I40	м3	140,0	Ч. П		
I-618	м3	47,0	п. 21	тн	0,005
I-899			Ц. № I		
I-400	м3	3332,0	Ч. П		
I-429	м3	925,0	п. 23	тн	0,094
I-619	м3	396,0	8-135	шт	3,0
I-791	м3	1270,0	I2-171	м3	2,24
I-713	м3	2275,0	Ц. № I		
I-687	м3	345,0	Ч. П		
I-319	м3	146,0	п. 22	тн	0,019
I6-43	м3	36,05	Ц. № I		
I2-152	м3	173,0	Ч. П		
			п. 23	тн	0,044
			I5-328	м2	27,0
Ц. № I			Ц. № I		
Ч. П			Ч. П		
п. 29	тн	3,587	п. 394	м2	27,0

I	2	3	I	2	3
I9-96	M3	5,2	Ц № I		
15-213	M2	27,0	Ч. I		
П № Iч. I			п. 530	КОММ.	4
п. 468	КТ	14,9	15-212	M2	5,5
Ц № I			17-647	M2	4,9
Ч. I			20-56	M2	13,2
п. 468	КТ	57,6	17-700	M2	13,2
16-101	M2	167,2	14-29	ТН	1,49
16-43	M3	4,72	Ц № I		
12-8	M3	77,98	Ч. II		
16-40	M3	40,12	п. 443	ТН	1,49
16-40	M3	14,4	14-12	ТН	0,103
13-33	M3	27,5	Ц № I		
11-199	M3	0,03	Ч. II		
12-137	M3	75,5	п. 44	ТН	0,103
Ц № I			14-23	ТН	1,7
Ч. II			Ц № Iч. II		
п. 29	ТН	1,459	п. 95	ТН	1,7
—			13,64	ТН	0,669
п. 31	ТН	11,591	12-42	ТН	0,765
Ц № I			26-987	КТ	I
Ч. IV	КТ	75,0	Ц № Iч. I		
табл. 46			п. 3263	КТ	I
13-48	M2	18,9	23-27	КТ	5
15-188	M2	7,56	23-28	КТ	10
Ц № Iч. I			23-29	КТ	12
п. 17	M2	2,06	23-30	КТ	I
Ц № I			16-43	M3	0,27
Ч. II,			13-33	M3	1,7
п. 19	M2	5,5	13-30	M2	6,6
14-30	ТН	0,2	17-288	M2	6,6
Ц № I			16-82	M2	6,81
Ч. II			14-158	ТН	4,85
п. 124	ТН	0,2	17-324	M2	76,0

I	2	3	I	2	3
I7-32I	M2	131,4	<u>Смета № 2-I-2</u>		
I7-576	M2	253,0	I2-Y-22I2	шт	2
Доп. № 3			I2-Y-3608	шт	1
I2-157			I2-Y-2I89	шт	1
I2-159	M2	730,0	I2-Y-2I92	шт	1
I3-32	M3	4I,0	I2-Y-2I9I	шт	1
I3-48	M2	3I3,96	I2-Y-2I9I	шт	1
I6-44			<u>Смета № 2-I-3</u>		
I6-45	M2	660,8I	23-I6	M	10,0
I6-82	M2	346,85	23-77	M	7,0
I3-30	M2	36,6	23-76	M	40,0
I6-60			23-74	M	30,0
I6-6I	M2	346,85	23-56	M	30,0
I3-30	M2	3I3,96	23-60	M	18,0
I6-600	M2	459,89	23-687	шт	2
I6-625	M2	457,34	23-III	шт	1
I6-625	M2	8,05	23-I09	шт	4
I6-626	M2	43I,63	I3-25	T	3,906
I6-46			23-I07	шт	5
I6-47	M2	I3,6	I2-Y-444	M	49,0
I6-44			<u>Смета № 2-I-4</u>		
I6-45	M2	45I,84	23-48	M	53,0
<u>Смета № 2-I-I</u>			23-50	M	2,0
7-Y-306M	шт	I	23-I04	M	55,0
7-Y-306M	шт	I	II Iq, III		
7-Y-306M	шт	I	II. I26	шт	7
7-Y-30 M	шт	I			
I2-Y-2775	шт	I			

I	2	3	I	2	3
23-688	шт	2	8-7015	шт	4
23-687	шт	2	8-7055	шт	II
17-703	м2	8,0	8-4209	100м	I,13
<u>Смета № 2-I-5</u>			<u>Смета № 3-I-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
17-703	м2	3,0	8-6650	шт	I
			8-5978	шт	3
<u>Смета № 2-I-6</u>			8-6020	шт	I
12-V-2228	шт	I	8-1450	100м	0,29
			8-4277	100м	0,19
<u>Смета № 2-I-7</u>			8-4281	100м	3,64
24-II	м2	2,0	8-4716	100м	0,3
24-I2	м2	II,0	8-4374	100м	0,19
24-I3	м2	II,0	8-4373	100м	0,06
24-I4	м2	8,0	8-4371	100м	3,87
24-447	шт	I	8-4406	100м	0,59
24-449	м2	I,0	8-4405	100м	0,13
			8-4402	100м	7,77
II. I ч. III			<u>Смета № 4-I-I</u>		
п.776	шт	5	8-6646	шт	I
24-456	шт	I	8-6240	шт	I
24-406	шт	6	II-I	шт	5
24-406	шт	6			
<u>Смета № 2-I-8</u>			II-II28	шт	2
24-40I	шт	I	II-III3	шт	I
24-735	шт	I	8-850	шт	I
			8-4492	100м	0,11
24-737	шт	I	8-4276	100м	0,39
24-743	шт	I	8-4371	100м	0,39
			8-4403	100м	I,36
<u>Смета № 3-I-I</u>					
8-7088	шт	I			
8-7003	шт	6			
8-7008	шт	2			

Начальник
отдела ПОС и смет М.И. Чижки

/ Составили: ст. инженеры
Т.М. Андреев
Н.В. Андреев
/ Проверила рук. гр. Т.Г. Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
 варианту Т⁰ = - 40° к типовому проекту на
 строительство очистных сооружений для сточных
 вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек
 при обратном водоснабжении

№ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Коли- чество
1	2	3	1	2	3

Смета I-I-I

Из сметы по основному
 варианту исключить:

I6-600	м ² /м ³	<u>473,69</u>
		28,42

К смете по основному
 варианту добавить:

I6-600	м ² /м ³	<u>473,69</u>
		37,9

СВОБОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек при сборном водоснабжении

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения		
			-20	-30	-40	
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Общестроительные работы</u>						
1	Загребти грунта	ч-дн	1306,24	-	-	-
2	Зарплата	руб.	3861,63	-	-	-
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
1	Бруски Ш с 75мм и более	м3	1,61	-	-	-
2	Бруска строительные Шс 140-240 мм	м3	3,11	-	-	-
3	Белая цинковые терты	кг	2,15	-	-	-
4	Анкера	тн	3,0	-	-	-
5	Гвозди	кг	65,54	-	-	-
6	Грунт КС-010	кг	1,45	-	-	-
7	Грунтовка битумная	тн	1,11	-	-	-
8	Глина	м3	47,15	-	-	-
9	Гидроизол	м2	4139,05	-	-	-
10	Доски Шс 40мм и более	м3	3,77	-	-	-
11	Доски Шс 25-32 мм	м3	1,99	-	-	-
12	Доски Шс 25-32 мм	м3	3,56	-	-	-
13	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
14	Краски тертые	кг	0,4	-	-	-
15	Краски сухие	кг	4,81	-	-	-
16	Клей малярный	кг	2,53	-	-	-
17	Купорос медный	кг	1,52	-	-	-
18	Картон асбестовый Зам	тн	0,27	-	-	-
19	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	28,56	-	-	-
20	Литки 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	Руберойд	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 проволоочная тканая	м2	0,17	-	-	-
36	Сурик железный густо- тертый	кг	22,7	-	-	-
37	Толь	м2	6,73	-	-	-
38	Щебень	м3	0,05	-	-	-
39	Цемент " 300"	тн	10,73	-	-	-

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

Строительные машины

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

Полуфабрикаты

I	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	-"	7,65	-	-	-
7	Раствор цементный 75	-"	24,89	-	-	-
8	Раствор цементный 100	-"	7,42	-	-	-
9	-"- -"- 200	-"	0,27	-	-	-
10	Раствор цементный 1:3	-"	9,3	-	-	-
II	Штук опалубки	-"	99,22	-	-	-

Стоимость

I	Затраты труда	ч/дн	4,6	-	-	-
2	Зарплата	руб.	14,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы</u>						
3.	Узлы трубопроводов диам. 32 мм	мм	53,0	-	-	-
4	То же, 50 мм	"	2,0	-	-	-
5	Вода	м3	0,61	-	-	-
6	Вентиль запорный муф- товый 15кч180р диам. 32 мм	шт	7	-	-	-
7	Термометры техни- ческие	шт	2	-	-	-
8	Манометры техни- ческие 0ВЛ-100	"	2	-	-	-
9	Колер масляный	кг	1,95	-	-	-
10	Крески тертые	кг	0,02	-	-	-
II	Олифа	кг	0,22	-	-	-
<u>Теплоснабжение</u>						
<u>калориферов</u>						
I	Затраты труда	ч/дн	1,60	-	-	-
2	Зарплата	руб.	5,2	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3	Узлы трубопроводов диам. 32 мм	мм	23,0	-	-	-
4	Вода	м3	0,22	-	-	-
5	Вентиль запорный муфтовый 15кч180п диам. 32 мм	шт	8	-	-	-
6	Колер масляный	кг	0,73	-	-	-
7	Крески тертые	кг	0,1	-	-	-
8	Олифа	кг	0,1	-	-	-
9	Клапан регулирующий марки 25ч931нх диам. 25 мм	шт	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Венгильдия</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 diam. до 165 мм	м2	2,0	-	-	-
4	То же, diam. до 320 мм	"	11,0	-	-	-
5	То же, diam. до 500 мм	"	11,0	-	-	-
6	То же, diam. 630мм	"	8,0	-	-	-
7	Двери герметические	шт	1	-	-	-
8	Лычок пидометражный	"	5	-	-	-
9	Вентиляторы ЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродвигателем А02-31-4	"	1	-	-	-
10	Решетки воздухоприточные РРВ-1 размерами 200x100 мм	шт	6	-	-	-
11	Крепления для воздуховодов	кг	21,0	-	-	-
12	Решетки воздухоприточные РРВ-4 размерами 400x200 мм	шт	6	-	-	-
13	Клорфены КВС-10-П	"	2	-	-	-
14	Заслонка воздушная 1000x600с исп.механизмом	шт	1	-	-	-

Начальник отдела ПОС и
смет

/Составили: ст. инженеры

М.И. Чакла

Л.В. Кайманкова

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 30л/сек при оборотном водоснабжении




№ п/п	Марка изделия	Объем бетона м ³	Марка бетона	Арматура						Закладочные детали кг	% по цене за 1 м ³ руб.	Сметная цена	Формула подсчета	Сметная стоимость изделия за 1 м ³ руб.	
				A	I	II	III	VI	IV						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<u>Стеновые панели</u>															
1	ПБ2-42-1	1,52	M-200	37,08	-	II	9,5	-	-	45,2	п.463I	50,9	50,9+	$37,08 \times 0,173 +$ $+ 119,5 \times 0,194 +$ $+ 45,2 \times 0,31$ <hr/> 1,52	79,58
2	ПБУ2-42-2	1,52	M-200	38,62	-	I	45,9	-	-	37,26	-	50,9	50,9+	$38,62 \times 0,173 +$ $+ 145,9 \times 0,194 +$ $+ 37,26 \times 0,31$ <hr/> 1,52	81,51

902-2-239 (17)

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<u>Перемички</u>														
3	Б-13	0,01	200	-	-	-	0,69	-	-	п.4451	52,7	52,7+	<u>0,69</u> 0,01	67,5

902-2-299 (1)

Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чиски
 /Составила  Л.В. Каймакова
 Проверила рук. группы  Н.С. Мамычева

- (46) -