

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-436.87

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(в железобетонных конструкциях)

Альбом IX

С м е т ы

22531 - 08  
цена 7-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленяя ул., 22

Сдано в печать  $\bar{\Sigma}$  1988 года

Заказ № 1178X

Тираж 900

зед.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22531-08

902-2-436.87

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек.

(в железобетонных конструкциях)

Альбом IX

С м е т ы

Стоимость:

общая	90,72 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	70,47 тыс.руб.
I куб.м здания	26,99 руб.
I кв.м общей площади	174,11 руб.

Разработан:

Проектным институтом  
"Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР.  
Протокол № II от 01.10.87 г.  
Срок действия 1992 г.

Директор



Ю.М.Газаев

Главный инженер прсекта



А.А.Белоус

Начальник отдела ПДС и смет



М.И.Чикиш

## ПЕРЕЧЕНЬ

смет к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек.

(в железобетонных конструкциях)

№ п/п	Наименование смет	№ смет	№ страниц
1	2	3	4
I.	Пояснительная записка		3
2.	Объектная смета	I	4
3.	Общестроительные работы	I-1	6
4.	Хозяйственно-питьевой водопровод	I-2	61
5.	Горячее водоснабжение	I-3	65
6.	Бытовая канализация	I-4	68
7.	Оборудование технологических систем	I-5	71
8.	Отопление	I-6	107
9.	Теплоснабжение	I-7	113
10.	Тепловой пункт	I-8	120
11.	Вентиляция	I-9	126
12.	Освещение	I-10	132
13.	Силовое электрооборудование	I-II	142
14.	КИП и автоматика	I-12	153
15.	Связь и сигнализация	I-13	172
16.	Шкафчики для хранения одежды	I-14	176
17.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		178

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 277-82 и постановлением Госстроя СССР.

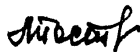
Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Единые районные единичные расценки на строительные работы.
- Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
- Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом.
- Прейскуранты, введенные в действие с 1.01.1982 г. и ценники на монтаж оборудования, издания 1983 г.

Сметная документация разработана применительно к "Ia" территориальному району.

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет (16,5% - накладные расходы на общестроительные работы, 8% - плановые накопления, 8,6% - на металлоконструкции).

Руководитель группы



Д.Г.Постнова

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость	- 90,72 тыс.руб.
Нормативная -условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу-л/сек.-	4536,0 руб.
I м2 общей площади здания-	174,11 руб.
I м3 объема здания	- 26,99 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп смет	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудова-ния мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе		основ-ной з/пла-ты	эксп-луата-ции машин	норма-тив-ной усл.-чистой про-дук-ции	едини-ца из-мере-ния	коли-чество единиц изме-рения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Общестроительные работы	51,63	-	-	-	51,63	-	-	-	м3	26	11,4	19,77
2.	I-2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	26	11,4	0,08
3.	I-3	Горячее водоснабжение	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	м3	26	11,4	0,03
4.	I-4	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	26	11,4	0,07
5.	I-5	Оборудование технологических систем	8,12	1,41	17,26	-	26,79	-	-	-	м3	26	11,4	3,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
6.	I-6	Отопление	I,20	-	-	-	I,20	-	-	-	м3	26II,4	0,46
7.	I-7	Теплоснабжение	0,II	-	0,09	-	0,20	-	-	-	м3	26II,4	0,04
8.	I-8	Тепловой пункт	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	26II,4	0,15
9.	I-9	Вентиляция	3,2I	-	-	-	3,2I	-	-	-	м3	26II,4	I,23
10.	I-10	Освещение	-	I,74	0,08	-	I,82	-	-	-	м3	26II,4	0,67
II.	I-II	Силовое электрооборудование	-	0,90	0,96	-	I,86	-	-	-	м3	26II,4	0,34
I2.	I-I2	КИМ и автоматика	-	I,27	I,57	-	2,84	-	-	-	м3	26II,4	0,49
I3.	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,02	0,0I	-	0,03	-	-	-	м3	26II,4	0,0I
I4.	I-I4	Шкафчики для хранения одежды	-	-	0,28	-	0,28	-	-	-	м3	26II,4	-
		Итого по объектной смете:	65, I3	5,34	20,25	-	90,72	-	-	-	м3	26II,4	26,99

Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЮС и смет

Составил рук. группы

Проверил рук. группы

*Ю.М. Газаев*

Ю.М. Газаев

*А.А. Белоус*

А.А. Белоус

*М.И. Чикиш*

М.И. Чикиш

*Л.Г. Постнова*

Л.Г. Постнова

*Т.Г. Родионова*

Т.Г. Родионова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

22531-08

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на общестроительные работы

Сметная стоимость 51,63 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу-1л/сек 2581,5 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 127,56 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 19,77 руб.

Основание: чертежи КЖ1+КЖ16; КМ1+КМ8; АР1+АР6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
Раздел I. <u>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</u>											
I	EI-233 I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100 м	100м <sup>3</sup>	0,06	19,40	-	-	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	EI-240 I-29-II	Добавить на 90м	1000м	0,06	154,80	-	-	10	-	-	-
3	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,79	132,00	-	-	104	-	-	-
4	EI-I06 I-I7-2	Срезка недобора грунта в выемках грунт 2 группы	100м3	0,60	49,70	-	-	30	-	-	-
5	EI-260 I-3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозером грунт 2 группы	1000м3	0,78	13,90	-	-	11	-	-	-
6	EI-271 I-3I-I6	Добавлять на каждые следующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.260 и 261	1000м3	0,78	12,60	-	-	10	-	-	-
7	EI-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп	100м3	7,80	11,60	-	-	90	-	-	-
8	EI-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,07	131,00	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е1-174 1-22-13	Погрузка растительного грунта в автосамосвалы	1000м3	0,06	131,00	-	-	9	-	-	-
10	Сборник сметных цен на перевозку грузов часть I	Отвозка грунта на расстоя- ние до I км	тн	217,00	0,29	-	-	63	-	-	-
Итого по разделу I			руб					337			

Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ

11	Е6-1 6-1-1	Устройство подготовки под фундаменты из бетона М-50 толщ.100мм	м3	4,46	1,60	-	-	7	-	-	-
12	Сб.см.цен Мособлис- полкома том I ч.I п.1-13	Стоимость бетона М-50	м3	4,55	25,30	-	-	115	-	-	-
13	Е6-15 6-1-15	Устройство подбетонки под монслитные фундаменты из бетона М-150	м3	15,32	1,45	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	15,63	26,61	-	-	416	-	-	-
15	Е6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	м3	25,65	11,10	-	-	285	-	-	-
16	Е6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	13,20	9,36	-	-	124	-	-	-
17	СССЛ М.О. том I ч. I п. I-4	Ст-ть бетона М-150	м3	39,43	26,60	-	-	1049	-	-	-
18	С124-1	Ст-ть арматуры А-1	т	0,22	270,00	-	-	78	-	-	-
19	С124-2	то же, А-2	т	0,18	278,00	-	-	50	-	-	-
20	С124-3	то же, А-3	т	0,36	270,00	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Е6-80 6-9-6	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,13	478,00	-	-	62	-	-	-
22	Е7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	11,00	5,59	-	-	61	-	-	-
23	СССЦ М.О. том I ч. I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	0,34	28,20	-	-	10	-	-	-
24	то же том I ч. 2 п. 9-348	Ст-ть фундаментных балок ФБ6-2-4 шт, ФБ6-47-2 шт., ФБ6-4-4шт из бетона С-200	м3	3,92	67,90	-	-	266	-	-	-
25	то же том I ч. 2 п. 9-348	Стоимость фундаментных балок ФБ6-3-3шт из бетона М-200	м3	1,29	69,54	-	-	90	-	-	-
26	то же том I т. ч. табл. 3-1	Стоимость арматуры А-1	шт	1,80	229,00	-	-	412	-	-	-
27	то же том I т. ч. табл. 3-1	то же, А-3	тн	1,49	250,00	-	-	372	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	то же том I т.ч. т.3-1	Ст-ть закладных деталей	кг	14,80	0,41	-	-	6	-	-	-
29	Е6-2 6-1-2	Устройство набетонки под фундаментные балки и стой- ки ворот из бетона М-150	м3	4,20	9,33	-	-	40	-	-	-
30	Сб.смет. цен Мособл- исполкома том I ч.I п.1-4	Ст-ть бетона М-150	м3	4,28	26,60	-	-	114	-	-	-
31	Е8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоля- ция стен, фундаментов и массивов, цементная с жид- ким стеклом	100м2	0,22	25,10	-	-	6	-	-	-
32	СССЦ М.О. том I ч.I п.3-27	Стоимость цементно-песчано- го раствора 1:2	м3	0,68	24,10	-	-	16	-	-	-
33	Е6-171	Засыпка фундаментных балок песком базирок	м3	17,00	10,09	-	-	172	-	-	-
34	Е6-20	Устройство заборов	м3	0,48	31,70	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Е6-171	Утепление стен ф-ов по периметру керамзитом	м3	18,80	14,53	-	-	273	-	-	-
36	Е16-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	14,00	2,62	-	-	37	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб					4195			

Раздел 3. ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО

## Земляные работы

37	Е1-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,32	132,00	-	-	42	-	-	-
38	Е1-954 т.ч. г.з.67 I-79-8	Срезка недобора грунта вручную	100м3	0,25	187,20	-	-	47	-	-	-
39	Е1-260 I-31-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,18	13,90	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	EI-27I I-3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.260 и 26I	1000м3	0,18	7,56	-	-	I	-	-	-
41	EI-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп	100м3	I,75	II,60	-	-	20	-	-	-
42	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,80	46,00	-	-	37	-	-	-
43	EI-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаваторами в автосамосвалы	1000м3	0,09	131,00	-	-	II	-	-	-
44	Сб.сметных цен на перевозку грузов ч. I	Отвозка грунта на расстояние до 1км	тн	153,00	0,29	-	-	44	-	-	-
ФОМ I - I шт. Приемный резервуар											
45	E6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100мм	м3	2,58	I,60	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	2,63	25,30	-	-	67	-	-	-
47	Е6-24I 6-23-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м3	9,50	6,73	-	-	64	-	-	-
48	Сб. см. цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	9,64	27,20	-	-	262	-	-	-
49	С124-16	Ст-ть арматуры А-I	т	0,14	270,00	-	-	38	-	-	-
50	С124-18	то же, А-3	т	0,70	283,00	-	-	198	-	-	-
51	Е7-340 7-24-1	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м2	м3	6,78	20,30	-	-	138	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
52	Е7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15м2	м3	5,86	8,34	-	-	49	-	-	-
53	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-19	Ст-ть бетона М-300	м3	2,85	32,10	-	-	91	-	-	-
54	то же том I ч. I п. 4-20	Стоимость песка	м3	1,75	7,79	-	-	14	-	-	-
55	то же том I ч. 2 п. 9-200	Стоимость стеновых панелей резервуара ПС1А-42-Б2, ПС1А-42-Б2 из бетона М-200, весом до 5т	м3	6,78	64,90	-	-	440	-	-	-
56	то же том I ч. 2 п. 9-202	то же, ПС1-42-Б2 из бетона М-200 весом 6,3 тн	м3	5,06	66,10	-	-	345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	то же том I т.ч. табл.3-1	Ст-ть арматуры А-3	тн.	0,58	250,00	-	-	145	-	-	-
58	то же том I т.ч. табл.3	то же, В-1	тн	0,14	321,00	-	-	45	-	-	-
59	то же том I т.ч. табл.3-1	Ст-ть закладных деталей	тн	0,39	413,00	-	-	161	-	-	-
60	то же том I т.ч. табл.3-1	Ст-ть соединительных изделий	тн	0,09	413,00	-	-	37	-	-	-
61	Е7-21 7-2-4	Перекрытие резервуара сборными железобетонными плитами площ.до 2 м2	шт	6,00	3,21	-	-	19	-	-	-
62	Сб.сметных цен Мособл- исполкома том I ч.1 п.1-17	Стоимость бетона М-200	м3	0,95	28,20	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	то же том I ч.2 п.9-222	Ст-ть плит П-26Д-5 из бетона М-300	м3	3,00	53,30	-	-	160	-	-	-
64	то же том I т.ч. табл.3-I	Ст-ть арматуры А-3	тн	0,16	250,00	-	-	4	-	-	-
65	то же том I т.ч. табл.3-I	то же, А-I	тн	0,02	229,00	-	-	5	-	-	-
66	то же том I т.ч. табл.3-I	Ст-ть закладных деталей	кг	8,40	0,4I	-	-	3	-	-	-
67	Б6-24I 6-23-5	Устройство набетонки на пнище из бетона М-50	м3	3,00	6,73	-	-	20	-	-	-
68	Сб.сметных цен Мосobl- Исполкома том I ч. I п. I-13	Ст-ть бетона М-50	м3	3,06	25,30	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Е6-241 6-28-5	Устройство набетонки на днище из бетона М-150	м3	0,50	6,73	-	-	3	-	-	-
70	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п. I-16	Ст-ть бетона М-150	м3	0,51	27,20	-	-	14	-	-	-
71	Е45-218 6-9-7	Установка металлических ходовых скоб промышленных труб	т	0,01	121,00	-	-	1	-	-	-
72	С111-343	Скобы ходовые	кг	11,00	0,30	-	-	3	-	-	-
73	Е16-224 16-23-2	Установка сальников п. 200мм	сальник	2,00	8,90	-	-	18	-	-	-
74	Е16-224 16-23-2	то же, Д 150мм	сальник	1,00	8,90	-	-	9	-	-	-
Фундаменты под оборудование $\Phi$ 0М2 - $\Phi$ 0М9											
75	Е11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,39	4,58	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п. 4-48	Ст-ть щебня	м3	1,59	11,70	-	-	19	-	-	-
77	Е6-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	4,63	27,40	-	-	127	-	-	-
78	Е6-24I 6-28-5 ССЦ том I П1-16 I-19	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м3	10,45	39,30	-	-	411	-	-	-
79	СССЦ П1-16 П1-19	Поправка на разницу марки бетона	м3	10,45	4,97	-	-	52	-	-	-
80	СИ24-22-6	Цена: (32,10-27,20) · 1,015=4,9 Арматура класса А1 диаметром 6мм	т	0,01	286,00	-	-	3	-	-	-
81	СИ24-24-12	Арматура класса А3 диаметром 12мм	т	0,29	286,00	-	-	83	-	-	-
82	СИ24-24-16	Арматура класса А3 диаметром 16мм	т	0,30	286,00	-	-	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	CI24-22-22	Арматура класса АІ диаметром 22мм	т	0,15	286,00	-	-	43	-	-	-
84	CI24-24-8	Арматура класса А3 диаметром 8мм	т	0,003	286,00	-	-	-	-	-	-
85	E6-83	Установка закладных де- талей весом до 4кг	т	0,3I	44I,40	-	-	137	-	-	-
86	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	3,07	17,80	-	-	55	-	-	-
87	E7-400	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5т	шт	2,00	1,0I	-	-	2	-	-	-
88	С Цен том 2 П12-12	Стоимость блоков ФБС-9- -4-6Т	шт	2,00	9,0I	-	-	18	-	-	-
89	E7-340	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличивае- мых бетоном площадью до 6 м2	м3	6,60	3I,70	-	-	209	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	СССР том I 2-2 9-200	Стоимость панелей МБ-200	м3	6,60	64,90	-	-	428	-	-	-
91	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	2,86	25,00	-	-	72	-	-	-
92	СИ47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,54	32,10	-	-	17	-	-	-
93	СИ47-24	Закладные детали	100кг	1,45	41,30	-	-	60	-	-	-
94	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,45	17,80	-	-	26	-	-	-
95	Б6-168	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200	м3	0,60	42,30	-	-	25	-	-	-
96	СИ24-7-6	Арматура класса АI диаметром 5мм	т	0,0044	253,00	-	-	-	-	-	-
97	СИ24-9-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,02	286,00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12
98	Е6-240 ССС том I П1-17 П1-19	Угловые участки из моно- лита	м3	0,72	59,34	-	-	43	-	-	-
99	С124-16-6	Арматура класса А1 диаметром 6мм	т	0,01	270,00	-	-	3	-	-	-
100	С124-18-20	Арматура класса А3 диаметром 20мм	т	0,02	283,00	-	-	6	-	-	-
101	С124-18-20	Арматура класса А3 диаметром 20мм	т	0,19	283,00	-	-	54	-	-	-
102	Е7-738	Установка металлических ограждений лестницы без поручня	100м	0,14	655,00	-	-	92	-	-	-
103	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных переплетов, решеток, санитарно-технических при- боров, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	60,50	-	-	8	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	Е6-30 ССЦ том I П1-3 I-4	Устройство фундамента под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3	м3	5,57	34,88	-	-	194	-	-	-
105	С124-3-8	Арматура класса А3 диаметром 8 мм	т	0,03	270,00	-	-	8	-	-	-
106	Е6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,40	441,00	-	-	176	-	-	-
107	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка за 2 раза закладных деталей грун- товкой ПФ-0119	100м2	0,24	7,71	-	-	2	-	-	-
108	Е13-153 13-16-6	Окраска за 2 раза заклад- ных деталей эмалью ПФ-133	100м2	0,24	10,30	-	-	2	-	-	-
109	Е11-2 11-1-2	П р и я м о к ОВ-ПР1 Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,02	4,58	-	-	1	-	-	-
110	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п. 4-48	Ст-ть щебня	м3	0,08	11,70	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	Е6-15 6-1-15	Устройство монолитного бетонного днища приямка толщ. 250мм из бетона М-150	м3	0,40	1,45	-	-	I	-	-	-
II2	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п. I-4	Ст-ть бетона М-150	м3	0,41	26,60	-	-	II	-	-	-
II3	Е6-128 6-13-4	Устройство бетонных стен приямка из бетона М-150 толщ. 150мм	м3	1,80	14,00	-	-	25	-	-	-
II4	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п. I-4	Ст-ть бетона М-150	м3	1,84	26,60	-	-	49	-	-	-
II5	Е6-83 6-9-7	Установка закладных пет- лей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-
II6	Е34-304 34-51-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,09	221,00	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	E13-121 I3-15-6	Огрунтовка за 2 раза закладных деталей грун- товкой ГФ-0119	100м2	0,03	7,71	-	-	I	-	-	-
II8	E13-153 I3-18-6	Окраска за 2 раза заклад- ных деталей эмалью ПФ-133	100м2	0,03	10,30	-	-	I	-	-	-
II9	E8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутю- вой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная	100м2	0,10	90,00	-	-	9	-	-	-
ИТОГО по разпелу 3:			руб					5194			
ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:			руб					9726			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬРаздел 4. КАРКАС

120	E7-49 7-3-19	Установка колонн прямо- угольного сечения в стака- ны фундаментов сооружений при массе колонн до 4т	шт	12,00	11,40	-	-	137	-	-	-
-----	-----------------	--	----	-------	-------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-19	Ст-ть бетона М-300	м3	1,64	32,10	-	-	53	-	-	-
I22	то же том I ч. 2 п. 9-6	Ст-ть ж.б. колонн к 72-4 из бетона М-300	м3	15,60	70,80	-	-	1104	-	-	-
I23	то же том I т.ч. табл. 3-1	Ст-ть арматуры А-3	тн	1,49	250,00	-	-	372	-	-	-
I24	то же том I т.ч. табл. 3-1	То же, А-1	тн	0,16	229,00	-	-	37	-	-	-
I25	то же том I т.ч. табл. 3-1	Ст-ть закладных петель	тн	0,13	413,00	-	-	54	-	-	-
I26	то же том I т.ч. табл. 3-1	Ст-ть дополнительных закладных петель	тн	0,61	413,00	-	-	252	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	E9-33 9-4-10	Монтаж металлических стоек фахверка	т	1,66	43,00	-	-	71	-	-	-
I28	CI2I-178I	Ст-ть металлических стоек фахверка	т	1,66	250,00	-	-	415	-	-	-
I29	E7-290 7-17-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,26	358,00	-	-	93	-	-	-
I30	E7-143 7-10-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12м, массой до 10т при длине плит покрытий до 6м и высоте здания до 25м	шт	5,00	13,80	-	-	69	-	-	-
I31	Сб, сметных цен Мособл-исполкома том I ч.2 п.8-49	Ст-ть строительных двускатных решетчатых балок ИЕАРИ2-6А4Т из бетона М-500	м3	9,30	94,06	-	-	875	-	-	-
I32	то же том I т.ч. табл.3-1	Ст-ть арматуры АТ-4	тн	0,89	229,00	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	то же том I т.ч. табл.3-I	то же, А-3	тн	0,62	250,00	-	-	155	-	-	-
134	то же том I т.ч. табл.3-I	то же, А-I	тн	0,05	229,00	-	-	11	-	-	-
135	то же том I т.ч. табл.3-I	то же, ВР-I	тн	0,13	321,00	-	-	42	-	-	-
136	то же том I т.ч. табл.3-I	Ст-ть закладных деталей	тн	0,08	413,00	-	-	33	-	-	-
137	то же том I т.ч. табл.3-I	Ст-ть дополнительных закладных деталей балок	тн	0,22	413,00	-	-	91	-	-	-
138	Е9-6I 9-9-I	Монтаж металлоконструкций подвесных путей	т	3,38	38,60	-	-	130	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39	CI2I-1825	Ст-ть металлоконструкций	т	3,38	239,00	-	-	808	-	-	-
ИТОГО по разделу 4			руб					5006			

Раздел 5. СТЕНЫ

I40	E7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25м	шт	69,00	16,30	-	-	1125	-	-	-
I41	E7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	16,00	19,40	-	-	310	-	-	-
I42	E7-26I	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	14,00	11,30	-	-	158	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I43	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. 2 п. 8-327	ст-ть стеновых панелей из легкого бетона 1000 кг/м <sup>3</sup> с фактурным слоем с двух сторон толщ. 250мм	м <sup>2</sup>	601,55	14,40	-	-	8662	-	-	-
I44	E7-288 7-I7-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20кг	т	0,23	328,00	-	-	75	-	-	-
I45	E7-289 7-I7-5	Установка опорных стальных консолей массой более 20кг	т	0,45	313,00	-	-	141	-	-	-
I46	E7-285 7-I7-1	Установка соединительных изделий	т	0,14	362,00	-	-	51	-	-	-
I47	E7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой	100м	4,90	88,70	-	-	435	-	-	-
I48	E7-7I3 7-5I-I2	Устройство солнцезащиты красками АХВ	100м	4,90	2,40	-	-	12	-	-	-
I49	E7-7I4 7-5I-I4	Устройство чеканки и расшивки швов	100м	4,90	4,85	-	-	24	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50	E34-363 34-62-4	Установка стеновых панелей из асбестоцементных листов толщ. 10мм	100м <sup>2</sup>	0,03	177,00	-	-	6	-	-	-
I51	С111-30	Ст-ть асбестоцементных листов толщ. 10мм	м <sup>2</sup>	3,35	2,13	-	-	7	-	-	-
I52	E34-329 34-60-2	Утепление стеновых панелей из асбестоцементных листов минераловатными плитами	100м <sup>2</sup>	0,002	304,00	-	-	1	-	-	-
I53	F10-28 10-4-1	Устройство деревянного каркаса КРД-1	м <sup>3</sup>	0,04	110,00	-	-	4	-	-	-
I54	E8-36 3-5-4	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на растворе М-50 толщ. 250мм при высоте до 4м	м <sup>3</sup>	3,70	3,02	-	-	11	-	-	-
I55	Сб. сметных цен Мосobl-исполкома том I ч. I П6-1	Ст-ть кирпича М-75	тыс. шт	1,41	68,00	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
156	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I П2-12	Ст-ть раствора М-50	м3	0,85	23,50	-	-	20	-	-	-
ИТОГО по разделу 5			руб					11138			

Раздел 6. ПОКРЫТИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ

## Покрытие

157	Е7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	6,00	3,75	-	-	23	-	-	-
158	Е7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	13,00	5,48	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I59	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I ПИ-16	Ст-ть бетона М-150	м3	1,53	27,20	-	-	42	-	-	-
I60	то же том I ч. 2 П8-120	Ст-ть плит покрытия ИПГ-3А4Т-180ЛН-500м длиной до 6м	м2	177,90	5,62	-	-	1000	-	-	-
I61	то же том I ч. 2 П8-115	Ст-ть плит покрытия 2ПГ-2А4Т-180ЛН-500 м шириной до 2м длиной до 6м	м2	8,90	5,56	-	-	49	-	-	-
I62	то же том I ч. 2 П8-141	Ст-ть плит 2П84-2А4Т-180ЛН-500м с отверстиями диам. 400мм длиной до 6м шириной до 2м	м2	44,50	7,43	-	-	331	-	-	-
I63	то же том I ч. 2 П8-151	стоимость плит ИПЕ7-3А4Т-180ЛН-500м, ИПВ4-3А4Т-180ЛН-500м, с отверстиями диам. 700, 400мм длиной до 6м шириной до 3м	м2	53,37	7,00	-	-	374	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I64	то же том I ч.2 П9-328	Стоимость утеплителя плит из керамзитобетона 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	51,24	25,70	-	-	1317	-	-	-
I65	то же том I т.ч. табл.3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей плит покрытия	тн	0,10	413,00	-	-	41	-	-	-
I66	Е7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25м	шт	8,00	2,43	-	-	19	-	-	-
I67	Об.сметных цен Мособл- исполкома том I ч.2 п.8-236	Ст-ть стаканов СБ4А-I объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,36	90,20	-	-	32	-	-	-
I68	то же том I ч.2 П8-237	то же, СБ7А-2 объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,24	75,90	-	-	18	-	-	-
I69	то же том I т.ч. табл.3-I	ст-ть арматуры А-I	тн	0,02	229,00	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	то же том I т.ч. табл.3-I	То же, В-I	тн	0,02	321,00	-	-	6	-	-	-
I71	то же том I т.ч. табл.3-I	Ст-ть закладных деталей	тн	0,05	413,00	-	-	21	-	-	-
I72	то же том I т.ч. табл.3-I	Ст-ть закладных деталей МН-3	кг	6,72	0,41	-	-	3	-	-	-
Перекрытие на отм.3,6											
I73	Е7-463 7-39-6- -I.8	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия площ.до I м2	шт	4,00	3,09	-	-	12	-	-	-
I74	Сб.сметных цен Мособл- исподкома том I ч.2 П8-479	Ст-ть плит перекрытия ПК-63, I5-8A4T, ПК63, I2-8A4T	м2	35,90	9,63	-	-	346	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I75	Е6-182 6-16-10	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до 100мм	м3	4,50	22,80	-	-	103	-	-	-
I76	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I П1-17	Ст-ть бетона М-200	м3	4,57	28,20	-	-	129	-	-	-
I77	С124-10	Ст-ть арматуры А-I	т	0,23	338,00	-	-	78	-	-	-
I78	С124-12	Ст-ть арматуры А-3	т	0,19	325,00	-	-	62	-	-	-
I79	Е9-116 9-16-3	Монтаж металлических балок	т	0,59	31,20	-	-	18	-	-	-
I80	С121-1959	Ст-ть металлических балок	т	0,59	213,00	-	-	126	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	Е12-287 12-9-4	Устройство слоя керам- зитобетона в монолитном участке	м3	0,84	2,48	-	-	2	-	-	-
182	Сб. сметных цен Мосobl- исполкома том I ч. I П1-73	Ст-ть керамзитобетона	м3	0,87	30,60	-	-	27	-	-	-
183	Е12-271	Устройство кровель по готовым прогонам из вол- нистых асбестоцементных листов усиленного профиля толщиной 8 мм	100м2	0,07	207,00	-	-	14	-	-	-
184	Е12-284	Утепление покрытий плита- ми минеральными и стекло- пластовыми в один слой на битумной мастике	100м2	0,07	54,70	-	-	4	-	-	-
185	Е12-285	На каждый последующий слой утепление покрытий плита- ми минеральными или стеклопластовыми добав- лять к расценке ном. 284	100м2	0,07	43,10	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	СИ4-116	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71	м3	0,57	43,60	-	-	25	-	-	-
187	Е12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м2	0,07	51,60	-	-	4	-	-	-
188	Е12-300	На каждые 1мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном.299	100м2	0,07	2,82	-	-	1	-	-	-
ИТОГО по разделу 6			руб					4306			

Раздел 7. КРОВЛЯ

189	Е12-84 12-1-2-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике из двух слоев рубероида РМ-350 с защитным верхним слоем: из рубероида РК-420	100м2	3,10	228,00	-	-	707	-	-	-
-----	--------------------	--	-------	------	--------	---	---	-----	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I90	E12-289 I2-9-6	Один слой рубероида с мелкозернистой посыпкой	100м2	3,10	228,00	-	-	707	-	-	-
ИТОГО по разделу 7			руб					552			
<u>Раздел 8. ПЕРЕГОРОДКИ</u>											
I91	E8-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,85	496,00	-	-	422	-	-	-
I92	E10-30I доп.2	Устройство перегородок на металлическом каркасе с изоляцией с 2-х сторон гипсокартонными листами в 2 слоя	100м2	1,19	460,00	-	-	550	-	-	-
I93	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,27	362,00	-	-	98	-	-	-
I94	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	2,65	17,80	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	E26-35 26-8-8	Утепление перегородок венткамер жесткими мине- раловатными плитами	м3	1,59	35,50	-	-	56	-	-	-
196	С114-116	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битум- ном связующем жесткие ГОСТ 10140-71	м3	1,56	43,60	-	-	68	-	-	-
197	E26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,27	17,30	-	-	5	-	-	-
198	E8-59	Арматура для крепления утеплителя	т	0,01	421,00	-	-	4	-	-	-
199	E15-298 15-60-1	Штукатурка перегородок раствором М-100 по метал- лической сетке	100м2	0,27	386,00	-	-	102	-	-	-
200	E15-304	Устройство каркаса при штукатуривании стен	100м2	0,27	73,00	-	-	19	-	-	-
201	E6-84 6-9-8	Обрамление отверстий венткамер	т	0,04	355,00	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	Е9-33 9-4-10	Монтаж металлического каркаса перегородок	т	0,79	43,00	-	-	34	-	-	-
203	С121-1782	Ст-ть металлоконструкций перегородок из С-образных гнутых профилей	т	0,79	275,00	-	-	217	-	-	-
204	Е34-363 34-62-4	Заполнение каркаса асбестоцементными листами	100м2	0,01	177,00	-	-	2	-	-	-
205	С111-32	Ст-ть асбестоцементных плит	м2	86,19	1,10	-	-	95	-	-	-
206	С111-356	Ст-ть пластины губчатой технической и резинового профиля	кг	90,00	0,61	-	-	55	-	-	-
ИТОГО по разделу 8			руб					1788			

Раздел 9. ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ

207	Е9-51 9-8-1	Установка металлических стоек	т	2,40	19,20	-	-	46	-	-	-
208	С121-1781	Ст-ть металлических стоек	т	2,40	250,00	-	-	600	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	Е9-116 9-16-3	Установка металлических балок	т	8,18	31,20	-	-	255	-	-	-
210	С121-1959	Ст-ть металлических балок	т	8,18	213,00	-	-	1742	-	-	-
211	Е9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	3,45	46,80	-	-	161	-	-	-
212	С121-1979	Ст-ть площадок с настилом из рифленой стали	т	3,45	326,00	-	-	1125	-	-	-
213	Е9-46 9-7-1	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	1,05	58,00	-	-	61	-	-	-
214	С121-1975	Ст-ть металлических лестниц	т	1,05	358,00	-	-	376	-	-	-
ИТОГО по разделу 9			руб					4366			
<u>Раздел 10. ПРОЕМЫ</u>											
215	Е10-73 10-13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м2	м2	15,61	2,18	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	С122-155	Стоимость оконных блоков ПНД-12-30,1	м2	15,61	14,50	-	-	226	-	-	-
217	Е15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,16	242,00	-	-	38	-	-	-
218	Е20-410 20-7-2	Установка жалюзийных решеток	шт	1,00	1,56	-	-	2	-	-	-
219	С130-1473-А	Ст-ть жалюзийных решеток	м2	0,80	4,96	-	-	4	-	-	-
220	Е10-105 10-20-1	Установка дверных блоков в наружных стенах при площ. до 3 м2	м2	6,90	1,45	-	-	10	-	-	-
221	Е10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	6,90	1,34	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	Е10-107 10-20-3	Установка пверных блоков в перегородках и деревян- ных нерубленных стенах площадь проема до 3м2	м2	18,50	2,00	-	-	37	-	-	-
223	С122-219	Стоимость пверных блоков ДНТ-24-10	м2	6,90	13,50	-	-	93	-	-	-
224	С122-218	То же, ДВТ-19-19	м2	18,50	14,20	-	-	263	-	-	-
225	С111-448-1	Скобяные изделия для пверей входных одно- польных в помещение	компл	10,00	2,97	-	-	30	-	-	-
226	С111-446-1	Скобяные изделия для пверей входных однополь- ных в здание	компл	3,00	6,73	-	-	20	-	-	-
227	Е9-49 9-7-4	Установка металлических распашных ворот с авто- матическим открыванием разм.4.3.6 мм ВАК-В1-ПГ	т	2,65	103,00	-	-	273	-	-	-
228	С121-1969	Стоимость металлических ворот	т	2,65	287,00	-	-	761	-	-	-
ИТОГО по разделу 10			руб					1800			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел II. ПОЛЫ</u>											
Полы по грунту											
229	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	2,69	4,58	-	-	12	-	-	-
230	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I П4-48	Ст-ть щебня	м <sup>3</sup>	10,99	11,70	-	-	129	-	-	-
231	EII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	21,55	2,50	-	-	54	-	-	-
232	Сборник сметных цен Мос- обл испол- кома том I ч I П1-15	Стоимость бетона М-100	м <sup>3</sup>	21,98	26,30	-	-	578	-	-	-
233	EII-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	0,02	17,20	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	Сб. сметных цен Мосobl-исполкома том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,04	25,90	-	-	I	-	-	-
235	ЕП-16 П-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола первый слой	100м2	0,02	118,00	-	-	2	-	-	-
236	ЕП-17 П-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	100м2	0,02	77,00	-	-	I	-	-	-
237	ЕП-55 П-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,02	17,20	-	-	I	-	-	-
238	Сб. сметных цен Мосobl-исполкома том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,04	25,90	-	-	I	-	-	-
239	ЕП-С7 П-П-1	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100м2	2,59	28,90	-	-	75	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	ЕИ-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м2	2,59	1,74	-	-	5	-	-	-
241	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I П1-17	Стоимость бетона М-200	м3	5,28	28,20	-	-	149	-	-	-
242	то же том I ч. I П2-6	Стоимость цементного раствора	м3	0,41	28,10	-	-	12	-	-	-
243	ЕИ-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,10	363,00	-	-	38	-	-	-
244	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,23	25,90	-	-	6	-	-	-
Полы по перекрытию											
245	ЕИ-52 II-7-3	Устройство теплоизоляции из жестких минераловатных плит толщ. 80 мм	100м2	0,06	16,60	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	СII4-II6	Стоимость минераловатных жестких плит	м3	0,49	43,60	-	-	2I	-	-	-
247	EII-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,06	17,20	-	-	I	-	-	-
248	EII-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм	100м2	0,06	1,56	-	-	I	-	-	-
249	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,24	25,90	-	-	6	-	-	-
250	EII-67 II-II-1	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100м2	0,36	28,90	-	-	10	-	-	-
251	EII-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м2	0,36	1,74	-	-	I	-	-	-
252	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	0,73	28,20	-	-	2I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	то же том I ч. I П2-6	Стоимость цементного раствора	м3	0,06	28,10	-	-	2	-	-	-
254	ЕП1-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,32	363,00	-	-	II5	-	-	-
255	Об. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I П2-Б	Стоимость цементно- песчаного раствора М-150	м3	0,71	25,90	-	-	18	-	-	-

ИТОГО по разделу II

руб

1250

Раздел 12. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

256	Е15-201 15-15-1	Штукатурка кирпичных вставок стен на фасадах	100м2	0,15	40,50	-	-	6	-	-	-
257	Об. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I П2-27	Стоимость раствора	м3	0,29	24,10	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	Е15-541 15-156-4-2- -3	Окраска фасадов с нилек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	0,15	50,60	-	-	8	-	-	-
259	Е15-541 15-156-4-2-3	Окраска фасадов с лжлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	5,87	50,60	-	-	297	-	-	-
260	Е15-297 15-59-4	Затирка потолков	100м2	0,44	19,30	-	-	8	-	-	-
261	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п2-30	Стоимость цементно-известкового раствора	м3	0,03	23,70	-	-	1	-	-	-
262	Е15-509 15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	100м2	1,00	3,13	-	-	3	-	-	-
263	Е15-663 15-168-6	Окраска потолков красками ПХВ	100м2	2,48	60,80	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	EI5-262 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бето- ну стен	100м2	1,89	65,40	-	-	124	-	-	-
265	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I П2-27	Стоимость раствора	м3	3,54	24,10	-	-	85	-	-	-
266	EI5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4м по штукатурке	100м2	1,19	5,84	-	-	7	-	-	-
267	EI5-509 I5-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бето- ну	100м2	2,75	3,13	-	-	9	-	-	-
268	EI5-660 I5-168-3	Окраска стен по штукатур- ке красками ПХВ	100м2	0,70	76,30	-	-	54	-	-	-
269	EI5-662 I5-168-5	Окраска стен красками ПХВ по кирпичу и бетону	100м2	5,87	58,80	-	-	345	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	E15-86 I5-I4-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плитусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,09	450,00	-	-	4I	-	-	-
271	E13-I2I	Огрунтовка за 2 раза металлоконструкций грунтовкой ПФ-0119	100м2	14,20	7,7I	-	-	I09	-	-	-
272	E13-I53 I3-I8-6	Окраска за 2 раза эмалью ПФ-I33 металлоконструкций	100м2	14,20	I0,30	-	-	I46	-	-	-
ИТОГО по разделу I2			руб					I40I			
<u>Раздел I3. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u>											
273	E27-I73 27-43-I	Устройство щебеночного основания отмотки толщ. I00мм	100м2	0,56	2I,40	-	-	I2	-	-	-
274	E27-I74 27-43-2	На каждый Iсм изменения толщины слоя по расценке н. I73 добавлять или исключать	100м2	0,56	0,60	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I П4-69	Стоимость щебня	м3	8,25	12,00	-	-	99	-	-	-
276	E27-169 27-42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия отстойки толщ. 40мм	100м2	0,56	10,80	-	-	6	-	-	-
277	E27-172 27-42-3	На каждые 0,5см изменения толщины слоя по расценке н. 169 добавлять или исключать	100м2	0,56	2,62	-	-	1	-	-	-
278	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I П5-25	Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	5,35	13,40	-	-	72	-	-	-
279	то же том I ч. I 4-21	Стоимость песка	м3	0,28	7,63	-	-	2	-	-	-
ИТОГО по разделу I3			руб					191			
ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ			руб					31798			
ИТОГО ПО СМЕТЕ							48404				

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количества	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-постоянная стоимость продукции			Удельный вес по конструктивным элементам или видам работ % к общей стоимости работ по смете		
					Накладных расходов	Плановых	Всего	в том числе	В.нак	В.пла.	В.его			
				% сумм	чекоплений, % стоимости по гр.5,7	по гр.5,8	основной заработной платы	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин в том числе заработной платы	% сумм по гр.7	% стоимости по гр.10,11	гр.12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>A. Подземная часть</b>														
1	Земляные работы	м3	910,0	337	16,5	56	32	425	-	-	-	-	-	0,82 0,47
2	Фундаменты	м3	68,04	4195	16,5	693	394	5282	-	-	-	-	-	10,23 77,83
3	Подземное хозяйство	руб.	-	5194	16,5	857	484	6535	-	-	-	-	-	12,66
<b>ИТОГО по подземной части</b>					<b>9726</b>	<b>16,5</b>	<b>1606</b>	<b>910</b>	<b>12242</b>	-	-	-	-	<b>23,71</b>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Б. Надземная часть</u>														
4	Каркас	м3	24,9	5006	16,5	713	456	6175	-	-	-	-	-	<u>11,96</u> 247,99
5	Стены	м2	604,55	11138	16,5	1837	1039	14014	-	-	-	-	-	<u>27,14</u> 23,18
6	Покрытие и перекрытие	м2	327,57	4306	16,5	698	400	5404	-	-	-	-	-	<u>10,47</u> 16,5
7	Кровля	м2	310	552	16,5	91	52	695	-	-	-	-	-	<u>1,35</u> 2,24
8	Перегородки	м2	204,0	1788	16,5	276	163	2227	-	-	-	-	-	<u>4,31</u> 10,92
9	Лестницы и площадки	тн	15,08	4366	16,5	376	379	5121	-	-	-	-	-	<u>9,92</u> 339,59
10	Проемы	м2	41,01	1800	16,5	214	161	2175	-	-	-	-	-	<u>4,21</u> 53,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II Полы		м2	337	1250	16,5	204	118	1572	-	-	-	-	-	<u>3,05</u> 4,66
I2 Отделочные работы		"	3430,0	1401	16,5	230	133	1764	-	-	-	-	-	<u>3,42</u> 0,51
I3 Разные работы		руб	-	191	16,5	31	18	240	-	-	-	-	-	<u>0,46</u>
ИТОГО по надежной части				31798	16,5	4670	2919	39387	-	-	-	-	-	<u>76,29</u>
ВСЕГО по смете:				48404	16,5	7406	4469	51629	-	-	-	-	-	100,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*А.А. Белоус*  
*М.И. Чикиш*  
*Л.Р. Чеканова*  
*Л.Г. Постнова*

А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Л.Р. Чеканова

Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>ВАРИАНТ - 20°</u>									
I		Исключается из сметы на вариант - 30° след. п. 164	руб						1317		
		Добавляется к смете на вариант --30°									
		<u>Покрытие</u>									
2	ССЦ М.О. том I ч. 2 п. 9 328	Стоимость утеплителя из керамзитобетонных плит толщ. 13см	м3	40,3	25,7				1036		
			руб								
		Исключается 1317 - 1036	руб						281		
		Накладные расходы 16,5%	"						46		
		Итого	"						327		
		Плановые накопления 8%	"						26		
		Всего исключается	"						353		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость варианта - 20 <sup>0</sup>		руб				51276			
		51629 - 353 = 51276									

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*А.А. Белоус*  
*М.И. Чикиш*  
*Л.Р. Чеканова*  
*Л.Г. Постнова*

А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Л.Р. Чеканова

Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>ВАРИАНТ - 40°</u>									
I		Исключается из сметы на вариант -30° сле. п.164	руб					1317			
		Добавляется к смете на вариант -30°									
		<u>Покрытие</u>									
2	ССЦ М.О. том I ч.2 п.9-328	Стоимость утеплителя из керамзитобетонных плит толщ.23см	м3	71,3	25,7	-	-	1832	-	-	-
		Итого добавляется									
		1332-1317	руб					515			
		Накладные расходы 16,5%	руб					85			
		Итого	руб					600			
		Плановые накопления 8%	руб					48			
		Всего добавляется	руб					648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сметная стоимость  
варианта - 40<sup>0</sup>

руб

52277

51629+648=52277 руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Белуус*  
*Радиус*  
*Чеканов*  
*Постнова*

А.А.Белуус

М.И.Чикиш

Л.Р.Чеканова

Л.Г.Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(в железобетонных конструкциях)

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода

Основание: чертежи № ВК-I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,22 тыс. руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - л/сек - 11,0 руб.  
 I м2 общей площади здания - 0,54 руб.  
 I м3 объема здания - 0,08 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная з/плата	эксплуатация машин		в т.ч. з/плата	основной з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е16-И17 I6-I2-I	Установка задвижек 3046BP diam. 50мм	шт	I	17,4	-	-	17	-	-	-
2	С130-85	Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 15	шт	I	1,25	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С130-86	Вентили проходные муфтовые 1548P2, диаметром в мм 20	шт	1	1,48	-	-	1	-	-	-
4	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548P2, диаметром в мм 25	шт	3	1,82	-	-	5	-	-	-
5	Е16-41 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм	м	8,0	1,20	-	-	10	-	-	-
6	Е16-42 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм	м	3,0	1,35	-	-	4	-	-	-
7	Е16-43 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	7,0	1,36	-	-	10	-	-	-
8	Е16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм	м	6,0	2,21	-	-	13	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	ЕГ6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,24	3,94	-	-	I	-	-	-
10	С130- I482	Гукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм I6	м	65,0	1,69	-	-	II0	-	-	-
II	Е15-614 I5-164- -8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07	60,5	-	-	4	-	-	-
Итого прямые затраты по смете								руб.	176		
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ								руб.	4		
Накладные расходы - 16,5%								"-	I		
Всего, стоимость общестроительных работ								"-	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	руб.					172			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.					23			
		Плановые накопления - 8%	руб.					15			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"-					210			
		Итого по смете	руб.					215			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПЭС и смет

Составил инженер

Проверил рук. группы

А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство горячего водоснабжения

Сметная стоимость - 0,07 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - I л/сек - 3,50 руб.  
 I м2 общей площади здания - 0,17 руб.  
 I м3 объема здания - 0,03 руб.

Основание: чертежи № ВК-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр позиции	№ и наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе зарплата	основная заработная плата	эксплуатация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	СИ30-2035	Вентили проходные муфтовые И548П2 диаметром 15 мм	шт	I	I,42	-	-	I	-	-	-

Альбом № гл 902-2-436 87

-66-

22531-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С130-2036	Вентили проходные муф- товые И548П2 диаметром 20 мм	шт	I	1,64	-	-	2	-	-	-
3	E17-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой труб- кой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
4	E17-53 С130-1506 I7-3-3	Установка смесителя для умывальника настольного СМ-УМ-НКС	шт	I	5,75	-	-	6	-	-	-
5	E17-53 С130-1505 I7-3-3	То же, настенного СМ-ЦМ-НВР	шт	I	3,94	-	-	4	-	-	-
6	E16-41 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	20,0	1,20	-	-	24	-	-	-
7	E16-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	8,0	1,35	-	-	11	-	-	-
8	E16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,28	3,94	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,08	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					59			
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ -			руб.					5			
накладные расходы-16,5%			""					1			
Всего, стоимость общестроительных работ -			""					6			
Стоимость сантехнических работ-			руб.					54			
накладные расходы-13,3%			""					7			
плановые накопления-8%			""					4			
Всего, стоимость сантехнических работ -			""					65			
Итого по смете			руб.					71			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и смет  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*А.А. Белоус*  
А. А. Белоус  
*М.И. Чикиш*  
М. И. Чикиш  
*Н.В. Цыбина*  
Н. В. Цыбина  
*Л.Г. Постнова*  
Л. Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство бытовой канализации

Основание: чертежи № ВК-I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция -  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу-I л/сек - 9,0 руб.  
I м2 общей площади здания - 0,44 руб.  
I м3 объема здания - 0,07 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция	
						Всего	в том числе	Всего	в том числе		
						основная работа	эксплуатация машин	основная работа	эксплуатация машин		
						плата	в том числе заработная плата	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	E17-57 I7-4-I		Унитаз керамический тип компак	компл	I	23,2	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е17-23 I7-I-5	Установка умывальников фарфоровых и со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл	1,0	19,00	-	-	19	-	-	-
3	Е17-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл	1	6,31	-	-	6	-	-	-
4	Е17-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл	1	14,6	-	-	15	-	-	-
5	Е16-33 I6-6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	15,0	1,92	-	-	29	-	-	-
6	Е16-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	17,0	3,10	-	-	53	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					145			
в том числе:											
Стоимость сантехнических работ -			-					145			

Альбом ИТп 902-2-426.87

-70-

22531-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы-13,3% руб.						20			
		плановые накопления 8% -"-						14			
		Всего, стоимость сантехнических работ -						179			
-----											
		Итого по смете						179			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ПОС и смет  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

*А.А. Белоус*  
*М.И. Чикиш*  
*Н.В. Цыбична*  
*Л.Г. Постнова*

А. А. Белоус  
 М. И. Чикиш  
 Н. В. Цыбична  
 Л. Г. Постнова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на оборудование технологических систем

Основание: чертежи № ТХI+I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 26,79 тыс.руб.

В том числе:

1) оборудования - 17,26 тыс.руб.

2) монтажных работ - 1,41 тыс.руб.

3) строительных работ - 8,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу-л/сек - 1339,50 руб.

I м2 общей площади здания - 23,55 руб.

I м3 объема здания - 3,65 руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Все- го	В том числе:		Все- го	В том числе:		Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основ- зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- зара- бот- ной пла- ты	эксплу- атация машин		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Система сточной воды от мойки автомобилей											
I	E18-I66 23-01 п.06-059 I8-8-2	Установка электронасоса ГНОМ-100-25	шт	2	1203,41	-	-	2407	-	-	-
2	23-03 ч.2 п.01-001-0	Скорый безнапорный фильтр	т	6,00	665,00	-	-	3990	-	-	-
3	Ц.18-6-4	Монтаж фильтра	шт	4	42,60	-	-	170	-	-	-
4	I906-2015	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный грузоподъемностью 3,2 т пролет 6,0	шт	1	1260,0	-	-	1260	-	-	-
5	23-03 ч.2 п.01-001-Н	Гидроциклон безнапорный	т	3,42	775,00	-	-	2650	-	-	-
6	Ц.18-I-4	Монтаж гидроциклона	шт	3	28,1	-	-	84	-	-	-
7	23-03 ч.2 п.01-001-Р	Резервуар чистой воды объем 22 м <sup>3</sup>	т	4,23	515,00	-	-	2178	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	Ц.18-1-8	Монтаж резервуара	шт	7	103,00	-	-	103	-	-	-
9	23-03 ч.2 п.01-001-Л	Контейнер приемный объемом 0,32 м <sup>3</sup>	т	0,35	1200	-	-	420	-	-	-
10	Ц.16-1-2	Монтаж контейнера	шт	1	20,4	-	-	20	-	-	-
11	Е16-136 23-07 п.1-815 16-12-2	Установка клапана обратного 19ч21р Д 100мм	шт	2	13,63	-	-	27	-	-	-
12	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	2	17,4	-	-	35	-	-	-
13	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	8	29	-	-	232	-	-	-
14	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	30	1,78	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	10,0	2,62	-	-	26	-	-	-
16	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	90,0	3,12	-	-	281	-	-	-
17	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	30,0	5,08	-	-	152	-	-	-
18	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	100м	1,6	4,22	-	-	7	-	-	-
19	В22-61 22-4-5	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 200 мм	м	3	10,3	-	-	31	-	-	-
20	С130-1777	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром 65мм	шт	8	1,15	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	С130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа диаметром 80 мм	шт	3	1,26	-	-	4	-	-	-
22	Е15-613 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,48	43,5	-	-	21	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I:			руб.	-	-	-	-	14160	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	10498	-	-	-
Запасные части - 2 %			"	-	-	-	-	210	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	214	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			"	-	-	-	-	328	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %			"	-	-	-	-	134	-	-	-
Комплектация - 0,7 %			"	-	-	-	-	75	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	11459	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	377	-	-	-
		Накладные расходы - 80 %	"	-	-	-	-	175	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	44	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	596	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	52	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	65	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	3233	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	126	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	268	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	3627	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	15747	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Система очищенной воды на мойку автомобилей											
23	Е18-166 18-8-2 23-01 Доп. 49 п. 254	Установка фекального насоса СД50/100 с электро- двигателем 4А100/4	шт	2	196,91	-	-	394	-	-	-
24	23-03 ч. 2 п. 01-001-Н	Промежуточная емкость	т	1,8	775,00	-	-	1395	-	-	-
25	Ц. 18-1-4	Монтаж промежуточной емкости	шт	2	28,10	-	-	56	-	-	-
26	Е16-136 С130-859 16-12-2	Установка клапана обрат- ного 16с13нс Д 100 мм	шт	2	39,68	-	-	79	-	-	-
27	Е16-136 23-07 1-1181	Установка задвижки клиновой 3296Д 100мм	шт	2	66,6	-	-	133	-	-	-
28	Е16-136 23-07 1-0614	Установка клапана обратного 19ч21р диам. 80 мм	шт	2	11,22	-	-	22	-	-	-
29	2307-10021-	Кран пробноспускной цапковый латунный ГОБВБКИ Ду 15, Ру 10	шт	6	1,45	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е16-118 I6-12-1	Установка задвижек 30ч7бр диаметром 80 мм	шт	2	24,8	-	-	50	-	-	-
31	Е16-119 I6-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	6	29,0	-	-	174	-	-	-
32	Е16-121 I6-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	2	49,1	-	-	98	-	-	-
33	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5,0	2,62	-	-	13	-	-	-
34	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	55,0	3,12	-	-	172	-	-	-
35	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	7,0	5,08	-	-	36	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	E16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,67	4,22	-	-	3	-	-	-
37	E22-II9 CI59-488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д 110х6,2 (С)	м	30,0	2,65	-	-	79	-	-	-
38	CI59-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,9	14,2	-	-	13	-	-	-
39	CI59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
40	E22-365 22-23-I	Установка полиэтиленовых фасонных частей: стволов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,1	4,08	-	-	1	-	-	-
41	E22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10частей	0,9	5,98	-	-	5	-	-	-
42	CI30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 80 мм	шт	12	1,26	-	-	15	-	-	-
43	CI30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	10	1,54	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Е15-613 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,2	43,50	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу : 2			руб.	-	-	-	-	2773	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	1395	-	-	-
Запасные части - 2%			"	-	-	-	-	28	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	28	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			"	-	-	-	-	44	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %			"	-	-	-	-	18	-	-	-
Комплектация - 0,7 %			"	-	-	-	-	10	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	-	-	1523	-	-	-
Стоимость монтажных работ			"	-	-	-	-	80	-	-	-
Накладные расходы-80 %			"	-	-	-	-	26	-	-	-
Плановые накопления-8 %			"	-	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	115	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	118	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	1204	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	125	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	105	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	1434	-	-	-
		Итого по разделк 2:	руб.	-	-	-	-	3190	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Система канализации сливной, переливной производственной											
45	E16-II9 I6-12-2	Установка задвижек З0ч46бр диаметром 100 мм	шт	7	29,0	-	-	203	-	-	-
46	2307-1002I	Кран пробноспускной цапковый латунный ГОБВБКИ, Ду 15, Ру 10	шт	3	1,45	-	-	4	-	-	-
47	E16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	20,0	3,12	-	-	62	-	-	-
48	E16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,2	4,22	-	-	1	-	-	-
49	CI30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	6,0	1,54	-	-	9	-	-	-
50	E22-II9 CI59-488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д 110х6,2 (С)	м	23,0	2,65	-	-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	E22-121 22-8-5 CI59-49I	То же, диам. 160x9,1 (С)	м	10,0	5,25	-	-	53	-	-	-
52	E22-122 CI59-494 22-8-6	То же, диам, 225x12,8 (С)	м	5,0	10,07	-	-	50	-	-	-
53	CI59-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,6	14,2	-	-	9	-	-	-
54	CI59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,4	20,8	-	-	8	-	-	-
55	CI59-674	Тройник проходной Д 225	10шт	0,2	24,4	-	-	5	-	-	-
56	CI59-673	Тройник неравнопроход- ной из полиэтилена Д 225/110 мм	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
57	CI59-710	Переход из полиэти- лена Д 160 х 110 мм	10шт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
58	CI59-710	То же, диам. 225x160мм	10шт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
59	CI59-644	Заглушка Э-100	10шт	0,5	2,48	-	-	1	-	-	-
60	CI59-625	Отвод 90-100	10шт	0,8	4,64	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	E22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	2,1	4,08	-	-	9	-	-	-
62	E22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 частей	0,7	5,98	-	-	4	-	-	-
63	E16-23 16-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 100мм	т	0,01	457,00	-	-	5	-	-	-
64	E15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,06	43,50	-	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3:			руб.	-	-	-	-	495	-	-	-
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
Плановые накопления - 8 %			-"-	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			-"-	-	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	29	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	17	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	226	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	280	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	37	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	342	-	-	-
		Итого по разделу 3:	руб.	-	-	-	-	605	-	-	-
		Раздел 4 - Система промывки									
65	E18-168 C130-1967 18-8-4	Установка насоса центробежного К 160/20 с электродвигателем 4А 160 4	шт	I	405,54	-	-	406	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	23-05 ч.2 п.01-001-0	Емкость для приема воды от промывки фильтра	т	1,5	665,00	-	-	998	-	-	-
67	Ц.18-1-5	Монтаж емкости	шт	1	32,5	-	-	33	-	-	-
68	Е16-138 23-07 п.1-0816 16-12-3	Установка клапана обратного 19ч21р диам. 150 мм	шт	1	20,21	-	-	20	-	-	-
69	Е16-121 16-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10	49,1	-	-	491	-	-	-
70	Е16-122 16-12-4	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	1	75,00	-	-	75	-	-	-
71	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб наружным диаметром 57 мм, тол- щиной стенки 3,5 мм	м	8,0	1,78	-	-	14	-	-	-
72	Е16-68 16-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб наружным диаметром 89 мм, тол- щиной стенки 3,5 мм	м	2,0	2,62	-	-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	E16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	3,0	3,12	-	-	9	-	-	-
74	E16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм толщиной стенки 4,5 мм	м	40,0	5,08	-	-	203	-	-	-
75	E16-72 I6-8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75	-	-	18	-	-	-
76	E16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,55	4,22	-	-	2	-	-	-
77	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	48	0,94	-	-	45	-	-	-
78	CI30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением 1 МПа, диаметром 80 мм	шт	4	1,26	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	С130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	4	1,54	-	-	6	-	-	-
80	С130-1781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлением 1 МПа диаметром 150 мм	шт	6	2,55	-	-	15	-	-	-
81	Е15-613 15-164-7	Масляная окраска, белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,16	43,60	-	-	7	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4:			руб.	-	-	-	-	3252	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	998	-	-	-
Запасные части - 2 %			"	-	-	-	-	20	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	20	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			"	-	-	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1089	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Накладные расходы - 80 %	"	-	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	-	-	52	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Накладные расходы - 15,6 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	-	1314	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3 %	руб.	-	-	-	-	134	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб.	-	-	-	-	115	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	1563	-	-	-
Итого по разделу 4:			руб.	-	-	-	-	2713	-	-	-
<u>Раздел 5. Система осадка</u>											
82	23-03 ч.2 п.01-001-М	Бадья для осадка	т	1,35	955,0	-	-	1289	-	-	-
83	Ц.18-1-2	Монтаж бадьи	шт	3	20,4	-	-	61	-	-	-
84	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч46бр диаметром 100 мм	шт	1	29,0	-	-	29	-	-	-
85	Е22-119 С159-488 22-8-3	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых труб Д 110х6,2 (С)	м	30,0	2,65	-	-	79	-	-	-
86	С159-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,7	14,2	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	СИ59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,8	20,8	-	-	17	-	-	-
88	СИ59-644	Заглушка 3-100	10шт	0,4	2,48	-	-	1	-	-	-
89	СИ30-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	7	1,54	-	-	11	-	-	-
90	СИ30-1781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 150 мм	шт	3	2,55	-	-	8	-	-	-
91	Е22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	1,1	4,08	-	-	4	-	-	-
92	Е22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 частей	0,8	5,98	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу: 5			руб.	-	-	-	-	1514	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1289	-	-	-
		Запасные части - 2 %	"-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Тара и упаковка - 2 %	"-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Транспортные расходы - - 3 %	"-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	"-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	"-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1407	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	"-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	-	-	88	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"-	-	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	110	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу 5:	руб.	-	-	-	-	1704	-	-	-
		Раздел 6. Система сжатого воздуха									
93	24040I-72	Компрессор гаражный II0I-85	шт	2	525,00	-	-	1050	-	-	-
94	Ц.7-I-2M	Монтаж компрессора	компл	2	114,00	-	-	228	-	-	-
95	CI30-99	Вентили проходные муфтовые 15кчI8пI диаметром 25 мм	шт	2	1,59	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	CI30-I02	Вентили проходные муфтовые И5кч18п1 диаметром 50 мм	шт	4	3,78	-	-	15	-	-	-
97	EI6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	29,0	1,78	-	-	52	-	-	-
98	EI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,29	3,94	-	-	1	-	-	-
99	CI30-I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 20 мм	шт	20	0,57	-	-	11	-	-	-
100	EI6-20 I6-3-I	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 50 мм	т	0,02	484,00	-	-	10	-	-	-
101	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,09	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6:			руб.	-	-	-	-	1375	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1050	-	-	-
		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	21	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	21	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	33	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	"	-	-	-	-	14	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	1146	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	228	-	-	-
		Накладные расходы-80%	"	-	-	-	-	156	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	31	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	415	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	112	-	-	-
		Итого по разделу 6:	руб.	-	-	-	-	1679	-	-	-
		<u>Раздел 7. Система технического водопровода</u>									
102	Е16-135 23-07 I-0397 I6-12-I	Установка вентиля запорного мембранного 15кг888р СВМ Д 40 мм	шт	2	24,66	-	-	49	-	-	-
103	Е16-117 I6-12-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	1	17,4	-	-	17	-	-	-
104	2307-10224	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п, Ду 25, Ру 16	шт	1	1,45	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	47,0	1,78	-	-	84	-	-	-
106	Е16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,47	3,94	-	-	2	-	-	-
107	С130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром 25 мм	м	35,0	2,23	-	-	78	-	-	-
108	С130-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2 ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	6	0,94	-	-	6	-	-	-
109	Е15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,14	60,5	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7:			руб.	-	-	-	-	246	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	-	-	237	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость сан- технических работ	"	-	-	-	-	290	-	-	-
		Итого по разделу 7:	руб.	-	-	-	-	30I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 8. Система подачи реагента									
II0	23-03ч.2 п.01-001-A	Вертикальный сборник ВЭПЗ.З-001-0.04	т	0,03	1865,0	-	-	56	-	-	-
III	Ц.18-I-I	Монтаж сборника	шт	I	16,1	-	-	I	-	-	-
II2	Е16-II7 16-12-I	Установка задвижек З0ч6бр диаметром 50 мм	шт	I	17,4	-	-	17	-	-	-
II3	Е16-66 16-8-I	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	0,5	1,78	-	-	I	-	-	-
II4	Е22-II8 С159-485 22-8-2	Прокладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д 63х3,6 (С)	м	4,0	0,92	-	-	4	-	-	-
II5	С159-659	Угольник прямой диаметром 63	10шт	0,3	4,95	-	-	I	-	-	-
II6	Е22-365 22-23-I	Установка полиэтиле- новых фасонных час- тей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,3	4,08	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	CI30-I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром 20 мм	шт	I	0,57	-	-	I	-	-	-
II8	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	I	0,94	-	-	I	-	-	-
II9	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	60,5	-	-	I	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 8:			руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
Запасные части - 2 %			"	-	-	-	-	I	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	I	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			"	-	-	-	-	2	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %			"	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	61	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	17	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу 8:	руб.	-	-	-	-	118	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 9. Система нефтепродуктов									
I20	23-03 ч.2 п.01-001-М	Контейнер для нефте- продуктов объемом 1 м <sup>3</sup>	т	0,55	955,00	-	-	525	-	-	-
I21	Ц.18-1-3	Монтаж контейнера	шт	1	23,9	-	-	24	-	-	-
I22	E16-II7 I6-12-1	Установка задвижек Э0460р диаметром 50 мм	шт	3	17,4	-	-	52	-	-	-
I23	E16-66 I6-8-1	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	20,0	1,78	-	-	36	-	-	-
I24	С130-1776	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	3	0,94	-	-	3	-	-	-
I25	E16-2I9 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	0,2	3,94	-	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	Е15-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,06	60,5	-	-	4	-	-	-
Итого <b>прямые</b> затраты по разделу 9:			руб.	-	-	-	-	645	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	525	-	-	-
Запасные части - 2 %			"-	-	-	-	-	II	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"-	-	-	-	-	II	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %			руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
Комплектация - 0,7 %			"-	-	-	-	-	4	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"-	-	-	-	-	574	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
Накладные расходы - 80 %			"-	-	-	-	-	II	-	-	-
Плановые накопления - 8%			"-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	112	-	-	-
		Итого по разделу 9:	руб.	-	-	-	-	729	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб.	-	-	-	-	23659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	15811	-	-	-
		Запасные части - 2 %	"	-	-	-	-	317	-	-	-
		Тара и упаковка - 2 %	"	-	-	-	-	321	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	494	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	204	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	"	-	-	-	-	112	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования -	"	-	-	-	-	17259	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	884	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	"	-	-	-	-	420	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	104	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	1408	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	445	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	-	-	-	-	40	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	"-	-	-	-	-	557	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	6519	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"-	-	-	-	-	485	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	558	-	-	-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	"-	-	-	-	-	7562	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	26786	-	-	-

Главный инженер проекта *А.А. Белоус* А.А. Белоус  
 Начальник отдела ПОС и смет *М.И. Чикиш* М.И. Чикиш  
 Составила инженер *Н.В. Цыбина* Н.В. Цыбина  
 Проверила рук. группы *Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство отопления

Сметная стоимость - 1,20 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - 1 л/сек - 60,0 руб.  
 1 м2 общей площади здания - 2,96 руб.  
 1 м3 объема здания - 0,46 руб.

Основание: чертежи № ОВ1+5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во еди- ниц изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция	
					Всего в том числе			Всего в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							основ- ная з/плата	эксплуа- тация машин	в т.ч. з/плата	основ- ной з/платы	эксплу- тации машин	
I.	С130-103	Вентили проходные муф- товые 15кч18п2 диам.в мм: 15	шт	9	1,47	-	-	-	13	-	-	-
2.	E18-112 Доп. 524-02 18-5-1	Установка радиатора МС-140	экм	67,55	8,85	-	-	-	598	-	-	-
3.	E18-192 18-11-6	Установка воздухобор- ников стальных труб, горизонтальных и вер- тикальных, наружным диаметром корпуса 76мм	шт	1	4,75	-	-	-	5	-	-	-
4.	E18-132 18-5-5	Установка регистров ото- пительных из стальных сварных труб диам.нити 100мм	м	2,4	4,34	-	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	E16-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	м	53,0	0,86	-	-	46	-	-	-
6.	E16-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57 мм, толщ. стенки 3,5 мм	м	170,0	1,78	-	-	303	-	-	-
7.	E13-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м <sup>2</sup>	0,16	7,7I	-	-	1	-	-	-
8.	E13-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	100м <sup>2</sup>	0,73	7,13	-	-	5	-	-	-

Итого прямые затраты по смете	руб	98I
в том числе:		
Стоимость общестроительных работ	руб	6
Накладные расходы - I6,5	"	I
Всего, стоимость общестроительных работ	"	7
Стоимость сантехнических работ	руб	975
Накладные расходы - I3,3%	"	I29
Плановые накопления - 8%	"	87
Всего стоимость сантехнических работ	"	II9I
И т о г о по смете:	руб	II98

Главный инженер проекта *А.А. Белоус* А.А. Белоус

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

Составила инженер *Н.В. Цыбина* Н.В. Цыбина

Проверила рук. группы *Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вариант на - 20°C									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2, 4, 8 на сумму	руб.	-	-	-	-	613	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2,0	4,34	-	-	9	-	-	-
2	I8-II2 доп. 5 к 24-02 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных МС-I40	экм	57,91	8,85	-	-	513	-	-	-
3	I3-I68 I3-8-3	Окраска трубопроводов краской ВГ-I77	м2	64,2	0,0713-			5	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	86	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	105	-	-	-
		Сметная стоимость по варианту - 20 <sup>вс</sup>	руб.	-	-	-	-	1093	-	-	-

Главный инженер проекта



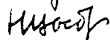
А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет



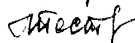
М.И. Чикиш

Составил инженер



Н.В. Цыбина

Проверила рук. группы



Л.Г. Постнова



Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 40°C</u>									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2,4,8 на сумму	руб.	-	-	-	-	613	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2,8	4,34	-	-	I2	-	-	-
2	I8-II2 д.5 к 24-02 I8-5-1	Установка радиаторов чугунных отопительных МС-I40	экм	80,18	8,85	-	-	710	-	-	-
3	I3-I68 I3-8-3	Окраска трубопроводов краской ВГ-I77	м2	85,6	0,0713	-	-	6	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	115	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	130	-	-	-

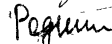
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Плановые накопления - - 8%		руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:		руб.	-	-	-	-	140	-	-	-
		Сметная стоимость на вариант - 40 <sup>00</sup>		руб.	-	-	-	-	1338	-	-	-

Главный инженер проекта



А.А. Белоус

Начальник отдела ПГС и смет



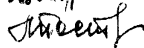
М.И. Чикиш

Составил инженер



Н.В. Цыбина

Проверил рук. группы



Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

## на устройство теплоснабжения

Сметная стоимость - 0,20 тыс.руб.  
в том числе:  
1) оборудования - 0,09 тыс.руб.  
2) монтажных работ - 0,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция -  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу-I л/сек - 10,0 руб.  
I м2 общей площади здания - 0,27 руб.  
I м3 объема здания - 0,04 руб.

Основание: чертежи № ОВИ-5  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ позиции	№ и № норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно чистой продукции		
						Всего	в том числе	Всего	в том числе			
						основная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	основная плата	эксплуатация машин			
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Доп. 20 23-07 П1-2783		Клапан регулирующий 25ч939НЖ diam. 25 с полнительным механизмом	шт	I	83,0	-	-	83	-	-	-


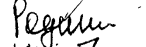


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЦИ2-902-2	Монтаж клапана	шт	I	3,43	-	-	3	-	-	-
3	СИ30-103	Вентили проходные муф- товые 15 кг И8П2 диа- метром 15 мм	"-	I	1,47	-	-	I	-	-	-
4	СИ30-105	Вентили проходные муф- товые 15 кг И8П2 диа- метром 25 мм	"-	I	2,02	-	-	2	-	-	-
5	СИ30-106	Вентили проходные муф- товые 15 кг И8П2 диа- метром 32 мм	"-	3	2,53	-	-	8	-	-	-
6	Е18-213	Установка фильтров для очистки воды в трубо- проводах диаметром 32 мм	"-	I	23,92	-	-	24	-	-	-
7	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб диамет- ром 15 мм	м	I,5	0,86	-	-	I	-	-	-
8	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб диамет- ром 25 мм	"-	3,0	1,03	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	3,5	1,14	-	-	4	-	-	-
10	E16-66	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 57 мм	м	10,0	1,78	-	-	18	-	-	-
11	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,18	3,94	-	-	1	-	-	-
12	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м <sup>2</sup>	0,02	7,71	-	-	1	-	-	-
13	E13-168	Окраска поверхностей краской ВТ-177	100м <sup>2</sup>	0,02	7,13	-	-	1	-	-	-
14	E26-15 СII4-349	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м <sup>3</sup>	0,11	77,7	-	-	9	-	-	-
15	E26-69 СIII-377	Обертывание трубопроводов руберойдом	100м <sup>2</sup>	0,06	134,0	-	-	7	-	-	-
16	E26-73 СIII3-180	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	-"	0,06	92,9	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.					171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
		Стоимость оборудования-	руб.					83			
		Запасные части - 2%	"-					2			
		Тара и упаковка - 2%	"-					2			
		Транспортные расходы-3%	"-					3			
		Заготов.-складские рас- ходы - 1,2%	"-					1			
		Комплектация - 0,7%	"-					1			
		Всего, стоимость обору- дования -	"-					92			
		Стоимость монтажных ра- бот -	руб.					3			
		Накладные расходы-80%	"-					2			
		Всего, стоимость монтаж- ных работ -	"-					5			
		Стоимость общестроитель- ных работ -	руб.					23			
		Накладные расходы-16,5%	"-					3			
		Плановые накопления -8%	"-					2			
		Всего, стоимость обще- строительных работ -	"-					28			
		Стоимость сантехнических работ -	руб.					62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы-13,3%	руб.					7			
		Плановые накопления-8%	"-					5			
		Всего, стоимость сантехнических работ -	"-					74			
-----											
		Всего по смете	руб.					199			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ПУС и смет  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

  
 А. А. Белоус  
  
 М. И. Чикиш  
  
 Н. В. Цыбина  
  
 Л. Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 20°C</u>									
		Исключается из сметы на вариант - 30°C следующие пункты: 4,5,6,8,9 на сумму	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	CI30-I05	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 диам. 25 мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
2	EI8-2I2 I8-I4-I	Фильтр жидкостный диам. 25 мм	шт	I	20,6	-	-	2I	-	-	-
3	EI6-37 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб, диам. 25 мм	м	5,0	I,03	-	-	5	-	-	-
4	EI6-38 I6-7-I	То же, диам. 32 мм	"	I,5	I,14	-	-	2	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 20 <sup>0</sup> C	руб.	-	-	-	-	189	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и смет  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Белоус* А.А. Белоус  
*Чикиш* М.И. Чикиш  
*Цыбина* Н.В. Цыбина  
*Постнова* Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство теплового пункта

Основание: чертежи № 0В1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - 1л/сек - 19,50 руб.  
 1 м2 общей площади здания - 0,96 руб.  
 1 м3 объема здания - 0,15 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нор- ма- тив- ная усло- вно- чис- тая про- дук- ция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ- ная за- работ- ная плата	эксплуа- тация ма- шин в том числе зара- ботная плата		основ- ная за- работ- ная плата	эксплу- ация ма- шин в том числе зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром в мм: 15	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
2	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СИ30-106	Вентили проходные муф- товые И5КЧ И8п2 диаметром в мм:32	шт	2	2,53	-	-	5	-	-	-
4	Е16-135 СИ30-2060 I6-12-1	Установка вентиля за- порного фланцевого I5с27нжI диам. 40мм	шт	2	24,6	-	-	49	-	-	-
5	СИ30-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные И6И86к, диаметром I5 мм	шт	8	1,07	-	-	9	-	-	-
6	Е18-189 I8-II-3	Установка грязевиков стальных труб наруж- ным диаметром патруб- ка I59 мм	шт	2	67,11	-	-	134	-	-	-
7	Е16-66 I6-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диа- метром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	32,0	1,78	-	-	57	-	-	-
8	Е16-35 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных нецинкованных труб, диаметром I5 мм	м	6,0	0,86	-	-	5	-	-	-
9	Е16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,38	3,94	-	-	1	-	-	-
10	Е13-121 I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,05	7,71	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И1	Е13-168 I3-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,05	7,13	-	-	I	-	-	-
И2	Е26-15 СII4-349 26-4-2	Изоляция трубопрово- дов шнуром минераловат- ным	м3	0,25	77,7	-	-	19	-	-	-
И3	Е26-69 СIII1-377 26-13-5	Обертывание трубопро- водов руберойдом	100м2	0,12	134	-	-	16	-	-	-
И4	Е26-73 СIII3-180 26-13-9	Покрытие поверхности изоляции стеклопласти- ком рулонным	100м2	0,12	92,9	-	-	11	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					315			
в том числе:											
стоимость общестрои- тельных работ			руб.					48			
накладные расходы - 16,5%			руб.					8			
плановые накопления- 8%			руб.					4			
всего стоимость общестроительных работ			руб.					60			
стоимость сантехни- ческих работ			руб.					267			
накладные расходы - 13,3%			руб.					37			
плановые накопления- 8%			руб.					22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего стоимость сантехнических работ		руб.					326		
		итого по смете		руб.					386		

Главный инженер проекта

Нач.отдела ПДС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

*А.А. Белоус*  
*М.И. Чикиш*  
*Н.В. Цыбина*  
*Л.Г. Постнова*

А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 20°C</u>									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2,3,7 на сумму	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	CI30-105	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 diam. 25 мм	шт	4	2,02	-	-	4	-	-	-
2	E16-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. до 57мм	м	32,5	1,78	-	-	58	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость варианта на - 20°C	руб.	-	-	-	-	381	-	-	-

Главный инженер проекта

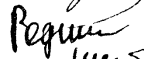
Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы



А.А. Белосов



М.И. Чикиш



Н.В. Цыбина



Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство вентиляции

Основание: чертежи № ОВ1-5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,21 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция -  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу -  
I л/сек - 160,50 руб.  
I м2 общей площади здания - 7,93 руб.  
I м3 объема здания - 1,23 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатационная машин в том числе заработная плата	основной заработный платы	эксплуатационных машин	но-чис-лая про-дукция		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е20-760 23-08-01/78 Доп.24П. II 20-30-1	Установка приточной камеры 2ПК-10	шт	I	1826,95	-	-	1827	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СИ30-103	Вентили проходные муфтовые ИКЧ18П2 диаметр в мм: 15	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
3	E20-704 15-01 20-20-I	Установка вентилятора радиального ВЦ4-75-2,5 с эл. двигателем 4AA50A4	шт	1	51,58	-	-	52	-	-	-
4	E20-749 Доп.8 23-08 П-I-140 20-23-I	Установка вентилятора крышного радиального ВКР4.00.45.6	шт	1	75,53	-	-	76	-	-	-
5	E20-749 Доп.8 23-08 I-141 20-23-I	То же, ВКР5.00.45.7	шт	1	100,83	-	-	101	-	-	-
6	E20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,32	-	-	16	-	-	-
7	E20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт	5	9,37	-	-	47	-	-	-
8	E20-486 20-11-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 200	шт	1	3,54	-	-	4	-	-	-

Альбом ИТп 908-2-436.87

-128-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	E20-406 20-7-1	Установка решеток жалюзийных сталь- ных регулирующих РР-5 размером, мм: 200x600	шт	6	5,30	-	-	32	-	-	-
10	E20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером, мм: 100x200	шт	15	1,52	-	-	23	-	-	-
11	E20-438 20-9-1	Установка заслонок воздушных Р200Р	шт	3	8,95	-	-	27	-	-	-
12	E20-535 20-13-1	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт УП-1 диаметром патруб- ка, мм 200	шт	5	11,99	-	-	60	-	-	-
13	E20-537 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт УП-3 диа- метром патрубка, мм 315	шт	1	13,29	-	-	13	-	-	-
14	С130-640	Заглушки к питомет- ральным лощкам СГД 8281	шт	6	0,13	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	E16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м	25,0	0,86	-	-	22	-	-	-
16	C130- 1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету В м <sup>2</sup> до 0,2	м <sup>2</sup>	0,3	3,75	-	-	I	-	-	-
17	E20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 160	м <sup>2</sup>	8,8	7,36	-	-	65	-	-	-
18	E20-2 20-I-I	Прокладки воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м <sup>2</sup>	44,6	5,40	-	-	24I	-	-	-
19	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм от 225 до 315	м <sup>2</sup>	5,9	5,26	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	E70-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	6,3	4,73	-	-	30	-	-	-
21	E20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500	м2	12,6	4,88	-	-	61	-	-	-
22	E20-3 20-I-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм до 900	м2	9,0	5,4	-	-	49	-	-	-
23	E15-6I3 I5-I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской	100м2	0,9	43,5	-	-	39	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					2821	-	-	-
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.					39			
Накладные расходы - 16,5%			руб.					6			

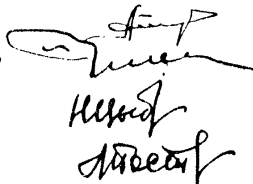
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.					4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					49			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					2782			
		Сдача и испытание-5%	руб.					5			
		Накладные расходы-13,3%	руб.					145			
		Плановые накопления-8%	руб.					233			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					3160			
		Итого по смете	руб.					3209			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПДС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы



А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек ( в железобетонных конструкциях)

на устройство электроосвещения

Сметная стоимость - 1,82 тыс.руб.  
 В т.ч. оборудования - 0,08 тыс.руб.  
 монтажных работ - 1,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:  
 расчетную единицу-1л/сек- 91,0 руб.  
 I м2 общей площади здания-4,30 руб.  
 I м3 объема здания - 0,67 руб.

Основание: чертежи ЭО1 + ЭО4

Составлена в ценах 1984 года

№п/п	Шифр или позиция норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция	
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основная заработная плата	эксплуатационных машин в том числе заработная плата					

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шкаф распределительный ПР11-3045-21У3, размером 400x750x200мм-1шт									
I	I517-I272	Металлоконструкции шкафа	шт	1,00	35,00	-	-	35	-	-	-
2	I504-I059 I504-I072- -A	Фидерный выключатель AE2044 4,80 + 0,75	шт	6,00	5,55	-	-	33	-	-	-
3	I517-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63 А	шт	6,00	1,05	-	-	6	1	-	-
4	Ц.8-574-I8	Подготовка к включению	шт	6,00	0,23	0,11	-	1	4	-	-
5	Ц.8-573-7	Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 900x900x450 мм	шт	6,00	1,20	0,68	-	7	2	-	-
6	Ц.8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,07	93,00	31,90	-	7	2	-	-
7	Ц.8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения	100шт	0,03	278,00	-	-	8	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц.8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	35,00	-	1	-	-	-
9	Ц.8-604-I	Бра с одной лампой	100шт	0,04	92,40	34,20	-	4	1	-	-
10	Ц.8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,11	167,00	68,30	-	18	8	-	-
11	Ц.8-620-5	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые в подвесных потолках на профиле закрепленном к подвескам со встроенной ПРА количество ламп до 2	100шт	0,03	419,00	96,00	-	13	3	-	-
12	Ц.8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,15	127,00	53,90	-	19	8	-	-
13	Ц.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	2,46	60,80	23,40	-	150	58	-	-
14	Ц.8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,01	395,00	24,90	-	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц.8-592-I	Патрон стеной или потолочный	100шт	0,01	15,40	11,10	-	1	-	-	-
16	Ц.8-591-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,22	23,80	15,80	-	5	3	-	-
17	Ц.8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,10	25,10	17,10	-	3	2	-	-
18	Ц.8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,04	179,00	94,30	-	7	4	-	-
19	Ц.8-147-12	Конструкции металли- ческие кабельные, для крепления заклад- ных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,07	33,40	10,70	-	2	1	-	-
20	Ц.8-147-13	Конструкции металли- ческие кабельные, для крепления заклад- ных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,10	43,90	10,90	-	4	1	-	-
21	Ц.8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассо- вой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	200,00	1,33	0,46	-	266	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу I:	руб.	-	-	-	-	594	190	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	80	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	520	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	-	165	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	54	-	-	-
		Всего, стоимость работ монтажных	руб.	-	-	-	-	739	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	819	190	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником											
22	I507-II99 доп. I5 к=I,082	Светильник с лампами накаливания марки НСП11-200 6.10.1.082	шт	1,00	-	-	-	7	-	-	-
23	CI53-I9	Светильники подвесные с защитной сеткой и стеклом НСП09-200	шт	2,00	-	-	-	7	-	-	-
24	CI53-4I прим.	То же, марки НСП02-100	шт	7,00	-	-	-	39	-	-	-
25	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-100-001У3	шт	1,00	-	-	-	10	-	-	-
26	CI53-I38	Светильник с рассеи- вателем из силикат- ного стекла шаровой формы типа НБ006х100	шт	4,00	-	-	-	10	-	-	-
27	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40	шт	11,00	20,56	-	-	226	-	-	-
28	I507-I20I доп. I8 к=I,082	Светильник марки ЛСП14-2х40-210УХЛ4 23,65.1,082	шт	15,00	25,59	-	-	384	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СИ53-70	Светильник подвесной типа РСП18-250-001У3	шт	3,00	14,30	-	-	43	-	-	-
30	СИ53-258	Лампы Б220-230-40	10шт	0,10	0,97	-	-	1	-	-	-
31	СИ53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,50	0,99	-	-	1	-	-	-
32	СИ53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,70	1,08	-	-	1	-	-	-
33	И515-7016	Лампы с аргоновым на- полнением в баллонах из прозрачного стекла Б-220-230-200	10шт	0,30	1,40	-	-	1	-	-	-
34	СИ53-231	Лампы ЛБ40	10шт	5,20	7,20	-	-	37	-	-	-
35	СИ53-251	Стартеры для люмине- сцентных ламп типа 80С-220	10шт	5,20	1,42	-	-	7	-	-	-
36	СИ53-241	Лампы ДРЛ250/6	10шт	0,30	57,00	-	-	17	-	-	-
37	СИ51-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,19	166,00	-	-	32	-	-	-
38	СИ51-1091	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	191,00	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	CI5I-I09I	То же, 4x2,5	I000м	0,02	248,30	-	-	5	-	-	-
40	I50408 п.2025 к=I,074	Патрон E27ЭИ-02	шт	I,00	0,15	-	-	I	-	-	-
4I	CI54-87	Выключатель неутеплен- ного типа для откры- той установки	шт	22,00	-	-	-	2I	-	-	-
42	CI54-I59	Розетка штепсельная малогобаритная типа PШ-П-2-0-IP43-0I-IO/ 42У2	шт	I0,00	-	-	-	3	-	-	-
43	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	4,00	-	-	-	55	-	-	-
44	CI54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	3,00	-	-	-	5	-	-	-
45	2405-I364	Коробки ответвитель- ные Кор-7ЭУ3	шт	20,00	-	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	930	-	-	-
в том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	930	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"-	-	-	-	-	1005	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	1005	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб.	-	-	-	-	1524	190	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Запасные части - 2%	"-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка -2%	"-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы -3%	"-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	1450	-	-	-
		Накладные расходы	"-	-	-	-	-	165	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	129	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	1744	-	-	-

Альбом IХ т.п. 902-2-436.87

-141-

22531-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	1824	190	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Белоус*  
*Чикиш*  
*Сухинина*  
*Постнова*

А.А.Белоус

М.И.Чикиш

Л.В.Сухинина

Л.Г.Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ1+ЭМ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,86 тыс.руб.  
в т.ч. оборудования - 0,96 тыс.руб.  
монтажных работ - 0,90 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция -  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу - 1л/сек - 93,0 руб.  
I м2 общей площади здания - 2,22 руб.  
I м3 объема здания - 0,34 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, норма-		тичная услов- но- чистая про- дук- ция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ-	эксп-			основ-	эксп-	
					ная	луата-			ная	луата-	
					работ-	ция ма-			зара-	ции ду-	
					ная	шин			бот-	машин	
					плата	в том			ной	плата	
						числе					
						зара-					
						бот-					
						ная					
						плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и  
монтажные работы

I	1504- 4547	Пускатель электромагнит- ный нереверсивный, с те- пловым реле с кнопками управления ПМЛ-1210	шт	2	00	11	30	-	-	23	
---	---------------	---	----	---	----	----	----	---	---	----	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доп.12к I5-04 п.13-326	Тепловое реле РТЛ	шт	2,00	3,00	-	-	6	-	-	-
3	Доп.12к I5-04 п.12-24I	Приставка контактная ПКЛ2204	шт	1,00	2,70	-	-	3	-	-	-
4	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А	шт	2,00	3,40	1,49	-	7	3	-	-
Пост управления кнопочный ПКУ I5-2I.33I.40У3, разм.230x205x8I мм -1шт.											
5	Доп.85к I5-04 п.18-248	Конструкции металли- ческие шкафа	шт	1,00	10,40	-	-	10	-	-	-
6	I504- I80II	Кнопки управления KE-01IУ3	шт	6,00	0,80	-	-	5	-	-	-
7	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управ- ления KE	шт	6,00	1,25	-	-	7	-	-	-
8	I507- 505I	Арматура сигнальная АСТК	шт	3,00	0,38	-	-	1	-	-	-
9	I5I7- I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, ука- зательные, сигнальные	шт	3,00	0,75	-	-	2	-	-	-
10	Ц8-529 -7	Пост управления кно- почный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 9	шт	1,00	3,33	1,58	-	3	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	И85-2558 СКЦЭ-84	Стоимость шкафа рас- пределительного се- рии ШР-11-73513- -22УЗ, 54У2	шт	1,00	139,00	-	-	139	-	-	-
12	Е85-2558 СКЦЭ-84	Подготовка к включению аппаратуры в шкафу распределительном се- рии ШР11-73513-22УЗ, 54У2	шт	1,00	33,90	13,50	-	34	14	-	-
13	И85-2551 СКЦЭ-84	Стоимость шкафа рас- пределительного серии ШР11-73707-22УЗ, 54У2	шт	1,00	100,00	-	-	100	-	-	-
14	Е85-2551 СКЦЭ-84	Подготовка к включе- нию аппаратуры в шкафу распределитель- ном серии ШР11-73707-22УЗ, 54У2	шт	1,00	24,90	9,16	-	25	9	-	-
15	И85-2600 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5110	шт	1,00	61,00	-	-	61	-	-	-
16	Е85-2600 СКЦЭ-84	Монтаж и подготов- ка к включению Я5110	шт	1,00	9,54	4,32	-	10	4	-	-
17	И85-2617 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5111	шт	3,00	69,00	-	-	207	-	-	-
18	Е85-2617 СКЦЭ-84	Монтаж и подготовка к включению Я5111	шт	3,00	13,40	6,29	-	40	19	-	-
19	И85-2657 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5115	шт	3,00	109,00	-	-	327	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Б85-2657 СНЦЭ-84	Монтаж и подготовка к включению Я5115	шт	3,00	22,00	11,00	-	66	33	-	-
21	Ц8-521- -10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на сте- не или колонне на ток до 100А	шт	1,00	4,18	1,55	-	4	2	-	-
22	Ц8-400-1	Кабели с крепле- нием накладными скобами с установ- кой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,86	60,80	23,40	-	113	44	-	-
23	Ц8-148-9	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с крепле- нием по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	100м	1,63	20,60	8,62	-	34	14	-	-
24	Ц8-149- -1	Кабель до 35 кв в проложенных тру- бах, блоках и коро- бах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,48	10,00	6,24	-	5	3	-	-
25	Ц8-153- -21	Заделка для кабе- ля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	20,00	1,33	0,46	-	27	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пласт-массовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,61	0,47	-	3	I	-	-
27	ЦБ-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7	шт	2,00	0,68	0,20	-	I	-	-	-
28	ЦБ-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт	2,00	0,85	0,36	-	2	I	-	-
29	ЦБ-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,29	4,88	2,36	-	I	I	-	-
30	ЦБ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,19	1,21	1,14	-	I	-	-	-
31	ЦБ-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оп-	100м	0,28	6,02	2,90	-	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		летке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,28	6,02	2,90	-	2	I	-	-
32	ЦВ-409-12	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,59	1,38	1,26	-	I	I	-	-
33	ЦВ-408-1	Рукав металлический диаметром до 76 мм по стальным конструкциям	100м	0,48	32,00	9,26	-	15	4	-	-
34	ЦВ-504-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,00	24,90	-	20	I	-	-
35	ЦВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,39	54,00	23,20	-	21	9	-	-
36	ЦВ-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	7,24	5,83	-	I	I	-	-
37	ЦВ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,04	108,00	34,30	-	4	I	-	-
38	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	100шт	0,08	1,34	1,12	-	I	-	-	-
39	ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,08	27,80	15,50	-	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ЦБ-405-I	Конструкции металлические для стальных труб скоба П-образная	т	0,01	445,00	43,50	-	4	-	-	-
41	ЦБ-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,10	33,40	10,70	-	3	I	-	-
42	ЦБ-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,10	43,90	10,90	-	4	I	-	-
Итого прямые затраты по разделу I								1345	180		
в том числе:											
стоимость оборудования								881			
запасные части - 2%								17			
тара и упаковка - 2%								17			
транспортные расходы - 3, %								26			
заготов.-складские расходы - 1,2%								11			
комплектация - 0,7%								7			
всего стоимость оборудования								959			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость монтажных работ	руб.					464			
		накладные расходы	"-					157			
		плановые накопления - 8%	руб.					49			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					670			
		Итого по разделу I	руб.					1629	180		

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником

43	I5I7-2252	Ящик однофидерный ЯВЗ-3I	шт	I,00	27,98	-	-	28	-	-	-
44	CI5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5	I000м	0,0I	I66,00	-	-	2	-	-	-
45	CI5I-I09I	То же, 4x2,5	I000м	0,18	248,30	-	-	45	-	-	-
46	CI5I-I092	То же, 3x4-Ix2,5	I000м	0,03	272,40	-	-	8	-	-	-
47	CI5I-I093	То же, 3x6-Ix4	I000м	0,08	339,60	-	-	27	-	-	-
48	CI5I-I094	То же, 3xI0-Ix6	I000м	0,07	448,80	-	-	3I	-	-	-
49	CI5I-I095	То же, 3xI6-IxI0	I000м	0,0I	60I,20	-	-	6	-	-	-
50	CI5I-I54I	То же, КГ-3x2,5-IxI,5	I000м	0,03	333,60	-	-	10	-	-	-


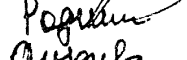
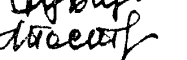

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	СИ52-228	Провод АПВ 1х2	1000м	0,01	28,40	-	-	I	-	-	-
52	СИ52-229	То же, 1х3	1000м	0,02	34,90	-	-	I	-	-	-
53	СИ52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> :4	1000м	0,02	34,90	-	-	I	-	-	-
54	СИ52-230	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :6	1000м	0,05	45,60	-	-	2	-	-	-
55	СИ52-242	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> :1,5	1000м	0,04	38,10	-	-	2	-	-	-
56	СИ51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5х2,5	1000м	0,01	211,00	-	-	2	-	-	-
57	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10х2,5	1000м	0,02	367,00	-	-	6	-	-	-
58	241649-1064	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш Д=22мм	1000м	0,05	220,17	-	-	11	-	-	-
59	СИ13-2	Трубы стальные водопроводные газопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм Ду20	м	10,00	0,30	-	-	3	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СИ3-3	Трубы стальные водо- газопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинко- ванные/ диаметр условного прохода в мм ДУ25	м	30,00	0,40	-	-	12	-	-	-
61	СИ59- 504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20	Юм	2,00	1,51	-	-	3	-	-	-
62	2405- II334 доп.15 к=1,089	Лоток ИЛ20-П2У3 I,85.I,089	шт	7,00	2,01	-	-	14	-	-	-
63	2405- 1696	Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ, НР2-79	1000шт	0,01	139,36	-	-	1	-	-	-
64	2405- 1861	Стойки К=II50У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79	1000шт	0,01	235,84	-	-	2	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.					218			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			"-					218			
плановые накопления-- -8%			"-					16			
всего стоимость монтаж- ных работ			"-					234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2	руб.					234			
		Итого прямые затраты по смете	руб.					1563	180		
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					881			
		запасные части - 2%	руб.					17			
		тара и упаковка - 2%	руб.					17			
		транспортные расходы - 1,2%	руб.					26			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.					11			
		комплектация - 0,7%	руб.					7			
		всего стоимость оборудования	руб.					959			
		стоимость монтажных работ	руб.					682			
		накладные расходы	руб.					157			
		плановые накопления - 8%	руб.					65			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					904			
		Итого по смете	руб.					1863	180		

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ПЭС и смет  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

А.А. Белоус  
 М.И. Чикиш  
 Л.В. Сухинина  
 Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство КИП и автоматики

Основание: чертежи № А1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,84 тыс.руб.

в том числе:

1. оборудования - 1,57 тыс.руб.

2. монтажных работ - 1,27 тыс.руб.

Нормативная условно-числовая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - 1 л/сек- 142,0 руб.

1 м2 общей площади здания - 3,14 руб.

1 м3 объема здания - 0,49 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	№ и затрат	Наименование работ	Единица измере- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- мере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивная услов-
						Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы	но- вая про- дук- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. <u>Оборудование и монтаж</u>											
1	I7064- I273 I7064- I752	Термометр технический прямой в защитной оправе	шт	4	2,35	-	-	9	-	-	-
2	I7064- II84 I7064- I261	То же, угловой	шт	6	3,35	-	-	20	-	-	-
3	ЦII-I- -I	Термометр технический стеклянный показыва- ющий	шт	10	0,21	-	-	2	-	-	-
4	I704- I0040	Устройство терморегули- рующее dilatометрическое электрическое	шт	2	20,6	-	-	41	-	-	-
5	ЦII-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометрическое: электрическое	шт	2	0,36	-	-	1	-	-	-
6	I704- I0185	Термопреобразователь сопротивления	шт	1	4,1	-	-	4	-	-	-
7	ЦII-I3- -I	Термопреобразователь для помещения, одинар- ный, двойной или поверх- ностный	шт	1	0,9	-	-	1	-	-	-
8	I704- 50905 Доп.3	Регулятор температуры ТЭПЗУЗ	шт	1	57,0	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЦП-406-I	Регулятор температуры полупроводниковый	шт	I	4,09	-	-	4	-	-	-
10	I704-20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ	шт	6	11,0	-	-	66	-	-	-
11	I704-20026	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МВПЗ	шт	5	11,0	-	-	55	-	-	-
12	ЦП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	11	0,8	-	-	9	-	-	-
13	I704-20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-Iy	шт	7	7,8	-	-	55	-	-	-
14	ЦП-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений электроконтактный	шт	7	1,27	-	-	9	-	-	-
15	I704-50554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4	шт	9	54,0	-	-	486	-	-	-
16	ЦП-406-I	Регулятор-сигнализатор уровня	компл.	9	2,66	-	-	24	-	-	-
<p>Шкаф защитный АСИ, состоящий из 4-х приведенных панелей, размером 2200x800x600 мм - I шт.</p>											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
17	1517-1070	Металлоконструкции шкафа	м	0,8	140,0	-	-	112	-	-	-
18	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов I, А63-М	шт	1	1,45	-	-	1	-	-	-
19	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1	1,3	-	-	1	-	-	-
20	1504-1227I Доп.72	Реле ПЭ-37	шт	14	3,3	-	-	46	-	-	-
21	1517-1429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	14	4,4	-	-	62	-	-	-
22	1504-12015	Реле времени РКВ11-33-112УХЛ4	шт	7	8,6	-	-	60	-	-	-
23	1517-1428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	7	2,9	-	-	20	-	-	-
24	1504-600I	Выключатель пакетный ПВ1-16	шт	5	0,75	-	-	4	-	-	-
25	1517-1414-2	Переключатели и выключатели пакетные до 63	шт	5	3,65	-	-	18	-	-	-
26	3608-2024	Диод Д226Б	шт	18	0,08	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I517-I549	Диод Транзистор Д-226	шт	18	0,27	-	-	5	-	-	-
28	I504-64I7	Переключатель уни- версальный 5312 С29	шт	1	3,25	-	-	3	-	-	-
29	I517-I446- -2	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	1	3,0	-	-	3	-	-	-
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	3	0,8	-	-	2	-	-	-
31	I517-I444- -2	Кнопки цепей управ- ления	шт	3	1,5	-	-	5	-	-	-
32	I507-5060	Табло световое ТСМ-Ш-УЗ-01	шт	20	0,65	-	-	13	-	-	-
33	I517- I481-2	Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сигнальные	шт	20	0,85	-	-	17	-	-	-
34	Щ1-680- -5	Щит шкафной малогаба- ритный устанавливаемый на полу	шт	1	4,74	-	-	5	-	-	-
35	Щ1-706-5	Рама, размер мм: 600x550, 800x550	шт	3	1,93	-	-	6	-	-	-
36	Щ1-711-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 Iввод	шт	8	0,54	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Щ11-7II- -2	Ввод кабельный, количество жил, до:20 I ввод Щит автоматизации приточной системы П1, разм. 1000x600x500мм - I шт.		3	1,05	-	-	3	-	-	-
38	I5I7- II04	Металлоконструкции шкафа	шт	I	2I,0	-	-	2I	-	-	-
39	I504- I006	Выключатель автома- тический, число подклю- сов I, АБЗ-М	шт	I	I,45	-	-	I	-	-	-
40	I5I7- I35I-I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	I	I,05	-	-	I	-	-	-
4I	I504- 64I6	Переключатель универ- сальный УП-53 II-A225	шт	2	2,15	-	-	4	-	-	-
42	I5I7-I445- -I	Переключатели уни- версальные на 2 секции УП-5300	шт	2	I,25	-	-	2	-	-	-
43	I504- 64I7	Переключатель уни- версальный УП-53I2 -C29	шт	I	3,25	-	-	3	-	-	-
44	I5I7- I446-I	Переключатель универсальный на 4 секций УП/5300	шт	I	2,5	-	-	3	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I504- 64I2	Переключатель универ- сальный типа УП-53I4	шт	I	5,1	-	-	5	-	-	-
46	I5I7- I448- -I	Переключатели универ- сальные на 8 сек- ций УП-5300	шт	I	4,95	-	-	5	-	-	-
47	I504- 600I	Выключатель пакетный ПВИ-I6	шт	I	0,75	-	-	I	-	-	-
48	I5I7- I4I4- -I	Переключатели и выклю- чатели пакетные до 63А	шт	I	3,3	-	-	3	-	-	-
49	I504- I80II	Кнопки управления КЕ-0IIV3	шт	5	0,8	-	-	4	-	-	-
50	I5I7- I444- -I	Кнопки цепей управле- ния	шт	5	I,25	-	-	6	-	-	-
5I	I504- 300I	Держатель с плавкой встав- кой ПК-45-ДВП4-2В	шт	4	0,II	-	-	I	-	-	-
52	I507- 5047	Арматура свето- сигнальная АС -I20IIV2	шт	3	0,33	-	-	I	-	-	-
53	I5I7- I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, укз- зательные и сигнальные	шт	3	0,75	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	номенкл. каталог изделий заводов Главмон-тажавто-мат МИИ Москва 1984г.	Регулируемый импульсный прерыватель РИП-2М	шт	I	70,0	-	-	70	-	-	-
55	I517-1484-I	Приборы измерительные, регулирующие, указательные и сигнальные	шт	I	1,5	-	-	2	-	-	-
56	I504-15462	Реле ВЛ-56	шт	I	24	-	-	24	-	-	-
57	I517-1429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	I	3,75	-	-	4	-	-	-
58	I504-1227I Доп.72	Реле ПЭ-37	шт	5	3,3	-	-	16	-	-	-
59	I517-1429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	5	3,75	-	-	19	-	-	-
60	ШП-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	шт	I	3,09	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	Щ1-7II- -1	Ввод кабельный, количество жил, до 10	I ввод	5	0,54	-	-	3	-	-	-
62	Щ1-7II- -2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	"-	I	1,05	-	-	1	-	-	-
63	I504- 4547	Пускатель магнитный ПМЛIII1002A	шт	6	11,3	-	-	68	-	-	-
64	ЦБ-53I -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40A	шт	6	3,4	-	-	20	-	-	-
65	I50408- -10I-0	Пост управления ПKE222-1Y2	шт	2	1,4	-	-	3	-	-	-
66	ЦБ-529- -5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	2	1,99	-	-	4	-	-	-
67	I50408- -10I-I	Пост управления ПKE222-2Y2	шт	1	2,05	-	-	2	-	-	-
68	ЦБ-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	1	1,99	-	-	2	-	-	-
69	ЦБ-529-5	Пост управления кнопочный ПKE722-2Y2	шт	1	1,0	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
70	Ц8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	I	1,99	-	-	2	-	-	-
		Пост управления кнопочный ПКЦ I5-2I.33I-54V2 разм. 230x205x8Iмм - I шт.									
71	I504- I8248- Доп.85	Металлоконструкции шкафа	шт	I	10,4	-	-	10	-	-	-
72	I504- I80I9	Кнопки управления KE-08IV2	шт	4	0,9	-	-	4	-	-	-
73	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управления	шт	4	1,25	-	-	5	-	-	-
74	I507- 505I	Арматура АСТК АСТЗ	шт	5	0,38	-	-	2	-	-	-
75	I5I7- I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	шт	5	0,75	-	-	4	-	-	-
76	Ц8-529- -7	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 9	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ЦБ-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 13 кг	100м	5,54	48,0	-	-	266	-	-	-
78	ЦБ-156-8	Заделка кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7	шт	74	0,68	-	-	50	-	-	-
79	ЦБ-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт	18	0,85	-	-	15	-	-	-
80	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,55	4,88	-	-	3	-	-	-
81	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,1	1,21	-	-	1	-	-	-
82	ЦБ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,19	32,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,24	54,0	-	-	13	-	-	-
84	ЦВ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	2	2,6	-	-	5	-	-	-
85	ЦВ-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1	0,38	-	-	1	-	-	-
86	ЦП2-8П-I	Монтаж крана трехходового и вентилей diam. 15мм	шт	21	0,76	-	-	16	-	-	-
87	ЦП2-523-2	Монтаж импульсных трубок 14x2x6000	м	107,0	0,24	-	-	26	-	-	-
88	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	тн	0,07	395,0	-	-	28	-	-	-
89	ЦП1-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до : 8	шт	3	0,97	-	-	3	-	-	-
90	ЦП1-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до:16	шт	7	1,04	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
91	ЦИ-58I-2	Монтаж коробки КС-20УЗ	шт	2	1,25	-	-	3	-	-	-	
92	ЦВ-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2кг	100шт	0,7	43,9	-	-	3I	-	-	-	
93	ЦИ-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	6	0,34	-	-	2	-	-	-	
Итого по разделу I			руб.						2044			
в том числе:												
стоимость оборудования			руб.						146I			
запасные части - 2%			руб.						22			
тара и упаковка - 2%			руб.						22			
транспортные расходы - 3%			руб.						44			
заготов. складские расходы - 1,2%			руб.						17			
комплектация - 0,7%			руб.						4			
всего стоимость оборудования			руб.						1570			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость монтажных работ	руб.					582			
		накладные расходы -	руб.					233			
		плановые накопления-8%	руб.					60			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					875			
<hr/>											
		Всего по разделу I	руб.					2446			
<hr/>											
Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
94	CI54-2I	Пакетные модернизированные переключатели типа ПП2-10/Н2МЗВ	шт	2	1,05	-	-	2	-	-	-
95	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-1	шт	1	3,56	-	-	4	-	-	-
96	CI30-78	Кран трехходовой и вентили запорные diam. 15мм	шт	2I	0,95	-	-	20	-	-	-
97	CI52-I78	Провода на напряжение до 380В, марки ПВ1, сечением мм2:1	1000м	0,17	23,6	-	-	4	-	-	-
98	CI5I-1874	Кабели контрольные, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1,5	1000м	0,02	308,0	-	-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	СИ1- 2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000м	0,16	195,0	-	-	31	-	-	-
100	СИ1- 2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	"-	0,06	211,0	-	-	13	-	-	-
101	СИ1- 2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	"-	0,03	277,0	-	-	8	-	-	-
102	СИ1- 2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	"-	0,14	367,0	-	-	51	-	-	-
103	СИ1- 2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	"-	0,16	458,0	-	-	73	-	-	-
104	СИ13- 353	Труба бесшовная диам. 14x2,6 мм	м	110,0	0,6	-	-	66	-	-	-
105	СИ13- -2	Трубы стальные свар- ные водопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкован- ные/ диаметр услов- ного прохода Ду20	м	30,0	0,3	-	-	9	-	-	-

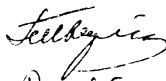
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I06	24I649- I063	Рукав металлический негерметичный P3-I-X-3 Д=20мм	1000м	0,03	198,32	-	-	5	-	-	-
I07	2405- I389	Коробки соединитель- ные КСК=8	шт	3	2,38	-	-	7	-	-	-
I08	2405- I390	Коробки соединитель- ные КСК=16	шт	7	3,73	-	-	26	-	-	-
I09	2405- II48I Доп.23 к=I,082	Коробка КС-20У3 6,35. I,082	шт	2	6,87	-	-	14	-	-	-
II0	24-18-29 П09-029 к=I,098	Отборное устройство 2,40. I,098	-"	6	2,64	-	-	16	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.					354			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.					259			
плановые накопления - 8%			руб.					19			
всего стоимость монтажных работ			руб.					278			
стоимость общестроительных работ			руб.					75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы - 16,5%		руб.				12			
		плановые накопления -8%		руб.				7			
		всего, стоимость общестроительных работ		руб.				94			
		стоимость сантехни- ческих работ		руб.				20			
		накладные расходы - 13,3%		руб.				3			
		плановые накопления - 8%		руб.				2			
		всего стоимость сантех- нических работ		руб.				25			
<hr/>											
		Всего по разделу 2		руб.				397			
<hr/>											
		Итого по смете:		руб.				2398			
		в том числе:									
		стоимость оборудования		руб.				1465			
		запасные части - 2%		руб.				22			
		тара и упаковка - 2%		руб.				22			
		транспортные расходы -3%		руб.				44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготов. складские расходы- I, 2%	руб.					17			
		комплектация - 0,7%	руб.					4			
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.					1574			
		стоимость монтажных работ	руб.					837			
		накладные расходы	руб.					233			
		плановые накопления - 8%	руб.					79			
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.					1149			
		стоимость общестроительных работ	руб.					75			
		накладные расходы - 16,5%	руб.					12			
		плановые накопления - 8%	руб.					7			
		всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.					94			
		стоимость сантехнических работ	руб.					20			
		накладные расходы - 13,3%	руб.					3			
		плановые накопления - 8%	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.					25			
		Всего по смете	руб.					2843			

Главный инженер проекта



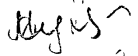
А.А. Белоус

Начальник отдела КЭС и смет



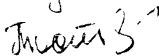
М.И. Чикиш

Составила ст. инженер



Л.В. Сухинина

Проверила рук. группы



Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки  
автомобилей с безнапорными гидrocиклонами производительностью 20 л/сек  
( в железобетонных конструкциях)

на устройство связи и сигнализации

Основание: чертежи СС1 + СС2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	-	0,03 тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	0,01 тыс.руб.
монтажных работ	-	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу-1лсек	-	1,50 руб.
1 м2 общей площади здания	-	0,05 руб.
1 м3 объема здания	-	0,01 руб.

№№ шп	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но-чис- лая про- дукция
					Все- го	в том числе:		Все- го	в том числе		
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машина в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплу- атации машина		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Раздел I. Оборудование и монтажные работы</u>									
I	6203-13	Аппарат телефонный ТА-72М-2ШАТС	шт	1,00	8,10	-	-	8	-	-	-
2	ЦИО-127-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС	шт	1,00	0,37	0,31	-	1	-	-	-
3	ЦИО-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1м до 1 кг	100м	0,15	30,70	15,10	-	5	2	-	-
4	ЦИО-972-2I	Устройство кабельного ввода в здание	шт	1,00	6,15	2,75	-	6	3	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I:	руб.	-	-	-	-	20	5	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу:	руб.	-	-	-	-	26	5	-	-
		<b>Раздел -2. Материалы, не учтенные ценником</b>									
5	СИ51-2729	Кабель марки ПРППМ-2х1,0	1000м	0,02	64,70	-	-	1	-	-	-
6	СИ59-48I	Труба полистиленовая диам. 25 мм	10м	0,20	1,83	-	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб.	-	-	-	-	22	5	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	28	5	-	-

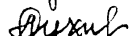
Главный инженер проекта


 А.А. Белоус

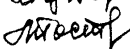
Начальник отдела ПОС и смет


 М.И. Чикиш

Составил ст. инженер


 Л.В. Сухина

Проверил рук. группы


 Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на приобретение гардеробных шкафчиков для хранения одежды

Основание: чертежи АР-I

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.  
 Нормативная-условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу I л/сек- 28,0 руб.  
 I м2 общей площади здания-  
 I м3 объема здания -

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная зарплата	эксплуатация машин	в том числе зарплата	основная зарплата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Калькул. Челябинского завода	Шкаф металлический МД-25; 4 со скамьей	шт	I	97,00	-	-	97,00	-	-	-
2	То же	То же, МВД-25,5 со скамьей	шт	I	107,00	-	-	107,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	24-06 п.15-019	Электропостенце ЭРА I,0/I,0	шт	I	37,00	-	-	37,00	-	-	-
		Итого по смете:	руб.					241			
		Накладные расходы - 16,5	руб.					28			
		Плановые накопления - 8%	руб.					15			
		Всего по смете:	руб.					284			

Главный инженер проекта



А.А. Белоус

Начальник отдела ПЭС и смет



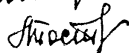
М.И. Чикиш

Составила ст. инженер



Л.В. Милова

Проверила рук. группы



Л.Г. Постнова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек

(в железобетонных конструкциях)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	- 30	- 20	- 40
I	2	3	4
<u>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч	1625,0	1598,8	1670,48
Заработная плата, руб.	1260,0	1260,0	1260,0
Строительные машины, руб.	255,49	255,49	255,49
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч	2438,0	2398,2	2505,72
Заработная плата, руб.	2374,0	2327,6	2453,6
Строительные машины, руб.	308,5	304,55	315,27
<u>Итого общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	4063,0	3997,0	4176,2
Заработная плата, руб.	3634,0	3587,6	3713,6
Строительные машины, руб.	563,99	560,04	570,76

I	2	3	4
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>			
Затраты труда, чел.-ч	19,0	19,0	19,0
Заработная плата, руб.	15,0	15,0	15,0
Строительные машины, руб.	0,58	0,58	0,58
<u>Горячее водоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-ч	20,0	20,0	20,0
Заработная плата, руб.	15,0	15,0	15,0
Строительные машины, руб.	0,41	0,41	0,41
<u>Бытовая канализация</u>			
Затраты труда, чел.-ч	26,0	26,0	26,0
Заработная плата, руб.	18,0	18,0	18,0
Строительные машины, руб.	0,36	0,36	0,36

I	2	3	4
<u>Оборудование технологических систем</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	1833,0	1833,0	1833,0
Зароботная плата, руб.	1212,0	1212,0	1212,0
Строительные машины, руб.	66,94	66,94	66,94
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	184,0	167,44	205,2
Зароботная плата, руб.	126,0	114,66	140,5
Строительные машины, руб.	13,10	11,9	14,6
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	25,0	23,6	25,0
Зароботная плата, руб.	17,0	16,07	17,0
Строительные машины, руб.	0,84	0,8	0,84
<u>Тепловой пункт</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	69,0	67,34	69,0
Зароботная плата, руб.	43,0	41,97	43,0
Строительные машины, руб.	3,46	3,38	3,46

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	337,0	337,0	337,0
Заработная плата, руб.	213,0	213,0	213,0
Строительные машины, руб.	11,93	11,93	11,93
<u>Освещение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	418,0	418,0	418,0
Заработная плата, руб.	246,0	246,0	246,0
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	351,0	351,0	351,0
Заработная плата, руб.	227,0	227,0	227,0
<u>Кип и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	565,0	565,0	565,0
Заработная плата, руб.	335,0	335,0	335,0
<u>Связь и сигнализация</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	8,0	8,0	8,0
Заработная плата, руб.	5,0	5,0	5,0

I	2	3	4
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.-ч	7918	7832	8052
Заработная плата, руб.	6106	6046	6200
Строительные машины, руб.	662	657	670

Начальник отдела ЮС и смет



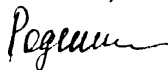
М.И. Чикиш

Составил рук. группы



Л.Г. Постнова

Проверил рук. группы



Т.Г. Родионова