

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-437.87

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(с несущими кирпичными стенами)

Альбом IX

С м е т ы

22532-04  
ц е н а Б - 8 8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сделано в печать *X* 1988 года

Заказ № 11895 Тираж 800 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(с несущими кирпичными стенами)

### Альбом IX С м е т ы

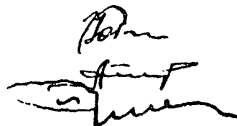
#### Стоимость:

общая	90,08 тыс. руб.
строительно-монтажных работ	69,83 тыс. руб.
I куб. м здания	25,22 руб.
I кв. м общей площади	172,60 руб.

Разработан:  
проектным институтом  
"Гипроавтотранс"

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

Директор  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и смет



Д.М. Газаев  
А.А. Белоус  
М.И. Чижик

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

смет к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(с несущими кирпичными стенами)

№ п/п	Наименование смет	№ смет	№ страниц
I	2	3	4
1.	Пояснительная записка		3
2.	Объектная смета	I	4
3.	Общестроительные работы	I-1	6
4.	Хозяйственно-питьевой водопровод	I-2	58
5.	Горячее водоснабжение	I-3	62
6.	Бытовая канализация	I-4	65
7.	Оборудование технологических систем	I-5	68
8.	Отопление	I-6	104
9.	Теплоснабжение	I-7	110
10.	Тепловой пункт	I-8	117
11.	Вентиляция	I-9	123
12.	Освещение	I-10	129
13.	Силовое электрооборудование	I-11	139
14.	КИП и автоматика	I-12	151
15.	Связь и сигнализация	I-13	170
16.	Шкафчики для хранения одежды	I-14	174
17.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		176

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства № 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, 6% - плановые накопления, 8,6% - на металлоконструкции).

Руководитель группы



Д.Г.Постнова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)




Сметная стоимость	- 90,08 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу -	
I л/сек	- 4504,0 руб.
I м2 общей площади здания	- 172,60 руб.
I м3 объема здания	- 25,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной з/п/ты	закупочной цены машин	нормативной усл.-рентной продукцией	единицы измерения	количество измерения	стоимость единицы измерения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	50,81	-	-	-	50,81	-	-	-	м3	2769,24	18,35	
2	I-2	Кухонно-питьевой водопровод	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	2769,24	0,08	
3	I-3	Горячее водоснабжение	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	м3	2769,24	0,03	
4	I-4	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	2769,24	0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Оборудование технологических систем	8,12	1,41	17,26	-	26,79	-	-	-	м3	2769,24	3,44
6	I-6	Отопление	1,38	-	-	-	1,38	-	-	-	м3	2769,24	0,50
7	I-7	Теплоснабжение	0,11	-	0,09	-	0,20	-	-	-	м3	2769,24	0,04
8	I-8	Тепловой пункт	0,39	-	-	-	0,30	-	-	-	м3	2769,24	0,14
9	I-9	Вентиляция	3,21	-	-	-	3,21	-	-	-	м3	2769,24	1,16
10	I-10	Освещение	-	1,74	0,08	-	1,82	-	-	-	м3	2769,24	0,53
11	I-11	Силовое электрооборудование	-	0,90	0,96	-	1,86	-	-	-	м3	2769,24	0,32
12	I-12	КИП и автоматика	-	1,27	1,57	-	2,84	-	-	-	м3	2769,24	0,46
13	I-13	Связь и сигнализация	-	0,02	0,01	-	0,03	-	-	-	м3	2769,24	0,01
14	I-14	Шкафчики для хранения одежды	-	-	0,28	-	0,28	-	-	-	м3	2769,24	-
	Итого по объектной смете		64,49	5,34	20,25	-	90,08	-	-	-	м3	2769,24	25,22

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

Ю.М. Газаев  
 А.А. Белоус  
 М.И. Чикиш  
 Л.Г. Постнова  
 Т.Г. Родимонова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами производительность 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами) на общестроительные работы

Сметная стоимость 50,81 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи КХ1+КХ16; КМ1+КМ9; АР1+АР6

Расчетную единицу - I л/сек 2540,5 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 125,59 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 18,35 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬРаздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	Е1-233 I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100 мм	1000м3	0,06	19,40	-	-	I	-	-	-
---	------------------	--	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	EI-240 I-29-II	Добавить на 90м	1000м3	0,06	154,80	-	-	10	-	-	-
3	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,51	132,00	-	-	67	-	-	-
4	EI-106 I-17-2	Срезка недобора грунта в выемках грунт 2 группы	100м3	0,4	49,7	-	-	20	-	-	-
5	EI-260 I-31-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,44	13,9	-	-	6	-	-	-
6	EI-271 I-31-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н 260	1000м3	0,44	12,6	-	-	5	-	-	-
7	EI-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп	100м3	4,35	11,6	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	EI-174 I-22-13	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,11	131,0	-	-	15	-	-	-
9	EI-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,06	131,0	-	-	9	-	-	-
10	Сборник сметных цен на перевозки грузов Ч1	Отвозка грунта на расстояние до 1 км	тн	298,0	0,29	-	-	86	-	-	-
ИТОГО по разделу I:			руб					269			
<u>Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ</u>											
11	EII-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,86	4,58	-	-	4	-	-	-
12	ССЦ М.О. том I ч.1 П4-48	Стоимость щебня	м3	3,51	11,7	-	-	41	-	-	-
13	E6-I 6-I-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ. 100мм	м3	15,9	1,6	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССЦ М.О. том I ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	16,22	25,3	-	-	410	-	-	-
15	Е6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных	м3	99:0	5,37	-	-	532	-	-	-
16	ССЦ М.О. том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	100,98	26,6	-	-	2686	-	-	-
17	Е6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м <sup>3</sup>	м3	7,55	11,1	-	-	84	-	-	-
18	ССЦ М.О. том I часть I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	7,7	26,6	-	-	205	-	-	-
19	Е6-20	Устройство заборки	м3	0,48	31,7	-	-	15	-	-	-
20	СИ24-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,04	270,0	-	-	11	-	-	-
21	СИ24-3	Стоимость арматуры А-3	т	0,06	270,0	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Е6-80 6-9-4	установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,1	478,0	-	-	48	-	-	-
23	Е8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен: фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,37	25,1	-	-	9	-	-	-
24	ССЦ М.О. том I ч. I п.33-27	Стоимость цементно-песчаного раствора 1:2	м3	1,15	24,1	-	-	28	-	-	-
25	Е6-171	Утепление наружных стен ф-ов керамзитом	м3	56,16	14,53	-	-	816	-	-	-
26	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	5,9	34,2	-	-	202	-	-	-
27	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	0,41	34,3	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Е16-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром в 9мм, толщиной стенки 3,5мм	м	16,8	2,62	-	-	44	-	-	-
29	Е6-20	Утолщение под вн. стены и ф-ы из бетона М-150	м3	9,5	31,7	-	-	301	-	-	-
30	С цен том I п. I-3 п. I-5	Поправка на марку бетона	м3	9,5	1,63	-	-	15	-	-	-

ИТОГО по разделу 2:

руб

5506

Раздел 3. ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО

## Земляные работы

31	Е1-56 I-II-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,32	132,0	-	-	42	-	-	-
32	Е1-954 тех. ч. п. 3, вручную 67 I-79-8	Средка недобора грунта	100м3	0,25	187,2	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ЕI-260 I-3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,18	13,9	-	-	2	-	-	-
34	ЕI-27I I-3I-16	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.260	1000м3	0,18	12,6	-	-	2	-	-	-
35	ЕI-1185 I-118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 3,4 групп	100м3	1,75	11,6	-	-	20	-	-	-
36	ЕI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям на грунт 2 группы	100м3	0,8	46,0	-	-	37	-	-	-
37	ЕI-174 I-22-13	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,09	131,0	-	-	11	-	-	-
38	ССЦ на перевозку ч.1	Отвозка грунта на расстояние до 1 км	тн	163,0	0,29	-	-	44	-	-	-

Ф0М1 - 1 шт. Приемный резервуар

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Е6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100мм	м3	2,58	1,6	-	-	4	-	-	-
40	ССЦ М.О. том I ч. I П1-13	Стоимость бетона М-50	м3	2,63	25,3	-	-	67	-	-	-
41	Е6-24I 6-28-5	Устройство плоских днш при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м3	9,5	6,73	-	-	64	-	-	-
42	ССЦ М.О. том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	9,64	27,2	-	-	262	-	-	-
43	С124-16	Стоимость арматуры А-1	т	0,14	270,0	-	-	38	-	-	-
44	С124-18	Стоимость арматуры А-3	т	0,7	283,0	-	-	198	-	-	-
45	Е7-340 7-24-1	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	6,78	20,3	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Е7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м <sup>2</sup>	м3	5,86	8,34	-	-	49	-	-	-
47	ССЦ М.О. том I ч. I п. I-19	Стоимость бетона М-300	м3	2,85	32,1	-	-	91	-	-	-
48	ССЦ М.О. том I ч. I п. 4-20	Стоимость песка	м3	1,75	7,79	-	-	14	-	-	-
49	ССЦ М.О. том I ч. 2 п. 9-200	Стоимость стеновых панелей резервуара ПС-1А-42-Б2, ПС-1АБ-42-Б2 из бетона М-200 весом до 5т	м3	6,78	64,9	-	-	440	-	-	-
50	ССЦ М.О. том I ч. 2 п. 9-202	Стоимость стеновых панелей ПС-142-Б2 из бетона М-200 весом 6,3 т	м3	5,06	68,1	-	-	345	-	-	-
51	то же т. I ч. тех. табл 3-1	Стоимость арматуры А-3	тн	0,58	250,0	-	-	145	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12
52	То же том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры В-I	тн	0,14	321,0	-	-	45	-	-	-
53	то же том I тех.ч. табл.3-I	стоимость закладных деталей	тн	0,39	413,0	-	-	161	-	-	-
54	то же том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость соединительных изделий	тн	0,09	413,0	-	-	37	-	-	-
55	Б7-2I 7-2-4	Перекрытие резервуара сбор- ными железобетонными плита- ми площадью до 2 м2	шт	6,00	3,21	-	-	19	-	-	-
56	ССЦ М.О. т. I ч. I п. I-17	Стоимость бетона М-200	м3	0,95	28,2	-	-	27	-	-	-
57	то же том I ч.2 п.9-222	Стоимость плит П26д-5 из бетона М-300	м3	3,00	53,5	-	-	161	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	то же том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры А-3	тн	0,16	250,0	-	-	40	-	-	-
59	то же том I тех.часть табл.3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
60	то же том I тех.часть табл.3-I	Стоимость закладных деталей	кг	8,4	0,4I	-	-	3	-	-	-
61	Е6-24I 6-28-5	Устройство набетонки на днище из бетона М-50	м3	3,0	6,73	-	-	20	-	-	-
62	ССЦ М.О. том I ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	3,06	25,3	-	-	77	-	-	-
63	Е6-24I 6-28-5	устройство набетонки на днище из бетона М-150	м3	3,0	6,73	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	СЦ М.О. том I ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	3,06	25,3	-	-	77	-	-	-
65	Е6-24I 6-28-5	Устройство набетонки на днище из бетона М-150	м3	0,5	6,73	-	-	3	-	-	-
66	Сборник сметных цен Мособлисполко- ма том I часть I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	0,5I	27,2	-	-	14	-	-	-
67	Е45-2I8 6-9-7	установка неметаллических ходовых скоб промышленных труб	т	0,0I	I2I,0	-	-	I	-	-	-
68	СIII-343	Скобы ходовые	кг	II,0	0,3	-	-	3	-	-	-
69	ЕI6-224 I6-23-2	Установка сальников диам. I50мм	сальник	I,0	8,9	-	-	9	-	-	-
70	ЕI6-224 I6-23-2	то же, диам. 200мм	сальник	2,0	8,9	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Фундаменты под оборудование Ф0М2 - Ф0М-7											
71	Е11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,39	4,58	-	-	2	-	-	-
72	Сборник сметных цен Мособлисс- полкома том I ч. I п.4-48	Стоимость щебня	м3	1,59	11,7	-	-	19	-	-	-
73	Е6-1 6-1-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	4,63	27,4	-	-	127	-	-	-
74	Е6-241 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железо- бетонных панелей из бетона М-300	м3	10,45	39,3	-	-	411	-	-	-
75	С цен том I 11-16 11-19	Поправка на разницу марки бетона	м3	10,45	4,97	-	-	52	-	-	-
		цена: (32,10-27,20).1,0,15 4,97									
76	С124-22-6	Арматура класса А1 диаметром 6мм	т	0,01	286	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	CI24-24-12	Арматура класса А3 диаметром 12мм	т	0,29	286	-	-	83	-	-	-
78	CI24-24-16	Арматура класса А3 диаметром 16мм	т	0,3	286	-	-	86	-	-	-
79	CI24-22-22	Арматура класса А1 диаметром 22мм	т	0,15	286	-	-	43	-	-	-
80	CI24-24-8	Арматура класса А3 диаметром 8мм	т	-	286	-	-	-	-	-	-
81	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,31	441,4	-	-	137	-	-	-
82	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	3,07	17,8	-	-	55	-	-	-
83	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	2,0	0,26	-	-	1	-	-	-
84	С цен том 2 п. 12-12	Стоимость блоков ФБС-9-4-6т	шт	2,0	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 6м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	6,6	31,7	-	-	209	-	-	-
86	С ССЦ том I ч.2 п.9-200	Стоимость панелей ПС-2-24МБ-200	м <sup>3</sup>	6,6	64,9	-	-	428	-	-	-
87	С147-8	Арматура А-3	100кг	2,86	25,0	-	-	72	-	-	-
88	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,54	32,1	-	-	17	-	-	-
89	С147-24	Закладные детали	100кг	1,45	41,3	-	-	60	-	-	-
90	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,45	17,8	-	-	26	-	-	-
91	Е6-168	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,6	42,3	-	-	25	-	-	-
92	С124-7-6	Арматура класса А1 диаметром 6мм	т	-	253,0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	CI24-9-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,02	286,0	-	-	6	-	-	-
94	Е6-240 ССЦ том I п. I7 П1-1-19	Угловые участки из монолита	м3	0,72	59,34	-	-	43	-	-	-
95	CI24-16-6	Арматура класса А1 диамет- ром 6мм	т	0,01	270,0	-	-	3	-	-	-
96	CI24-18-12	Арматура класса А3 диаметром 12мм	т	0,02	283,0	-	-	6	-	-	-
97	CI24-18-20	Арматура класса А3 диаметром 20мм	т	0,19	283,0	-	-	54	-	-	-
98	Е7-738	Установка металлических ограждений лестницы без поручня	100м	0,14	655,0	-	-	92	-	-	-
99	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных переплетов, решеток, са- нитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,27	60,5	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	Е6-30 ССЦ том I п.1-3 п.1-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3	м3	5,57	36,52	-	-	203	-	-	-
101	СИ24-3-8	Арматура класса А3 диаметром 8мм	т	0,03	270,0	-	-	8	-	-	-
102	Е6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до "4кг	т	0,44	441,0	-	-	194	-	-	-
103	Е13-121 13-15-6	Сгрунтовка за 2 раза закладных деталей грунтов- кой ГФ-0,119	100м2	0,24	7,71	-	-	2	-	-	-
104	Е13-153 13-18-6	Окраска за 2 раза закладных деталей эмалью ПФ-133	100м2	0,24	10,3	-	-	2	-	-	-
105	Е11-2 11-1-2	Прямок ОВ-ПР-1 Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,02	4,58	-	-	1	-	-	-
106	ССЦ том I часть I п.4-48	Стоимость щебня	м3	0,08	11,7	-	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I07	Е6-15 6-1-15	устройство монолитного бетонного днища прямка толщ. 250мм из бетона М-150	м3	0,4	1,45	-	-	I	-	-	-
I08	СЦ М.О том I ч. I п. I-4	Стоимость М-150	м3	0,4I	26,6	-	-	II	-	-	-
I09	Е6-128 6-13-4	Устройство бетонных стен прямка из бетона М-150 толщ. 250мм	м3	1,8	14,0	-	-	25	-	-	-
I10	СЦ М.О. том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	1,84	26,6	-	-	49	-	-	-
III	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,02	44I,0	-	-	9	-	-	-
II2	Е34-304 34-5I-1	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,09	22I,0	-	-	20	-	-	-
II3	Е13-12I 13-15-6	Огрунтовка за 2 раза закладных деталей ГФ-0II9	100м2	0,03	7,7I	-	-	I	-	-	-
II4	Е13-153 13-18-6	Окраска за 2 раза закладных деталей эмалью ПФ-133	100м2	0,03	10,3	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	Е8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,1	90,0	-	-	9	-	-	-
Итого по разделу 3:			руб		5371						
ИТОГО по ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:			руб		III46						

## Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел 4. КАРКАС

II6	Е7-143 7-10-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12м, мас- сой до 10т при длине плит покрытий до 6м и высоте зданий до 25м	шт	3,0	13,8	-	-	41	-	-	-
II7	ССЦ М.О. том I часть 2 п.8-49	Стоимость сборных двускат- ных решетчатых балок ИБДР12-3А4Т из бетона М-600	м3	5,58	94,06	-	-	525	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	То же том I тех. часть табл. 3-1	Стоимость арматуры АТ-4	тн	0,53	229,0	-	-	121	-	-	-
119	то же том I тех. часть табл. 3-1	Стоимость арматуры А-3	тн	0,37	250,0	-	-	93	-	-	-
120	то же том I тех. часть табл. 3-1	Стоимость арматуры АI	тн	0,03	229,0	-	-	7	-	-	-
121	то же том I тех. часть табл. 3-1	То же, ВР-I	тн	0,08	321,0	-	-	26	-	-	-
122	то же том I тех. ч. табл. 3-1	стоимость закладных деталей	тн	0,05	413,0	-	-	21	-	-	-
123	то же том IТ.ч.Т табл. 3-1	Стоимость дополнительных закладных деталей балок	тн	0,15	413,0	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24	Е7-668 7-47-11-1. 8	Укладка сборных железобетонных опорных плит весом 178кг	шт	6,0	0,72	-	-	4	-	-	-
I25	ССЦ М.О. том I часть 2 п.9-96	Стоимость опорных плит из бетона М-150	м3	0,43	62,7	-	-	27	-	-	-
I26	то же том I т.ч. табл.3-1	Стоимость арматуры А-I	тн	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
I27	то же том I т.ч. табл.3 -1	то же, А-3	тн	0,03	250,0	-	-	8	-	-	-
I28	то же том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,67	413,0	-	-	29	-	-	-
I29	Е8-59 8-7-3	Сетка арматурная из арматуры А-I диам.8мм	т	0,52	194,0	-	-	101	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	Е9-6I 9-9-1	Монтаж металлоконструкций подвесных путей	т	3,38	38,6	-	-	130	-	-	-
131	С12I-1825	Стоимость металлоконструкций	т	3,38	239,0	-	-	808	-	-	-
132	Е6-16I 6-15-2	Устр-во монолитных участков по стенам из бетона М-150	м3	2,8	22,3	-	-	62	-	-	-
133	ССЦ М.О. том I часть I п.1-16	Стоимость бетона М-150	м3	2,86	27,2	-	-	78	-	-	-
134	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,0	-	-	13	-	-	-

Итого по разделу 4:

руб

2161

Раздел 5. СТЕНЫ

135	Е8-3I 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м3	337,0	2,94	-	-	991	-	-	-
-----	----------------	---	----	-------	------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Сборник сметных цен Мособлисполкома том I ч. I п.6-1	Стоимость кирпича М-75	тыс.шт.	128,06	68,0	-	-	8708	-	-	-
137	то же том I ч. I п.2-12	Стоимость раствора М-50	м3	77,51	23,5	-	-	1821	-	-	-
138	Е8-36 В-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	3,7	3,02	-	-	11	-	-	-
139	СЦ М.О. том I ч. I п.6-12	Стоимость кирпича М-75	тыс.шт	1,41	68,0	-	-	96	-	-	-
140	то же том I ч. I п.2-12	Стоимость раствора М-50	м3	0,85	23,5	-	-	20	-	-	-
141	Е7-445 7-38-10-1. 8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	37,0	0,23	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	E7-127	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	8,0	1,5	-	-	12	-	-	-
I43	E7-130 7-9-2-1,8	Укладка перемычек массой до 1т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	8,0	1,77	-	-	14	-	-	-
I44	E6-83 6-9-7	Установка закладных деталей в стене крепления трубопроводов	т	0,02	441,0	-	-	9	-	-	-
I45	E8-189 8-22-1	установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки и облицовки	100м <sup>2</sup>	6,51	42,2	-	-	275	-	-	-
Стоимость перемычек											
I46	ССЦ том 3 п.866	ИПР1-12-12-14	шт	18,0	1,43	-	-	26	-	-	-
I47	то же п.869	ИПР3-22-12-14	шт	18,0	3,07	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48	то же п.926	ИПР32-41-25-22У	шт	2,0	34,2	-	-	68	-	-	-
I49	то же п.881	ИПР28-18-25-22у	шт	1,0	7,68	-	-	8	-	-	-
I50	то же п.886	ИПР28-24-25-22у	шт	8,0	10,8	-	-	86	-	-	-
ИТОГО по разделу 5:			руб					12209			

Раздел 6. ПОКРЫТИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ

I51	E7-I77 7-II-1	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	6,0	3,75	-	-	23	-	-	-
I52	E7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	13,0	5,48	-	-	71	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	Сб. сметных цен Мособл-исполкома том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	1,53	27,2	-	-	42	-	-	-
154	то же том I ч. 2 п. 8-120	Стоимость плит покрытия ПП-3А4Г-180ЛН-500 м длиной до 6м	м2	177,9	5,62	-	-	1000	-	-	-
155	то же том I ч. 2 п. 8-115	то же 2ПГ-2А4Г-180ЛН-500м, шириной до 2м, длиной до 6м	м2	8,9	5,56	-	-	49	-	-	-
156	то же том I ч. 2 п. 8-141	то же, 2П84-2А4Г-180ЛН-500м с отверстием диам. 400мм длиной до 6, шириной до 2м	м2	44,5	7,43	-	-	331	-	-	-
157	то же том I ч. 2 п. 8-151	то же, 1ПВ7-3А4Г-180ЛН-500м, 1ПВ4-3 А4Г-180ЛН-500м с отверстиями диам. 700, 400мм, длиной до 6м, шириной до 3-х м	м2	53,37	7,0	-	-	374	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	Е12-309	Устройство прокладной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РК-350	100м <sup>2</sup>	3,35	36,5	-	-	122	-	-	-
159	то же том I ч.2 п.9-328	Стоимость утеплителя плит из керамзитобетона - 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	51,24	25,7	-	-	1317	-	-	-
160	то же том I т.ч. табл.3-1	стоимость дополнительных закладных деталей плит	тн.	0,1	413,0	-	-	41	-	-	-
161	Е7-209 7-12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных уст- ройств одноэтажных зданий и сооружения при высоте зданий до 25м	шт	8,0	2,43	-	-	19	-	-	-
162	ССЦ М.О. том I ч.2 п.8-236	Стоимость стаканов СБ4А-10 объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,36	90,2	-	-	32	-	-	-
163	то же том I ч.2 п.8-237	То же, СБ7А-2 объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,24	75,9	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I64	То же том I т.ч. табл.3-1	Стоимость арматуры А-I	тн	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
I65	то же том I т.ч. табл.3-1	То же, В-I	тн	0,02	321,0	-	-	6	-	-	-
I66	То же том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,05	413,0	-	-	21	-	-	-
I67	То же том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость закладных деталей ИИЗ	кг	6,72	0,41	-	-	3	-	-	-
		Перекрытие на отм.3,6									
I68	Е7-463 7-39-6- -1.8	Укладка сборных железобетонных плит толщ.до 10м2	шт	4,0	3,09	-	-	12	-	-	-
I69	ССЦ М.О. том I ч.2 п8-479	Стоимость плит перекрытия ПК-63-15-8А4Т,ПК63.12-8А4Т	м2	35,9	9,63	-	-	346	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	Е6-182 6-16-10	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м <sup>2</sup> и приведенной толщине до 100мм	м <sup>3</sup>	4,5	22,8	-	-	103	-	-	-
I71	ССЦ М.О. том I ч. I пI-17	Стоимость бетона М-200	м <sup>3</sup>	4,57	28,2	-	-	129	-	-	-
I72	СИ24-10	Стоимость арматуры А-I	т	0,27	338,0	-	-	91	-	-	-
I73	СИ24-12	то же, А-3	т	0,19	325,0	-	-	62	-	-	-
I74	Е9-116 9-16-3	Монтаж металлических балок	т	0,59	31,2	-	-	18	-	-	-
I75	СИ21-1959	Ст-ть металлических балок	т	0,59	213,0	-	-	126	-	-	-
I76	Е12-287 12-9-4	Устройство слоя из керамзитобетона в монолитном участке	м <sup>3</sup>	0,84	2,48	-	-	2	-	-	-
I77	ССЦ М.О. том I ч. I пI-73	Стоимость керамзитобетона	м <sup>3</sup>	0,87	30,6	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	E12-271	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля толщиной 8мм	100м2	0,07	207,0	-	-	14	-	-	-
179	E12-284	Утепление покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми в один слой на битумной мастике	100м2	0,07	54,7	-	-	4	-	-	-
180	E12-285	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном 284	100м2	0,07	43,1	-	-	3	-	-	-
181	С114-125	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150	м3	0,57	25,6	-	-	15	-	-	-
182	E12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м2	0,07	51,6	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	Е12-300	На каждый 1мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном.299	100м2	0,07	2,82	-	-	1	-	-	-
ИТОГО по разделу 6:			руб		4431						
<u>Раздел 7. КРОВЛЯ</u>											
184	Е12-84 12-1-2-1	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике из двух слоев рубероида РМ-350 с защитным верхним слоем: из рубероида РК-420	100м2	3,27	228,0	-	-	746	-	-	-
185	Е12-289 12-9-6	Один слой рубероида с мелкозернистой посыпкой	100м2	3,27	49,9	-	-	163	-	-	-
ИТОГО по разделу 7:			руб		583						
<u>Раздел 8. ПЕРЕГОРОДКИ</u>											
186	Е8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	2,43	202,0	-	-	248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I87	СЦI М.О. том I ч.I П6-I	Стоимость кирпича М-75	тыс.шт	12,27	68,0	-	-	834	-	-	-
I88	то же том I ч.I П2-12	Ст-ть раствора М-50	м3	4,94	23,5	-	-	116	-	-	-
I89	Е26-35 26-8-8	Утепление перегородок венткамер жесткими минера- ловатными плитами	м3	1,59	35,5	-	-	56	-	-	-
I90	СII4-II6	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71	м3	1,56	43,6	-	-	68	-	-	-
I91	СI24-19	Арматура А-I для крепления утеплителя	КП	5,1	0,31	-	-	2	-	-	-
I92	ЕI5-298 I5-60I	Штукатурка перегородок раствором М-100 по металли- ческой сетке	100м2	0,27	315,0	-	-	83	-	-	-
I93	СЦI М.О. том I ч.I П2-14	Стоимость раствора М-100	м3	0,82	25,9	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	Е8-59 8-7-3	Установка анкерных болтов в клаку	кг	1,2	0,19	-	-	1	-	-	-
195	Е6-84 6-9-8	Обрамление отверстий вент- камер	т	0,04	355,0	-	-	14	-	-	-
ИТОГО по разделу 8:			руб					1443			
<u>Раздел 9. ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ</u>											
196	Е9-51 9-8-1	Установка металлических стоек	т	2,4	19,2	-	-	46	-	-	-
197	С121-1781	Стоимость металлических стоек	т	2,4	250,0	-	-	600	-	-	-
198	Е9-116 9-16-3	Укладка металлических балок	т	5,09	31,2	-	-	159	-	-	-
199	С121-1959	Ст-ть металлических балок	т	5,09	213,0	-	-	1084	-	-	-
200	Е9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круг- лой стали	т	3,45	46,8	-	-	161	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	СИ21-1979	Ст-ть площадок с настилом из рифленой стали	т	3,45	326,0	-	-	1125	-	-	-
202	Е9-46 9-7-1	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	1,05	58,0	-	-	61	-	-	-
203	СИ21-1975	Ст-ть металлических лестниц	т	1,05	358,0	-	-	376	-	-	-
ИТОГО по разделу 9:			руб					3612			

Раздел 10. ПРОЕМЫ

204	Е10-73 10-13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2	м2	20,8	2,18	-	-	45	-	-	-
205	СИ22-152	Ст-ть оконных блоков ПНД-12-18,1 со спаренными переплетами	м2	20,8	12,5	-	-	260	-	-	-
206	СИИ-435	Стоимость скобяных приборов к оконным блокам	компл.	10,0	1,72	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
207	E15-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,2	242,0	-	-	48	-	-	-
208	E20-4II 20-7-3	Установка жалюзийных решеток	I шт.	I,0	2,0I	-	-	2	-	-	-
209	CI30-I473-A	Стоимость жалюзийных решеток	м2	I,04	4,96	-	-	5	-	-	-
2IO	EIO-I05 IO-20-I	Установка дверных блоков в наружных стенах при площ. до 3 м2	м2	2,06	I,45	-	-	3	-	-	-
2II	EIO-I40 IO-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,06	I,34	-	-	3	-	-	-
2I2	CI22-280	Стоимость дверных блоков Д-56	м2	2,06	16,8	-	-	35	-	-	-
2I3	CIII-446-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в здание	компл	I,0	6,73	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	Е10-105 10-20-1	Установка дверных блоков во внутренних стенах площ. до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,45	-	-	6	-	-	-
215	С122-280	Стоимость дверных блоков Д-56	м <sup>2</sup>	4,12	16,8	-	-	69	-	-	-
216	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в поме- щение	компл	2,0	2,97	-	-	6	-	-	-
217	Е10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18,96	2,0	-	-	38	-	-	-
218	С122-273	Стоимость дверных блоков Д-37	м <sup>2</sup>	12,36	14,8	-	-	183	-	-	-
219	С122-273	Стоимость дверных блоков Д-38	м <sup>2</sup>	6,6	14,8	-	-	98	-	-	-
220	С111-448-1	Скобяные изделия для две- рей входных однопольных в помещение	компл	10,0	2,97	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	Е9-49 9-7-4	Установка металлических распашных ворот с автоматическим открыванием дверей разм. 3,6м ВАН-ВІ-ПГ	т	2,65	103,0	-	-	273	-	-	-
222	СІ2І-І969	Стоимость металлических ворот	т	2,65	287,0	-	-	761	-	-	-
ИТОГО по разделу І0:			руб					1889			

Раздел ІІ. ПОЛЫ

223	ЕІІ-2 ІІ-І-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,69	4,58	-	-	12	-	-	-
224	ССІ М.О. том І ч.І П4-48	Стоимость щебня	м3	10,99	11,7	-	-	129	-	-	-
225	ЕІІ-ІІ ІІ-І-ІІ	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	21,55	2,5	-	-	54	-	-	-
226	ССІ М.О. том І ч.І ПІ-15	Стоимость бетона М-100	м3	21,98	26,3	-	-	578	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	ЕИ-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	0,02	17,2	-	-	1	-	-	-
228	ССЦ М.О. том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м <sup>3</sup>	0,04	25,9	-	-	1	-	-	-
229	ЕИ-16 II-3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой	100м <sup>2</sup>	0,02	118,0	-	-	2	-	-	-
230	ЕИ-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	100м <sup>2</sup>	0,02	77,0	-	-	1	-	-	-
231	ЕИ-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	0,02	17,2	-	-	1	-	-	-
232	ССЦ М.О. том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м <sup>3</sup>	0,04	25,9	-	-	1	-	-	-
233	ЕИ-67 II-II-1	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100м <sup>2</sup>	2,59	28,9	-	-	75	-	-	-
234	ЕИ-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100м <sup>2</sup>	2,59	1,74	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	ССЦ М.О. том I ч. I П1-17	Стоимость бетона М-200	м3	5,28	28,2	-	-	149	-	-	-
236	то же том I ч. I П2-6	Стоимость цементного раствора	м3	0,41	28,1	-	-	12	-	-	-
237	ЕП-135 П-20-3	Устройство покрытия на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,1	363,0	-	-	38	-	-	-
238	ССЦ М.О. том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м3	0,23	25,9	-	-	6	-	-	-
Полы по перекрытию											
239	ЕП-52 П-7-3	Устройство теплоизоляции из жестких минераловатных плит толщ. 80 мм	100м2	0,06	16,6	-	-	1	-	-	-
240	СП4-П6	Стоимость минераловатных жестких плит	м3	0,49	43,6	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	ЕИ-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных стяжек толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,06	17,2	-	-	I	-	-	-
242	ЕИ-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм	100м <sup>2</sup>	0,06	1,56	-	-	I	-	-	-
243	ССЦ М.0. том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М-150	м <sup>3</sup>	0,24	25,9	-	-	6	-	-	-
244	ЕИ-67 II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100м <sup>2</sup>	0,36	28,9	-	-	10	-	-	-
245	ЕИ-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м <sup>2</sup>	0,36	1,74	-	-	I	-	-	-
246	ССЦ М.0. том I ч. I П1-17	Стоимость бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,73	28,2	-	-	21	-	-	-
247	то же том I ч. I П2-6	Стоимость цементного раствора	м <sup>3</sup>	0,06	28,1	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	ЕИ1-135 И1-20-3	Устройство рокрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,32	363,0	-	-	115	-	-	-
249	ССЦ М.О. том I ч. I П2-5	Стоимость цементно-песчаного рпствора М-150	м3	0,71	25,9	-	-	18	-	-	-
Итого по разделу II:			руб.					1250			

Раздел 12. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

250	Е15-201 15-15-1	Штукатурка наружных кирпичных стен	100м2	6,18	40,5	-	-	250	-	-	-
251	ССЦ Мосobl- исполкома том I ч. I П2-27	Стоимость раствора	м3	11,68	24,1	-	-	281	-	-	-
252	Е15-541 15-156-4- -2-3	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	6,18	50,6	-	-	313	-	-	-
253	Е15-297 15-59-4	Затирка потолков	100м2	0,44	19,3	-	-	8	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254	СЦ М.О. том I ч.I П2-30	Стоимость цементно-известкового раствора	м3	0,03	23,7	-	-	I	-	-	-
255	Е15-509 I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	100м2	1,00	3,13	-	-	3	-	-	-
256	Е15-663 I5-I68-6	Окраска потолков красками ПХВ	100м2	2,48	60,8	-	-	I5I	-	-	-
257	Е15-262 I5-55-2-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,89	65,4	-	-	I24	-	-	-
258	СЦ М.О. том I ч.I П2-27	Стоимость раствора	м3	3,54	24,1	-	-	85	-	-	-
259	Е15-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	100м2	1,19	5,64	-	-	7	-	-	-
260	Е15-509 I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	100м2	2,75	3,13	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	E15-660 I5-I68-3	Окраска стен по штукатурке красками ПХВ	100м2	0,7	76,3	-	-	54	-	-	-
262	E15-662 I5-I68-5	Окраска стен красками ПХВ по кирпичу и бетону	100м2	5,87	58,8	-	-	345	-	-	-
263	E15-86 I5-I4-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плитусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,09	450,0	-	-	41	-	-	-
264	E13-I2I I3-I5-6	Огрунтовка за 2 раза металлоконструкций грунтовкой ГФ-0119	100м2	10,84	7,71	-	-	84	-	-	-
265	E13-I53 I3-I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-133 в 2 слоя	100м2	10,84	10,3	-	-	112	-	-	-
ИТОГО по разделу I2			руб					1868			
<u>Раздел I3. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u>											
266	E27-I73 27-43-I	Устройство щебеночного основания отсыпки толщ. 100мм	100м2	0,57	21,4	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267	E27-174 27-43-2	На каждый I см измерения толщины слоя по расценке н.173 добавлять или исклю- чать	100м2	0,57	0,6	-	-	I	-	-	-
268	ССЦ М.О. том I ч.1 П4-69	Стоимость щебня	м3	8,38	12,0	-	-	101	-	-	-
269	E27-169 27-42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия отсыпки толщ.40мм	100м2	0,57	10,8	-	-	6	-	-	-
270	E27-172 27-42-3	На каждые 0,5 см измерения толщины слоя по расценке н.169 добавлять или исключать	100м2	0,57	2,62	-	-	I	-	-	-
271	ССЦ М.о. том I ч.1 П5-25	Стоимость асфальтобетонной смеси	тн	5,45	13,4	-	-	73	-	-	-
272	то же том I ч.1 П5-25	Стоимость песка	м3	0,29	7,63	-	-	2	-	-	-

ИТОГО по разделу I3:

руб

194

ИТОГО по НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:

руб

29640

ИТОГО ПО СМЕТЕ:

40786

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

№ п/п	Наименование кон-структивных элементов и видов работ по раз-делам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция				Удельный вес конст-руктивного эле-мента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	Стоимость единицы измерения в руб.
				прямых затрат	накладных расходов	%	сумма	Дополнительных накоплен-ных % стоимости по гр. 5, 7	Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе	эксплу-атации машин	в том числе заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>A. Подземная часть</b>														
1	Земляные работы	м3	610	269	16,5	43	26	338	-	-	-	-	-	0,67 0,55
2	Фундаменты	м3	132,43	5506	16,5	912	512	6930	-	-	-	-	-	13,64 52,33
3	Подземное хозяйство	руб	-	5371	16,5	883	498	6752	-	-	-	-	-	13,29
ИТОГО по подземной части		руб	III	146	16,5	1838	1036	14020	-	-	-	-	-	27,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. <u>НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>														
4	Каркас	м3	8,81	2161	16,5	281	195	2637	-	-	-	-	-	<u>5,19</u> 299,32
5	Стены	м3	340,7	12209	16,5	2012	1138	15359	-	-	-	-	-	<u>30,23</u> 45,08
6	Покрытие и пере- крытие	м2	327,57	4431	16,5	718	412	5561	-	-	-	-	-	<u>10,94</u> 16,98
7	Кровля	м2	327	583	16,5	96	54	733	-	-	-	-	-	<u>1,44</u> 2,24
8	Перегородки	м2	243	1443	16,5	238	134	1815	-	-	-	-	-	<u>3,57</u> 7,47
9	Лестницы и пло- щадки	т	11,99	3612	16,5	311	314	4237	-	-	-	-	-	<u>8,34</u> 353,08
10	Проёмы	м2	45,94	1889	16,5	227	169	2285	-	-	-	-	-	<u>4,50</u> 49,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Полы	м2	337	1250	16,5	204	118	1572	-	-	-	-	-	<u>3,09</u> 4,66
12	Отделочные работы	м2	3110,0	1868	16,5	307	174	2349	-	-	-	-	-	<u>4,62</u> 0,76
13	Разные работы	руб		194	16,5	32	18	244	-	-	-	-	-	<u>0,48</u>
	ИТОГО по надземной части			29640	16,5	4426	2726	36792	-	-	-	-	-	<u>72,40</u>
	ВСЕГО по смете:			40786	16,5	6264	3762	50812	-	-	-	-	-	<u>100,0</u>

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>ВАРИАНТ - 20°</u>											
I	Исключаются из сметы на вариант - 30°С след. п.п. 135, 136, 137, 141+142+143+146+147+148+149+150+159		руб					13115			
	991+8708+1821+9+12+14+26+55+68+8+86+1317										
	Добавляется к смете на вариант - 30°										
<u>Стены</u>											
2	ЕВ-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные высотой более 4м	м3	251,1	33,9	-	-	8512	-	-	-
3	Е7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	37	0,29	-	-	11	-	-	-
4	Е7-94	То же, весом 1,53 тн	шт	1	4,5	-	-	5	-	-	-
5	ССЦ М.О. том 3 п.866	Стоимость перемычек ИР1-12-12-14	шт	4	1,43	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	-"- п.879	То же, ИПРЗ-22-12-14	шт	24	3,07	-	-	74	-	-	-
7	-"- п.929	То же, ЗПР41-44-38-44	шт	1	56,2	-	-	56	-	-	-
8	-"- п.881	То же, ИПР28-18-25-22у	шт	1	7,68	-	-	8	-	-	-
9	-"- п.886	То же, ИПР28-24-25-22у	шт	8	10,8	-	-	86	-	-	-
		<u>Покрытие</u>									
10	ССЦ М.О. том I ч.П п.9-328	Стоимость утеплителя из керамзитобетонных плит толщ.13 см	м3	42,51	25,7	-	-	1093	-	-	-
		Итого исключается	руб					3264			
		ИЗ115-9851									
		Накладные расходы 16,5%	-"-					539			
		Итого	-"-					3803			
		Плановые накопления 8%	-"-					304			
		Всего исключается	-"-					4107			



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

Сметная стоимость  
варианта - 20<sup>0</sup>  
50812 - 4107

руб

46705

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Белоус*  
*Чикиш*  
*Чеканова*  
*Постнова*

А.А.Белоус

М.И.Чикиш

Р.Л.Чеканова

Л.Г.Постнова

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

ВАРИАНТ - 40°

I		Исключается из сметы на вариант - 30° след. п.159	руб						1317			
		Добавляется к смете на вариант - 30°										
		<u>Покрытие</u>										
2	ССЦ М.О. том I ч.П п.9-328	Стоимость утеплителя Из керамзитобетонных плит толщ.23см	м3	75,21	25,7	-	-	1933	-	-	-	
			руб					1933				
		Итого добавляется 1933 - 1317	"					616				
		Накладные расходы 16,5%	"					102				
		Итого	"					718				
		Плановые накопления 8%	"					57				

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

Всего добавляется руб 775

Сметная стоимость  
варианта - 40<sup>0</sup> руб 51587

50812 + 775 = 51587 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Белуус*  
*Чикиш*  
*Чеканова*  
*Постнова*

А.А.Белуус

М.И.Чикиш

Л.Р.Чеканова

Л.Г.Постнова

## Локальная смета № I-2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами) на устройство хозяйственно-питьевого водопровода

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

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатационная машинная в том числе заработная плата	основной заработной платы	эксплуатационной машинной заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е16-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм	шт	I	I7,4	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СИ30-85	-Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 15	шт	1	1,25	-	-	1	-	-	-
3	СИ30-86	-Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 20	шт	1	1,48	-	-	1	-	-	-
4	СИ30-87	-Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 25	шт	3	1,82	-	-	5	-	-	-
5	EI6-41 I6-7-3	- Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	8,0	1,20	-	-	10	-	-	-
6	EI6-42 I6-7-3	-Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	3,0	1,35	-	-	4	-	-	-
7	EI6-43 I6-7-3	-Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	7,0	1,36	-	-	10	-	-	-
8	EI6-46 I6-7-4	-Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	6,0	2,21	-	-	13	-	-	-

Альбом № 71902-2-437.87

-60-

22532-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	Е16-219 I6-22	-Гидравлическое испытание трубопроводов	100 м	0,24	3,94	-	-	I	-	-	-
10	С130-1482	-Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм I6	м	65,0	1,69	-	-	II0	-	-	-
II	Е15-614 I5-164-8	-Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,07	60,5	-	-	4	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					176			
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб					4			
Накладные расходы - 16,5 %			-"-					1			
Всего, стоимость общестроительных работ			-"-					5			
Стоимость сантехнических работ			руб					172			

Альбом № ТП 902-2-437.87

-64

22532-04

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

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

*Белуо*  
*Чикиш*  
*Шибяна*  
*Постнова*

А.А.Белуо  
 М.И.Чикиш  
 Н.В.Шибяна  
 Л.Г.Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство горячего водоснабжения

	Сметная стоимость	- 0,07 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: чертежи № ВК-I	Расчетную единицу - I л/сек.	- 3,50 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м <sup>2</sup> общей площади здания	- 0,17 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,03 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		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	С130-2035	Вентили проходные муфтовые 1548П2 диаметром 16 мм	шт	I	I,42	-	-	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СИ30-2036	Вентили проходные муф- товные И548П2 диаметром 20 мм	шт	I	1,64	-	-	2	-	-	-
3	Е17-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
4	Е17-53 СИ30-И506 I7-3-3	Установка смесителя для умывальника настенного СМ-УМ-НКС	шт	I	5,75	-	-	6	-	-	-
5	Е17-53 СИ30-И505 I7-3-3	То же, настенного СМ-ЦМ-НВР	шт	I	3,94	-	-	4	-	-	-
6	Е16-41 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	20,0	1,20	-	-	24	-	-	-
7	Е16-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных 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	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е15-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,08	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					59			
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ -			руб.					5			
накладные расходы-16,5%			"					1			
Всего, стоимость общестроительных работ -			"					6			
Стоимость сантехнических работ -			руб.					54			
накладные расходы-13,3%			"					7			
плановые накопления-8%			"					4			
Всего, стоимость сантехнических работ -			"					65			
Итого по смете			руб.					71			

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

*Александр*  
*Радченко*  
*Иванов*  
*Иванов*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство бытовой канализации

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу-л/сек - 9,0 тыс.руб.

I м2 общей площади здания - 0,44 руб.

I м3 объема здания - 0,06 руб.

Основание: чертежи № ВК-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е17-57 I74-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 с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл	1,0	19,00	-	-	19	-	-	-
3	Е17-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл	1	6,31	-	-	6	-	-	-
4	Е17-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл	1	14,6	-	-	15	-	-	-
5	Е16-33 I6-6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	15,0	1,92	-	-	29	-	-	-
6	Е16-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	17,0	3,10	-	-	53	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					145			
в том числе:											
Стоимость сантехнических работ -			-					145			

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

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

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

## ЛАСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(с несущими кирпичными стенами)

на оборудование технологических систем

Сметная стоимость - 26,79 тыс.руб.

В том числе:

1) оборудования - 17,26 тыс.руб.  
2) монтажных работ - 1,41 тыс.руб.  
3) строительно-монтажных работ - 8,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I м2 общей площади здания - 23,56 руб.

I м3 объема здания - 3,44 руб.

Основание: чертежи № ТХI + IO

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция 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	эксплуатация машин		основной заработной платы	
						в том числе заработная плата			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Система оточной воды от мойки автомобилей</u>											
1	В18-166 23-01 п.06-059 18-8-2	Установка электронасоса ГНОМ-100-25	шт	2	1203,41	-	-	2407	-	-	-
2	23-03 ч.2 п.01-001-0	Скорый безнапорный фильтр	т	6,00	665,00	-	-	3990	-	-	-
3	Ц.18-6-4	Монтаж фильтра	шт	4	42,60	-	-	170	-	-	-
4	1906-2015	Кран подвешной элек- трический однобалоч- ный однопролетный грузоподъемностью 3,2 т пролет 6,0	шт	1	1260,0	-	-	1260	-	-	-
5	23-03 ч.2 п.01-001-Н	Гидроциклон безнапор- ный	т	3,42	775,00	-	-	2650	-	-	-
6	Ц.18-1-4	Монтаж гидроциклона	шт	3	28,1	-	-	84	-	-	-
7	23-03 ч.2 п.01-001-Р	Резервуар чистой воды объем 22 м3	т	4,23	515,00	-	-	2178	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц.18-I-8	Монтаж резервуара	шт	7	103,00	-	-	103	-	-	-
9	23-03 ч.2 п.01-001-Л	Контейнер приемный объемом 0,32 м3	т	0,35	1200	-	-	420	-	-	-
10	Ц.16-I-2	Монтаж контейнера	шт	1	20,4	-	-	20	-	-	-
11	Е16-136 23-07 п.1-815 16-12-2	Установка клапана обратного 19ч21р Д 100 мм	шт	2	13,63	-	-	27	-	-	-
12	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	2	17,4	-	-	35	-	-	-
13	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	8	29	-	-	232	-	-	-
14	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	30	1,78	-	-	53	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	10,0	2,62	-	-	26	-	-	-
16	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	90,0	3,12	-	-	281	-	-	-
17	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	30,0	5,08	-	-	152	-	-	-
18	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	100м	1,6	4,22	-	-	7	-	-	-
19	Е22-61 22-4-5	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой растресковок резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 200 мм	м	3	10,3	-	-	31	-	-	-
20	С130-1777	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 65 мм	шт	8	1,15	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	СИ30-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа диаметром 80 мм	шт	3	1,26	-	-	4	-	-	-
22	Е15-613 I5-I64-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,48	43,5	-	-	21	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I:			руб.	-	-	-	-	14160	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	10498	-	-	-
Запасные части - 2%			-"	-	-	-	-	210	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			-"	-	-	-	-	214	-	-	-
Транспортные расходы - 3%			-"	-	-	-	-	328	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			-"	-	-	-	-	134	-	-	-
Комплектация - 0,7%			-"	-	-	-	-	75	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	11459	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Система очищенной воды на мойку автомобилей											
23	E18-166 18-8-2 23-01 Доп. 49 п. 254	Установка фекального насоса СД50/100 с электродвигателем 4А100/4	шт	2	196,91	-	-	394	-	-	-
24	23-03 ч. 2 п. 01-001-Н	Промежуточная емкость	т	1,8	775,00	-	-	1395	-	-	-
25	Ц.18-1-4	Монтаж промежуточной емкости	шт	2	28,10	-	-	56	-	-	-
26	E16-136 С130-859 16-12-2	Установка клапана обратного 16С13но Д 100 мм	шт	2	39,68	-	-	79	-	-	-
27	E16-136 23-07 1-1181	Установка задвижки клиновой 3296Д-100мм	шт	2	66,6	-	-	133	-	-	-
28	E16-136 23-07 1-0614	Установка клапана обратного 19ч21р диам. 80 мм	шт	2	11,22	-	-	22	-	-	-
29	2307-10021	Кран пробноспускной цапковый латунный ЮБВБКИ, Ду 15, Ру 10	шт	6	1,45	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е16-118 I6-I2-1	Установка задвижек 30ч7бр диаметром 80 мм	шт	2	24,8	-	-	50	-	-	-
31	Е16-119 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	6	29,0	-	-	174	-	-	-
32	Е16-121 I6-I2-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	2	49,1	-	-	98	-	-	-
33	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5,0	2,62	-	-	13	-	-	-
34	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	55,0	3,12	-	-	172	-	-	-
35	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	7,0	5,08	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	E16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,67	4,22	-	-	3	-	-	-
37	E22-II9 CI59-488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д 110х6,2 (С)	м	30,0	2,65	-	-	79	-	-	-
38	CI59-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,9	14,2	-	-	13	-	-	-
39	CI59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
40	E22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: стволов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,1	4,08	-	-	1	-	-	-
41	E22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10частей	0,9	5,98	-	-	5	-	-	-
42	CI30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 80 мм	шт	12	1,26	-	-	15	-	-	-
43	CI30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	10	1,54	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Е15-613 15-164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,2	43,50	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу: 2			руб.	-	-	-	-	2773	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	1395	-	-	-
Запасные части - 2 %			-"	-	-	-	-	28	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			-"	-	-	-	-	28	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			-"	-	-	-	-	44	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %			-"	-	-	-	-	18	-	-	-
Комплектация - 0,7 %			-"	-	-	-	-	10	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			-"	-	-	-	-	1523	-	-	-
Стоимость монтажных работ			-"	-	-	-	-	80	-	-	-
Накладные расходы -80%			-"	-	-	-	-	26	-	-	-
Плановые накопления-8%			-"	-	-	-	-	9	-	-	-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Система канализации сливной, переливной производственной											
45	E16-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч46бр диаметром 100мм	шт	7	29,0	-	-	203	-	-	-
46	2307-1002I	Кран пробноспускной цапковый латунный ГОББКИ, Ду 15, Ру 10	шт	3	1,45	-	-	4	-	-	-
47	E16-69 I6-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	20,0	3,12	-	-	62	-	-	-
48	E16-220 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	0,2	4,22	-	-	1	-	-	-
49	CI30-I779	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	6,0	1,54	-	-	9	-	-	-
50	E22-II9 CI59-488 22-8-3	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб Д 110х6,2 (С)	м	23,0	2,65	-	-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	E22-I2I 22-8-5 CI59-49I	То же, диам. 160x9, I (C)	м	10,0	5,25	-	-	53	-	-	-
52	E22-I22 CI59-494 22-8-6	То же, диам, 225x12,8 (C)	м	5,0	10,07	-	-	50	-	-	-
53	CI59-662	Угольник прямой диаметром 110	Юшт	0,6	14,2	-	-	9	-	-	-
54	CI59-673	Тройник прямой диаметром 110	Юшт	0,4	20,8	-	-	8	-	-	-
55	CI59-674	Тройник проходной Д 225	Юшт	0,2	24,4	-	-	5	-	-	-
56	CI59-673	Тройник неравнопроход- ной из полиэтилена Д 225/110 мм	Юшт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
57	CI59-710	Переход из полиэтилена Д 160 x 110 мм	Юшт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
58	CI59-710	То же, диам. 225x160мм	Юшт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
59	CI59-644	Заглушка Э-100	Юшт	0,5	2,48	-	-	1	-	-	-
60	CI59-625	Отвод 90-100	Юшт	0,8	4,64	-	-	4	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	180	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	29	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	17	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	226	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	280	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	37	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	342	-	-	-
		Итого по разделу 3:	руб.	-	-	-	-	605	-	-	-
		Раздел 4- Система промывки									
65	E18-I68 C130-I967 I8-8-4	Установка насоса центробежного К 160/20 с электродвигателем 4А 160 4	шт	I	405,54	-	-	406	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	3,0	3,12	-	-	9	-	-	-
74	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм толщиной стенки 4,5 мм	м	40,0	5,08	-	-	203	-	-	-
75	Е16-72 I6-8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	м	2,00	8,75	-	-	18	-	-	-
76	Е16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,55	4,22	-	-	2	-	-	-
77	С130-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	48	0,94	-	-	45	-	-	-
78	С130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлением 1 МПа, диаметром 80 мм	шт	4	1,26	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	С130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	4	1,54	-	-	6	-	-	-
80	С130-1781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа диаметром 150 мм	шт	6	2,55	-	-	15	-	-	-
81	Е15-613 15-164-7	Масляная окраска, белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,16	43,50	-	-	7	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4:			руб.	-	-	-	-	3252	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	998	-	-	-
Запасные части - 2 %			"	-	-	-	-	20	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	20	-	-	-
Транспортные расходы - 3%			"	-	-	-	-	31	-	-	-

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



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	CI59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,8	20,8	-	-	17	-	-	-
88	CI59-644	Заглушка 3-100	10шт	0,4	2,48	-	-	1	-	-	-
89	CI30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	7	1,54	-	-	11	-	-	-
90	CI30-I781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 150 мм	шт	3	2,55	-	-	8	-	-	-
91	E22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	1,1	4,08	-	-	4	-	-	-
92	E22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 частей	0,8	5,98	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу: 5			руб.	-	-	-	-	1514	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	110	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу 5:	руб.	-	-	-	-	1704	-	-	-
		Раздел 6. Система сжатого воздуха									
93	24040I-72	Компрессор гаражный 110I-85	шт	2	525,00	-	-	1050	-	-	-
94	Ц.7-I-2M	Монтаж компрессора	компл	2	114,00	-	-	228	-	-	-
95	С130-99	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 диаметром 25 мм	шт	2	1,59	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	СИ30-102	Вентили проходные муф- товые 15кч18п1 диаметром 50 мм	шт	4	3,78	-	-	15	-	-	-
97	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	29,0	1,78	-	-	52	-	-	-
98	Е16-219 16-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	0,29	3,94	-	-	1	-	-	-
99	СИ30-1772	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 20 мм	шт	20	0,57	-	-	11	-	-	-
100	Е16-20 16-3-1	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 50 мм	т	0,02	484,00	-	-	10	-	-	-
101	Е15-614 15-164-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,09	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6:			руб.	-	-	-	-	1375	-	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Накладные расходы -- - 13,3 %	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Плановые накопления-- - 8 %	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	112	-	-	-
		Итого по разделу 6:	руб.	-	-	-	-	1679	-	-	-
		<u>Раздел 7. Система технического водопровода</u>									
I02	E16-I35 23-07 I-0397 I6-I2-I	Установка вентиля запорного мембранного I5кч888р СВМ Д 40 мм	шт	2	24,66	-	-	49	-	-	-
I03	E16-II7 I6-I2-I	Установка задвижек З0ч6бр диаметром 50 мм	шт	I	17,4	-	-	17	-	-	-
I04	2307-I0224	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п, Ду 25, Ру I6	шт	I	1,45	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
105	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	47,0	1,78	-	-	84	-	-	-
106	Е16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,47	3,94	-	-	2	-	-	-
107	С130-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром 25 мм	м	35,0	2,23	-	-	78	-	-	-
108	С130-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	6	0,94	-	-	6	-	-	-
109	Е15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,14	60,5	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7:			руб.	-	-	-	-	246	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:											
			руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость общестрой- тельных работ									
		Накладные расходы - 16,5 %	-"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	-"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	-"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	-	237	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	290	-	-	-
Итого по разделу 7:			руб.	-	-	-	-	30I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 8. Система подачи реагента											
II0	23-03 ч.2 п.01-001-A	Вертикальный сборник ВЭПЗ.З-001-0.04	т	0,03	1865,0	-	-	56	-	-	-
III	Ц.18-I-I	Монтаж сборника	шт	1	16,1	-	-	1	-	-	-
II2	Е16-II7 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	1	17,4	-	-	17	-	-	-
II3	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	0,5	1,78	-	-	1	-	-	-
II4	Е22-II8 С 159-485 22-8-2	Прокладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д 63 х 3,6 (С)	м	4,0	0,92	-	-	4	-	-	-
II5	С159-659	Угольник прямой диаметром 63	10 шт	0,3	4,95	-	-	1	-	-	-
II6	Е22-365 22-23-1	Установка полиэти- леновых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,3	4,08	-	-	1	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 9. Система нефтепродуктов</u>											
I20	23-03 ч.2 п.01-001-м	Контейнер для нефтепродуктов объемом 1 м <sup>3</sup>	т	0,55	955,00	-	-	525	-	-	-
I21	Ц.18-1-3	Монтаж контейнера	шт	1	23,9	-	-	24	-	-	-
I22	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	3	17,4	-	-	52	-	-	-
I23	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм	м	20,0	1,78	-	-	36	-	-	-
I24	С130-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭП2, ВСТЭП3 давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	3	0,94	-	-	3	-	-	-
I25	Е16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,2	3,94	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	E15-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,06	60,5	-	-	4	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 9:			руб.	-	-	-	-	645	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	525	-	-	-
Запасные части - 2 %			"	-	-	-	-	11	-	-	-
Тара и упаковка - 2 %			"	-	-	-	-	11	-	-	-
Транспортные расходы - 3 %			руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2 %			руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
Комплектация - 0,7 %			"	-	-	-	-	4	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	-	-	574	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
Накладные расходы - 80 %			"	-	-	-	-	11	-	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

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

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



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

Главный инженер проекта

*А.А. Болуог*

А.А. Болуог

Начальник отдела ПОС и смет

*М.И. Чижик*

М.И. Чижик

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 гидрокисклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство отопления

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

Сметная стоимость - 1,38 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу-л/сек - 69,0 руб.  
 1 м2 общей площади здания- 3,41 руб.  
 1 м3 объема здания - 0,50 руб.

№ пп	Шифр и № позиции и затрат норматива	Наименование работ	Ед. изм.	К-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего в том числе		Всего в том числе		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9			10
1	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2, diam. в мм.15	шт	9	1,47	-	-	13	-	-	-
2	Е18-112 Доп. 524-02 18-5-1	Установка радиатора MC-140	экм	83,93	8,85	-	-	743	-	-	-
3	Е18-192 18-11-6	Установка воздухоборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным diam. корпуса 76мм	шт	1	4,75	-	-	5	-	-	-
4.	Е18-132	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб д.нитки 100мм и		2,4	4,34	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Е16-35 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб diam. 15 мм	м	53,0	0,86	-	-	46	-	-	-
6.	Е16-66 I6-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным diam. 57 мм, толщ. стенки 3,5 мм	м	170,0	1,78	-	-	303	-	-	-
7.	Е13-12I I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м2	0,16	7,7I	-	-	I	-	-	-
8.	Е13-168 I3 18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,73	7,13	-	-	5	-	-	-

Итого прямые затраты по смете руб II26

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб 6

Накладные расходы - 16,5% " I

Всего, стоимость общестроительных работ " 7

Стоимость сантехнических работ руб II20

Сдача и испытание - 2% " I

Накладные расходы - 13,3% " I49

Плановые накопления - 8% " I00

Всего, стоимость сантехнических работ I369

Итого по смете : I376

Главный инженер проекта *Шагун* А.А. Белоус

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

Составил инженер *Нисенко* Н.В. Цыбина

Проверил рук. группы *Лавров* 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, 8 на сумму	руб.	-	-	-	-	758	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2,0	4,34	-	-	9	-	-	-
2	18-112 доп. 5 24-02 18-5-1	Установка радиаторов чугунных отопительных МС-140	экм	71,65	8,85	-	-	634	-	-	-
3	13-168 13-8-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	64,2	0,0713	-	-	5	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	110	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	-"	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	-"	-	-	-	-	125	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	135	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 20 <sup>00</sup>	руб.	-	-	-	-	1241	-	-	-

Главный инженер проекта

*А.А. Белоус*

А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет

*М.И. Чикиш*

М.И. Чикиш

Составила инженер

*Н.В. Цыбина*

Н.В. Цыбина

Проверила рук. группы

*Л.Г. Постнова*

Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 40°C</u>									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2, 4, 8 на сумму	руб.	-	-	-	-	758	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2,8	4,34	-	-	I2	-	-	-
2	I8-II2 доп.5 24-02 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных МС-140	экм	I02,35	8,85	-	-	906	-	-	-
3	I3-I68 I3-8-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	85,6	0,0713	-	-	6	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	I66	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	I88	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	203	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 40 <sup>0</sup> С	руб.	-	-	-	-	1579	-	-	-

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-7

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидродиклонами производительностью 20 л/сек. (с несущими кирпичными стенами)

на устройство теплоснабжения

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

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

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц 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	эксплуа- тация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Доп.20 23-07 П1-2783	Клапан регулирующий 25ч939мм диам.25 с исполнительным ме- ханизмом	шт	I	83,0	-	-	83	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЦИ2-902-2	Монтаж клапана	шт	1	3,43	-	-	3	-	-	-
3	СИ30-103	Вентили проходные муф- товые 15 кв 18П2 диамет ром 15 мм	шт	1	1,47	-	-	1	-	-	-
4	СИ30-105	Вентили проходные муф- товые 15 кв 18П2 диа- метром 25 мм	"	1	2,02	-	-	2	-	-	-
5	СИ30-106	Вентили проходные муф- товые 15 кв 18П2 диа- метром 32 мм	"	3	2,53	-	-	8	-	-	-
6	Е18-213	Установка фильтров для очистки воды в трубо- проводах диаметром 32 мм	"	1	23,92	-	-	24	-	-	-
7	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб диамет- ром 15 мм	м	1,5	0,86	-	-	1	-	-	-
8	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб диамет- ром 25 мм	"	3,0	1,03	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	3,5	1,14	-	-	4	-	-	-
10	E16-66	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 57 мм	м	10,0	1,78	-	-	18	-	-	-
11	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,18	3,94	-	-	1	-	-	-
12	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м <sup>2</sup>	0,02	7,71	-	-	1	-	-	-
13	E13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м <sup>2</sup>	0,02	7,13	-	-	1	-	-	-
14	E26-15 С114-349	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м <sup>3</sup>	0,11	77,7	-	-	9	-	-	-
15	E26-69 С111-377	Обертывание трубопроводов руберойдом	100м <sup>2</sup>	0,06	134,0	-	-	7	-	-	-
16	E26-73 С1113-180	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	"	0,06	92,9	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.					171			

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

в том числе:

Стоимость оборудования - руб.								83			
Запасные части - 2%								2			
Тара и упаковка - 2%								2			
Транспортные расходы - 3%								3			
Заготов-складские расходы - I, 2%								I			
Комплектация - 0, 7%								I			
Всего, стоимость оборудования -								92			
Стоимость монтажных работ -								3			
Накладные расходы - 80%								2			
Всего, стоимость монтажных работ -								5			
Стоимость общестроительных работ -								23			
Накладные расходы - 16, 5%								3			
Плановые накопления - 8%								2			
Всего, стоимость общестроительных работ -								28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ -		руб.				62			
		Накладные расходы-13,3%		"-				7			
		Плановые накопления-8%		"-				5			
		Всего, стоимость сантехнических работ -		"-				74			
		Всего по смете		руб.				199			

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 20°C</u>									
		Исключается из смета на вариант - 30°C следующие пункты: 4, 5, 6, 8, 9 на сумму	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Добавляется к смету на вариант - 30°C									
I	CI30-I05	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 диам. 25 мм	шт	4	2,02	-	-	8	-	-	-
2	E18-2I2 I8-I4-I	Фильтр жидкостный диам. 25 мм	шт	I	20,6	-	-	2I	-	-	-
3	E16-37 I6-7-I	Прокладка трубопро- вола из стальных водогазопроводных труб, диам. 25 мм	м	5,0	I,03	-	-	5	-	-	-
4	E16-38 I6-7-I	То же, диам. 32 мм	"	I,5	I,14	-	-	2	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	"	-	-	-	-	I	-	-	-

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

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

*А.А.Белуо* А.А.Белуо  
*М.И.Чижин* М.И.Чижин  
*Н.В.Цыбина* Н.В.Цыбина  
*Л.Г.Постнова* Л.Г.Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство теплового пункта

Основание: чертежи № ОВ1-5

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. - 19,50 руб.  
 I м2 общей площади здания - 0,96 руб.  
 I м3 объема здания - 0,14 руб.

№ пп	Цифр 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	Всего	в том числе	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатационная машинная плата	основная заработная плата	эксплуатационная машинная плата	основная заработная плата	эксплуатационная машинная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	С130-103	Вентили проходные муфтовые И5К418п2 диаметр в мм: 15	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
2	С130-105	Вентили проходные муфтовые И5К418п2 диаметр в мм: 25	шт	2	2,02	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СИ30-106	Вентили проходные муф- товые ИКЧ18п2 диаметром в мм: 32	шт	2	2,53	-	-	5	-	-	-
4	Е16-135 СИ30-2060 16-12-1	Установка вентиля за- порного фланцевого 15с27нж1 diam.40мм	шт	2	24,6	-	-	49	-	-	-
5	СИ30-1039	Краны трехходовые на- тяжные муфтовые латун- ные П16186к диаметром 15 мм	шт	8	1,07	-	-	9	-	-	-
6	Е18-189 18-11-3	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диаметром патруб- ка 159 мм	шт	2	67,11	-	-	134	-	-	-
7	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб наруж- ным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм	м	32,0	1,78	-	-	57	-	-	-
8	Е16-35 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцинко- ванных труб, диаметром 15 мм	м	6,0	0,86	-	-	5	-	-	-
9	Е16-219 16-22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов	100м	0,38	3,94	-	-	1	-	-	-
10	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021	100м2	0,05	7,71	-	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	E13-168 I3-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,05	7,13	-	-	I	-	-	-
I2	E26-15 CII4-349 26-4-2	Изоляция трубопрово- дов шнуром минерало- ватным	м3	0,25	77,7	-	-	I9	-	-	-
I3	E26-69 CIII-377 26-13-5	Обертывание трубопро- водов руберойдом	100м2	0,12	134	-	-	I6	-	-	-
I4	E26-73 CIII3-180 26-13-9	Покрытие поверхности изоляции стеклопласт- тиком рулонным	100м2	0,12	92,9	-	-	II	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					315			
в том числе:											
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					48			
накладные расходы - 16,5%			- " -					8			
плановые накопления - 8%			- " -					4			
всего стоимость обще- строительных работ			- " -					60			
стоимость сантехни- ческих работ			руб.					267			
накладные расходы - 13,3%			- " -					37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - - 8%		руб.				22			
		всего стоимость сан- технических работ		"-				326			
		Итого по смете		руб.				386			

Главный инженер проекта

Нач.отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Селиверст*  
*Ракина*  
*Никола*  
*Власов*

А.А.Белоус

М.И.Чикиш

Н.В.Цыбина

Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 20°C</u>									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2,3,7 на сумму	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	СИ30-105	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 diam. 25 мм	шт	4	2,02	-	-	4	-	-	-
2	Е16-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб diam. до 57мм	м	32,5	1,78	-	-	58	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Северин*  
*Резин*  
*Низов*  
*Александр*

А. А. Белоус

М. И. Чижик

Н. В. Цыбина

Л. Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9  
к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей  
с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек  
(с несущими кирпичными стенами)  
на устройство вентиляции

Сметная стоимость	- 3,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу - I л/сек	- 160,56 руб.
I м2 общей площади здания	- 7,93 руб.
I м3 объема здания	- 1,16 руб.

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

№ п/п	Шифр и позиция норматива	№ затрат	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
						всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	E20-780 23-08- -01/78 Доп.24П.II 20-30-I		Установка приточной камеры 2ПК-10	шт.	I	1826,95	-	-	1827	-	-	-
2.	CI30-103		Вентили проходные муфтовые I5 К4 I8I2 диаметром в мм: I5	шт.	2	I,47	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	E20-704 I5-0I 20-20-I	Установка вентилятора радиального ВЦ4-75-2,5 с эл. двигателем 4AA50A4	шт.	I	5I,58	-	-	52	-	-	-
4.	E20-749 Доп.8 23-08 II-I-140 20-23-I	Установка вентилятора крышного радиального ВКР4.00.45.6	шт.	I	75,53	-	-	76	-	-	-
5.	E20-749 Доп.8 23-08 I-14I 20-23-I	То же, ВКР5.00.45.6	шт.	I	100,83	-	-	101	-	-	-
6.	E20-626 20-15-I	Установка дверей герме- тических утепленных размером, мм 1250x500	шт.	I	16,32	-	-	16	-	-	-
7.	E20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт.	5	9,37	-	-	47	-	-	-
8.	E20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	шт.	I	3,54	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	E20-406 20-7-I	Установка решеток жалюзи- зидных стальных регули- рующих РР-5 размером, мм: 200x600	шт.	6	5,30	-	-	32	-	-	-
10.	E20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзи- зидных стальных регули- рующих Р-150 размером, мм: 100x200	шт.	15	1,52	-	-	23	-	-	-
11.	E20-438 20-9-I	Установка заслонок воз- душных Р200P	шт.	3	8,95	-	-	27	-	-	-
12.	E20-535 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт УП-I диа- метром патрубка, мм: 200	шт.	5	11,99	-	-	60	-	-	-
13.	E20-537 20-13-I	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт УП-3 диаметром патрубка, мм 315	шт.	1	13,29	-	-	13	-	-	-
14.	CI30-640	Заглушки к питомертраж- ным лючкам СТД 828I	шт.	6	0,13	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. EI6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб диаметром 15мм		м	25,0	0,86	-	-	22	-	-	-
16. CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в све- ту в м2 до 0,2		м2	0,3	3,75	-	-	I	-	-	-
17. E20-I 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, диаметром, мм до 160		м2	8,8	7,36	-	-	65	-	-	-
18. E20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, диаметром мм, до 200		м2	44,6	5,40	-	-	24I	-	-	-
19. E20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315		м2	5,9	5,26	-	-	3I	-	-	-
20. E20-5 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450		м2	6,3	4,73	-	-	30	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21. Е20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, диаметром, мм 500		м2	12,6	4,88	-	-	61	-	-	-
22. Е20-3 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, перимет- ром, мм до 900		м2	9,0	5,4	-	-	49	-	-	-
23. Е15-6I3 I5-I64-7	Окраска воздухопроводов масляной краской		100м2	0,9	43,5	-	-	39	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.					2821			
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.					39			
Накладные расходы - I6,5%			"-					6			
Плановые накопления - 8%			"-					4			
Всего, стоимость общестро- ительных работ			"-					49			
Стоимость сантехнических работ			"-					2782			
Сдача и испытание - 5%			"-					5			
Накладные расходы - I3,3%			"-					145			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.					233			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"-					3160			
Итого по смете				руб.				3209			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

А.А. Белоус

М.И. Чикол

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство электроосвещения

Сметная стоимость	- 1,82 тыс.руб.
В т.ч. оборудования	- 0,08 тыс.руб.
монтажных работ	- 1,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу-л/сек-	91,0 руб.
1 м2 общей площади здания	-4,30 руб.
1 м3 объема здания	- 0,63 руб.

Основание: чертежи ЭО1 + ЭО4

Составлена в ценах 1984 года

№п	Шифр и позиция норматива	№ работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
					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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шкаф распределительный ПР11-3045-21У3, размером 400х750х200 мм- 1шт									
I	I5I7-I272	Металлоконструкции шкафа	шт	1,00	35,00	-	-	35	-	-	-
2	I504-I059 I504-I072- -А	Фидерный выключатель AE2044 4,80 +0,75	шт	6,00	5,55	-	-	33	-	-	-
3	I5I7-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63 А	шт	6,00	1,05	-	-	6	I	-	-
4	Ц.8-574-I8	Подготовка к включению	шт	6,00	0,23	0,11	-	1	4	-	-
5	Ц.8-573-7	Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	6,00	1,20	0,68	-	7	2	-	-
6	Ц.8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,07	93,00	31,90	-	7	2	-	-
7	Ц.8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливае- мые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения	100шт	0,03	278,00	-	-	8	2	-	-

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
22	I507-II99 доп. I5 к=I,082	Светильник с лампами накаливания марки НСП11-200 Е.Ю. I,082	шт	1,00	-	-	-	7	-	-	-
23	CI53-I9	Светильники подвесные с защитной сеткой и стеклом НСП09-200	шт	2,00	-	-	-	7	-	-	-
24	CI53-4I прим.	То же, марки НСП02-100	шт	7,00	-	-	-	39	-	-	-
25	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	шт	1,00	-	-	-	10	-	-	-
26	CI53-I38	Светильник с рассеи- вателем из силикат- ного стекла шаровой формы типа НБ006х100	шт	4,00	-	-	-	10	-	-	-
27	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40	шт	11,00	20,56	-	-	226	-	-	-
28	I507-I20I доп. I8 к=I,082	Светильник марки ЛСП14-2х40-210УХЛ4 23,65. I,082	шт	15,00	25,59	-	-	384	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СИ53-70	Светильник подвесной типа РСИ18-250-001У3	шт	3,00	14,30	-	-	43	-	-	-
30	СИ53-258	Лампы Б220-230-40	10шт	0,10	0,97	-	-	1	-	-	-
31	СИ53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,50	0,99	-	-	1	-	-	-
32	СИ53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,70	1,08	-	-	1	-	-	-
33	И515-7016	Лампы с аргоновым на- полнением в баллонах из прозрачного стекла Б-220-230-200	10шт	0,30	1,40	-	-	1	-	-	-
34	СИ53-231	Лампы ЛБ40	10шт	5,20	7,20	-	-	37	-	-	-
35	СИ53-251	Стартеры для люмине- сцентных ламп типа 80С-220	10шт	5,20	1,42	-	-	7	-	-	-
36	СИ53-241	Лампы ДРЛ250/6	10шт	0,30	57,00	-	-	17	-	-	-
37	СИ51-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2 х 2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,19	166,00	-	-	32	-	-	-
38	СИ51-1091	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3 х 2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	191,00	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IG	II	I2
39	CI5I-I09I	То же, 4x2,5	1000м	0,02	248,30	-	-	5	-	-	-
40	I50408 п. 2025 к=1,074	Патрон E27M-02	шт	1,00	0,15	-	-	1	-	-	-
4I	CI54-87	Выключатель неутоплен- ного типа для откры- той установки	шт	22,00	-	-	-	2I	-	-	-
42	CI54-I59	Розетка штепсельная малогобаритная типа Pш-П-2-0-IP 13-0I-10/ 42У2	шт	10,00	-	-	-	3	-	-	-
43	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	4,00	-	-	-	55	-	-	-
44	CI54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	3,00	-	-	-	5	-	-	-
45	2405-I364	Коробки ответвитель- ные кор-7ЗУ3	шт	20,00	-	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу: 2			руб.	-	-	-	-	930	-	-	-
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	930	-	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	1824	190	-	-

Главный инженер проекта

*А.А. Белоус* А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет

*М.И. Чикиш* М.И. Чикиш

Составил инженер

*Е.В. Сухина* Е.В. Сухина

Проверил рук. группы

*Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ1+ЭМ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 1,86 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	- 0,96 тыс. руб.
монтажных работ	- 0,90 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу - 1 л/сек	- 93,0 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- 2,22 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- 0,32 руб.

№пп	Шифр и № позиции и затрат норматива	№ Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		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
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	1504-4547	Пускатель электромагнитный неревверсивный, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-1210	шт	2,00	11,30	-	-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доп.12к 15-04 п.13-326	Тепловое реле РТЛ	шт	2,00	3,00	-	-	6	-	-	-
3	Доп.12к 15-04 п.12-241	Приставка контактная ПКЛ2204	шт	1,00	2,70	-	-	3	-	-	-
4	ЦВ-531-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на стене на ток до 40 А	шт	2,00	3,40	1,49	-	7	3	-	-
Пост управления кнопочный ПКУ 15-21.331.40У3, разм.230x205x81мм - 1 шт											
5	Доп.85к 15-04 п.18-248	Конструкции метал- лические шкафа	шт	1,00	10,40	-	-	10	-	-	-
6	1504- 180II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,80	-	-	5	-	-	-
7	1517- 1444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	-	7	-	-	-
8	1507- 506I	Арматура сигнальная АСТК	шт	3,00	0,38	-	-	1	-	-	-
9	1517- 148I- -I	Приборы измеритель- ные, регистрирующие, сигнальные, указательные	шт	3,00	0,75	-	-	2	-	-	-
10	ЦВ-529- -7	Пост управления кно- почный, устанавливае- мый на стене с коли- чеством элементов до 9	шт	1,00	3,33	1,58	-	3	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	185-2558 СКЦЗ-84	Стоимость шкафа распределительного серии ШР11-73513-22УЗ, 54У2	шт	1,00	139,00	-	-	139	-	-	-
12	885-2558 СКЦЗ-84	Подготовка к вклю- чению аппаратуры в шкафу распреде- лительном серии ШР11-73513-22УЗ, 54У2	шт	1,00	33,90	13,50	-	34	14	-	-
13	185-2551 СКЦЗ-84	Стоимость шкафа распределительно- го серии ШР11-73707-22УЗ, 54У2	шт	1,00	100,00	-	-	100	-	-	-
14	885-2551 СКЦЗ-84	Подготовка к вклю- чению аппаратуры в шкафу распредели- тельном серии ШР11-73707-22УЗ, 54У2	шт	1,00	24,90	9,16	-	25	9	-	-
15	185-2600 СКЦЗ-84	Ящик управления Я5110	шт	1,00	61,00	-	-	61	-	-	-
16	885-2600 СКЦЗ-84	Монтаж и подготов- ка к включению Я5110	шт	1,00	9,54	4,32	-	10	4	-	-
17	185-2617 СКЦЗ-84	Ящик управления Я5111	шт	3,00	69,00	-	-	207	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Е85-2617 СКЦЭ-84	Монтаж и подготовка к включению Я5111	шт	3,00	13,40	6,29	-	40	19	-	-
19	Е85-2657 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5115	шт	3,00	109,00	-	-	327	-	-	-
20	Е85-2657 СКЦЭ-84	Монтаж и подго- товка к включению Я5115	шт	3,00	22,00	11,00	-	66	33	-	-
21	ЦБ-521- -10	Ящик с трехполюсным рубильником и предо- хранителями, установ- ливаемый на стене или колонне на ток до 100А	шт	1,00	4,18	1,55	-	4	2	-	-
22	ЦБ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,86	60,80	23,40	-	113	44	-	-
23	ЦБ-148-9	Кабель до 35 кв по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100м	1,63	20,60	8,62	-	34	14	-	-
24	ЦБ-149-1	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,48	10,00	6,24	-	5	3	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ЦВ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	20,00	1,33	0,46	-	27	9	-	-
26	ЦВ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,61	0,47	-	3	1	-	-
27	ЦВ-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7	шт	2,00	0,68	0,20	-	1	-	-	-
28	ЦВ-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт	2,00	0,85	0,36	-	2	1	-	-
29	ЦВ-409-I	Заделка проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,29	4,88	2,36	-	1	1	-	-
30	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,19	1,21	1,14	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ЦБ-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,28	6,02	2,90	-	2	I	-	-
32	ЦБ-409-12	За каждый последующий провод сечение до 6мм <sup>2</sup>	100м	0,59	1,38	1,26	-	I	I	-	-
33	ЦБ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,48	32,00	9,26	-	15	4	-	-
34	ЦБ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,00	24,90	-	20	I	-	-
35	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,39	54,00	23,20	-	21	9	-	-
36	ЦБ-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,20	7,24	5,83	-	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ЦВ-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,04	108,00	34,30	-	4	I	-	-
38	ЦВ-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,08	1,34	1,12	-	1	-	-	-
39	ЦВ-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,08	27,80	15,50	-	2	I	-	-
40	ЦВ-405-I	Конструкции металлические для стальных труб скоба П-образная	т	0,01	445,00	43,50	-	4	-	-	-
41	ЦВ-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,10	33,40	10,70	-	3	I	-	-
42	ЦВ-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,10	43,90	10,90	-	4	I	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.					1345	180		
в том числе:											
стоимость оборудования			руб.					881			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части - 2%	руб.					17			
		Тара и упаковка - 2%	"-					17			
		Транспортные расходы - 3%	"-					26			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	"-					11			
		Комплектация - 0,7%	"-					7			
		Всего, стоимость оборудования	"-					959			
		Стоимость монтажных работ	руб.					464			
		Накладные расходы	"-					157			
		Плановые накопления - 6%	"-					49			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.					670			
		Итого по разделу I	руб.					1629	180		
		Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные</u>									
		<u>ценником</u>									
43	I6I7-2252	Ящик однофидерный ЯВЗ-3I	шт	I,00	27,96	-	-	28	-	-	-
44	CI6I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом и сечением жил мм <sup>2</sup> : 2x2,5	I000м	0,0I	I66,0	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	CI5I-I09I	То же, 4x2,5	I000м	0,18	248,30	-	-	45	-	-	-
46	CI5I-I092	То же, 3x4-Ix2,5	I000м	0,03	272,40	-	-	8	-	-	-
47	CI5I-I093	То же, 3x6-Ix4	I000м	0,08	339,60	-	-	27	-	-	-
48	CI5I-I094	То же, 3xI0-Ix6	I000м	0,07	448,80	-	-	3I	-	-	-
49	CI5I-I095	То же, 3xI6-IxI0	I000м	0,0I	60I,20	-	-	6	-	-	-
50	CI5I-I54I	То же, КГ-3x2,5- -IxI,5	I000м	0,03	333,60	-	-	I0	-	-	-
5I	CI52-228	Провод АПВ-Ix2	I000м	0,0I	28,40	-	-	I	-	-	-
52	CI52-229	То же, Ix3	I000м	0,02	34,90	-	-	I	-	-	-
53	CI52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4	I000м	0,02	34,90	-	-	I	-	-	-
54	CI52-230	Провода силовые марки АПВ, сече- нием, мм <sup>2</sup> : 6	I000м	0,05	45,60	-	-	2	-	-	-
55	CI52-242	Провода силовые марки ПВI, сече- нием, мм <sup>2</sup> : I,5	I000м	0,04	38, I0	-	-	2	-	-	-
56	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	I000м	0,0I	2II,00	-	-	2	-	-	-
57	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> I0x2,5	I000м	0,02	367,00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
58	24I649- 1064	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш Д=22мм	1000м	0,05	220,17	-	-	II	-	-	-
59	СИ3-2	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинко- ванные/ диаметр условного прохода в мм Ду= 20	м	10,00	0,30	-	-	3	-	-	-
60	СИ3-3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм Ду25	м	30,00	0,40	-	-	12	-	-	-
61	СИ59- 504	Трубы полиэтилено- вые тяжелого типа наружным диаметром 20	10м	2,00	1,51	-	-	3	-	-	-
62	2405- II334 Доп. IБ к=I,089	Лоток НЛ20-П2У3 I,85. I,089	шт	7,00	2,01	-	-	14	-	-	-
63	2405- I696	Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ. НР2-79	1000шт	0,01	139,36	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	2405- 1861	Стойки КИ150У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79	1000шт	0,01	235,84	-	-	2	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.					218			
в том числе:											
стоимость монтаж- ных работ			руб.					218			
плановые накопления- - 8%			-"					16			
всего, стоимость монтажных работ			-"					234			
Итого по разделу 2			руб.					234			
Итого прямые затраты по смете			руб.					1563	180		
в том числе:											
стоимость оборудования			руб.					881			
запасные части - 2%			-"					17			
тара и упаковка-2%			-"					17			
транспортные расходы- - 3%			-"					26			
заготов.-складские расходы - 1,2%			-"					11			
комплектация - 0,7%			-"					7			
всего стоимость оборудования			руб.					959			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			стоимость монтажных работ	руб.				682			
			накладные расходы	" "				157			
			плановые накопления - 8%	руб.				65			
			всего стоимость монтажных работ	руб.				904			
			Итого по смете	руб.				1863	180		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПДС 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-12

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство КиП и автоматики

Основание: чертежи № А1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,84 тыс.руб.

в том числе:

1. оборудования - 1,57 тыс.руб.

2. монтажных работ - 1,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания - 3,14 руб.

1 м3 объема здания - 0,46 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тив- ная условно чистая про- дук- ция
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. <u>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	шт	6	3,35	-	-	20	-	-	-
3	ЩI-I- -I	Термометр технический стеклянный показыва- ющий	шт	10	0,2I	-	-	2	-	-	-
4	I704- I0040	Устройство терморегу- лирующее dilatометри- ческое электрическое	шт	2	20,6	-	-	4I	-	-	-
5	ЩI-4- -3	Устройство терморегу- лирующее dilatометри- ческое электрическое	шт	2	0,36	-	-	I	-	-	-
6	I704- I0I85	Термопреобразователь сопротивления	шт	I	4,I	-	-	4	-	-	-
7	ЩI-I3- -I	Термопреобразователь для помещения, оди- нарный, двойной или поверхностный	шт	I	0,9	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I704- 50905 Доп.3	Регулятор температуры ТЭ4ПЗУЗ	шт	1	57,0	-	-	57	-	-	-
9	ЦII-406- -I	Регулятор темпера- туры полупроводниковый	шт	1	4,09	-	-	4	-	-	-
10	I704- 20023	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр по- казывающий МПЗ	шт	6	11,0	-	-	66	-	-	-
11	I704- 20026	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр пока- зывающий МВПЗ	шт	5	11,0	-	-	55	-	-	-
12	ЦII-93- -I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	11	0,8	-	-	9	-	-	-
13	I704- 20016	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр пока- зывающий электрокон- тактный ЭИМ -Iу	шт	7	7,8	-	-	55	-	-	-
14	ЦII-93- -7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий для точ- ных измерений электро- контактный	шт	7	1,27	-	-	9	-	-	-
15	I704- 50554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4	шт	9	54,0	-	-	486	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ЦП-405- -1	Регулятор-сигнализатор уровня Шкаф защитный АСИ, состоящий из 4-х приведенных панелей, размером 2200x800x600 мм - 1 шт.	компл.	9	2,66	-	-	24	-	-	-
17	1517-1070	Металлоконструкции шкафа	м	0,8	140,0	-	-	112	-	-	-
18	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов А63-М	шт	1	1,45	-	-	1	-	-	-
19	1517- 1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1	1,3	-	-	1	-	-	-
20	1504- 12271 Доп.72	Реле ПЗ-37	шт	14	3,3	-	-	46	-	-	-
21	1517-1429 -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	14	4,4	-	-	62	-	-	-
22	1504- 12015	Реле времени РКВ11-33-112УХЛЧ	шт	7	8,6	-	-	60	-	-	-
23	1517- 1428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	7	2,9	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I504-6001	Выключатель пакетный ПВИ-16	шт	5	0,75	-	-	4	-	-	-
25	I517-1414-2	Переключатели и выключатели пакетные до 63	шт	5	3,65	-	-	18	-	-	-
26	3608-2024	Диод Д226Б	шт	18	0,08	-	-	1	-	-	-
27	I517-1549	Диод Транзистор Д-226	шт	18	0,27	-	-	5	-	-	-
28	I504-6417	Переключатель универсальный 5312 С29	шт	1	3,25	-	-	3	-	-	-
29	I517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	1	3,0	-	-	3	-	-	-
30	I504-18011	Кнопки управления КБ-011У3	шт	3	0,8	-	-	2	-	-	-
31	I517-1444-2	Кнопки цепей управления	шт	3	1,5	-	-	5	-	-	-
32	I507-5080	Табло светозовое ТСМ-Ш-У3-01	шт	20	0,65	-	-	13	-	-	-
33	I517-1481-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	шт	20	0,85	-	-	17	-	-	-
34	ЩП-680-5	Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на полу	шт	1	4,74	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ЩИ-706- -5	Рама, размер мм: 600x550, 800x550	шт	3	1,93	-	-	6	-	-	-
36	ЩИ-711- -1	Ввод кабельный коли- чество жил до: 10	I ввод	8	0,54	-	-	4	-	-	-
37	ЩИ-711- -2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	I ввод	3	1,05	-	-	3	-	-	-
		Щит автоматизации приточной системы П1, разм. 1000x600x500 мм - I шт.									
38	I517- 1104	Металлоконструкции шкафа	шт	I	21,0	-	-	21	-	-	-
39	I504- 1006	Выключатель автома- тический, число полю- сов I, АБЗ-М	шт	I	1,45	-	-	I	-	-	-
40	I517- 1351- -1	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	I	1,05	-	-	I	-	-	-
41	I504- 6416	Переключатель уни- версальный УП-53 11-А225	шт	2	2,15	-	-	4	-	-	-
42	I517- 1445- -1	Переключатели уни- версальные на 2 секции УП-5300	шт	2	1,25	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1504- 6417	Переключатель универ- сальный УП-5312-С29	шт	I	3,25	-	-	3	-	-	-
44	1517- 1446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	I	2,5	-	-	3	-	-	-
45	1504- 6412	Переключатель универ- сальный типа УП-5314	шт	I	5,1	-	-	5	-	-	-
46	1517- 1448 -I	Переключатели универ- сальные на 8 секций УП-5300	шт	I	4,95	-	-	5	-	-	-
47	1504- 6001	Выключатель пакетный ПВ1-16	шт	I	0,75	-	-	1	-	-	-
48	1517- 1414- -I	Переключатели и вы- ключатели пакетные до СЗА	шт	I	3,3	-	-	3	-	-	-
49	1504- 18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	5	0,8	-	-	4	-	-	-
50	1517- 1444- -I	Кнопки цепей управления	шт	5	1,25	-	-	6	-	-	-
51	1504- 3001	Держатель с плавкой вставкой ПК-45- ДВН4-2В	шт	4	0,11	-	-	1	-	-	-
52	1507- 5047	Арматура свето- сигнальная АС-12011У2	шт	3	0,33	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1517- 1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные шт		3	0,75	-	-	2	-	-	-
54	номен- клат. ката- лог из делий заво- дов Глав- мон- таж- авто- мат ИКИ Моск- ва 1984г	Регулируемый импульс- ный прерыватель РИП-2М шт		1	70,0	-	-	70	-	-	-
55	1517- 1484- -I	Приборы измеритель- ные, регулирующие, указательные и сиг- нальные шт		1	1,5	-	-	2	-	-	-
56	1504- 15462	Реле ВЛ-56 шт		1	24	-	-	24	-	-	-
57	1517- 1429- -I	Реле напряжения, вре- мени, сигнальные, промежуточные шт		1	3,75	-	-	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	I504- I227I Доп.72	Реле ПЭ-37	шт	5	3,3	-	-	16	-	-	-
59	I517- I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	5	3,75	-	-	19	-	-	-
60	III- 680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	шт	I	3,09	-	-	3	-	-	-
61	III-7II -I	Ввод кабельный, количество жил, до 10	I ввод	5	0,54	-	-	3	-	-	-
62	III-7II -2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	"	I	1,05	-	-	I	-	-	-
63	I504- 4547	Пускатель магнитный ПМЛII IOO2A	шт	6	II,3	-	-	68	-	-	-
64	IIВ-53I- -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40A	шт	6	3,4	-	-	20	-	-	-
65	I50408- 101-0	Пост управления ПКС222-1У2	шт	2	1,4	-	-	3	-	-	-
66	IIВ-529- -5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	2	1,99	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	I50408- -101-I	Пост управления ПКЕ222-2У2	шт	I	2,05	-	-	2	-	-	-
68	ЦБ-529- -5	Пост управления кно- почный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	I	1,99	-	-	2	-	-	-
69	ЦБ-529- -5	Пост управления кно- почный ПКЕ722-2У2	шт	I	1,0	-	-	1	-	-	-
70	ЦБ-529- -5	Пост управления кно- почный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	I	1,99	-	-	2	-	-	-
		Пост управления кнопочный ПКЦ I5-2I.33I-54У2 разм. 230x205x8I мм - I шт.									
71	I504- I8248- Доп.85	Металлоконструкции шкафа	шт	I	10,4	-	-	10	-	-	-
72	I504- I8019	Кнопки управления КЕ-081У2	шт	4	0,9	-	-	4	-	-	-
73	I517- I444-I	Кнопки цепей управления	шт	4	1,25	-	-	5	-	-	-
74	I507- 505I	Арматура АСТК- 505I	шт	5	0,38	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	И517- И481- -1	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- зательные и сигналь- ные	шт	5	0,75	-	-	4	-	-	-
76	И8- 529- -7	Пост управления кно- почный устанавливаем- ый на стене с коли- чеством элементов до 9	шт	1	3,33	-	-	3	-	-	-
77	И8- И46- -1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладны- ми скобами, масса 1 м до 13 кг	100м	5,54	48,0	-	-	266	-	-	-
78	И8-И56 -8	Заделка кабеля с поливинилхлоридной изоляция сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с коли- чеством жил до 7	шт	74	0,68	-	-	50	-	-	-
79	И8-И56 -9	Заделка для кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией сече- нием мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт	18	0,85	-	-	15	-	-	-
80	И8-409- -1	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,55	4,88	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	ЦБ-409- -II	За каждый последую- щий провод сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,1	1,21	-	-	1	-	-	-
82	ЦБ-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструк- циям	100м	0,19	32,0	-	-	6	-	-	-
83	ЦБ-406- -I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,24	54,0	-	-	13	-	-	-
84	ЦБ-522- -I	Выключатель или пе- ресключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	2	2,6	-	-	5	-	-	-
85	ЦБ-84-1	Аппарат, количество подключаемых кон- цов до 2	шт	1	0,38	-	-	1	-	-	-
86	Ц12-811- -1	Монтаж крана трех- ходового и вентилей диам. 15мм	шт	21	0,76	-	-	16	-	-	-
87	Ц12-523- -2	Монтаж импульсных трубок 14x2x6000	м	107,0	0,24	-	-	26	-	-	-
88	ЦБ-405- -2	Конструкция металли- ческая сварная	тн	0,07	395,0	-	-	28	-	-	-
89	Ц11-582- -1	Коробка соединитель- ная, количество зажи- мов до: 8	шт	3	0,97	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
90	ШИ-582- -2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16	шт	7	1,04	-	-	7	-	-	-	
91	ШИ-581- -2	Монтаж коробки КС-20УЗ	шт	2	1,25	-	-	3	-	-	-	
92	ШЕ-147- -13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,7	43,9	-	-	31	-	-	-	
93	ШИ-642- -1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	6	0,34	-	-	2	-	-	-	
Итого по разделу I			руб.						2044			
в том числе:												
стоимость оборудования			руб.						1461			
запасные части - 2%			руб.						22			
тара и упаковка - 2%			руб.						22			
транспортные расходы - 3%			руб.						44			
заготов.-складские расходы - 1,2%			руб.						17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация - 0,7%	руб.					4			
		всего стоимость оборудования	руб.					1570			
		стоимость монтажных ра- бот	руб.					582			
		накладные расходы	руб.					233			
		плановые накопления - 8%	руб.					60			
		всего стоимость монтаж- ных работ	руб.					875			
-----											
		Всего по разделу I	руб.					2446			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

94	СИ54-2I	Пакетные модернизи- рованные переключатели типа ПИ2-10/И2МЗБ	шт	2	1,05	-	-	2	-	-	-
95	I602- 50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I	шт	I	3,56	-	-	4	-	-	-
96	СИ30-78	Кран трехходовой и вентили запорные диам. I5мм	шт	2I	0,96	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	СИ52-178	Провода на напряжение до 380В, марки ПВ1, сечением мм <sup>2</sup> : 1	1000м	0,17	23,6	-	-	4	-	-	-
98	СИ51-1874	Кабели контрольные, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением; мм <sup>2</sup> 4x1,5	1000м	0,02	308,0	-	-	5	-	-	-
99	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000м	0,16	195,0	-	-	31	-	-	-
100	СИ51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	-"	0,06	211,0	-	-	13	-	-	-
101	СИ51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	-"	0,03	277,0	-	-	8	-	-	-
102	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	-"	0,14	367,0	-	-	51	-	-	-
103	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	-"	0,16	458,0	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I04	СИ3-353	Труба бесшовная диам. 14х2,6 мм	м	110,0	0,6	-	-	66	-	-	-
I05	СИ3-2	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода ДУ20	м	30,0	0,3	-	-	9	-	-	-
I06	24I649-1063	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 Д=20мм	1000м	0,03	193,32	-	-	5	-	-	-
I07	2405-1389	Коробки соединительные КСК=8	шт	3	2,38	-	-	7	-	-	-
I08	2405-1390	Коробки соединительные КСК=16	шт	7	3,73	-	-	26	-	-	-
I09	2405-11481 Доп.23 к=1,082	Коробка КС-20У3 6,35.1,082	шт	2	6,87	-	-	14	-	-	-
I10	24-18-29 П09-029 к=1,098	Отборное устройство 2,40.1,098	шт	6	2,64	-	-	16	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.					354			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.					259			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8%	руб.					19			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					278			
		стоимость общестроительных работ	руб.					75			
		накладные расходы - 16,5%	руб.					12			
		плановые накопления - 8%	руб.					7			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.					94			
		стоимость сантехнических работ	руб.					20			
		накладные расходы - 13,3%	руб.					3			
		плановые накопления - 8%	руб.					2			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.					25			
-----											
		Всего по разделу 2	руб.					397			
-----											
		Итого по смете:	руб.					2398			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8%	руб.					7			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					94			
		стоимость сантехнических работ	руб.					20			
		накладные расходы - 13,3%	руб.					3			
		плановые накопления - 8%	руб.					2			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.					25			
		Всего по смете	руб.					2843			

Главный инженер проекта

*А.А. Белоус*

А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет

*М.И. Чикиш*

М.И. Чикиш

Составила инженер

*Л.В. Сухина*

Л.В. Сухина

Проверила рук. группы

*Л.Г. Постнова*

Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IЗ

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидросиклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство связи и сигнализации

Основание: чертежи СС1 + СС2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.  
 В том число:  
 оборудования - 0,01 тыс.руб.  
 монтажных работ - 0,02 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 расчетную единицу - л/сек - 1,50 руб.  
 I м2 общей площади здания - 0,05 руб.  
 I м3 объема здания - 0,01 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		Нормативная условно-чистая продукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						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
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	6203-13	Аппарат телефонный ТА-72М-2ШАТС	шт	1,00	8,10	-	-	8	-	-	-
2	ЦИО-127-5	Аппарат телефонный настойный системы АТС	шт	1,00	0,37	0,31	-	1	-	-	-
3	ЦИО-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1м до 1 кг	100м	0,15	30,70	15,10	-	5	2	-	-
4	ЦИО-972-2I	Устройство кабель- ного ввода в здание	шт	1,00	6,15	2,75	-	6	3	-	-
Итого прямые затраты по разделу I:			руб.	-	-	-	-	20	5	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"-	-	-	-	-	8	-	-	-
Стоимость монтажных работ			"-	-	-	-	-	12	-	-	-
Накладные расходы			"-	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу:	руб.	-	-	-	-	26	5	-	-
		<u>Раздел 2. Материалы, по учетным ценникам</u>									
5	СИ51-2729	Кабель марки ПРППМ-2х1,0	1000м	0,02	64,70	-	-	1	-	-	-
6	СИ59-481	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	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб.	-	-	-	-	22	5	-	-

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

Главный инженер проекта

*А.А. Белус* А.А. Белус

Начальник отдела ПОС и смет

*М.И. Чикиш* М.И. Чикиш

Составил ст. инженер

*Л.В. Сухинина* Л.В. Сухинина

Проверил рук. группы

*Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на приобретение гардеробных шкафчиков для хранения одежды

Сметная стоимость	- 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I л/сек.	- 14,0 руб.
I м2 общей площади здания	-
I м3 объема здания	-

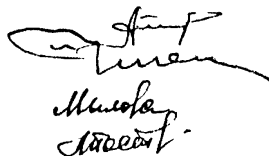
Основание: чертежи АР-I

№ 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	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатационные в том числе заработная плата	основная заработная плата	эксплуатационные			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Калькул. Челябинского завода	Шкаф металлический МД-25,4 со скамьей	шт	I	97,00	-	-	97,00	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Калькул. Челябинского завода	То же, МВД-25,4 со скамьей	шт	I	107,00	-	-	107,00	-	-	-
3	24-06 п. 15-019	Электрополотенце ЭРА I,0/I,0	шт	I	37,00	-	-	37,00	-	-	-
		Итого по смете:						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



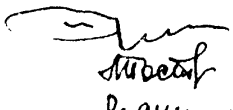
А.А. Белоус  
 М.И. Чикиш  
 Л.В. Милова  
 Л.Г. Постнова

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	- 30	-20	-40
I	2	3	4
<u>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч	1521,0	1521,0	1521,0
Заработная плата, руб.	1336,0	1336,0	1336,0
Строительные машины, руб.	183,43	183,43	183,43
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч	3465,0	2912,7	3567,3
Заработная плата, руб.	2638,0	2251,3	2709,6
Строительные машины, руб.	469,34	416,47	479,13

I	2	3	4
<u>Итого общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	4986,0	4433,7	5088,3
Заработная плата, руб.	3774,0	3387,3	3845,6
Строительные машины, руб.	652,77	599,9	662,56
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>			
Затраты труда, чел.-ч	19,0	19,0	19,0
Заработная плата, руб.	15,0	15,0	15,0
Строительные машины, руб.	0,58	0,58	0,58
<u>Горячее водоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-ч	20,0	20,0	20,0
Заработная плата, руб.	15,0	15,0	15,0
Строительные машины, руб.	0,41	0,41	0,41
<u>Бытовая канализация</u>			
Затраты труда, чел.-ч	26,0	26,0	26,0
Заработная плата, руб.	18,0	18,0	18,0
Строительные машины, руб.	0,36	0,36	0,36

I	2	3	4
<u>Оборудование технологических систем</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	1833,0	1833,0	1833,0
Заработная плата, руб.	1212,0	1212,0	1212,0
Строительные машины, руб.	66,94	66,94	66,94
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	195,0	175,31	223,08
Заработная плата, руб.	135,0	121,37	154,44
Строительные машины, руб.	14,13	12,7	16,16
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	25,0	23,6	25,0
Заработная плата, руб.	17,0	16,07	17,0
Строительные машины, руб.	0,84	0,8	0,84
<u>Тепловой пункт</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	69,0	67,34	69,0
Заработная плата, руб.	43,0	41,97	43,0
Строительные машины, руб.	3,46	3,38	3,46
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	337,0	337,0	337,0
Заработная плата, руб.	213,0	213,0	213,0
Строительные машины, руб.	11,93	11,93	11,93

I	2	3	4
<u>Освещение</u>			
Затраты труда, чел.-ч	418,0	418,0	418,0
Заработная плата, руб.	246,0	246,0	246,0
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч	351,0	351,0	351,0
Заработная плата, руб.	227,0	227,0	227,0
<u>Кип и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-ч	565,0	565,0	565,0
Заработная плата, руб.	335,0	335,0	335,0
<u>Связь и сигнализация</u>			
Затраты труда, чел.-ч	8,0	8,0	8,0
Заработная плата, руб.	5,0	5,0	5,0
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.-ч	8852	8277	8962
Заработная плата, руб.	6255	5853	6346
Строительные машины, руб.	751	697	763
Начальник отдела ПОС и смет	 М. И. Чикиш Л. Г. Постнова Т. Г. Родионова		
Составил рук. группы			
Проверил рук. группы			