

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-438.87

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек  
(в железобетонных конструкциях)

Альбом IX

С м е т ы

22533-08  
цена 6-96

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сделано в печать X 1988 года

Заказ № 11788

Тираж 2000 экз

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902 - 2 - 438.87

22533-08

Очистные сооружения от мойки автомобилей с безнапорными  
гидроциклонами производительностью 30 л/сек  
( в железобетонных конструкциях )

А л ь б о м I X

С м е т ы

Стоимость:	
общая	105,51 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	80,39 тыс.руб.
I куб.м. здания	24,70 руб.
I кв.м. общей площади	158,69 руб.

Разработана:  
Проектным институтом  
"Гипроавтотранс"

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

Директор		Ю. М. Газаев
Главный инженер проекта		А. А. Белоус
Начальник отдела ПСС и смет		М. И. Чикиш

**ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ**  
к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод  
от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами  
производительностью 30 л/с (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-I	6
4	Хозяйственно-питьевой водопровод	I-2	60
5	Горячее водоснабжение	I-3	64
6	Бытовая канализация	I-4	67
7	Оборудование технологических систем	I-5	70
8	Отопление	I-6	106
9	Теплоснабжение	I-7	112
10	Тепловой пункт	I-8	119
11	Вентиляция	I-9	125
12	Освещение	I-10	130
13	Силовое электрооборудование	I-II	140
14	КПП и автоматика	I-12	152
15	Связь и сигнализация	I-13	171
16	Шкафчики для хранения одежды	I-14	175
17	Ведомость потребности в производственных ресурсах		177

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства ОI 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



Л.Г.Постнова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами производительностью 30 л/сек ( в железобетонных конструкциях )

Сметная стоимость - 105,51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I л/сек - 3517,0 руб.

I м2 общей площади здания - 158,69 руб.

I м3 объема здания - 24,70 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ные рабо- ты	мон- таж- ра- бо- ты	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	Все- го	в том числе		Нор- ма- тив- ной усл.- ре- про- дук- ции	Еди- ница ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стои- мость еди- ниц изме- ре- ния	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Общестроительные работы	58,53	-	-	-	58,53	-	-	-	м3	3255,6	17,98	
2.	I-2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	3255,6	0,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Горячее водоснабжение	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	м3	3255,6	0,02
4	I-4	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	3255,6	0,06
5	I-5	Оборудование технологических систем	9,61	1,86	21,61	-	33,08	-	-	-	м3	3255,6	3,52
6	I-6	Отопление	1,42	-	-	-	1,42	-	-	-	м3	3255,6	0,44
7	I-7	Теплоснабжение	0,12	-	0,09	-	0,21	-	-	-	м3	3255,6	0,04
8	I-8	Тепловой пункт	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	3255,6	0,12
9	I-9	Вентиляция	3,30	-	-	-	3,30	-	-	-	м3	3255,6	1,01
10	I-10	Освещение	-	1,96	0,08	-	2,04	-	-	-	м3	3255,6	0,60
11	I-11	Силовое электрооборудование	-	1,25	1,21	-	2,46	-	-	-	м3	3255,6	0,38
12	I-12	КИП и автоматика	-	1,46	1,84	-	3,30	-	-	-	м3	3255,6	0,45
13	I-13	Связь и сигнализация	-	0,02	0,01	-	0,03	-	-	-	м3	3255,6	0,01
14	I-14	Шкафчики для хранения одежды	-	-	0,28	-	0,28	-	-	-	м3	3255,6	-
Итого по объектной смете:			73,84	6,55	25,12	-	105,51	-	-	-	м3	3255,6	24,70

Директор

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Ю.М.Газаев

А.А.Белоус

М.И.Чикиш

Составил рук. группы

Проверил рук. группы

Л.Г.Постнова

Т.Г.Родионова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях) на общестроительные работы

Основание:

чертежи КЖ1+КЖ16; КМ1+КМ8; АР1+АР6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 58,53 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I л/сек - 1951,0 руб.

I м2 общей площади здания 115,53 руб.

I м3 объема здания 17,98 руб.

№	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Все-го	в том числе	Все-го	в том числе			
					основ-ная зар-бот-ная пла-та	эксплу-атация машин в том числе зар-ботной платы	основ-ной зар-бот-ной пла-ты	эксплу-атация машин услов-ной чистой про-дук-ции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.											
Раздел I. Земляные работы											
1	EI-233 I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100 м	1000м3	0,08	19,40	-	-	2	-	-	-
2	EI-240 I-29-II	Добавить на 90 м	1000м3	0,08	154,80	-	-	12	-	-	-
3	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2-й группы	1000м3	0,93	132,00	-	-	123	-	-	-
4	EI-106 I-17-2	Срезка недобора грунта в выемках грунт 2 группы	100м3	0,70	49,70	-	-	35	-	-	-
5	EI-260 I-3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2-й группы	1000м3	0,92	13,90	-	-	13	-	-	-
6	EI-27I I-3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 и 26I	1000м3	0,92	12,60	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЕI-II85 I-II8- -II	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунта 3,4 группы	100м3	9,2	II,6	-	-	107	-	-	-
8	ЕI-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грун- та 2 группы экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,08	131,0	-	-	10	-	-	-
9	ЕI-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта в автосамосвалы	1000м3	0,08	131,0	-	-	10	-	-	-
10	Сборник сметных цен на перевоз- ки гру- зов часть I	Отвозка грунта на расстояние до I км	тн	256,0	0,29	-	-	74	-	-	-
Итого по разделу I:			руб.	-	-	-	-	338	-	-	-
<u>Раздел 2. Фундаменты</u>											
II	Е6-I 6-I-I	Устройство подготовки под фундаменты из бе- тона М-50 толщиной 100 мм	м3	5,72	1,60	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том 2 ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	5,83	25,30	-	-	147	-	-	-
13	Е6-15 6-I-15	Устройство подбетонки под монолитные фундаменты из бетона М-150	м3	15,32	1,45	-	-	22	-	-	-
14	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	15,63	26,60	-	-	416	-	-	-
15	Е6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3	м3	31,5	11,1	-	-	350	-	-	-
16	Е6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	13,2	9,36	-	-	124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	45,37	26,60	-	-	1207	-	-	-
18	СИ24-1	Стоимость арматуры А-I	т	0,34	270,0	-	-	92	-	-	-
19	СИ24-2	То же, А-2	т	0,20	278,00	-	-	56	-	-	-
20	СИ24-3	То же, А-3	т	0,43	270,00	-	-	116	-	-	-
21	Е6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,16	478,00	-	-	76	-	-	-
22	Е7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	13,00	5,59	-	-	73	-	-	-
23	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	0,40	28,20	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	То же, Том I ч.2 п.9-348	Стоимость фундаментных балок ФБ6-2-2 шт, ФБ-4-4шт, ФБ6-48-4шт из бетона М-200	мЗ	4,96	67,90	-	-	337	-	-	-
25	То же, Том I ч.2 п.9-348	Стоимость фундаментных балок ФБ6-3-3шт из бетона М-200	мЗ	1,29	67,90	-	-	88	-	-	-
26	То же, Том I т.ч. табл.3- I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,21	229,00	-	-	48	-	-	-
27	То же, Том I т.ч. табл. 3-I	То же, А-3	тн	0,12	250,00	-	-	30	-	-	-
28	Е6-2 6-I-2	Устройство набетонки под фундаментные бал- ки и стойки ворот из бетона М-150	мЗ	9,43	9,53	-	-	90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
29	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	9,62	26,60	-	-	256	-	-	-
30	Е8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,26	25,10	-	-	7	-	-	-
31	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. 3-27	Стоимость цементно-песчаного раствора 1:2	м3	0,81	24,10	-	-	20	-	-	-
32	Е6-171	Засыпка фундаментных балок песком	м3	19,50	10,09	-	-	197	-	-	-
33	Е6-171	Утепление стен фундаментов керамзитом	м3	22,45	14,53	-	-	326	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ЕГ6-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	24,00	2,62	-	-	63	-	-	-
Итого: по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	4161	-	-	-
Раздел 3. Подземное хозяйство											
Земляные работы											
35	ЕГ-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> Грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,37	132,00	-	-	49	-	-	-
36	ЕГ-954 т.ч. п.3.67 I-75-8	Срезка недобора грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,30	187,20	-	-	56	-	-	-
37	ЕГ-260 I-3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,21	13,90	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЕI-27I I-3I-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 и 26I	1000м3	0,2I	I2,60	-	-	3	-	-	-
39	ЕI-II85 I-II8- -II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп	100 м3	2,15	II,60	-	-	25	-	-	-
40	ЕI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям Грунт 2 группы	100 м3	0,90	46,00	-	-	4I	-	-	-
4I	ЕI-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,10	I3I,00	-	-	I2	-	-	-
42	Сборник сметных цен на перевозки грунтов ч. I	Отвозка грунта на расстояние до I км  ФОМ I - I шт - приемный резервуар	тн	I7I,00	0,29	-	-	50	-	-	-
43	Е6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	3,18	I,60	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I Ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	3,24	25,30	-	-	82	-	-	-
45	Е6-24I 6-28-5	Устройство плоских днш при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м3	11,50	6,73	-	-	77	-	-	-
46	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I Ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	11,67	27,20	-	-	317	-	-	-
47	С124-16	Стоимость арматуры А-I	т	0,19	270,00	-	-	51	-	-	-
48	С124-18	То же, А-3	т	0,90	283,00	-	-	255	-	-	-
49	Е7-340 7-24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	9,04	20,30	-	-	184	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Е7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м2	м3	5,06	8,34	-	-	42	-	-	-
51	Сборник сметных цен Мос-облсполкома Том I ч. I п. I-19	Стоимость бетона М-300	м3	3,50	32,10	-	-	112	-	-	-
52	То же Том I ч. I п. 4-20	Стоимость песка	м3	2,18	7,79	-	-	17	-	-	-
53	То же, Том I ч. 2 п. 9-200	Стоимость стеновых панелей резервуара ПСИА-42-Б2, ПСИА-42-Б2 из бетона М-200, весом до 5 тн	м3	9,04	64,90	-	-	587	-	-	-
54	То же, Том I ч. 2 п. 9-202	То же, ПСИ-42-Б2 из бетона М-200 весом 6,3 тн	м3	5,06	68,10	-	-	345	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	То же Том I т.ч. табл.3- -I	Стоимость арматуры А-3	тн	0,70	250,00	-	-	175	-	-	-
56	То же Том I т.ч. табл. 3-I	То же, В-I	тн	0,16	321,00	-	-	51	-	-	-
57	То же Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,47	413,00	-	-	194	-	-	-
58	То же Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость соединитель- ных изделий	тн	0,09	413,00	-	-	37	-	-	-
59	Е7-2I 7-2-4	Перекрытие резервуара сборными железобетонны- ми плитами площадью до 2 м2	шт	8,00	3,21	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. I-I7	Стоимость бетона М-200	м3	1,27	28,20	-	-	36	-	-	-
61	То же, Том I ч. 2 п. 9-222	Стоимость плит П-26Д-5 из бетона М-300	м3	4,00	53,30	-	-	213	-	-	-
62	То же Том I т. ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры А-3	тн	0,21	250,00	-	-	53	-	-	-
63	То же Том I т. ч. табл. 3- -I	То же, А-I	тн	0,03	229,00	-	-	7	-	-	-
64	То же Том I т. ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	кг	11,20	0,41	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Е6-24I 6-28-5	Устройство набетонки на днище из бетона М-50	м3	5,00	6,73	-	-	34	-	-	-
66	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	5,10	25,30	-	-	129	-	-	-
67	Е6-24I 6-28-5	Устройство набетонки на днище из бетона М-150	м3	0,50	6,73	-	-	3	-	-	-
68	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	0,51	27,20	-	-	14	-	-	-
69	Е45-2I8 6-9-7	Установка металлических ходовых скоб промышлен- ных труб	т	0,01	121,00	-	-	1	-	-	-
70	СIII-343	Скобы ходовые	кг	11,00	0,30	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Е16-224 I6-23-2	Установка сальников диаметром 200 мм  Фундаменты под оборудование Ф0М2 + Ф0М 9	саль- ник	3,00	8,90	-	-	27	-	-	-
72	Е11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,47	4,58	-	-	2	-	-	-
73	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. 4-48	Стоимость щебня	м3	1,90	11,70	-	-	22	-	-	-
74	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	6,50	27,40	-	-	178	-	-	-
75	Е6-241 6-28-5 ССЦ Том I п. I-16 I-19	Устройство плоских длин при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бето- на М-300	м3	11,80	34,33	-	-	405	-	-	-
76	С124- 22-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм	т	0,08	286,00	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	CI24- -24-12	Арматура класса А3 диаметром 12 мм	т	0,35	286,00	-	-	100	-	-	-
78	CI24- 24-16	Арматура класса А3 диаметром 16 мм	т	0,34	286,00	-	-	97	-	-	-
79	CI24- 22-22	Арматура класса А1 диаметром 22 мм	т	0,18	286,00	-	-	51	-	-	-
80	CI24- 24-8	Арматура класса А3 диаметром 8 мм	т	-	286,00	-	-	-	-	-	-
81	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,31	441,00	-	-	137	-	-	-
82	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры	100кг	3,10	17,80	-	-	55	-	-	-
83	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	2,00	1,01	-	-	2	-	-	-
84	С цен Том 2 п.11-12	Стоимость блоков ФЭС-9-4-6т	шт	2,00	9,01	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	Е7-340	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	6,60	31,70	-	-	209	-	-	-
86	С ССЦ Том I 2-2 9-200	Стоимость панелей	м <sup>3</sup>	6,73	64,90	-	-	437	-	-	-
87	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	2,86	25,00	-	-	72	-	-	-
88	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,54	32,10	-	-	17	-	-	-
89	СИ47-24	Закладные детали	100кг	1,45	41,30	-	-	60	-	-	-
90	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,45	17,80	-	-	26	-	-	-
91	Е6-168	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,60	42,30	-	-	25	-	-	-
92	СИ24-7-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм	т	-	253,00	-	-	-	-	-	-
93	СИ24-9-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,02	286,00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Е6-240 ССЦ Том I п. I-I7 п. I-I9	Угловые участки из монолита	м3	0,72	59,34	-	-	43	-	-	-
95	С124- I6-6	Арматура класса АI диаметром 6 мм	т	0,01	270,0	-	-	3	-	-	-
96	С124- I8-20	Арматура класса А3 диаметром 20 мм	т	0,02	283,00	-	-	6	-	-	-
97	С124- I8-20	Арматура класса А3 диаметром 20 мм	т	0,19	283,0	-	-	54	-	-	-
98	С124- 3-8	Арматура класса А3 диаметром 8 мм	т	0,03	270,0	-	-	8	-	-	-
99	Е6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-100 объемом до 5 м3	м3	5,57	9,41	-	-	52	-	-	-
100	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	5,57	26,60	-	-	148	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	С124-1	Стоимость арматуры А-1	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
102	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,44	441,00	-	-	194	-	-	-
103	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка за 2 раза закладных деталей грунтовкой ПФ-0119	100м2	0,24	7,71	-	-	2	-	-	-
104	Е13-153 13-16-6	Окраска за 2 раза закладных деталей эмалью ПФ-133 Прямик ОВ-ПР1	100м2	0,24	10,30	-	-	2	-	-	-
105	Е11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,02	4,58	-	-	I	-	-	-
106	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. 4-48	Стоимость щебня	м3	0,08	11,70	-	-	I	-	-	-
107	Е6-15 6-1-15	Устройство монолитного днища прямока толщиной 250 мм из бетона М-150	м3	0,40	1,45	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	Сборник сметных цен Мос-облсполкома Том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	0,41	26,60	-	-	11	-	-	-
109	Е6-128 6-13-4	Устройство бетонных стен приемки из бетона М-150 толщиной 150 мм	м3	1,80	14,00	-	-	25	-	-	-
110	Сборник сметных цен Мос-облсполкома Том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	1,84	26,60	-	-	49	-	-	-
111	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-
112	Е34-304 34-55-1	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,09	221,00	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	Е13-121 I3-15-6	Огрунтовка за 2 раза закладных деталей грунтовкой ГФ-0119	100м2	0,03	7,71	-	-	I	-	-	-
II4	Е13-153 I3-18-6	Окраска за 2 раза закладных деталей эмалью ПФ-133	100м2	0,03	10,30	-	-	I	-	-	-
II5	Е8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравниванию поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,10	90,00	-	-	9	-	-	-
Итого по разделу 3:			руб.	-	-	-	-	5914	-	-	-
Итого по подземной части:			руб.	-	-	-	-	11420	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
<u>Раздел 4. К а р к а с</u>											
II6	Е7-49 7-3-19	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 4 т	шт	14,00	11,40	-	-	160	-	-	-
II7	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. I-19	Стоимость бетона М-300	м3	1,92	32,10	-	-	62	-	-	-
II8	То же Том I ч. 2 п. 9-6	Стоимость ж.б. колонн к 72-4 из бетона М-300	м3	18,20	70,80	-	-	1289	-	-	-
II9	То же Том т. ч. табл. 3-1	Стоимость арматуры А-3	тн	1,74	250,00	-	-	435	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	То же, Том I т.ч. табл.3- - I	То же, А-I	тн	0,18	229,00	-	-	4I	-	-	-
I21	То же, Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,15	413,00	-	-	62	-	-	-
I22	То же, Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,73	413,00	-	-	30I	-	-	-
I23	Е9-33 9-4-10	Монтаж металлических стоек фахверка	т	1,66	43,00	-	-	7I	-	-	-
I24	С12I- I78I	Стоимость металлических стоек фахверка	т	1,66	250,00	-	-	4I5	-	-	-
I25	Е7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,26	358,00	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	Е7-143 7-10-3	Установка стропильных ба- лок и ферм покрытий одно- этажных зданий пролетом до 12 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м	шт	6,00	13,80	-	-	83	-	-	-
I27	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч.2 п.8-49	Стоимость строительных двускатных решетчатых балок ГДР12-6А4Т из бетона М-500	м3	11,16	94,06	-	-	1050	-	-	-
I28	То же Том I т.ч. табл. 3-1	Стоимость арматуры АТ-4	тн	1,07	229,00	-	-	245	-	-	-
I29	То же Том I т.ч. табл. 3-1	То же, А-3	тн	0,75	250,0	-	-	188	-	-	-
I30	То же Том I т.ч. табл. 3-1	То же, А-1	тн	0,06	229,00	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31	То же, Том I т.ч. табл. 3-I	То же, ВР-I	тн	0,15	321,00	-	-	48	-	-	-
I32	То же Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,10	413,00	-	-	41	-	-	-
I33	То же Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость дополни- тельных закладных деталей балок	тн	0,26	413,00	-	-	107	-	-	-
I34	Е9-6I 9-9-I	Монтаж металлокон- струкций подвесных путей	т	3,58	38,60	-	-	138	-	-	-
I35	СИ2I- 1826	Стоимость металло- конструкций	т	3,58	270,00	-	-	967	-	-	-
----- Итого по разделу 4:			руб.	-	-	-	-	5810	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 5. С т е н ы</u>											
136	Е7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м	шт	81,00	16,30	-	-	1320	-	-	-
137	Е7-249 7-14-2	Установка панелей наруж- ных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> , при высоте здания до 25 м	шт	18,00	19,40	-	-	349	-	-	-
138	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. 2 п. 8-327	Стоимость стеновых пане- лей из легкого бетона 1000 кг/м <sup>3</sup> с фактурным слоем с двух сторон толщиной 250 мм	м <sup>2</sup>	700,51	14,40	-	-	10087	-	-	-
139	Е7-288 7-17-4	Установка опорных сталь- ных консолей массой до 20 кг	т	0,31	328,00	-	-	102	-	-	-
140	Е7-289 7-17-5	Установка опорных сталь- ных консолей массой более 20 кг	т	0,45	313,00	-	-	141	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I41	E7-285 7-17-1	Установка соединительных изделий	т	0,16	362,00	-	-	58	-	-	-
I42	E7-706 7-51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой	100м	5,80	88,70	-	-	514	-	-	-
I43	E7-713 7-51-12	Устройство солнцезащиты красками ПХВ	100м	5,80	2,40	-	-	14	-	-	-
I44	E7-714 7-51-14	Устройство чеканки и расшивки швов	100м	5,80	4,85	-	-	28	-	-	-
I45	E34-363 34-62-4	Установка стеновых панелей из асбестоцементных листов толщиной 10 мм	100м2	0,03	177,00	-	-	6	-	-	-
I46	С111-30	Стоимость асбестоцементных листов толщиной 10 мм	м2	3,35	2,13	-	-	7	-	-	-
I47	E34-329 34-60-2	Утепление стеновых панелей из асбестоцементных листов минераловатными плитами	100м2	0,02	304,00	-	-	5	-	-	-
I48	E10-28 10-4-1	Устройство деревянного каркаса КРД-1	м3	0,04	110,00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I49	Е8-36 8-5-4	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на растворе М-50 толщиной 250 мм при высоте до 4 м	м3	3,70	3,02	-	-	II	-	-	-
I50	Сборник сметных цен Мос-облсполкома Том I ч. I п. 6-I	Стоимость кирпича М-75	тыс. шт.	1,41	68,0	-	-	96	-	-	-
I51	Сборник сметных цен Мос-облсполкома Том I ч. I п. 2-I2	Стоимость раствора М-50	м3	0,85	23,50	-	-	20	-	-	-
I52	Е7-445 7-38- -10-18	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	10,00	0,23	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I53	СССР Том 3 п.866	Стоимость перемычек ШР1-12-12-14	шт	10,00	1,43	-	-	14	-	-	-
Итого по разделу 5:			руб.	-	-	-	-	12778	-	-	-
Раздел 6. Покрытие и перекрытие											
I54	Е7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10м2, при массе подстропиль- ных и стропильных кон- струкций до 10 т и вы- соте зданий до 25 м	шт	6,00	3,75	-	-	23	-	-	-
I55	Е7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий од- ноэтажных зданий и соору- жений длиной до 6 м, пло- щадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	17,00	5,48	-	-	93	-	-	-
I56	Сборник сметных цен Мос- облспол- кома Том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	1,88	27,20	-	-	51	-	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	То же Том I ч.2 п.8-120	Стоимость плит покрытия ППГ-ЗА4Т-180ЛН-500м длиной до 6 м	м2	231,27	5,62	-	-	1300	-	-	-
158	То же, Том I ч.2	Стоимость плит покрытия ЗПГ-2А4Т-180ЛН-500м шириной до 2 м длиной до 6 м	м2	8,90	5,56	-	-	49	-	-	-
159	То же Том I ч.2 п.8-141	Стоимость плит ЗПВ4-2А4Т-180ЛН-500мм с отверстиями диам. 400 мм длиной до 6 м шириной до 2 м	м2	44,50	7,43	-	-	331	-	-	-
160	То же Том I ч.2 п.8-151	Стоимость плит ППВ7-ЗА4Т-180ЛН-500м ППВ4-ЗА4Т-180ЛН-500м с отверстиями диаметрами 700,400 мм; длиной до 6 м; шириной до 3 м	м2	71,16	7,00	-	-	498	-	-	-
161	То же Том I ч.2 п.9-328	Стоимость утеплителя плит из керамзитобетона 500 кг/м3	м3	64,05	25,70	-	-	1646	-	-	-
162	То же Том I т.ч. табл. 3-1	Стоимость дополнительных закладных деталей плит покрытия	тн	0,11	413,00	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	Е7-209 7-12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте здания до 25 м	шт	9,00	2,43	-	-	22	-	-	-
I64	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч.2 п.8-236	Стоимость стаканов СБ4А-I объемом 0,1 м3 из бетона М-200	м3	0,36	90,20	-	-	32	-	-	-
I65	То же Том I ч.2 п.8-237	То же, СБ7А-2 объемом более 0,1 м3	м3	0,36	75,90	-	-	27	-	-	-
I66	То же, Том I т.ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,03	229,00	-	-	7	-	-	-
I67	То же, Том I т.ч. табл. 3-I	То же, В-I	тн	0,02	321,00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I68	То же Том I т.ч. табл. 3-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,06	413,00	-	-	25	-	-	-
I69	То же, Том I т.ч. табл. 3-1	Стоимость закладных деталей МН-3	кг	6,72	0,41	-	-	3	-	-	-
I70	E7-463 7-39-6- - I,8	Укладка сборных желе- зобетонных плит пере- крытия площ. до 10 м2	шт	4,00	3,09	-	-	12	-	-	-
I71	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч.2 п.8-479	Стоимость плит пере- крытия ПК-63, I5-8A4T, ПК63, I2-8A4T	м2	35,90	9,63	-	-	346	-	-	-
I72	E6-182 6-16-10	Устройство железобетон- ных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до 100 мм	м3	4,50	22,80	-	-	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I73	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-I7	Стоимость бетона М-200	м <sup>3</sup>	4,75	28,20	-	-	129	-	-	-
I74	СИ24-10	Стоимость арматуры А-I	т	0,23	338,00	-	-	78	-	-	-
I75	СИ24-12	Стоимость арматуры А-3	т	0,19	325,00	-	-	62	-	-	-
I76	Е9-116 9-16-3	Монтаж металлических балок	т	0,59	31,20	-	-	18	-	-	-
I77	СИ21-1959	Стоимость металлических балок	т	0,59	213,00	-	-	126	-	-	-
I78	Е12-287 12-9-4	Устройство слоя керамзитобетона в монолитном участке	м <sup>3</sup>	0,84	2,48	-	-	2	-	-	-
I79	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-73	Стоимость керамзитобетона	м <sup>3</sup>	0,87	30,60	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
180	E12-271	Устройство кровель по готовым прогнам из волнистых асбесто-цементных листов усиленного профиля толщиной 8 мм	100м2	0,07	207,00	-	-	14	-	-	-
181	E12-284	Утепление покрытий плитами или стеклопластиковыми в один слой на битумной мастике	100м2	0,07	54,70	-	-	4	-	-	-
182	E12-285	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластиковыми добавлять к расценке ном. 284	100м2	0,07	43,10	-	-	3	-	-	-
183	С114- -116	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71	м3	0,57	43,60	-	-	25	-	-	-
184	E12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,07	51,60	-	-	4	-	-	-
185	E12-300	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключать по расценке ном. 299	100м2	0,07	2,82	-	-	1	-	-	-
Итого по разделу : 6			руб.	-	-	-	-	5112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Раздел 7. К р о в л я</u>											
186	EI2-84 I2-I-2- - 2	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике из двух слоев рубероида PM-350 с защитным верх- ним слоем: из рубероида PK-420	100м2	3,85	228,00	-	-	878	-	-	-
187	EI2-289 I2-9-6	Один слой рубероида с мелкозернистой посыпкой	100м2	3,85	49,90	-	-	192	-	-	-
188	EI2-260	Устройство кровель из битумно-резиновой мас- тики для зданий шириной до 12 м из двух слоев битумно-резиновой масти- ки с двумя армирующими прокладками из стекло- холста с защитным слоем на битумно-резиновой мастике: из рубероида PK-350	100м2	0,62	299,00	-	-	185	-	-	-
189	EI2-277	Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб	100м2	7,71	9,43	-	-	73	-	-	-
Итого по разделу 7:			руб.	-	-	-	-	944	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 8. Перегородки</u>											
190	Е8-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100м2	0,85	496,00	-	-	422	-	-	-
191	Е10-301 Доп.2	Устройство перегородок на металлическом каркасе с изоляцией с 2-х сторон гипсокартонными листами в 2 слоя	100м2	1,19	460,00	-	-	550	-	-	-
192	Е26-35 26-8-8	Утепление перегородок венткамер жесткими минераловатными плитами	м3	1,59	35,50	-	-	56	-	-	-
193	С114- -116	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71	м3	1,56	43,60	-	-	68	-	-	-
194	С124-9	Арматура А-I для крепления утеплителя	кг	5,10	0,31	-	-	2	-	-	-
195	Е26-46	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,27	17,30	-	-	5	-	-	-
196	Е15-298 15-60-1	Штукатурка перегородок раствором М-100 по металлической сетке	100м2	0,27	315,00	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
197	Е15-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,27	73,00	-	-	19	-	-	-
198	Сборник сметных цен Мос - облисполкома Том I ч. I п.2-14	Стоимость раствора М-100	м3	0,82	25,90	-	-	21	-	-	-
199	Е8-59 8-7-3	Установка анкерных болтов в кладку	кг	1,20	0,42	-	-	1	-	-	-
200	Е6-84 6-9-8	Обрамление отверстий венткамер	т	0,04	355,00	-	-	14	-	-	-
201	Е9-33 9-4-10	Монтаж металлического каркаса перегородок	т	0,79	43,00	-	-	34	-	-	-
202	С121- -1782	Стоимость металлоконструкций перегородок из С-образных гнутых профилей	т	0,79	275,00	-	-	217	-	-	-
203	Е34-263 34-62-4	Заполнение каркаса асбестоцементными листами	100м2	0,85	177,00	-	-	150	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	СIII-32	Стоимость асбестоцементных плит	м2	86,19	1,10	-	-	95	-	-	-
205	СIII-356	Стоимость пластины губчатой технической и резинового профиля	кг	90,00	0,61	-	-	55	-	-	-
Итого по разделу 8:			руб.	-	-	-	-	1792	-	-	-
Раздел 9. Лестницы и площадки											
206	Е9-51 9-8-1	Установка металлических стоек	т	2,91	19,20	-	-	56	-	-	-
207	С121- -1781	Стоимость металлических стоек	т	2,91	250,00	-	-	727	-	-	-
208	Е9-116 9-16-3	Установка металлических балок	т	9,51	31,20	-	-	297	-	-	-
209	С121- -1959	Стоимость металлических балок	т	9,51	213,00	-	-	2026	-	-	-
210	Е9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	3,97	46,80	-	-	186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2II	CI2I- -I979	Стоимость площадок с настилом из рифленой стали	т	3,97	326,00	-	-	1294	-	-	-
2I2	E9-46 9-7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	1,05	58,00	-	-	61	-	-	-
2I3	CI2I- -I975	Стоимость металличе- ских лестниц	т	1,05	358,00	-	-	376	-	-	-
Итого по разделу 9:			руб.	-	-	-	-	5023	-	-	-
<u>Раздел 10. Проемы</u>											
2I4	E10-73 10-13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с переплетами спаренны- ми площадью проемов более 2 м2	м2	15,61	2,18	-	-	34	-	-	-
2I5	CI22-I55	Стоимость оконных блоков ПНД-12-30,1	м2	15,61	14,50	-	-	226	-	-	-
2I6	CI11-439	Стоимость скобяных приборов к оконным блокам	компл.	5,00	3,87	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	E15-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,16	242,00	-	-	38	-	-	-
218	E20-410 20-7-2	Установка жалюзийных решеток	1 шт	1,00	1,56	-	-	2	-	-	-
219	CI30- -I473-A	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,80	4,96	-	-	4	-	-	-
220	E10-I05 10-20-I	Установка дверных блоков в наружных стенах при площ. до 3 м2	м2	6,90	1,45	-	-	10	-	-	-
221	E10-I40 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	6,90	1,34	-	-	9	-	-	-
222	E10-I07 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2	м2	18,50	2,00	-	-	37	-	-	-
223	CI22-2I9	Стоимость дверных блоков ДИТ-24-10	м2	6,90	13,50	-	-	93	-	-	-
224	CI22-2I8	То же, ДИТ-19-19	м2	18,50	14,20	-	-	263	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
225	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в помещение	компл.	10,00	2,97	-	-	30	-	-	-
226	СIII-446-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в здание	компл.	3,00	6,73	-	-	20	-	-	-
227	Е9-49 9-7-4	Установка металлических распашных ворот с автоматическим открыванием размером 4,3, 6 м ВАК-ВИ-ПГ	т	2,65	103,00	-	-	273	-	-	-
228	СI2I-1969	Стоимость металлических ворот	т	2,65	287,00	-	-	76I	-	-	-
Итого по разделу IO:			руб.	-	-	-	-	1819	-	-	-
<u>Раздел II. П о л ы</u>											
Полы по грунту											
229	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,14	4,58	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. 4-48	Стоимость щебня	м3	13,93	11,70	-	-	163	-	-	-
231	ЕИ-11 II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	27,31	2,50	-	-	68	-	-	-
232	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-15	Стоимость бетона М-100	м3	27,86	26,30	-	-	733	-	-	-
233	ЕИ-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,02	17,20	-	-	1	-	-	-
234	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. 2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,04	25,90	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	ЕИ-16 II-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой	100м2	0,02	118,00	-	-	2	-	-	-
236	ЕИ-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	100м2	0,02	77,00	-	-	1	-	-	-
237	ЕИ-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,02	17,20	-	-	1	-	-	-
238	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. 2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,04	25,90	-	-	1	-	-	-
239	ЕИ-67 II-II-1	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м2	3,31	28,90	-	-	96	-	-	-
240	ЕИ-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м2	3,31	1,74	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	6,75	28,20	-	-	190	-	-	-
242	То же Том I ч. I п. 2-6	Стоимость цементного раствора	м3	0,53	28,10	-	-	15	-	-	-
243	ЕИИ-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,10	363,00	-	-	38	-	-	-
244	Сборник сметных цен Мос-облисполкома Том I ч. I п. 2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,23	25,90	-	-	6	-	-	-
245	ЕИИ-52 II-7-3	Устройство теплоизоляции из жестких минераловатных плит толщиной 80 мм	100м2	0,06	16,60	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	СИИ4- -ИИ6	Стоимость минераловат- ных жестких плит	м3	0,49	43,60	-	-	2I	-	-	-
247	ЕИИ-55 ИИ-9-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,06	17,20	-	-	I	-	-	-
248	ЕИИ-56 ИИ-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм	100м2	0,06	1,56	-	-	I	-	-	-
249	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. 2-5	Стоимость цементно-песча- ного раствора М-150	м3	0,24	25,90	-	-	6	-	-	-
250	ЕИИ-67 ИИ-ИИ-1	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30 мм	100м2	0,36	28,90	-	-	10	-	-	-
251	ЕИИ-68 ИИ-ИИ-2	Устройство покрытий бе- тонных толщиной 5 мм	100м2	0,36	1,77	-	-	I	-	-	-
252	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I	Стоимость бетона М-300	м3	0,73	28,20	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	То же Том I ч. I п. 2-6	Стоимость цементного раствора	м <sup>3</sup>	0,06	28,10	-	-	2	-	-	-
254	ЕП-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,32	363,00	-	-	115	-	-	-
255	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. 2-5	Стоимость цементно- песчаного раствора М-150	м <sup>3</sup>	0,71	25,90	-	-	18	-	-	-
Итого по разделу II:			руб.	-	-	-	-	1519	-	-	-
Раздел I2. Отделочные работы											
256	ЕП5-20I I5-5I-I	Штукатурка кирпичных вставок стен на фаса- дах	100м <sup>2</sup>	0,15	40,50	-	-	6	-	-	-
257	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Т-I ч. I, п. 2-27	Стоимость раствора	м <sup>3</sup>	0,29	24,10	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
258	Е15-54I I5-I56- -4-2-3	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	0,15	50,60	-	-	8	-	-	-
259	Е15-54I I5-I56-4- -2-3	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	6,85	50,60	-	-	347	-	-	-
260	Е15-297 I5-59-4	Затирка потолков	100м2	0,44	19,30	-	-	8	-	-	-
261	Сборник сметных цен Мос- облспол- кома Том I ч. I п. 2-30	Стоимость цементно-известкового раствора	м3	0,03	23,70	-	-	1	-	-	-
262	Е15-509 I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону	100м2	1,00	3,13	-	-	3	-	-	-
263	Е15-663 I5-I68-6	Окраска потолков красками ПХВ	100м2	3,20	60,80	-	-	194	-	-	-
264	Е15-262 I5-55-5- -11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,89	65,40	-	-	124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5	Сборник сметных цен Мособл-исполкома Том I ч. I п. 2-27	Стоимость раствора	м3	3,54	24,10	-	-	85	-	-	-
266	Е15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100м2	1,19	5,84	-	-	7	-	-	-
267	Е15-509 15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону	100м2	2,75	3,13	-	-	9	-	-	-
268	Е15-660 15-168-3	Окраска стен по штукатурке красками ПХВ	100м2	0,70	76,30	-	-	54	-	-	-
269	Е15-662 15-168-5	Окраска стен красками ПХВ по кирпичу и бетону	100м3	6,95	59,80	-	-	409	-	-	-
270	Е15-86 15-14-1	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	-	-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка за 2 раза металлоконструкций грунтовой ГФ-0119	100м2	15,70	7,71	-	-	121	-	-	-
272	Е13-153 13-18-6	Окраска за 2 раза эмалью ПФ-133 металлоконструкций	100м2	15,70	10,30	-	-	162	-	-	-
Итого по разделу 12:			руб.	-	-	-	-	1586	-	-	-
<u>Раздел 13. Разные работы</u>											
273	Е27-173 27-43-1	Устройство щебеночного основания отмостки тол- щиной 100 м2	100м2	0,65	21,40	-	-	14	-	-	-
274	Е27-174 27-43-2	На каждый 1 см измене- ния толщины, слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать	100м2	0,65	0,60	-	-	1	-	-	-
275	Сборник сметных цен Мос- облиспол- кома Том I ч. I п. 4-69	Стоимость щебня	м3	9,56	12,00	-	-	115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276	Е27-169 27-42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия вт-мостки толщиной 40 мм	100м2	0,65	10,80	-	-	7	-	-	-
277	Е27-172 27-42-3	На каждые 0,50 м изменения толщиной слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать	100м2	0,65	2,62	-	-	2	-	-	-
278	Сборник сметных цен Мособл-исполкома Том I ч. I п.5-25	Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	6,21	13,40	-	-	83	-	-	-
279	Сборник сметных цен Мособл-исполкома Том I, ч. I п.4-21	Стоимость песка	м3	0,33	7,63	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу I3:			руб.	-	-	-	-	223	-	-	-
Итого по надземной части:			руб.	-	-	-	-	36606	-	-	-
Итого по смете:			руб.	-	-	-	-	48026	-	-	-

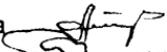


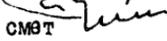
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	С т е н ы	м2	703,51	12778	16,5	2109	1190	160,77	-	-	-	-	-	<u>26,92</u> 22,85
6	Покрытие и перекрытие	м2	398,73	5112	16,5	830	474	6416	-	-	-	-	-	<u>10,74</u> 16,09
7	К р о в л я	м	395	944	16,5	156	88	1188	-	-	-	-	-	<u>1,99</u> 3,09
8	Перегородки	м	289	1792	16,5	277	164	2233	-	-	-	-	-	<u>3,74</u> 7,73
9	Лестницы и площадки	тн	17,44	5023	16,5	432	436	5891	-	-	-	-	-	<u>9,86</u> 337,79
10	П р о е м ы	м2	41,81	1819	16,5	217	163	2199	-	-	-	-	-	<u>3,68</u> 52,60
11	П о л ы	"	409	1519	16,5	248	141	1908	-	-	-	-	-	<u>3,19</u> 4,66
12	Отделочные работы	"	3858,0	1586	16,5	260	149	1995	-	-	-	-	-	<u>3,34</u> 0,52
13	Разные работы	руб.	-	223	16,5	36	21	280	-	-	-	-	-	<u>0,47</u> -
	Итого по наземной части			36606	16,5	5398	3358	45362	-	-	-	-	-	<u>75,94</u> -
	Всего по смете:			47079	16,5	7123	4332	58534	-	-	-	-	-	<u>100,00</u> -

Главный инженер проекта  А.А. Белоус  
Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикиш

Составила инженер  Л.Р. Чеканова  
Проверила рук. группы  Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант - 20<sup>0</sup></u>									
I		Исключается из сметы на вариант - 30 <sup>0</sup> след. п. 161	руб.	-	-	-	-	1646	-	-	-
		Добавляется к смете на <u>Вариант - 30<sup>0</sup></u>									
		<u>Покрытие</u>									
2	ССС МО Том I ч. II п. 9-328	Стоимость утеплителя из керамзитобетонных плит толщиной 13 см	м3	50,05	25,7	-	-	1286	-	-	-
		Итого исключается 1646-1286	руб.	-	-	-	-	360	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	419	-	-	-
		Планоые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Всего исключается	руб.	-	-	-	-	453	-	-	-
		Сметная стоимость варианта - 20 <sup>0</sup>	"	-	-	-	-	58081	-	-	-
		58534-453 = 58081									

Главный инженер проекта  А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикиш

Составила инженер  Л.Р. Чеканова

Проверила рук. группы  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° след. п. 161	руб.	-	-	-	-	1646	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°									
		<u>Покрытие</u>									
2	ССЦ МО Том I ч. II п. 9-328	Стоимость утеплителя из керамзитобетонных плит толщиной 23 см	м3	88,55	25,7	-	-	2276	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2276	-	-	-
		Итого добавляется 2276-1646	"	-	-	-	-	630	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	-	-	104	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	734	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	59	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	793	-	-	-
		Сметная стоимость варианта - 40°	"	-	-	-	-	59327	-	-	-
		58534 + 793 = 59327									

Главный инженер проекта  А.А. Белоус  
Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикиш

Составила инженер  Л.Р. Чеканова  
Проверила рук. группы  Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 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 - I л/сек - 7,33 руб.  
 I м2 общей площади зданий - 0,43 руб.  
 I м3 объема здания - 0,07 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Все-го	В том числе основная заработная плата эксплуатация машин в том числе заработная плата	Все-го	В том числе основная заработная плата эксплуатация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	И16-И17 И6-И2-И1	Установка задвижек 3046БФ диаметром 50 мм	шт	I	17,4	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром 15 мм	шт	1	1,25	-	-	1	-	-	-
3	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром 20 мм	шт	1	1,48	-	-	1	-	-	-
4	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром 25 мм	шт	3	1,82	-	-	5	-	-	-
5	EI6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 15 мм	м	8,0	1,20	-	-	10	-	-	-
6	EI6-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 20 мм	м	3,0	1,35	-	-	4	-	-	-
7	EI6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм	м	7,0	1,36	-	-	10	-	-	-
8	EI6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 50 мм	м	6,0	2,21	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	EI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,24	3,94	-	-	I	-	-	-
10	CI30-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром I6 мм	м	65,0	I,69	-	-	II0	-	-	-
II	EI5-6I4 I5-I64-8	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.	-	-	-	-	I76	-	-	-
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
Накладные расходы - I6,5 %			руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			"-	-	-	-	-	5	-	-	-
Стоимость сантехнических работ			"-	-	-	-	-	I72	-	-	-

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

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и смет



А.А. Белоус

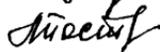
М.И. Чижик

Составил инженер



Н.В. Цыбина

Проверил рук. группы



Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек ( в железобетонных конструкциях)

на устройство горячего водоснабжения

Основание: чертежи № ВК-I  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу-I л/сек - 2,33 руб.  
 I м2 общей площади здания - 0,14 руб.  
 I м3 объема здания - 0,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция
					Все-го	В том числе		Все-го	в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	С130-2035	Вентили проходные муфтовые I548П2 диаметром I5 мм	шт	I	I,42	-	-	I	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С130-2036	Вентили проходные муфтовые диаметром 20 мм	шт	I	1,64	-	-	2	-	-	-
3	Е17-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванны с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
4	Е17-53 С130-1506 I7-3-3	Установка смесителя для умывальника настольного СМ-УМ-НКС	шт	I	5,75	-	-	6	-	-	-
5	Е17-53 С130-1505 I7-3-3	То же, настенного СМ-ЦМ-НВР	шт	I	3,94	-	-	4	-	-	-
6	Е16-41 I6-17-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	20,0	1,20	-	-	24	-	-	-
7	Е16-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	8,0	1,35	-	-	11	-	-	-
8	Е16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,28	3,94	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E15-614 I5-I64-8	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  А.А. Белусов  
Начальник отдела ПОС и смет  М.И. Чикиш

Составила инженер  Н.В. Дворнина  
Проверила рук. группы  Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами производительностью 30 л/сек ( в железобетонных конструкциях )

на устройство бытовой канализации

Основание: чертежи № ИК-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 - 6,0 руб.

I м2 общей площади здания - 0,36 руб.

I м3 объема здания - 0,06 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатационная в том числе	основная заработная плата	эксплуатационная			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е17-57 I7-4-I	Унитаз керамический типа компакт	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 в нижней камерой смывания 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			

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

*Сидорова*  
*Родина*  
*Николаева*  
*Маслова*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на оборудовании технологических систем

Основание: чертежи № ТХ1+10

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость - 33,08 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 21,61 тыс.руб.

2. Монтаж - 1,86 тыс.руб.

3. Строительные работы - 9,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - 1 л/сек - 1102,67 тыс.руб.

1 м2 общей площади здания - 22,64 руб.

1 м3 объема здания - 3,52 руб.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	норматив			
					Всего	в том числе					
					основная заработная плата	эксплуатация машин	Всего	норматив			
					та	в том числе	ле	норматив			
						заработная плата	работной платы	норматив			
						плата	ата-ции	норматив			
							плата	норматив			
1	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. Система сточной воды от мойки автомобилей

1	Е18-166-П06-059 18-8-2	Установка электронасоса ГНОМ-100-25	шт	2	1203,41	-	-	2407	-	-	-
2	23-0342 П01-001-0	Скорый безнапорный фильтр	т	9,0	665,00	-	-	5985	-	-	-
3	Ц18-6-4	Монтаж фильтра	шт	6	42,60	-	-	256	-	-	-
4	1906-2015	Кран подвесной электри- ческий однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 6,0	шт	1	1260,0	-	-	1260	-	-	-
5	23-0342 П01-001-Н	Гидроциклон безнапор- ный	т	4,56	775,0	-	-	3534	-	-	-
6	Ц18-1-4	Монтаж гидроциклона	шт	4	28,1	-	-	112	-	-	-
7	23-0342 П01-001-Р	Резервуар чистой воды П01-001-объем 28 м3	т	4,57	515,00	-	-	2354	-	-	-
8	Ц18-1-8	Монтаж резервуара	шт	1	103,00	-	-	103	-	-	-
9	23-0342 П01-001-Д	Контейнер приемный объем 0,32 м3	т	0,35	1200,00	-	-	420	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Щ18-1-2	Монтаж контейнера	шт	1	20,4	-	-	20	-	-	-
11	Е16-138 23-07 1-0816 16-12-3	Установка клапана обратного 19421р диам. 150мм	шт	2	20,21	-	-	40	-	-	-
12	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30466р диаметром 50мм	шт	2	17,4	-	-	35	-	-	-
13	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30466р диаметром 100мм	шт	8	29,0	-	-	232	-	-	-
14	Е16-121 16-12-3	Установка задвижек 30466р диаметром 150мм	шт	2	49,1	-	-	98	-	-	-
15	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	16,0	1,78	-	-	28	-	-	-
16	Е16-68 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	6,0	2,62	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Е16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4мм	м	50,0	3,12	-	-	156	-	-	-
18	Е16-71 16-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159мм, толщиной стенки 4,5мм	м	55,0	5,08	-	-	279	-	-	-
19	Е16-220 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов 100м	100м	1,27	4,22	-	-	5	-	-	-
20	Е22-61 22-4-5	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 220мм	м	3,0	10,3	-	-	31	-	-	-
21	С130- 1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением I МПа, диаметром в мм: 80	шт	12	1,26	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	С130- 1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100	шт	4	1,54	-	-	6	-	-	-
23	Е22- 358 22-22-1	Установка чугунных фасонных частей диаметром до 100мм	т	0,01	480,0	-	-	5	-	-	-
24	Е15-613 15-164- -7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,38	43,5	-	-	17	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I								руб.	17414		
в том числе:											
стоимость оборудования								руб.	13553		
запасные части - 2%								"-	271		
тара и упаковка- 2%								"-	277		
транспортные расходы - 3%								"-	422		
заготов.-складские расходы - 1,2%								"-	173		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация - 0,7%	руб.					97			
		всего стоимость оборудования	руб.					14793			
		Стоимость монтажных работ	руб.					491			
		накладные расходы - 80%	руб.					233			
		плановые накопления - 8%	руб.					57			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					781			
		стоимость общестроительных работ	руб.					53			
		накладные расходы - 16,5%	руб.					9			
		плановые накопления - 8%	руб.					5			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					67			
		стоимость сантехнических работ	руб.					3317			
		накладные расходы - 13,3%	руб.					138			
		плановые накопления - 8%	руб.					276			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего стоимость сантех- нических работ	руб.					3731			
		Итого по разделу I	руб.					19372			
<u>Раздел 2. Система очищенной воды на мойку автомобилей</u>											
25	Е18-166 23-01 Доп. 49 18-8-2	Установка фекального насоса СД 50/10С электродвигателем 4А100	шт	3	196,91	-	-	591	-	-	-
26	23-0342 п01- -001-Н	Промежуточная ем- кость	т	2,7	775,00	-	-	2092	-	-	-
27	Щ8-1-4	Монтаж емкости	шт	3	28,10	-	-	84	-	-	-
28	Е16-136 С130- 859 16-12-2	Установка клапана обратного подъемного 16С13Ж Д100мм	шт	3	39,68	-	-	119	-	-	-
29	Е16-136 23-07 1-08- -14	Установка клапана обратного 19ч21р Д80мм	шт	3	11,22	-	-	34	-	-	-
30	2307- 10021	Кран пробноспускной цанковый латунный ГОББк1, Диаметром 15, Ру 10	шт	6	1,45	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Е16-136 23-07П1- 1181 16-12-2	Установка задвижки клиновой 3296 Д 100 мм	шт	3	66,6	-	-	200	-	-	-
32	Е16-118 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80мм	шт	3	24,8	-	-	74	-	-	-
33	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100мм	шт	9	29,00	-	-	261	-	-	-
34	Е16-121 16-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150мм	шт	3	49,1	-	-	147	-	-	-
35	Е16-68 16-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диа- метром 89мм толщиной стенки 3,5 мм	м	7,0	2,62	-	-	18	-	-	-
36	Е16-69 16-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	м	25,0	3,12	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб и наружным диаметром 159мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	15,0	5,08	-	-	76	-	-	-
38	Е16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,47	4,22	-	-	2	-	-	-
39	С130- I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм:80	шт	15	1,26	-	-	19	-	-	-
40	С130- I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм:100	шт	10	1,54	-	-	15	-	-	-
41	Е22-119 С159- 488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,2 мм (с)	м	35,0	2,65	-	-	93	-	-	-
42	Е22-121 С159- 491 22-8-5	То же, Д 160х9,1мм (с)	м	45,0	5,25	-	-	236	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	СИ59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
44	СИ59-673	Тройник переходный из полиэтилена Д 160/110мм	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
45	СИ59-710	Переход из полиэтилена Д 225х160мм	10шт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
46	СИ59-710	То же, Д 160х110	10шт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
47	СИ59-662	Угольники из полиэтилена Д 110мм ТУ 6-05-987-79 Сорт 2	шт	4	0,79	-	-	3	-	-	-
48	СИ59-663	То же, д.160мм	шт	6	0,87	-	-	5	-	-	-
49	Е15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,14	43,5	-	-	6	-	-	-
50	Е22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	1,2	4,08	-	-	5	-	-	-
51	Е22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей-тройников	10 час-тей	0,2	5,98	-	-	1	-	-	-
Итого прямые затраты											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		по разделу 2	руб.					4261			
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					2092			
		запасные части - 2%	руб.					42			
		тара и упаковка - 2%	руб.					43			
		транспортные расходы - 3%	руб.					65			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.					27			
		комплектация - 0,7%	руб.					15			
		всего стоимость оборудования	руб.					2284			
		стоимость монтажных работ	руб.					194			
		накладные расходы - 80%	руб.					39			
		плановые накопления - 8%	руб.					18			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					251			
		стоимость общестроительных работ	руб.					341			
		накладные расходы - 16,5%	руб.					56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		плановые накопления -8%	руб.					32			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					429			
		стоимость сантехнических работ	руб.					1634			
		накладные расходы 13,3%	руб.					164			
		плановые накопления -8%	руб.					144			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					1941			
		Итого по разделу 2	руб.					4905			

Раздел 3. Система канализации сливной, переливной, производственной

52	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100мм	шт	9	29,0	-	-	261	-	-	-
53	2307- 10021	Кран пробноспускной цанковый латунный 10686к, Ду15, Ру 10	шт	4	1,45	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Е16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	м	25,0	3,12	-	-	78	-	-	-
55	Е16-220 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,25	4,22	-	-	1	-	-	-
56	С130- 1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм: 100	шт	4	1,54	-	-	6	-	-	-
57	Е16-23 16-3-3	Установка фасонных частей чугунных, напорных диаметром 100мм	т	0,02	457,0	-	-	9	-	-	-
58	Е22-119 С159- 488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д 110х6,2 (с) мм	м	30,0	2,65	-	-	79	-	-	-
59	Е22-122 С159- 494 22-8-6	То же, Д225х12,8 (с) мм	м	20,0	10,07	-	-	201	-	-	-
60	С159- 673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,6	20,8	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
61	СИ59-674	Тройник проходной Д 225мм	10шт	0,5	24,4	-	-	12	-	-	-
62	СИ59-673	Тройник неравно проходный из полиэти- лена Д225/110мм	10шт	0,6	20,8	-	-	12	-	-	-
63	СИ59-710	Переход из полиэтилена 160х110мм	10шт	0,3	6,03	-	-	2	-	-	-
64	СИ59-710	То же, 225х160мм	10шт	0,3	6,03	-	-	2	-	-	-
65	СИ59-664	Заглушка 3-100	10шт	0,6	2,48	-	-	1	-	-	-
66	СИ59-662	Угольник прямой диам. 110мм	10шт	0,7	14,2	-	-	10	-	-	-
67	СИ59-663	Угольник прямой диаметром 160	10шт	0,4	18,3	-	-	7	-	-	-
68	Е22-365 22-23- -1	Установка полиэтилено- вых фасонных частей: отводов, колен, патруб- ков, переходов	10шт	2,3	4,08	-	-	9	-	-	-
69	Е22-366 22-23- -2	Установка полиэтиле- новых фасонных частей: тройников	10час- тей	1,7	5,98	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	Е15-613 15-64- -7	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07	43,5	-	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.					786			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			"					129			
плановые накопления - - 8%			"					10			
всего стоимость монтаж- ных работ			"					139			
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					302			
накладные расходы - 16,5%			"					51			
плановые накопления -8%			"					28			
всего стоимость общестро- ительных работ			руб.					381			
стоимость сантехнических работ			руб.					355			
накладные расходы - 13,3%			руб.					47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8%	руб.					33			
		всего стоимость сан- технических работ	руб.					435			
		Итого по разделу 3	руб.					955			
		Раздел 4. Система промывки									
71	Е18-168 С130- 1967 18-8-4	Установка насоса центро- бежного К160/20С электродвигателем 4А160 4	шт	I	405,54	-	-	406	-	-	-
72	23-0342 П01-001 -0	Емкость для приема воды от промывки фильт- ра	т	I,5	665,00	-	-	998	-	-	-
73	Ц18-1-5	Монтаж емкости	шт	I	32,5	-	-	33	-	-	-
74	Е16-138 16-12-3 23-07 П1-08	Установка клапана обрат- ного поворотного 19ч21р Д150 мм	шт	I	20,21	-	-	20	-	-	-
75	Е16-121 16-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150мм	шт	14	49,1	-	-	687	-	-	-
76	Е16-122 16-12-4	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 200мм	шт	7	75,00	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
77	Е16-66 I6-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	13,0	1,78	-	-	23	-	-	-
78	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5,0	2,62	-	-	13	-	-	-
79	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	м	5,0	3,12	-	-	16	-	-	-
80	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	18,0	5,08	-	-	91	-	-	-
81	Е16-72 I6-8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 219мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,0	8,75	-	-	18	-	-	-
82	Е16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,43	4,22	-	-	2	-	-	-
83	С130- I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС2, ВСТЭС3 давлением 1 МПа, диаметром в мм:80	шт	6	1,26	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	СИЗО- I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 50	шт	72	0,94	-	-	68	-	-	-
85	СИЗО- I779	Фланцы стальные пло- ские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100	шт	7	1,54	-	-	11	-	-	-
86	СИЗО- I781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 150	шт	8	2,55	-	-	20	-	-	-
87	Е15- 613 15-164- -7	Масляная окрас- ка белилами с до- бавлением колера, стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	43,5	-	-	6	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб.						2495		
		в том числе:									
		стоимость оборудова- ния	руб.						998		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		запасные части - 2%	руб.					20			
		тара и упаковка - 2%	руб.					20			
		транспортные расходы - 3%	"-					31			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	"-					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.					6			
		накладные расходы - 16,5%	"-					1			
		плановые накопления - 8%	"-					1			
		всего стоимость общестро- ительных работ	руб.					8			
		стоимость сантехнических работ	руб.					1458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы- 13,3%	руб.					152			
		плановые накопления - 8%	руб.					128			
		всего стоимость сан- технических работ	руб.					1738			
Итого по разделу 4								руб.	2887		
Раздел 5. Система нефтепродуктов											
88	23-03 42 ПО1-01- -М	Контейнер для нефте- продуктов объемом 1 м <sup>3</sup>	т	0,35	995,00	-	-	334	-	-	-
89	ЦИ8-1-3	Монтаж контейнера	шт	1	23,9	-	-	24	-	-	-
90	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	4	17,40	-	-	70	-	-	-
91	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стен- ки 3,5 мм	м	25,0	1,78	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	С130- I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлением 1 МПа, диаметром в мм: 50	шт	4	0,94	-	-	4	-	-	-
93	Е16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,25	3,94	-	-	1	-	-	-
94	Е15- 614 15-164- -8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.					482			
в том числе:											
стоимость оборудования			руб.					334			
запасные части - 2%			руб.					7			
тара и упаковка - 2%			руб.					7			
транспортные расходы - 3%			руб.					10			
заготов.-складские расходы - 1,2%			руб.					4			
комплектация - 0,7%			руб.					2			
всего стоимость оборудования			руб.					364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость монтажных работ	руб.					24			
		накладные расходы - 80%	"					11			
		плановые накопления - 8%	"					3			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					38			
		стоимость общестроительных работ	руб.					5			
		накладные расходы - 16,5%	руб.					1			
		всего стоимость общестроительных работ	"					6			
		стоимость сантехнических работ	руб.					119			
		накладные расходы - 13,3%	руб.					16			
		плановые накопления - 8%	"					10			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					145			
		Итого по разделу 5	руб.					553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6. Система осадка									
95	23-0342 ПО1-001- -М	Бадья для осадка	т	1,8	955,00	-	-	1719	-	-	-
96	Щ8-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, Т: 0,46	шт	4	20,4	-	-	82	-	-	-
97	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100мм	шт	1	29,00	-	-	29	-	-	-
98	С139- 1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС2, ВСТЭС3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100	шт	9	1,54	-	-	14	-	-	-
99	С130- 1781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС2, ВСТЭС3 давлением I МПа, диаметром в мм: 150	шт	4	2,55	-	-	10	-	-	-
100	Е22-119 С159- 488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтилена Д 110х6,2 (с)	м	40,0	2,65	-	-	106	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	С159-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,5	14,2	-	-	7	-	-	-
102	С159-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,6	20,8	-	-	12	-	-	-
103	С159-644	Заглушка 3-100	10шт	0,2	2,48	-	-	1	-	-	-
104	Е22-365-22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,7	4,08	-	-	3	-	-	-
105	Е22-365-22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 частей	0,6	5,98	-	-	4	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6			руб.					1987			
в том числе:											
стоимость оборудования			руб.					1719			
запасные части - 2%			руб.					34			
тара и упаковка - 2%			руб.					35			
транспортные расходы - 3%			руб.					54			
заготов.-складские расходы - 1,2%			руб.					22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация - 0,7%	руб.					12			
		всего стоимость оборудования	руб.					1876			
		стоимость монтажных работ	руб.					102			
		накладные расходы - 80%	"					39			
		плановые накопления - 8%	"					12			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					153			
		стоимость общестро- ительных работ	руб.					113			
		накладные расходы - 80%	руб.					18			
		плановые накопления - 8%	"					10			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					141			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					53			
		накладные расходы - 13,3%	"					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8%	руб.					5			
		всего стоимость сан-технических работ	руб.					65			
		Итого по разделу 6	руб.					2235			
		Раздел 7. Система сжатого воздуха									
I06	240401-72	Компрессор гаражный И101-В5	шт	2	525,00	-	-	1050	-	-	-
I07	Ц7-1-2М	Монтаж компрессора	компл	2	114,00	-	-	228	-	-	-
I08	С130-99	Вентили проходные муфтовые И5кч18п1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25	шт	2	1,59	-	-	3	-	-	-
I09	С130-102	Вентили проходные муфтовые И5кч18п1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50	шт	6	3,78	-	-	23	-	-	-
I10	С130-1772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм: 20	шт	30	0,57	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	E-16-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм	м	52,0	1,78	-	-	93	-	-	-
II2	EI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,52	3,94	-	-	2	-	-	-
II3	EI6-20 I6-3-I	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 50мм	т	0,02	484,00	-	-	10	-	-	-
II4	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,16	60,5	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.					1435			
в том числе:											
стоимость оборудования			руб.					1050			
запасные части - 2%			руб.					21			
тара и упаковка - 2%			руб.					21			
транспортные расходы - 3%			"-					33			
заготов.-складские расходы - 1,2%			"-					14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация - 0,7%	руб.					7			
		всего стоимость оборудования	руб.					1146			
		стоимость монтажных ра- бот	руб.					228			
		накладные расходы - 80%	руб.					156			
		плановые накопления - 8%	руб.					31			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					415			
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.					9			
		накладные расходы - 16,5%	руб.					2			
		плановые накопления - - 8%	" "					1			
		всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.					12			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					148			
		накладные расходы - 13,3%	" "					18			
		плановые накопления - 8%	" "					13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					179			
		Итого по разделу 7	руб.					1752			
		Раздел 8. Система технического водопровода									
II6	ЕI6-135 23-07 II-0397 I6-12-I	Установка вентиля запорного мембранного 15кч888р СВМ Д40мм	шт	2	24,66	-	-	49	-	-	-
II6	ЕI6-II7 I6-12-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	1	17,4	-	-	17	-	-	-
II7	2307- 10224	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п. Ду25, Ру 16	шт	1	1,45	-	-	1	-	-	-
II8	ЕI6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	45,0	1,78	-	-	80	-	-	-
II9	ЕI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,45	3,94	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	CI30- I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм: 25	м	35,0	2,23	-	-	78	-	-	-
I21	CI30- I776	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 50	шт	6	0,94	-	-	6	-	-	-
I22	EI5- 6I4 I5-I64 -8	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,13	60,5	-	-	8	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.					24I			
в том числе:											
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					8			
накладные расходы - - 16,5%			-"					I			
плановые накопления - - 8%			-"					I			
всего стоимость обще- строительных работ			руб.					10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость сантехнических работ	руб.					233			
		накладные расходы - 13,3%	руб.					31			
		плановые накопления - 8%	руб.					21			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					285			
		Итого по разделу 8	руб.					295			
		Раздел 9. Система подачи реагента									
I23	23-0342 Ю01-001- -А	Вертикальный сборник ВЭПЗ, 3-0, 01-0,04	т	0,03	1865,0	-	-	56	-	-	-
I24	Щ8-I-I	Монтаж сборника	шт	1	16,1	-	-	16	-	-	-
I25	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30чсбр 50мм	шт	1	17,4	-	-	17	-	-	-
I26	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	2,0	1,78	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	СИ30- I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением I МПа, диаметром в мм: 20	шт	I	0,57	-	-	I	-	-	-
128	СИ30- I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 50	шт	I	0,94	-	-	I	-	-	-
129	E22- II8 СИ59- 485 22-8-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63x3,6 (с)	м	8,0	0,92	-	-	7	-	-	-
130	СИ59- 659	Угольник прямой диаметром 63	10м	0,3	4,95	-	-	I	-	-	-
131	E22-365 22-23-I	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,3	4,08	-	-	I	-	-	-
132	E15- 614 15-I64- -8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,50	-	-	I	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.					105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
								56			
								I			
								I			
								2			
								I			
								61			
								17			
								7			
								2			
								26			
								9			
								I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - - 8%	руб.					I			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					II			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					23			
		накладные расходы - 13,3%	"-					2			
		Плановые накопления- - 8%	"-					2			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					27			
<hr/>											
		Итого по разделу 9	руб.					I25			
<hr/>											
		Итого прямые затраты по смете	руб.					29206			
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					19802			
		запасные части - 2%	"-					396			
		тара и упаковка - 2%	"-					404			
		транспортные расходы- - 3%	"-					617			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	заготов.-складские расходы - 1,2%		руб.					254			
	комплектация - 0,7%		руб.					140			
	всего стоимость обору- дования		руб.					21613			
	стоимость монтажных работ		руб.					1219			
	накладные расходы - - 80%		"					500			
	плановые накопления - - 8%		руб.					137			
	всего стоимость монтажных работ		руб.					1856			
	стоимость общестроитель- ных работ		руб.					846			
	накладные расходы - 16,5%		руб.					140			
	плановые накопления - - 8%		руб.					79			
	всего стоимость общестроительных работ		руб.					1065			
	стоимость сантехни- ческих работ		руб.					7340			
	накладные расходы - 13,3%		"					574			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8%	руб.					632			
		всего стоимость сантехнических работ	"-					8545			
		Итого по смете	руб.					33079			

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 гидрощиклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях)  
на устройство отопления

Основание: чертежи № СВИ+5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,42 тыс.руб  
 Нормативная условно-чистая продукция - -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - 1л/сек - 47,33 руб  
 1м2 общей площади здания - 2,80 руб  
 1 м3 объема здания - 0,44 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб						Общая стоимость, руб	Нормативная условно-чистая продукция
					все-го	в том числе		все-го	в том числе			
						основная з/плата	эксплуатационная в т.ч. з/плата		основная з/плата	эксплуатационная в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, диам. в мм 15	шт	8	1,47	-	-	-	12	-	-	-
2.	E18-112 доп.524-02 18-5-1	Установка радиаторов отопительных МС-140	экм	79,49	8,85	-	-	-	703	-	-	-
3.	E18-192 18-11-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диам. корпуса 76 мм	шт	1	4,75	-	-	-	5	-	-	-
4.	E18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам. нитки 100 мм	м	2,4	4,34	-	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Е16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диам. 15 мм	м	64,0	0,86	-	-	55	-	-	-
6.	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб и наружным диам. 57 мм, толщ. стенки 3,5 мм	м	200	1,78	-	-	356	-	-	-
7.	Е16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопрово- дов систем отопления	100м	2,64	3,94	-	-	10	-	-	-
8.	Е13-121 13-15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02Г	100м2	0,19	7,71	-	-	1	-	-	-
9.	Е13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,84	7,13	-	-	6	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб					1158	-	-	-
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб					7			
Накладные расходы - 16,5%			"					1			
Плановые накопления - 8%			"					1			
Всего, стоимость общестроительных работ			"					9			
Стоимость сантехнических работ			"					1151			
Накладные расходы 13,3%			"					153			
Плановые накопления - 8%			"					104			
Всего сантехнических работ			"					1408			
Итого по смете			руб					1417			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и смет

*Сидоркин*  
*Резин*

А.А. Белоус  
М.И. Чикиш

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Киселов*  
*Медведев*

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 2,4,9 на сумму	руб.	-	-	-	-	719	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2	4,34	-	-	9	-	-	-
2	18-112 доп.5 24-02 18-5-1	Установка радиаторов чугунных МС-140	эсм	63,12	8,85	-	-	559	-	-	-
3	13-168 13-8-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	70	0,0713	-	-	5	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	146	-	-	-
		Накладные расходы -13,3 %	-"	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого:	-"	-	-	-	-	165	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	178	-	-	-
		Сметная стоимость варианта - 20 <sup>0</sup> С	руб.	-	-	-	-	1239	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Вариант на - 40<sup>0</sup>С</u>											
Исключаются из сметы на вариант - 30 <sup>0</sup> С следующие пункты 2, 4, 9 на сумму			руб.	-	-	-	-	719	-	-	-
Добавляется к смете на вариант - 30 <sup>0</sup> С											
I	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2,8	4,34	-	-	I2	-	-	-
2	I8-II2 доп.5 24-02 I8-5-I	Установка радиаторов чугунных отопительных МС-I40	экм	94,5I	8,85	-	-	836	-	-	-
3	I3-I68 I3-8-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	94	0,07I3-	-	-	7	-	-	-
Итого добавляется			руб.	-	-	-	-	I34	-	-	-
Накладные расходы - 13,3 %			"	-	-	-	-	I8	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	I52	-	-	-
Плановые накопления - 8%			"	-	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	164	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 40 <sup>0</sup> С	руб.	-	-	-	-	1581	-	-	-

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-7

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроджиконами производительностью 30 л/с (в железобетонных конструкциях)

на устройство теплоснабжения

Сметная стоимость - 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I л/сек - 7,0 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,24 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания - 0,04 руб.

Основание: чертежи № ОВ1-5

Составлена в ценах 1964 г.

№№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар. плата	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Доп.20 23-07 Ш1-2783	Клапан регулирующий 254939 НЖ diam.25 мм с исполнительным механизмом	шт	I	83,0	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	Ц I2-902-2	Монтаж клапана	шт	I	3,43	-	-	3	-	-	-
3.	С I30-I06	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ I8П2 для воды, диаметром в мм: 32	шт	4	2,53	-	-	10	-	-	-
4.	Е I8-2I3 I8-I4-I	Установка фильтров для очистки воды, диаметром 32 мм	шт	I	23,92	-	-	24	-	-	-
5.	Е I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 15 мм	м	I,5	0,86	-	-	I	-	-	-
6.	Е I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 25 мм	м	I,5	I,03	-	-	2	-	-	-
7.	Е I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 32 мм	м	3,5	I,14	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Е 16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,16	3,94	-	-	I	-	-	-
9.	Е 16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	10,0	1,78	-	-	18	-	-	-
10.	Е 13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: IV-021	100м <sup>2</sup>	0,01	7,71	-	-	I	-	-	-
11.	Е 13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м <sup>2</sup>	0,01	7,13	-	-	I	-	-	-
12.	Е 26-15 С II4-349 26-4-2	Изоляция трубопровода шнуром минераловатным, diam. 30 мм	м <sup>3</sup>	0,2	77,7	-	-	16	-	-	-
13.	Е 26-69 С III-377 26-13-5	Обертывание трубопровода руберойдом	100м <sup>2</sup>	0,07	134,0	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4.	Е 26-73 С1113-180 26-13-9	Покрытие поверхности трубопроводов по изо- ляции стеклопласти- ком	100м <sup>2</sup>	0,07	92,9	-	-	7	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.					180			
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания	руб.					83			
		Запасные части-2%	-"-					2			
		Тара и упаковка-2%	-"-					2			
		Транспортные расхо- ды - 3%	-"-					3			
		Заготов.-складские расходы - 1,2	-"-					1			
		Комплектация - 0,7%	-"-					1			
		Всего, стоимость оборудования	руб.					92			
		Стоимость монтажных работ	руб.					3			
		Накладные расходы - 80%	-"-					2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.					5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость обще- строительных работ	руб.					34			
		Накладные расходы - 16,5%	"-					6			
		Плановые накопле- ния - 8%	"-					3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					43			
		Стоимость сантех- нических работ	"-					60			
		Накладные расходы - 13,3%	"-					7			
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.					5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"-					72			
		Итого по смете	руб.					212			

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

*Белоус*  
*Радина*  
*Михонова*  
*Постнова*

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 40°</u>									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°С следующие пункты 3,4,7 на сумму	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°С									
I	СИ30-107	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 диам. 40 мм	шт	4	3,54	-	-	14	-	-	-
2	Е18-214 18-14-2	Фильтр жидкостный диам. 40 мм	шт	1	29,4	-	-	29	-	-	-
3	Е16-39 16-7-1	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	3,5	1,29	-	-	5	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	11	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сметная стоимость по варианту - 40 <sup>0</sup> С			руб.	-	-	-	-	224	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

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

А.А. Белоус

М.И. Чижик

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство теплового пункта

Основание: чертежи № ОВ I+5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - I л/сек - 13,0 руб.  
 I м2 общей площади здания - 0,77 руб.  
 I м3 объема здания - 0,12 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе основная заработная плата	Всего	в том числе основная заработная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые 15К418п2 диаметром в мм: 15	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
2	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые 15К418п2 диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С130-106	Вентили проходные муфтовые 15К416п2 диаметром в мм: 32	шт	2	2,53	-	-	5	-	-	-
4	Е16-135 С130-2060 16-12-1	Установка вентиля запорного фланцевого 15с27нж1 diam. 40мм	шт	2	24,6	-	-	49	-	-	-
5	С130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные 116186к, диаметром 15 мм	шт	8	1,07	-	-	9	-	-	-
6	Е18-189 18-11-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм	шт	2	67,11	-	-	134	-	-	-
7	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	29,0	1,78	-	-	52	-	-	-
8	Е16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м	6,0	0,86	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,35	3,94	-	-	I	-	-	-
10	E13-121 I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м <sup>2</sup>	0,03	7,71	-	-	I	-	-	-
11	E13-168 I3-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м <sup>2</sup>	0,03	7,13	-	-	I	-	-	-
12	E26-15 C14-349 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м <sup>3</sup>	0,3	77,7	-	-	23	-	-	-
13	E26-69 C111-377 26-13-5	Обертывание трубопроводов рубероидом	100м <sup>2</sup>	0,13	134,0	-	-	17	-	-	-
14	E26-73 C1113-180 26-13-9	Покрытие трубопроводов по изоляции стеклопластиком	100м <sup>2</sup>	0,13	92,9	-	-	12	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					316			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.					54			
накладные расходы - 16,5%			-"					9			
плановые накопления - 8%			-"					5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.					68			
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.					262			
		накладные расходы - - 13,5%	"					36			
		плановые накопления - - 8%	"					22			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.					320			
		Итого по смете	руб.					388			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Телевизион*  
*Радиотехника*  
*Инженер*  
*Мастер*

А.А. Белоус

М.И. Чикин

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 40 <sup>0</sup> С	руб.	-	-	-	-	392	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство вентиляции

Сметная стоимость - 3,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу-1 л/сек - 110,0 руб.

I м2 общей площади здания - 6,51 руб.

I м3 объема здания - 1,01 руб.

Основание: чертежи № ОВ I+5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ Шифр и позиции норматива	№ Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	основная заработная плата	эксплуатация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е20 780 23-08-01/ 78 г. доп. 24 п. II 20-30-1	Установка приточной ка- меры 2ПК-10	шт	I	1826,96	-	-	1827	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С130-103	Вентили проходные муф- товые 15 КЧ 18П2 диа- метром в мм: 15	шт	3	1,47	-	-	4	-	-	-
3	Е20-704 15 01 20-20-1	Установка вентилятора радиального ВЦ4-75 2,5 с эл.двигателем 4АА50А4	шт	1	51,58	-	-	52	-	-	-
4	Е20-749 Доп.823- 08 П1-140 20 23-1	Установка вентилятора крышного радиального вкр.4.00.45,6 с эл. двигателем 4П71А6	шт	2	75,53	-	-	151	-	-	-
5	Е20-749 Доп.8 823 08 п.1-141	То же, вкр. 5.00.45 с эл.двигателем 4А80А6	шт	1	100,83	-	-	101	-	-	-
6	Е20 656 20 15-1	Установка дверей герме- тических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,32	-	-	16	-	-	-
7	Е20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт	5	9,37	-	-	47	-	-	-
8	Е20-486 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	шт	1	3,54	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E20-406 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером, мм: 200x600	шт	9	5,3	-	-	48	-	-	-
10	E20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 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 прохода вытяжных шахт УП-1 диаметром патрубка, мм 200	шт	5	11,99	-	-	60	-	-	-
13	E20-537 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт УП-3 диаметром патрубка, мм 315	шт	1	13,29	-	-	13	-	-	-
14	С130-640	Заглушки к питомертражным лочкам С1Д 8281	шт	6	0,13	-	-	1	-	-	-
15	С130-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету В М2 до 0,2	м2	0,3	3,75	-	-	1	-	-	-
16	E20-1 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160	м2	7,60	7,36	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	E20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	44,6	5,40	-	-	24I	-	-	-
18	E20-4 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	5,9	5,26	-	-	3I	-	-	-
19	E20-5 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	4,4	4,73	-	-	2I	-	-	-
20	E20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500	м2	4,70	4,88	-	-	23	-	-	-
21	E20-7 20-I-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм, до 630	м2	10,6	4,90	-	-	52	-	-	-
22	E20-3 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900	м2	9,0	5,4	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	Е15-613 15-164-7	Окраска воздуховодов за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,04	43,50	-	-	45	-	-	-	
Итого прямые затраты по смете			руб.								2894	
в том числе:												
Стоимость общестроитель- ных работ -			руб.								45	
накладные расходы-16,5%			-"								7	
плановые накопления-8%			-"								4	
Всего, стоимость обще- строительных работ -			-"								54	
Стоимость сантехнических работ -			руб.								2849	
Сдача и испытание -5%			-"								6	
Накладные расходы-13,3%			-"								155	
Плановые накопления-8%			-"								238	
Всего, стоимость сантех- нических работ -			-"								3242	
Итого по смете			руб.								3298	

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

*Сидоренко*  
*Радина*  
*Ильин*  
*Васильев*

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

## ЛСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на устройство электроосвещения

Основание: чертежи 301 + 304

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	-	2,04 тыс. руб.
В том числе:		
оборудования	-	0,08 тыс. руб.
монтажных работ	-	1,96 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		-
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу-л/сек	-	68,0 руб.
1 м2 общей площади здания	-	3,87 руб.
1 м3 объема здания	-	0,60 руб.

№ ш	Шифр и № позиции 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
					основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатационная		
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>											
Шкаф распределительный ПР11-3045-21УЗ, размером 400x750x200 мм - I шт											
I	I5I7-I272	Металлоконструкции шкафа	шт	I	35,00	-	-	35	-	-	-
2	I504-I059 I504-I072- -A	Фидерный выключатель AE2044 4,80x0,75	шт	6	5,55	-	-	33	-	-	-
3	I5I7-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	6	I,05	-	-	6	-	-	-
4	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	6	0,23	-	-	I	I	-	-
5	Ц8-573-7	Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 900x900x450 мм	шт	6	I,20	-	-	7	4	-	-
6	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,07	93,00	-	-	7	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,03	278,00	-	-	8	2	-	-
8	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	-	-	1	-	-	-
9	Ц8-604-I	Бра с одной лампой	100шт	0,04	92,40	-	-	4	1	-	-
10	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,11	167,00	-	-	18	8	-	-
11	Ц8-620-5	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые в подвесных потолках на профиле закрепленном к подвескам со встроенной ПРА количество ламп до 2	100шт	0,02	419,00	-	-	8	2	-	-
12	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штывах с количеством ламп до 2	100шт	0,19	127,00	-	-	24	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечением до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,44	68,00	-	-	30	11	-	-
14	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	2,62	60,80	-	-	159	61	-	-
15	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,01	395,00	-	-	4	-	-	-
16	Ц8-592-1	Патрон стенной или потолочный	100шт	0,01	15,40	-	-	1	-	-	-
17	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,22	23,80	-	-	5	3	-	-
18	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,10	25,10	-	-	3	2	-	-
19	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,04	179,00	-	-	7	4	-	-
20	Ц8-147-12	Конструкции металлические кабельные, для крепления накладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,09	33,40	-	-	3	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Ц8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,12	43,90	-	-	5	1	-	-
22	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	200,00	1,33	-	-	266	92	-	-
Итого прямые затраты по разделу I:			руб.	-	-	-	-	635	205	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
Запасные части - 2 %			"	-	-	-	-	2	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	2	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			"	-	-	-	-	2	-	-	-
Всего стоимость оборудования руб								80			
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	561	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	-	179	-	-	-
Плановые накопления-8%			"	-	-	-	-	60	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	800	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	880	205	-	-
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>									
23	I507-II99 Доп. I5 к=I,082	Светильник с лампами накаливания марки НСП11-200 6,10. I,082	шт	I	6,60	-	-	7	-	-	-
24	CI53-I9	Светильники подвес- ные  с защитной сеткой и стеклом НСП09-200/P50-03-02	шт	2	3,26	-	-	7	-	-	-
25	CI53-4I прим.	То же, марки НСП02-100	шт	7	5,57	-	-	39	-	-	-
26	I507-I057	Светильник подвесной НП03-100-001У3	шт	I	10,17	-	-	10	-	-	-
27	CI53-I38	Светильник с рассей- вателем из силикат- ного стекла шаровой формы типа НБ006х100/P2,0-02УХЛ4	шт	4	2,60	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП102-2х40/ЛОС-03УХЛ4	шт	II,00	20,56	-	-	226	-	-	-
29	I507-I20I доп. I8, к=I,0 B2	То же, марки ЛСП14-2х40-210УХЛ4	шт	I9,00	25,59	-	-	486	-	-	-
30	CI53-70	Светильник подвесной для общего освещения с диффузным отража- телем типа РСП18-250-001У3	шт	4,00	I4,30	-	-	57	-	-	-
31	CI53-258	Лампы Б220-230-40	I0шт	0,10	0,97	-	-	I	-	-	-
32	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,50	0,99	-	-	I	-	-	-
33	CI53-276	Лампы Б220-230-100	I0шт	0,70	I,08	-	-	I	-	-	-
34	I5I5-70I6	Лампы с аргоновым наполнением в балло- нах из прозрачного стекла Б 220-230-200	I0шт	0,30	I,40	-	-	I	-	-	-
35	CI53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	6,00	7,20	-	-	43	-	-	-
36	CI53-25I	Стартеры для люмине- сцентных ламп типа 80С-220	I0 шт	6,00	I,42	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	CI53-24I	Лампы ДРЛ250	10шт	0,40	57,00	-	-	23	-	-	-
38	CI5I-I075	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,20	166,00-	-	-	33	-	-	-
39	CI5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	191,00	-	-	6	-	-	-
40	CI5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	190,00	-	-	7	-	-	-
4I	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	227,00	-	-	3	-	-	-
42	CI5I-I092	То же, 4х4	1000м	0,03	295,10	-	-	9	-	-	-
43	I50408 п. 2025 к=I,074	Патрон E27ФI-02	шт	I,00	0,15	-	-	I	-	-	-
44	CI54-87	Выключатель неутоп- ленного типа для открытой установки	шт	22,00	0,96	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/ 42У2	шт	7,00	0,32	-	-	2	-	-	-
46	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	4,00	13,70	-	-	55	-	-	-
47	CI54-207	Коробка пластмассо- вая типа У409	шт	3,00	1,63	-	-	5	-	-	-
48	2405-I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73У3	шт	20,00	0,43	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	1072	-	-	-
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	1072	-	-	-
Плано- вые накопления - 8%			"	-	-	-	-	87	-	-	-
Всего, стоимость мон- тажных работ			руб.	-	-	-	-	1159	-	-	-
Итого по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	1159	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	-	1707	205	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	1633	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	-	179	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	147	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	1959	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	2039	205	-	-

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

*А.А. Белоус*  
*М.И. Чикиш*  
*Л.В. Сухина*  
*Л.Г. Постнова*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (в железобетонных конструкциях)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ1+ ЭМ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,46 тыс.руб.  
 в том числе:  
 оборудования - 1,21 тыс.руб.  
 монтажных работ - 1,25 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу - 1 л/сек - 82,0 руб.  
 I м2 общей площади здания - 2,47 руб.  
 I м3 объема здания - 0,38 руб.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативная условно-числовая продукция
					Всего	в том числе основ-ная зар-ботная плата	эксплу-атация машин в том числе зар-ботная плата	Всего	в том числе основ-ная зар-ботная плата	эксплу-атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. <u>Оборудование и монтажные работы</u>											
I	I504-4547	Пускатель электромагнитный неревверсивный, с тепловым реле с кнопками управления ПМД-1210	шт	1,00	11,30	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доп. I2к I504 п. I3-326	Тепловое реле РТЛ	шт	2,00	3,00	-	-	6	-	-	-
3	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	1,00	3,40	1,49	-	3	-	-	-
4	I504-4550	Пускатель электромагнитный нереверсивный, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-22I0	шт	1,00	14,50	-	-	15	-	-	-
5	Доп. I2к I504 п. I2-24I	Приставка контактная ПКЛ2204	шт	1,00	2,70	-	-	3	-	-	-
6	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	1,00	3,40	1,49	-	3	-	-	-
Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.23I.40У3, разм. I70x205x8Iмм - 2 шт											
7	Доп. 85к I5-04 п. I6-245	Металлоконструкции шкафа	шт	2,00	8,50	-	-	17	-	-	-

Альбом № т.п. 902-2-438.87			-142-				22533-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
8	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	8,00	0,80	-	-	6	-	-	-	
9	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	8,00	1,25	-	-	10	-	-	-	
10	I507-505I	Арматура сигнальная АСТК	шт	4,00	0,38	-	-	2	-	-	-	
II	I517-I48I-I	Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сигнальные	шт	4,00	0,75	-	-	3	-	-	-	
12	ЦБ-529-6	Пост управления кно- почный устанавливае- мый на стене с коли- чеством элементов до 6	шт	2,00	2,43	1,33	-	5	3	-	-	
13	I85-2562 СКЦЭ-84	Стоимость шкафа распре- делительного серии ШР11-73517-22УЗ,54У2	шт	1,00	144,00	-	-	144	-	-	-	
14	Е85-2562 СКЦЭ-84	Подготовка в ключе- нию аппаратуры в шка- фу распределительном серии ШР11-73517-22УЗ,54У2	шт	1,00	33,90	13,50	-	34	14	-	-	
15	I85-2546 СКЦЭ-84	Стоимость шкафа рас- пределительного серии ШР11-73702-22УЗ,54У2	шт	1,00	94,00	-	-	94	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	В85-2546 СКЦЭ-84	Подготовка к включению аппаратуры в шкаф распределительном серии ШРП-73702-22У3, 54У2	шт	1,00	22,20	8,14	-	22	8	-	-
17	185-2600 СКЦЭ-84	Ящик управления ЯБ110	шт	1,00	61,00	-	-	61	-	-	-
18	В85-2600 СКЦЭ-84	Монтаж ящика ЯБ110	шт	1,00	9,54	4,32	-	10	4	-	-
19	185-2617 СКЦЭ-84	Ящик управления ЯБ111	шт	6,00	69,00	-	-	414	-	-	-
20	В85-2617 СКЦЭ-84	Монтаж ящика ЯБ111	шт	6,00	13,40	6,29	-	80	38	-	-
21	185-2657 СКЦЭ-84	Ящик управления ЯБ115	шт	3,00	109,00	-	-	327	-	-	-
22	В85-2657 СКЦЭ-84	Монтаж ящика ЯБ115	шт	3,00	22,00	11,00	-	66	33	-	-
23	ЦБ-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А	шт	1,00	4,18	1,55	-	4	2	-	-
24	ЦБ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup>	100м	2,74	60,80	23,40	-	167	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25	ЦВ-148-9	Кабель до 35 кв, по ус- тановленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	100м	2,07	20,60	8,62	-	43	18	-	-
26	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,48	10,00	6,24	-	5	3	-	-
27	ЦВ-153- -21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцияй сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	78,00	1,33	0,46	-	104	36	-	-
28	ЦВ-153- -22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцияй до 35 мм <sup>2</sup>	шт	12,00	1,61	0,47	-	19	6	-	-
29	ЦВ-153- -23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцияй сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	2,17	0,50	-	4	1	-	-
30	ЦВ-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцияй сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количест- вом жил до 7	шт	4,00	0,68	0,20	-	3	1	-	-
31	ЦВ-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изо- ляцияй сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт	2,00	0,85	0,36	-	2	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ЦВ-409- -1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	4,88	2,36	-	I	I	-	-
33	ЦВ-409- -11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,23	1,21	1,14	-	I	-	-	-
34	ЦВ-409- -2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,32	6,02	2,90	-	2	I	-	-
35	ЦВ-409- -12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,65	1,38	1,26	-	I	I	-	-
36	ЦВ-406- -1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,48	32,00	9,26	-	15	4	-	-
37	ЦВ-405- -2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,00	24,90	-	20	I	-	-
38	ЦВ-406- -1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,39	54,00	23,20	-	21	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ЦВ-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	7,24	5,83	-	I	I	-	-
40	ЦВ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,09	108,00	34,30	-	10	3	-	-
41	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,16	1,34	1,12	-	I	-	-	-
42	ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг	100шт	0,16	27,80	15,50	-	4	2	-	-
43	ЦВ-405-1	Конструкции металлические для стальных труб скоба П-образная	т	0,01	445,00	43,50	-	4	-	-	-
44	ЦВ-147-12	Конструкции металлические кабельные, для крепления накладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,10	33,40	10,70	-	3	I	-	-
45	ЦВ-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления накладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,07	43,90	10,90	-	3	I	-	-
46	ЦВ-147-6	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4 кг	100шт	0,02	37,00	15,60	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.					1775	259		
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					1113			
		запасные части - 2%	"					21			
		тара и упаковка - 2%	"					21			
		транспортные расходы - 3%	"					33			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	"					13			
		комплектация - 0,7%	"					7			
		всего стоимость оборудования	руб.					1208			
		стоимость монтажных работ	руб.					662			
		накладные расходы	руб.					228			
		плановые накопления - 8%	руб.					70			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					960			
		Итого по разделу I	руб.					2168			
		Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
47	1517-2252	Ящик однофидерный ЯВЗ-31	шт	1,00	27,98	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	CI5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 2x2,5	1000м	0,01	166,00	-	-	2	-	-	-
49	CI5I-I09I	То же, 4x2,5	1000м	0,27	248,30	-	-	67	-	-	-
50	CI5I-I092	То же, 3x4-1x2,5	1000м	0,04	272,40	-	-	II	-	-	-
51	CI5I-I093	То же, 3x6-1x4	1000м	0,10	339,60	-	-	34	-	-	-
52	CI5I-I094	То же, 3x10-1x6	1000м	0,07	448,80	-	-	3I	-	-	-
53	CI5I-I095	То же, 3x16-1x10	1000м	0,01	601,20	-	-	6	-	-	-
54	CI5I-I54I	То же, КГ-3x2,5- 1x1,5	1000м	0,03	333,60	-	-	10	-	-	-
55	CI52-242	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм <sup>2</sup> : 1,5	1000м	0,04	38,10	-	-	2	-	-	-
56	CI52-228	То же, АПВ-1x2	1000м	0,01	28,40	-	-	I	-	-	-
57	CI52-229	То же, 1x3	1000м	0,03	34,90	-	-	I	-	-	-
58	CI52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4	1000м	0,02	34,90	-	-	I	-	-	-
59	CI52-230	Провода силовые, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 6	1000м	0,05	45,60	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм <sup>2</sup> 4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	-	2	-	-	-
61	СИ51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5х2,5	1000м	0,02	211,00	-	-	3	-	-	-
62	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10х2,5	1000м	0,02	367,00	-	-	6	-	-	-
63	241649-1064	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш D=22мм	1000м	0,05	220,17	-	-	11	-	-	-
64	СИ13-2	Трубы стальные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм Ду 20	м	10,00	0,30	-	-	3	-	-	-
65	СИ13-3	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм Ду 25	м	30,00	0,40	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	СИ59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наруж- ным диаметром 20	Юм	2,00	1,51	-	-	3	-	-	-
67	2405 Доп.15 п.1-1334 к=1,089	Лоток НЛ20-П2У3 1,85.1,089	шт	15,00	2,01	-	-	30	-	-	-
68	2405- 1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,02	139,36	-	-	2	-	-	-
69	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000шт	0,02	235,84	-	-	4	-	-	-
70	2405-1859	Стойки КЭ10МУХЛ2	шт	2,00	1,66	-	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.					275			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			"					275			
плановые накопления- - 8%			"					19			
всего стоимость мон- тажных работ			руб.					294			
Итого по разделу 2			руб.					294			
Итого прямые затраты по смете			руб.					2050	259		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
		стоимость оборудования	руб.					1113			
		запасные части - 2%	"-					21			
		тара и упаковка - 2%	"-					21			
		транспортные расходы - 3%	"-					33			
		заготов. складские расходы - 1,2%	"-					13			
		комплектация - 0,7%	"-					7			
		всего, стоимость оборудования	руб.					1208			
		стоимость монтажных работ	руб.					937			
		накладные расходы	"-					228			
		плановые накопления - 8%	руб.					89			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.					1254			
<hr/>											
		Итого по смете	руб.					2462			

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

*Сидоров*  
*Рогов*  
*Сидоров*  
*Сидоров*

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 30 л/сек  
( в железобетонных конструкциях )  
на устройство КИП и автоматики

Основание: чертежи № А1.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,30 тыс.руб.

В том числе:

1)оборудования - 1,84 тыс.руб.

2)монтажные работы - 1,46 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете  
стоимость на:

Расчетную единицу-1л/сек - 110,0 руб.

I м2 общей площади здания- 2,88 руб.

I м3 объема здания - 0,45 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		Нормативной условно-чистой продукции
					основная	эксплуатационная	заработная плата	го	основная	эксплуатационная	
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 монтаж</u>											
I	I7064-I273 I7064-I752	Термометр технический прямой в защитной оправе	шт	4	2,35	-	-	9	-	-	-
2	I7064-II84 I7064-I26I	То же, угловой	"	6	3,35	-	-	20	-	-	-
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	"	10	0,2I	-	-	2	-	-	-
4	I704-I0040	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое	шт	2	20,6	-	-	4I	-	-	-
5	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое	"	2	0,36	-	-	I	-	-	-
6	I704-I0I85	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879	"	I	4,I	-	-	4	-	-	-
7	ЦII/I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный	"	I	0,9	-	-	I	-	-	-
8	I704-50905	Регулятор температуры ТЭ4I3V3	шт	I	57	-	-	57	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I5I7-I070	Металлоконструкции шкафа	м	I	140,0	-	-	140	-	-	-
18	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов I	шт	I	1,45	-	-	I	-	-	-
19	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	1,3	-	-	I	-	-	-
20	I504-I227I	Реле ПЭ-37	"	I7	3,3	-	-	56	-	-	-
21	Доп.72 I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные промежуточные	шт	I7	4,4	-	-	75	-	-	-
22	I504-I20I5	Реле времени РКВ11-33-II	"	9	8,6	-	-	77	-	-	-
23	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	"	9	2,9	-	-	26	-	-	-
24	I504-600I	Выключатель пакетный ПВ1-16	"	6	0,75	-	-	5	-	-	-
25	I5I7-I4I4-2	Переключатели и выключатели пакетные до 63А	"	6	3,65	-	-	22	-	-	-
26	3608-2024	Диод Д226Б	"	22	0,08	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I5I7- I549	Диод транзистор Д-226	шт	22	0,27	-	-	6	-	-	-
28	I504- 64I7	Переключатель универ- сальный УП-53I2 C29	"	I	3,25	-	-	3	-	-	-
29	I5I7-I446- -2	Переключатели универ- сальные на 4 секции 5300	"	I	3,0	-	-	3	-	-	-
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3	"	3	0,8	-	-	2	-	-	-
3I	I5I7-I414- -2	Кнопки цепей управления	"	3	I,5	-	-	5	-	-	-
32	I507-5060	Табло световое ТСМ-Щ-У3-0I	"	24	0,65	-	-	I6	-	-	-
33	I5I7-I48I- -2	Приборы измерительные, регистрающие, указа- тельные и сигнальные	шт	24	0,85	-	-	20	-	-	-
34	I504- I9006	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ	"	I7	2,8	-	-	48	-	-	-
35	Ц. II-680-5	Щит шкафной малогаба- ритный устанавливаемый на полу	"	I	4,74	-	-	5	-	-	-
36	Ц. II-706- -5	Рама, размер: 600x550 мм 800x550 мм	"	I	I,93	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Ц.11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10	1 ввод	11	0,54	-	-	6	-	-	-
38	Ц.11-711-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	"	3	1,05	-	-	3	-	-	-
		Щит автоматизации приточной системы П1, размером 1000x600x500 мм - 1 шт									
39	1517-1104	Металлоконструкция шкафа	"	1	21,0	-	-	21	-	-	-
40	1504-1006	Выключатель автомати- ческий, число полюсов-1 А63-М	"	1	1,45	-	-	1	-	-	-
41	1517-1351- -1	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	"	1	1,05	-	-	1	-	-	-
42	1504-6416	Переключатель универсаль- ный УП-5311- А225	"	2	2,15	-	-	4	-	-	-
43	1517-1445- -1	Переключатели универ- сальные на 2 секции УП-5300,	"	2	1,25	-	-	2	-	-	-
44	1504-6417	Переключатель универ- сальный УП 5312 -С29	"	1	3,25	-	-	3	-	-	-
45	1517-1446- -1	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	1	2,5	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4	шт	I	5, I	-	-	5	-	-	-
47	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300	"	I	4,95	-	-	5	-	-	-
48	I504-600I	Выключатель пакетный ПВI-I6	"	I	0,75	-	-	I	-	-	-
49	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А	"	I	3,3	-	-	3	-	-	-
50	I504-I80II	Кнопки управления КБ-0IИУ3	"	5	0,8	-	-	4	-	-	-
5I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КБ	"	5	I,25	-	-	6	-	-	-
52	I504-300I	Держатель с плавкой вставкой ПК-45-ДВI4-28	"	4	0,II	-	-	I	-	-	-
53	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IИУ2	"	3	0,33	-	-	I	-	-	-
54	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	"	3	0,75	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Номенкл. каталог изделий заводов Главмон-тажавто-матики Москва-1964г	Регулируемый прерыватель РИП-2М	шт	1	70,0	-	-	70	-	-	-
56	И517-1484-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	"	1	1,5	-	-	2	-	-	-
57	И504-12271	Реле ПЭ-37	"	5	3,3	-	-	16	-	-	-
58	Доп.72 И517-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	"	6	3,75	-	-	19	-	-	-
59	Ц. II-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	"	-	3,09	-	-	3	-	-	-
60	Ц. II-7II-1	Ввод кабельный, количество жил, до 10	Ввод	5	0,54	-	-	3	-	-	-
61	Ц. II-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до 20	"	1	1,05	-	-	1	-	-	-
62	И504-4547	Пускатель магнитный ПМИ 111002А	шт	9	11,3	-	-	102	-	-	-
63	Ц. 8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене или колонне	"	9	3,4	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ток до 40 А									
64	I50408- I010	Пост управления ПКЕ222-1У2	"	3	1,4	-	-	4	-	-	-
65	Ц8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	"	3	1,99	-	-	6	-	-	-
66	I50408- I011	Пост управления ПКЕ222-2У2	"	1	2,05	-	-	2	-	-	-
67	Ц8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	"	1	1,99	-	-	2	-	-	-
68	I504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	"	1	1,0	-	-	1	-	-	-
69	Ц8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	1	1,99	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пост управления кнопочный ПКУ 15-21 331-54У2, размером 230x205x51мм-1шт									
70	I504-I8248	Металлоконструкция шкафа	шт	I	10,4	-	-	10	-	-	-
71	Доп.85 I504-I8019	Кнопки управления КЕ-081У2	"	4	0,9	-	-	4	-	-	-
72	I517-I414- -I	Кнопки цепей управления	"	4	1,25	-	-	5	-	-	-
73	I507-505I	Арматура АСТК-АСТЭ	"	5	0,38	-	-	2	-	-	-
74	I517-I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные	"	5	0,75	-	-	4	-	-	-
75	Ц.8-529-7	Пост управления кнопочный устанавли- ваемый на стене с количеством элементов до 9	"	I	3,33	-	-	3	-	-	-
76	Ц.8-I46-I	Кабель до 35 кВ ПО с креплением наклад- ными скобами, масса I м до I3 кг	100м	6,22	48,0	-	-	299	-	-	-
77	Ц.8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцияй сечение до 2,5 мм2 с коли- чеством жил до 7	шт	106	0,68	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Ц.8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 37	шт	8	0,85	-	-	7	-	-	-
79	Ц.8-409-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	0,58	4,88	-	-	3	-	-	-
80	Ц.8-409-II	За каждый последующий провод, сечения до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,17	1,21	-	-	1	-	-	-
81	Ц.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	"	0,29	32,0	-	-	9	-	-	-
82	Ц.8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	"	0,29	54,0	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	Ц.8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	3	2,6	-	-	8	-	-	-
84	Ц.8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	"	I	0,38	-	-	I	-	-	-
85	Ц.12-8II-I	Монтаж крана трехходового и вентилей диам. 15 мм	"	28	0,76	-	-	2I	-	-	-
86	Ц.12-523-2	Монтаж импульсных трубок 14x2x6000	м	II8,0	0,24	-	-	28	-	-	-
87	Ц.8-405-2	Конструкция металлическая сварная	тн	0,07	396,0	-	-	28	-	-	-
88	Ц.11-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	4	0,97	-	-	4	-	-	-
89	Ц.11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16	"	8	1,04	-	-	8	-	-	-
90	Ц.11-581-2	Монтаж коробки КС-20У3	"	3	1,25	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	Ц.8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,79	43,9	-	-	35	-	-	-
92	Ц.11-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубо- проводе для измерения давления РУ до 20МПа	шт	6	0,34	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу: I			руб.	-	-	-	-	2364	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	1693	-	-	-
Запасные части			"	-	-	-	-	29	-	-	-
Тара и упаковка			"	-	-	-	-	30	-	-	-
Транспортные расходы			"	-	-	-	-	49	-	-	-
Заготовительно- складские расходы			"	-	-	-	-	20	-	-	-
Комплектация			руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	-	-	1831	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	671	-	-	-
Накладные расходы			"	-	-	-	-	267	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	1009	-	-	-
Всего по разделу I:			руб.	-	-	-	-	2840	-	-	-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником											
93	CI54-2I	Пакетные модернизи- рованные переключате- ли открытые, типа ПШ2-10/Н2МЗБ	шт	3	1,05	-	-	3	-	-	-
94	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-1	"	1	3,56	-	-	4	-	-	-
95	CI30-78	Кран трехходовой и вентили запорные диам. 15 мм	"	28	0,95	-	-	27	-	-	-
96	CI52-178	Провода марки ПВ1, сечением 1 мм2	1000м	0,18	23,6	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	CI5I-1874	Кабели контрольные марки КВВГЭ, с числом жил и сечением 4x1,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	308,0	-	-	5	-	-	-
98	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,17	195,0	-	-	33	-	-	-
99	CI5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,06	211,0	-	-	13	-	-	-
100	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,03	277,0	-	-	8	-	-	-
101	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,18	367,0	-	-	66	-	-	-
102	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,16	458,0	-	-	73	-	-	-
103	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 19x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,02	592,0	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I04	СИ3-353	Труба бесшовная диам. 14x2x6000	м	120,0	0,6	-	-	72	-	-	-
I05	СИ3-2	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /нео- цинкованные/ диаметр условного прохода ТУ 20 Т 2,5	"	30,0	0,3	-	-	9	-	-	-
I06	24I649-I063	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 Д- 20 мм I000м	шт	0,03	193,32	-	-	6	-	-	-
I07	2405-I389	Коробки соединитель- ные КСК-8	"	4	2,38	-	-	10	-	-	-
I08	2405-I390	Коробки соединитель- ные КЖ-16	"	8	3,73	-	-	30	-	-	-
I09	2405-II48I Доп. 23 к=I,082	Коробка КС-20УЗ 6,35, I,082	"	3	6,87	-	-	2I	-	-	-
IIO	24-I8-29 п.09-029 к=I,098	Отборное устройство 2,40. I,098	"	6	2,64	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	412	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	304	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	23	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	327	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	81	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	102	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	27	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Всего по разделу: 2	руб.	-	-	-	-	462	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	2776	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1697	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1835	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	969	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	267	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	1330	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	81	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	102	-	-	-
		Стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	3302	-	-	-

Главный инженер проекта *Селиванов* А. А. Белоус  
 Начальник отдела ПСС и смет *Фадеев* М. И. Чикиш

Составила ст. инженер *Сухинина* Л. В. Сухинина  
 Проверила рук. группы *Постнова* Л. Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод  
от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами  
производительностью 30 л/сек

( в железобетонных конструкциях )

на устройство связи и сигнализации

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.  
В т.ч. оборудования - 0,01 тыс.руб.  
монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - I л/с - I,0 руб.

I м2 общей площади здания - 0,04 руб.

I м3 объема здания - 0,01 руб.

Основание: чертежи СС1 + СС2

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция			
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин		

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	Ц.10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: АТС	шт	1,00	0,37	0,31	-	1	-	-	-
3	Ц.10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	100м	0,15	30,70	15,10	-	5	2	-	-
4	Ц.10-972-2Г	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	-	-	-
Плановые накопления -8%			"	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	26	5	-	-
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>									
5	СИ51- 2729	Кабель марки ПРППМ- -2Х1,0	1000м	0,02	64,70	-	-	1	-	-	-
6	СИ59- -48I	Труба полиэтиленовая диам. 25 мм	10м	0,20	1,83	-	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	-"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	-"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	-"	-	-	-	-	22	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:											
	Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	"-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	"-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
	Накладные расходы	"-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Плановые накопления-8%	"-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	"-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Итого по смете:			руб.	-	-	-	-	28	5	-	-

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроспиклонами производительностью 30 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 - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу I л/сек - 28,0 руб.  
 I м2 общей площади здания руб  
 I м3 объема здания - руб

№ п/п	№ преискурентов, УСН, расценок, пенников и др.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб				
					всего	в том числе	всего	в т.ч.	Нормативн.	чистой	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Кальк. Челябинского з-да	Шкаф металлический МД-25,4 со скамьей	шт	I	97,00	-	-	97,00	-	-	-
2.	То же	То же, МД-25,4 со скамьей	шт	I	107,00	-	-	107,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	24-06	Электрополотенше									
	п.15-019	ЭРА 1,0/1,0	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  
Начальник отдела ПОС и смет  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

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

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод  
от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами  
производительностью 30 л/сек ( в железобетонных конструкциях )

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	- 30	- 20	- 40
I	2	3	4
<u>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	1910,0	1910,0	1910,0
Заработная плата, руб.	1463,0	1463,0	1463,0
Строительные машины, руб.	190,93	190,93	190,93
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	2777,0	2721,8	2866,75
Заработная плата, руб.	2665,0	2624,0	2731,7
Строительные машины, руб.	435,06	430,05	443,2

	1	2	3	4
<u>Итого общестроительные работы</u>				
Затраты труда, чел.-ч.		4687,0	4631,8	4776,75
Заработная плата, руб.		4128,0	4087,0	4194,7
Строительные машины, руб.		625,99	620,98	634,13
<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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Оборудование технологических систем</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	2141,0	2141,0	2141,0
Заработная плата, руб.	1422,0	1422,0	1422,0
Строительные машины, руб.	80,32	80,32	80,32
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	230,0	200,6	256,0
Заработная плата, руб.	160,0	139,5	178,0
Строительные машины, руб.	15,41	13,44	17,15
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	28,0	28,0	29,8
Заработная плата, руб.	18,0	18,0	19,2
Строительные машины, руб.	0,87	0,87	0,93
<u>Тепловой пункт</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	69,0	69,0	69,3
Заработная плата, руб.	47,0	47,0	47,2
Строительные машины, руб.	3,34	3,34	3,36

I	2	3	4
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	346,0	346,0	346,0
Заработная плата, руб.	217,0	217,0	217,0
Строительные машины, руб.	12,78	12,78	12,78
<u>Освещение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	453,0	453,0	453,0
Заработная плата, руб.	270,0	270,0	270,0
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	519,0	519,0	519,0
Заработная плата, руб.	328,0	328,0	328,0
<u>КиП и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	654,0	654,0	654,0
Заработная плата, руб.	393,0	393,0	393,0
<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
В с е г о :				
Затраты труда, чел.-ч.		9200	9115	9318
Заработная плата, руб.		7036	6975	7122
Строительные машины, руб.		740	733	750

Начальник отдела ПСС и смет

*Родина*

М.И.Чикиш

Составил рук. группы

*Мведт*

Л.Г.Постнова

Проверил рук. группы

*Родина*

Т.Г.Родионова