

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 439.87

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей
с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек
(с несущими кирпичными стенами)

Альбом IX

С м е т ы

22534 - 04
ЦЕНА 6-50

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать Σ 1988 года

Заказ № 11791 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ *22534-04*
902 - 2 - 439.87

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей
с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек
(с несущими кирпичными стенами)

Альбом IX

С м е т ы

Стоимость:

общая	103,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	78,75 тыс.руб.
I куб. м здания	22,89 руб.
I кв. м общей площади	155,48 руб.

Разработан:
Проектным институтом
"Гипроавтотранс"

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

Директор



Ю.М.Газаев

Главный инженер проекта



А.А.Белоус

Начальник отдела ПОС и смет



М.И.Чикиш

П Е Р Е Ч Е Н Ь С М Е Т

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

№№ пп	Наименование смет	№№ смет	№№ страниц
1	2	3	4
I	Пояснительная записка		3
2	Объектная смета	I	4
3	Общестроительные работы	I-I	6
4	Хозяйственно-питьевой водопровод	I-2	49
5	Горячее водоснабжение	I-3	53
6	Бытовая канализация	I-4	56
7	Оборудование технологических систем	I-5	59
8	Отопление	I-6	94
9	Теплоснабжение	I-7	100
10	Тепловой пункт	I-8	107
11	Вентиляция	I-9	113
12	Освещение	I-10	118
13	Силовое электрооборудование	I-11	128
14	КИП и автоматика	I-12	140
15	Связь и сигнализация	I-13	159
16	Шкафчики для хранения одежды	I-14	163
17	Ведомость потребности в производственных ресурсах		165

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Единые районные единичные расценки на строительные работы.
- Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
- Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом.
- Прейскуранты, введенные в действие с I.01.1982 г. и ценники на монтаж оборудования, издания 1983 г.

Сметная документация разработана применительно к "Ia" территориальному району.

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

Руководитель группы



Л.Г.Постнова

Альбом В т.п. 902-2-439.87

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей
с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими
кирпичными стенами)

Сметная стоимость	- 103,87 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу - I л/сек	- 3462,33 руб.
1м2 общей площади здания	- 155,48 руб.
I м3 объема здания	- 22,89 руб.

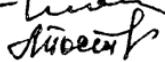
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дование и инвен- таря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной з/пла- ты	экс- п- луа- тажи маши- н	норма- усл.- чистой продук- ции	еди- ница мере- ния	кол-во единиц изме- рения	стои- мость еди- цы из- мере- ния, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	56,71	-	-	-	56,71	-	-	-	м3	3440,3	16,49
2.	I-2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	3440,3	0,06
3.	I-3	Горячее водоснабжение	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	м3	3440,3	0,02
4.	I-4	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	3440,3	0,05
5.	I-5	Оборудование технологи- ческих систем	9,61	1,86	21,61	-	33,08	-	-	-	м3	3440,3	3,34
6.	I-6	Отопление	1,60	-	-	-	1,60	-	-	-	м3	3440,3	0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
7.	I-7	Теплоснабжение	0,12	-	0,09	-	0,21	-	-	-	м3	3440,3	0,03
8.	I-8	Тепловой пункт	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	3440,3	0,11
9.	I-9	Вентиляция	3,30	-	-	-	3,30	-	-	-	м3	3440,3	0,96
10.	I-10	Освещение	-	1,96	0,08	-	2,04	-	-	-	м3	3440,3	0,57
11.	I-11	Силовое электрооборудование	-	1,25	1,21	-	2,46	-	-	-	м3	3440,3	0,36
12.	I-12	КИП и автоматика	-	1,46	1,84	-	3,30	-	-	-	м3	3440,3	0,42
13.	I-13	Связь и сигнализация	-	0,02	0,01	-	0,03	-	-	-	м3	3440,3	0,01
14.	I-14	Шкафчики для хранения одежды	-	-	0,28	-	0,28	-	-	-	м3	3440,3	-
		ИТОГО по объектной смете:	72,20	6,55	25,12	-	103,87	-	-	-	м3	3440,3	22,89

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







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

Альбом № Т.П. 902-2-439.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

22534-04

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидрокiclонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами) на общестроительные работы

	Сметная стоимость	56,71 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: чертежи КЖ1+КЖ16; КМ1+КМ8; АР1+АР6	Расчетную единицу - I л/сек	1890,33 руб.
	I м2 общей площади здания	111,96 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м3 объема здания	16,49 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 основная заработная плата	эксплуатационная машин в том числе заработная плата	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-233 I-29-4	Срезка растительного слоя земли бульдозером с перемещением до 100 м	1000м3	0,08	19,40	-	-	2	-	-	-
---	------------------	---	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕI-240 I-29-II	Добавить на 90 м	1000м3	0,08	154,80	-	-	12	-	-	-
3	ЕI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,56	132,00	-	-	73	-	-	-
4	ЕI-106 I-I7-2	Срезка недобора грунта в выемках грунт 2 группы	100м3	0,45	49,70	-	-	22	-	-	-
5	ЕI-260 I-3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,46	13,90	-	-	6	-	-	-
6	ЕI-27I I-3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н. 260 и 26I	1000м3	0,46	12,60	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	EI-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп	100м3	4,60	11,60	-	-	53	-	-	-
8	EI-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаваторами в автосамосвалы	1000м3	0,14	131,00	-	-	18	-	-	-
9	EI-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором в авто- самосвалы	1000м3	0,08	131,00	-	-	10	-	-	-
10	Сборник сметных цен на перевозки грузов ч. I	Отвозка грунта на расстоя- ние до I км	тн	364,00	0,29	-	-	106	-	-	-
ИТОГО по разделу I:			руб.					308			
<u>Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ</u>											
11	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,02	4,58	-	-	5	-	-	-
12	Сборник сметных цен Мособлиспол- кома том I часть I п.4-48	Стоимость щебня	м3	4,28	11,70	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	13,29	27,40	-	-	364	-	-	-
14	Е6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных	м3	120,00	31,70	-	-	3804	-	-	-
15	СССЦ том I ч.I п.1-3 п.1-4	Поправка на разницу марки бетона	м3	120,00	0,82	-	-	98	-	-	-
		Цена: (26,60-25,80) · 1,02=0,82									
16	Е6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до 3м3	м3	9,25	38,90	-	-	360	-	-	-
17	СССЦ том I ч.I п.1-4 п.1-5	Поправка на разницу марки бетона	м3	9,25	0,82	-	-	8	-	-	-
18	Е6-20 6-1-20	Устройство заборки	м3	0,50	31,70	-	-	16	-	-	-
19	С124-1	Арматура класса А1	т	0,04	270,00	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	CI24-3	Арматура класса А3	т	0,07	270,00	-	-	19	-	-	-
21	E6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,12	478,00	-	-	57	-	-	-
22	E8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,43	86,50	-	-	37	-	-	-
23	E6-171 6-15-12	Утепление наружных стен ф-ов керамзитом	м3	65,52	14,53	-	-	952	-	-	-
24	E8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	6,82	34,20	-	-	233	-	-	-
25	E8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	0,21	34,30	-	-	7	-	-	-
26	E16-68 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	24,00	2,62	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Е6-20 6-1-20	Утолщение под вн.стены и перегородки	м3	9,43	31,70	-	-	299	-	-	-
28	С цен том I П1-3 п.1-5	Поправка на марку бетона	м3	9,43	1,63	-	-	15	-	-	-
ИТОГО по разделу 2:			руб					6382			

Раздел 3. ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВОЗемляные работы

29	E1-56 I-II-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,37	132,00	-	-	49	-	-	-
30	E1-954 тех.ч. п.3,67 I-79-8	Срезка недобора грунта вручную	100м3	0,30	187,20	-	-	56	-	-	-
31	E1-260 I-31-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,21	13,90	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	EI-271 I-3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.260 и 26I	1000м3	0,2I	12,60	-	-	3	-	-	-
33	EI-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп	100м3	2,15	11,60	-	-	25	-	-	-
34	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,90	46,00	-	-	4I	-	-	-
35	EI-I74 I-22-I3	Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы	1000м3	0,10	131,00	-	-	12	-	-	-
36	Сборник сметных цен на перевозку ч. I	Отвозка грунта на расстояние до I км	тн	171,00	0,29	-	-	50	-	-	-
		Ф0М1 - I шт ПРИЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР									
37	E6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	3,18	27,40	-	-	87	-	-	-
38	E6-24I 6-28-5	Устройство плоских днщ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300	м3	11,50	6,73	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Сборник сметных цен Мособлисполкома том I часть I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	11,67	27,20	-	-	317	-	-	-
40	С124-16	Стоимость арматуры А-I	т	0,19	270,00	-	-	51	-	-	-
41	С124-18	Стоимость арматуры А-3	т	0,90	283,00	-	-	255	-	-	-
42	Е7-340 7-24-1	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2	м3	9,04	20,30	-	-	184	-	-	-
43	Е7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м2	м3	5,06	8,34	-	-	42	-	-	-
44	СССЦ М.О. том I ч. I п. I-19	Стоимость бетона М-300	м3	3,50	32,10	-	-	112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ССЦ М.О. том I ч.1 п.4-20	Стоимость песка	м3	2,18	7,79	-	-	17	-	-	-
46	ССЦ М.О. том I ч.2 п.9-200	Стоимость стеновых панелей резервуара ПС-1А-42-52, ПС-1АВ-42-52 из бетона М-200 весом до 5т	м3	9,04	64,90	-	-	587	-	-	-
47	ССЦ М.О. том I ч.2 п.9-202	Стоимость стеновых панелей ПС-142-Е2 из бетона М-200 весом 6,3 т	м3	5,06	68,10	-	-	345	-	-	-
48	С147-8	Арматура А-3	100кг	7,00	25,00	-	-	175	-	-	-
49	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	1,60	32,10	-	-	51	-	-	-
50	С147-24	Закладные детали	100кг	4,70	41,30	-	-	194	-	-	-
51	Е7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,09	362,00	-	-	33	-	-	-
52	Е7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8,00	8,06	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СССЦ том I часть 2 п.9-222	Стоимость плит П26А-5 МБ-300	м3	4,00	53,30	-	-	213	-	-	-
54	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	2,10	25,00	-	-	53	-	-	-
55	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,30	22,90	-	-	7	-	-	-
56	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,11	41,30	-	-	5	-	-	-
57	Е6-241 6-28-5	Устройство набетонки на дни- ще из бетона М-50	м3	5,00	6,73	-	-	34	-	-	-
58	СССЦ М.О. том I ч. I п. I-13	Стоимость бетона М-50	м3	5,10	25,30	-	-	129	-	-	-
59	Е6-241 6-28-5	то же МБ-150	м3	0,50	6,73	-	-	3	-	-	-
60	Сборник сметных цен Мособлис- полкома том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	0,51	27,20	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	Е45-218 45-28-3	Установка металлических ходовых скоб промышленных труб	т	0,01	121,00	-	-	1	-	-	-
62	С111-343	Скобы ходовые	кг	11,00	0,30	-	-	3	-	-	-
63	Е16-224 16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм	сальник	3,00	8,90	-	-	27	-	-	-
64	Е11-2 11-1-2	Фундаменты под оборудование Ф0М2-Ф0М9 Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,47	43,30	-	-	20	-	-	-
65	Е6-30 6-3-1	Устройство фундаментом под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3	м3	20,30	9,41	-	-	191	-	-	-
66	СССЦ том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	20,71	26,60	-	-	551	-	-	-
67	С124-1	Арматура класса А1	т	0,04	270,00	-	-	11	-	-	-
68	86-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,44	441,00	-	-	194	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,24	7,71	-	-	2	-	-	-
70	Е13-153 13-16-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 Прямок ОВ-ПР-1	100м2	0,24	10,30	-	-	2	-	-	-
71	Е11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,02	43,30	-	-	1	-	-	-
72	Е6-15 6-1-15	Устройство монолитного бетонного днища приямка толщ. 250мм из бетона М-150	м3	0,40	1,45	-	-	1	-	-	-
73	Сборник сметных цен Мособлисполкома том I ч. I п. I-4	Стоимость бетона М-150	м3	0,41	26,60	-	-	11	-	-	-
74	Е6-128 6-13-4	Устройство бетонных стен приямка из бетона М-150 толщ. 250 мм	м3	1,80	14,00	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	Сборник сметных цен Мособлисполкома том I ч.I п.I-4	Стоимость бетона М-150	м3	1,84	26,60	-	-	49	-	-	-
76	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-
77	Е34-304 34-55-1	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,09	221,00	-	-	20	-	-	-
78	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка за 2 раза закладных деталей ГФ-0119	100м2	0,03	7,71	-	-	1	-	-	-
79	Е13-153 13-18-6	окраска за 2 раза закладных деталей эмалью ПФ-133	100м2	0,03	10,30	-	-	1	-	-	-
80	Е3-27 3-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,10	90,00	-	-	9	-	-	-
ИТОГО по разделу 3			руб					4417			
ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ			руб					11107			

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

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬРаздел 4. Каркас

81	Е7-143 7-10-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12м, массой до 10т при длине плит покрытий до 6м и высоте здания до 25м	шт	4,00	13,80	-	-	55	-	-	-
82	Сборник сметных цен Мособл-исполкома том I ч.2 п.8-49	Стоимость сборных двускатных решетчатых балок ИБРП12-6А4Т из бетона М-600	м3	7,44	94,06	-	-	700	-	-	-
83	С147-4	Арматура А-4	100кг	7,10	22,90	-	-	163	-	-	-
84	С147-8	Арматура А-3	100кг	5,00	25,00	-	-	125	-	-	-
85	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,40	22,90	-	-	9	-	-	-
86	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	1,00	32,10	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,60	41,30	-	-	25	-	-	-
88	CI47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	1,90	41,30	-	-	78	-	-	-
89	E7-445 7-38-10-I	Монтаж опорных подушек	шт	6,00	0,29	-	-	2	-	-	-
90	СССЦ том I ч.2 п.9-96	Стоимость опорных подушек МБ-150	м3	0,57	62,70	-	-	36	-	-	-
91	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
92	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,30	25,00	-	-	8	-	-	-
93	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,90	41,30	-	-	37	-	-	-
94	E8-59 8-7-3	Стека арматурная из арматуры А-I diam.8мм	т	0,35	421,00	-	-	147	-	-	-
95	E9-61 9-9-I	Монтаж металлоконструкций подвесных путей	т	3,58	38,60	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	С121-1825	Стоимость металлоконструкций	т	3,58	239,00	-	-	856	-	-	-
97	Е6-161 6-15-2	Уст-во монолитных участков по стенам из бетона М-150	м3	2,80	22,30	-	-	62	-	-	-
98	Сборник сметных цен Мособлс-полкома том I ч. I п. I-16	Стоимость бетона М-150	м3	2,86	27,20	-	-	78	-	-	-
99	Е6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	-	-	13	-	-	-

ИТОГО по разделу 4:

руб

2569

Раздел 5. СТЕНЫ

100	Е8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м3	392,50	33,90	-	-	13306	-	-	-
101	Е8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	3,70	34,30	-	-	127	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	Е7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	55,00	0,29	-	-	16	-	-	-
I03	Е7-130 7-9-2-1.8	Укладка перемычек массой до 1т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	2,00	1,77	-	-	4	-	-	-
Стоимость перемычек											
I04	СССЦ том 3 п.866	ИПР1-12-12-14	шт	21,00	1,43	-	-	30	-	-	-
I05	С то же П926	ИПР3-22-12-14	шт	34,00	3,07	-	-	104	-	-	-
I06	С то же п.926	ЗПР32-41-25-44	шт	2,00	34,20	-	-	68	-	-	-
I07	Е6-83 6-9-7	Установка закл.деталей в стене для крепления трубопроводов	т	0,02	441,00	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	Е8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки и облицовки	100м ²	7,52	42,20	-	-	317	-	-	-
ИТОГО по разделу 5			руб.					13981			

Раздел 6. Покрытие и перекрытие

Покрытие

109	Е7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	6,00	5,70	-	-	34	-	-	-
110	Е7-183 7-11-4	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	17,00	8,02	-	-	136	-	-	-
111	ССЦ том I ч.2 п.8-120	Стоимость плит покрытия ППГ-3А4Т-180ЛН-500м длиной до 6м	м ²	231,27	5,62	-	-	1300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	то же том I ч.2 п.8-115	то же, 2ПГ-2А4Г-180ЛН-500м, шириной до 2м, длиной до 6м	м2	8,90	5,56	-	-	49	-	-	-
II3	то же том I ч.2 п.8-141	то же, 2ПВ4-2А4Г-180ЛН-500м с отверстием диам.400мм дли- ной до 6 шириной до 2м	м2	44,50	7,43	-	-	331	-	-	-
II4	то же том I ч.2 п.8-151	то же, 1П87-3А4Г-180ЛН-500м, 1ПВ4-3-А4Г-180ЛН-500м с отвер- стиями диам.700,400мм, длиной до 6м, шириной до 3-х м	м2	71,16	7,00	-	-	498	-	-	-
II5	то же том I ч.2 п.9-328	Стоимость утеплителя плит из керамзитобетона 500 кг/м3	м3	64,05	25,70	-	-	1646	-	-	-
II6	СИ47-24	Закладные детали допол- нительные для плит	100кг	1,10	41,30	-	-	45	-	-	-
II7	Е12-309	Устройство прокладной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РК-350	100м2	3,71	36,50	-	-	135	-	-	-
II8	Е7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25м	шт	9,00	3,68	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II9	СССЦ том 3 п.8-236	Стоимость вент.стаканов СБ-4А-ІМБ-200	шт	9,00	3,68	-	-	33	-	-	-
I20	С то же п.8-237	То же, СБ-7А-2	м3	0,36	75,90	-	-	27	-	-	-
I21	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,30	22,90	-	-	7	-	-	-
I22	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	100кг	0,20	32,10	-	-	6	-	-	-
I23	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,60	41,30	-	-	25	-	-	-
I24	СІ47-24	Закладные детали дополни- тельные закладные детали	100кг	0,07	41,30	-	-	3	-	-	-
I25	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,67	17,80	-	-	12	-	-	-
I26	Е6-І82 6-І6-І0	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и моно- литных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной тол- щине до 100 мм	м3	1,13	53,80	-	-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	Е7-285	Установка стальных накладок	т	0,01	362,00	-	-	4	-	-	-
I28	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,10	17,80	-	-	2	-	-	-
I29	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,03	441,40	-	-	13	-	-	-
I30	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,30	17,80	-	-	5	-	-	-
I31	Е7-445-7- -38-10-1,8	Монтаж опорных подушек	шт	8,00	0,29	-	-	2	-	-	-
I32	СССЦ том I п.9-96	Стоимость опорных подушек МБ-150	м3	0,56	61,88	-	-	35	-	-	-
I33	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,83	25,00	-	-	21	-	-	-
I34	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,67	41,30	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I35	Е8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,38	421,00	-	-	160	-	-	-
		Перекрытие									
I36	Е7-463 7-39-6-1- -1,8	Укладка сборных железобетонных плит площ. до 10м ²	шт	4,00	4,48	-	-	18	-	-	-
I37	СССЦ том 3 п.555	Стоимость плит ПК63-12-8 А4Т	шт	1,00	72,40	-	-	72	-	-	-
I38	СССЦ том 3 п.625	То же, ПК63-15-8 А4ТА	шт	3,00	93,70	-	-	281	-	-	-
I39	Е6-182 6-16-10	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м ² и приведенной толщине до 100мм	м3	4,50	53,80	-	-	242	-	-	-
I40	С124-10	Стоимость арматуры А-1	т	0,27	338,00	-	-	91	-	-	-
I41	С124-12	То же, А-3	т	0,19	325,00	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	E9-II6 9-I6-3	Монтаж металлических балок	т	0,59	31,20	-	-	18	-	-	-
I43	CI2I-I959	Ст-ть металлических балок	т	0,59	213,00	-	-	126	-	-	-
I44	EI2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	0,84	35,20	-	-	30	-	-	-
I45	EI2-27I I2-6-4	Устройство покрытий из асбоплит	100м2	0,07	207,00	-	-	14	-	-	-
I46	EI2-284 I2-9-1	Утепление покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми в один слой на битумной мастике	100м2	0,07	54,70	-	-	4	-	-	-
I47	EI2-285 I2-9-2	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном.284	100м2	0,07	43,10	-	-	3	-	-	-
I48	CI14-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150	м3	0,56	25,60	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	E12-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м ²	0,07	43,22	-	-	3	-	-	-
150	E12-300 I2-10-2 к=5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключать по расценке ном.299	100м ²	0,07	2,85	-	-	1	-	-	-
151	E7-445 7-38-10- -1,8	Монтаж опорных подушек	шт	2,00	0,29	-	-	1	-	-	-
152	СССЦ том I п.9-96	Стоимость опррных подушек из бетона М-150	м ³	0,14	61,88	-	-	9	-	-	-
153	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	25,00	-	-	3	-	-	-
154	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,17	41,30	-	-	7	-	-	-
155	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных петелей и выпусков арматуры	100кг	0,17	17,80	-	-	3	-	-	-
ИТОГО по разделу 6			руб		5652						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 7. КРОВЛЯ</u>											
156	В12-84 12-1-2-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной по 12м на битумной мастике из двух слоев рубероида РМ-350 с защитным верхним слоем: из рубероида РК-420	100м2	4,05	228,00	-	-	923	-	-	-
157	В12-289 12-9-6	Один слой рубероида с мелкозернистой посыпкой	100м2	4,05	49,90	-	-	202	-	-	-
ИТОГО по разделу 7			руб					721			

Раздел 8. ПЕРЕГОРОДКИ

158	В8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	2,43	496,00	-	-	1208	-	-	-
159	В26-35 26-8-8	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме перегородок	м3	1,59	35,50	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I60	СИ4-И13	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 21-РСФСР-27-87-76	м3	1,56	75,30	-	-	И17	-	-	-
I61	СИ24-И9	Арматура класса А1	т	0,01	307,00	-	-	3	-	-	-
I62	Е15-298 И5-60-И	Штукатурка перегородок раствором М-100 по металлической сетке	100м2	0,27	386,00	-	-	И02	-	-	-
I63	Е8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,0012	421,00	-	-	-	-	-	-
I64	Е6-84 6-9-8	Обрамление отверстий венткамер	т	0,04	355,00	-	-	И4	-	-	-
I65	Е15-649 И5-И64-4-3	Окраска кузбасским лаком по металлу стен за 2 раза	100м2	0,03	12,30	-	-	И	-	-	-
ИТОГО по разделу 8			руб					И501			

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

Раздел 9. ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ

I66	E9-5I 9-8-I	Установка металлических стоек	т	2,76	19,20	-	-	53	-	-	-
I67	CI2I-I78I	Стоимость металлических стоек	т	2,76	250,00	-	-	690	-	-	-
I68	E9-II6 9-I6-3	Укладка металлических балок	т	6,52	3I,20	-	-	203	-	-	-
I69	CI2I-I959	Ст-ть металлических балок	т	6,52	2I3,00	-	-	1389	-	-	-
I70	E9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	т	3,97	46,80	-	-	186	-	-	-
I7I	CI2I-I979	Ст-ть площадок с настилом из рифленной стали	т	3,97	326,00	-	-	1294	-	-	-
I72	E9-46 9-7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	I,05	58,00	-	-	6I	-	-	-
I73	CI2I-I975	Ст-ть металлических лестниц	т	I,05	358,00	-	-	376	-	-	-
ИТОГО по разделу 9			руб					4252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 10. ПРОЕМЫ</u>											
I74	Е10-73 10-13-2	установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м2	м2	20,80	2,18	-	-	45	-	-	-
I75	С122-152	Стоимость оконных блоков ПНД-12-18,1 со спаренными переплетами	м2	20,80	12,50	-	-	260	-	-	-
I76	С111-435	Стоимость скобных приборов к оконным блокам	компл	10,00	1,72	-	-	17	-	-	-
I77	Е15-707 16-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,20	242,00	-	-	48	-	-	-
I78	Е20-411 20-7-3	Установка жалювийных решеток	шт	1,04	2,01	-	-	2	-	-	-
I79	С130-1473-А	Стоимость жалювийных решеток	м2	1,04	4,96	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	E10-105 10-20-I	Установка дверных блоков в наружных стенах при площ. до 3 м ²	м ²	2,06	1,45	-	-	3	-	-	-
181	E10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	м ²	2,06	1,34	-	-	3	-	-	-
182	С122-280	Стоимость дверных блоков Д-56	м ²	2,06	16,80	-	-	35	-	-	-
183	С111-446-I	Скобяные изделия для дверей входных однополь- ных в здание	к омпл	1,00	6,73	-	-	7	-	-	-
184	E10-105 10-20-I	Установка дверных блоков во внутренних стенах площ. до 3 м ²	м ²	4,12	1,45	-	-	6	-	-	-
185	С122-280	Стоимость дверных блоков Д-56	м ²	4,12	16,80	-	-	69	-	-	-
186	С111-448-I	Скобяные изделия для две- рей входных однопольных в помещении	компл	2,00	2,97	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	Е10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2	м2	18,96	2,00	-	-	38	-	-	-
188	С122-273	Стоимость дверных блоков Д-37	м2	12,36	14,80	-	-	183	-	-	-
189	С122-273	Стоимость дверных блоков Д-38	м2	6,60	14,80	-	-	98	-	-	-
190	В111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в помещении	компл	10,00	2,97	-	-	30	-	-	-
191	Е9-49 9-7-4	Установка металлических распашных ворот с автоматическим открыванием дверей разм. 3,6м ВАК-В1-П	т	2,65	103,00	-	-	273	-	-	-
192	С121-1969	Стоимость металлических ворот	т	2,65	287,00	-	-	761	-	-	-
ИТОГО по разделу 10			руб					1889			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел II. ПОЛЫ</u>											
Полы по грунту											
193	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,41	43,30	-	-	148	-	-	-
194	EII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	27,31	29,30	-	-	800	-	-	-
195	EII-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,02	80,83	-	-	I	-	-	-
196	EI3-225	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтестите в I слой	м2	1,80	1,83	-	-	3	-	-	-
197	EI3-226	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтестите каждого последующего слоя	м2	1,80	0,69	-	-	I	-	-	-
198	EII-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,02	80,83	-	-	I	-	-	-
199	EII-67 II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100м2	3,31	123,00	-	-	407	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200	ЕИ-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м ²	3,31	16,67	-	-	55	-	-	-
201	ЕИ-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м ²	0,10	417,00	-	-	43	-	-	-
Полы по перекрытию											
202	ЕИ-52 II-7-3	Устройство теплоизоляции из жестких минераловатных плит толщ. 80мм	100м ²	0,06	16,60	-	-	1	-	-	-
203	СИ4-II6	Стоимость минераловатных жестких плит	м ³	0,49	43,60	-	-	21	-	-	-
204	ЕИ-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м ²	0,06	80,83	-	-	5	-	-	-
205	ЕИ-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм	100м ²	0,06	1,56	-	-	1	-	-	-
206	ЕИ-67 II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100м ²	0,36	123,00	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207	ЕИ-68 II-II-2	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5мм	100м2	0,36	15,80	-	-	6	-	-	-
208	ЕИ-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,32	423,00	-	-	135	-	-	-
ИТОГО по разделу II			руб					1550			

Раздел 12. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

209	ЕИ5-201 15-51-1	Штукатурка наружных кир- пичных стен	100м2	7,19	85,30	-	-	613	-	-	-
210	ЕИ5-541 15-156-4-2- -3	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверх- ности перхлорвиниловая	100м2	7,19	50,60	-	-	364	-	-	-
211	ЕИ5-297 15-59-4	Затирка потолков	100м2	0,44	20,70	-	-	9	-	-	-
212	ЕИ5-509 15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	100м2	1,00	3,13	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I3	EI5-663 I5-168-6	Окраска потолков красками ПХВ	100м2	3,20	60,80	-	-	194	-	-	-
2I4	EI5-262 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,89	107,00	-	-	203	-	-	-
2I5	EI5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	100м2	1,19	5,84	-	-	7	-	-	-
2I6	EI5-509 I5-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону	100м2	2,75	3,13	-	-	9	-	-	-
2I7	EI5-660 I5-168-3	Окраска стен по штукатурке красками ПХВ	100м2	0,70	76,30	-	-	54	-	-	-
2I8	EI5-662 I5-168-5	Окраска стен красками ПХВ по кирпичу и бетону	100м2	6,95	58,80	-	-	409	-	-	-
2I9	EI5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,05	422,00	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	E15-86 15-14-1	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,05	450,00	-	-	21	-	-	-
221	E13-121 13-15-6	Огрунтовка за 2 раза металлоконструкций грунтовкой ГФ-0119	100м2	12,16	7,71	-	-	94	-	-	-
222	E13-153 13-18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-133 в 2 слоя	100м2	12,16	10,30	-	-	125	-	-	-
ИТОГО по разделу 12			руб					2124			

Раздел 13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

223	E27-173 27-43-1	Устройство щебеночного основания отсыпки толщ. 100мм	100м2	0,66	21,40	-	-	14	-	-	-
224	E27-174 27-43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке н.173 добавлять или исключать	100м2	0,66	0,60	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п4-69	Стоимость щебня	м3	6,31	12,00	-	-	76	-	-	-
226	E27-169 27-42-1	Устройство асфальтобетон- ного покрытия отмостки толщ. 40 мм	100м2	0,66	10,80	-	-	7	-	-	-
227	E27-172 27-42-3	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н. 169 добавлять или исклю- чать	100м2	0,66	2,62	-	-	2	-	-	-
228	Сб. сметных цен Мособл- исполкома том I ч. I п5-15	Стоимость асфальтобетон- ной смеси	тн	6,31	13,40	-	-	85	-	-	-
229	то же том I ч. I п4-21	Стоимость песка	м3	0,33	7,63	-	-	3	-	-	-
ИТОГО по разделу I3			руб					182			
ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ			руб					34421			
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб					45528			

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

Альбом IX Т.п. 902-2-439.87

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция			Удельный про-вес конст-руктивно-го элемен-та или ви-да работ к общей стоимости работ по смете	
					% накладных расходов	сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе		в накладных расходах % суммы погр.	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10,11		всего по данным гр. 10,11,12,13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>А. Подземная часть</u>														
I.	Земляные работы	м3	685,0	308	16,5	51	30	389	-	-	-	-	-	<u>0.69</u> 0,57
2.	Фундаменты	м3	152,47	6382	16,5	1052	595	8029	-	-	-	-	-	<u>14.16</u> 52,66
3.	Подземное хозяйство	руб.	-	4417	16,5	725	410	5552	-	-	-	-	-	<u>9.79</u> -
ИТОГО по подземной части				11107	16,5	1828	1035	13970	-	-	-	-	-	<u>24.64</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Б. Надземная часть</u>														
4	Каркас	м3	10,81	2569	16,5	345	231	3145	-	-	-	-	-	<u>5,56</u> 290,93
5	Стены	"	396,2	13981	16,5	2306	1303	17590	-	-	-	-	-	<u>31,02</u> 44,4
6	Покрытие и перекрытие	м2	391,74	5652	16,5	916	526	7094	-	-	-	-	-	<u>12,51</u> 18,11
7	Кровля	"	405,0	721	16,5	119	67	907	-	-	-	-	-	<u>1,60</u> 2,24
8	Перегородки	"	243,0	1501	16,5	247	140	1888	-	-	-	-	-	<u>3,33</u> 7,77
9	Лестницы и площадки	тн	14,3	4252	16,5	364	370	4986	-	-	-	-	-	<u>8,79</u> 348,67
10	Проемы	м2	45,94	1889	16,5	226	169	2285	-	-	-	-	-	<u>4,03</u> 49,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Полы	м2	409,0	1550	16,5	255	144	1949	-	-	-	-	-	<u>3,44</u> 4,77
I2	Отделочные работы	"	3524,0	2124	16,5	348	199	2671	-	-	-	-	-	<u>4,71</u> 0,76
I3	Разные работы	руб	-	182	16,5	29	17	228	-	-	-	-	-	<u>0,40</u> -
	ИТОГО по надземной части			34421	16,5	5156	3166	42743	-	-	-	-	-	<u>75,38</u> -
	ВСЕГО по смете:			45528	16,5	6984	4201	56713	-	-	-	-	-	<u>100</u>

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

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

А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Л.Р. Чеканова

Л.Г. Постнова

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

ВАРИАНТ - 20°

I		Исключаются из сметы на вариант - 30° следующие пп.: I00, I02, I03, I04, I05, I06, II5	руб					15174			
		I3306 + I6 + 4 + 30 + I04 + +68+I646									
		<u>Добавляется к смете на вариант -30°</u>									
		<u>Стены</u>									
2	Б8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	292,45	33,9	-	-	9914	-	-	-
3	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн	шт	28	0,29	-	-	8	-	-	-
4	7-94	То же, весом I,53 тн	шт	I	4,5	-	-	5	-	-	-
5	ССС М.О. том 3 п.866	Стоимость перемычек ИПР1-12-12-14	шт	4	I,43	-	-	6	-	-	-
6	"-" п.869	То же, ИПР3-22-12-14	шт	24	3,07	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	-"- п.929	То же, ЗПР41-44-38-44	шт	1	56,2	-	-	56	-	-	-
<u>Покрытие</u>											
8	ССС М.О. том I ч.П п.9-328	Стоимость утеплителя из керамзитобетона толщ.13см	м3	52,7	25,7	-	-	1354	-	-	-
		Итого						11417			
		Итого исключается	руб					3757			
		15174-11417									
		Накладные расходы 16,5%	"					620			
		Итого	"					4377			
		Плановые накопления 8%	"					350			
		Всего исключается	"					4727			
		Сметная стоимость варианта - 200	"					51986			
		56713-4727=51986 руб									

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и смет
Составила инженер
Проверила руководитель группы

Белус
Чикиш
Чеканова
Постнова

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>ВАРИАНТ - 40⁰</u>									
I		Исключается из сметы на вариант - 30 ⁰ след. п. II5		руб					1646		
		Добавляется к смете на вариант - 30 ⁰									
		<u>Покрытие</u>									
2	ССЦ М.О. том I ч.П п.9-328	Стоимость утеплителя из керамзитобетонных плит толщ.23 см	м3	93,15	25,7	-	-	2394	-	-	-
		Итого:	руб					2394			
		Итого добавляется 2394 - 1646	руб					748			
		Накладные расходы 16,5%	"					123			
		Итого:	"					871			
		Плановые накопления 8%	"					70			

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

		Всего добавляется	руб					941			
		Сметная стоимость варианта - 40 ⁰	руб					57654			
		56713+941									

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и смет
Составила инженер
Проверила руководитель группы

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

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

Локальная смета № I-2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами) на устройство хозяйственно-питьевого водопровода

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на :

Расчетную единицу - I л/сек - 7,33 руб

I м2 общей площади здания - 0,43 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 условная стоимость	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					Основная заработная плата	экопная зарплата машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	экопной машинной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е16-117 16-12-1	-Установка задвижек диаметром 50 мм	шт	I	17,4	-	-	17	-	-	-

Альбом ЛХТ.п. 902-2-429.87

-50-

22534-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	CI30-85	-Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 15	шт	I	I,25	-	-	I	-	-	-
3	CI30-86	-Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 20	шт	I	I,48	-	-	I	-	-	-
4	CI30-87	-Вентили проходные муфтовые I548P2, диаметром в мм 25	шт	3	I,82	-	-	5	-	-	-
5	EI6-4I I6-7-3	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	8,0	I,20	-	-	10	-	-	-
6	EI6-42 I6-7-3	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	3,0	I,35	-	-	4	-	-	-
7	EI6-43 I6-7-3	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	7,0	I,36	-	-	10	-	-	-
8	EI6-46 I6-7-4	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	6,0	2,2I	-	-	I3	-	-	-

Альбом *И* *т* *п* 902-2-439. 87

-5-

22534-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E16-219 I6-22	-Гидравлическое испытание трубопроводов	100 м	0,24	3,94	-	-	I	-	-	-
10	CI30-I482	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм I6	м	65,0	I,69	-	-	II0	-	-	-
II	E15-6I4 I5-I64-8	-Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07	60,5	-	-	4	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб					I76			
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб					4			
Накладные расходы - I6,5 %			-"-					I			
Всего, стоимость общестроительных работ			-"-					5			
Стоимость сантехнических работ			руб					I72			

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство горячего водоснабжения

Основание: чертежи № ВК-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I л/сек- 2,33 руб.

I м2 общей площади здания - 0,14 руб.

I м3 объема здания - 0,02 руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- ма- тива	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но- чистая про- дукция
					Всего в том числе		Всего в том числе		Норма- тивная услов- но- чистая про- дукция		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
I	С130- 2035	Вентили проходные муфтовые I54812 диаметром I5 мм	шт	I	I,42	-	-	I	.	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СИ30-2036	Вентили проходные муфтовые И548П2 диаметром 20 мм	шт	I	1,64	-	-	2	-	-	-
3	Е17-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванны с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
4	Е17-53 СИ30-1506 I7-3-3	Установка смесителя для умывальника настенного СМ-УМ-НКС	шт	I	5,75	-	-	6	-	-	-
5	Е17-53 СИ30-1505 I7-3-3	То же, настенного СМ-ЦМ-НВР	шт	I	3,94	-	-	4	-	-	-
6	Е16-41 I6-I7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	20,0	1,20	-	-	24	-	-	-
7	Е16-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	8,0	1,35	-	-	11	-	-	-
8	Е16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,28	3,94	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е15-614 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2раза	100м2	0,08	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					59			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ -			руб.					5			
накладные расходы-16,5%			-"					1			
Всего стоимость общестроительных работ			-"					6			
Стоимость сантехнических работ -			руб.					54			
накладные расходы-13,3%			-"					7			
плановые накопления -8%			-"					4			
Всего, стоимость сантехнических работ -			-"					65			
Итого по смете			руб.					71			

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

Белуос
Редина
Цыбина
Постнова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроджлонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство бытовой канализации

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-I

Нормативная условно-чистая продукция -

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу-I л/сек - 6,0 руб.

I м2 общей площади здания - 0,36 руб.

I м3 объема здания - 0,05 руб.

№№ п/п	Шифр и №№ пози- ции нор- ма- тива	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но-чис- лая продук- ция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е17-57 I7-4-I	Унитаз керами- ческий типа компакт	компл.	I	23,2	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E17-23 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	E17-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл	1	6,31	-	-	6	-	-	-
4	E17-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл	1	14,6	-	-	15	-	-	-
5	E16-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	15,0	1,92	-	-	29	-	-	-
6	E16-34 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			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на оборудование технологических систем

Основание: чертежи № ТХI+I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 33,08 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 21,61 тыс.руб.

2. Монтаж - 1,86 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I л/сек - 1102,67 руб.

I м² общей площади здания - 22,65 руб.

I м³ объема здания - 3,34 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Система сточной воды от мойки автомобилей											
I	E18-166 23-01 П06-059 18-8-2	Установка электронасо- са ГНОМ-100-25	шт	2	1203,41	-	-	2407	-	-	-
2	23-0342 П01- -001-0	Скорый безнапорный фильтр	т	9,0	665,00	-	-	5985	-	-	-
3	Ц18-6-4	Монтаж фильтра	шт	6	42,60	-	-	256	-	-	-
4	1906- 2015	Кран подвесной элек- трический однобало- чный однопролетный г/п 3,2 пролет 6,0	шт	1	1260,0	-	-	1260	-	-	-
5	23-0342 П01-001- -Н	Гидроциклон безна- порный	т	4,56	775,0	-	-	3534	-	-	-
6	Ц18-1-4	Монтаж гидроциклона	шт	4	28,1	-	-	112	-	-	-
7	23-0342 П01-001- -Р	Резервуар чистой воды объем 28 м3	т	4,57	515,00	-	-	2354	-	-	-
8	Ц18-1-8	Монтаж резервуара	шт	1	103,00	-	-	103	-	-	-
9	23-0342 П01-001- -Л	Контейнер приемный объем 0,32 м3	т	0,35	1200,00	-	-	420	-	-	-
10	Ц18-1-2	Монтаж контейнера	шт	1	20,4	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Е16-138 23-07 1-0816 16-12-3	Установка клапана об- ратного 19ч21р диам. 150мм	шт	2	20,21	-	-	40	-	-	-
12	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	2	17,4	-	-	35	-	-	-
13	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100мм	шт	8	29,0	-	-	232	-	-	-
14	Е16-121 16-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150мм	шт	2	49,1	-	-	98	-	-	-
15	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стен- ки 3,5 мм	м	16,0	1,78	-	-	28	-	-	-
16	Е16-68 16-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных элек- тросварных труб, на- ружным диаметром 89мм, толщиной стен- ки 3,5 мм	м	6,0	2,62	-	-	16	-	-	-
17	Е16-69 16-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	50,0	3,12	-	-	166	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	E16-71 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	55,0	5,08	-	-	279	-	-	-
19	E16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	1,27	4,22	-	-	5	-	-	-
20	E22-61 22-4-5	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой растресковок резиновыми уплотнительными манжетами диаметром 220мм	м	3,0	10,3	-	-	31	-	-	-
21	CI30- I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением I МПа, диаметром в мм: 80	шт	12	1,26	-	-	15	-	-	-
22	CI30- I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением I МПа, диаметром в мм: 100	шт	4	1,54	-	-	6	-	-	-
23	E22-358 22-22-I	Установка чугунных фасонных частей диаметром до 100мм	т	0,01	480,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Е15-613 I5-164-7	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,38	43,5	-	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.					17414			
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					13553			
		запасные части - 2%	руб.					271			
		тара и упаковка - 2%	руб.					277			
		транспортные расходы - 3%						422			
		заготов-складские расхо- ды - 1,2%	руб.					173			
		комплектация - 0,7%						97			
		всего стоимость обору- дования	руб.					14793			
		Стоимость монтажных работ	руб.					491			
		накладные расходы - 80%	руб.					233			
		плановые накопления - 8%	руб.					57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего стоимость монтажных работ	руб.					781			
		стоимость общестроительных работ	руб.					53			
		накладные расходы - - 16,5%	руб.					9			
		плановые накопления - - 8%	руб.					5			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					67			
		стоимость сантехнических работ	руб.					3317			
		накладные расходы - - 13,3%	руб.					138			
		плановые накопления - - 8%	руб.					276			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					3731			
		Итого по разделу I	руб.					19372			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Система очищенной воды на мойку автомобилей											
25	Е18-166 23-01 Доп. 49 18-8-2	Установка фекального насоса СД 50/10С электродвигателем 4А100	шт	3	196,91	-	-	591	-	-	-
26	23-0342 п01- -001-Н	Промежуточная емкость	т	2,7	775,00	-	-	2092	-	-	-
27	Ц18-1-4	Монтаж емкости	шт	3	28,10	-	-	84	-	-	-
28	Е16-136 С130- -859 16-12-2	Установка клапана обратного подъемного 16С13НЖ Д 100 мм	шт	3	39,68	-	-	119	-	-	-
29	Е16-136 23-07 1-08- -14	Установка клапана обратного 19ч21р Д 80мм	шт	3	11,22	-	-	34	-	-	-
30	2307- 10021	Кран пробноспускной цапковый латунный 10686к1, Диаметр 15, Ру 10,	шт	6	1,45	-	-	9	-	-	-
31	Е16-136 23-07ПП- -1181 16-12-2	Установка задвижки клиновой 3296 Д 100мм	шт	3	66,6	-	-	200	-	-	-
32	Е16-118 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80мм	шт	3	24,8	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е16-119 I6-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100мм	шт	9	29,00	-	-	261	-	-	-
34	Е16-121 I6-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150мм	шт	3	49,1	-	-	147	-	-	-
35	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным ди- аметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	7,0	2,62	-	-	18	-	-	-
36	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным ди- аметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	м	25,0	3,12	-	-	78	-	-	-
37	Е16-71 I6-8-4	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб и наружным диаметром 159мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	15,0	5,08	-	-	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Е16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов 100мм		0,47	4,22	-	-	2	-	-	-
39	С130- I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 80	шт	15	1,26	-	-	19	-	-	-
40	С130- I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100	шт	10	1,54	-	-	15	-	-	-
41	Е22-119 С159-488 22-6-3	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,2 мм(с)	м	35,0	2,65	-	-	93	-	-	-
42	Е22-121 С159- 491 22-6-5	То же, Д 160х9,1мм (с)	м	45,0	5,25	-	-	236	-	-	-
43	С159- 673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-
44	С159- 673	Тройник переходной из полиэтилена Д 160/110мм	10шт	0,1	20,8	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	CI59-710	Переход из полиэтилена Д 225х160мм	10шт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
46	CI59-710	То же. Д 160х110	10шт	0,1	6,03	-	-	1	-	-	-
47	CI59-662	Угольники из полиэтилена Д 110мм ТУ6-05-987-79 Сорт 2	шт	4	0,79	-	-	3	-	-	-
48	CI59-663	То же, д.160мм	шт	6	0,87	-	-	5	-	-	-
49	E15-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,14	43,5	-	-	6	-	-	-
50	E22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	1,2	4,08	-	-	5	-	-	-
51	E22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 частей	0,2	5,98	-	-	1	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.					4261			
в том числе:											
стоимость оборудования			руб.					2092			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		запасные части- 2%	руб.					42			
		тара и упаковка- - 2%	руб.					43			
		транспортные рас- ходы - 3%	руб.					65			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.					27			
		комплектация - 0,7%	руб.					15			
		всего стоимость оборудования	руб.					2284			
		стоимость монтаж- ных работ	руб.					194			
		накладные расходы- - 80%	руб.					39			
		плановые накопления - 8 %	руб.					18			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					251			
		стоимость общестро- ительных работ	руб.					341			
		накладные расходы- 16,5%	руб.					56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления- - 8%	руб.					32			
		всего стоимость обще- строительных работ	руб.					429			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					1634			
		накладные расходы- 13,3%	руб.					164			
		плановые накопления- - 8%	руб.					144			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					1941			
		Итого по разделу 2	руб.					4905			

Раздел 3. Система канализации сливной, переливной,
производственной

52	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 100мм	шт	9	29,0	-	-	261	-	-	-
53	2307- 10021	Кран пробноспускной цапковый латунный 10686к1, Ду15, Ру 10	шт	4	1,45	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	E16-69 I6-8-3	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диа- метром 108мм, тол- щиной стенки 4мм	м	25,0	3,12	-	-	78	-	-	-
55	E16-220 I6-22	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов	100м	0,25	4,22	-	-	1	-	-	-
56	CI30- I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100	шт	4	1,54	-	-	6	-	-	-
57	E16-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных, напорных диаметром 100мм	т	0,02	457,0	-	-	9	-	-	-
58	E22-119 CI59- 488 22-8-3	Прокладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д 110х6,2 (с) мм	м	30,0	2,65	-	-	79	-	-	-
59	E22-122 CI59- 494 22-8-6	То же, Д225х12,8 (с) мм	м	20,0	10,07	-	-	201	-	-	-

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СИ59-673	Тройник прямой диаметром 110		10шт	0,6	20,8	-	-	12	-	-	-
61	СИ59-674	Тройник проходной Д225мм		10шт	0,5	24,4	-	-	12	-	-	-
62	СИ59-673	Тройник неравно проходный из полиэтилена Д 225/110мм		10шт	0,6	20,8	-	-	12	-	-	-
63	СИ59-710	Переход из полиэтилена 160х110мм		10шт	0,3	6,03	-	-	2	-	-	-
64	СИ59-710	То же 225х160мм		10шт	0,3	6,03	-	-	2	-	-	-
65	СИ59-644	Заглушка 3-100		10шт	0,6	2,48	-	-	1	-	-	-
66	СИ59-662	Угольник прямой диам. 110мм		10шт	0,7	14,2	-	-	10	-	-	-
67	СИ59-663	Угольник прямой диаметром 160		10шт	0,4	18,3	-	-	7	-	-	-
68	E22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов		10шт	2,3	4,08	-	-	9	-	-	-
69	E22-366 22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников		10 частей	1,7	5,98	-	-	10	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления -8%	руб.					33			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					435			
		Итого по разделу 3	руб.					955			
Раздел 4. Система промывки											
71	Е18-168 С130- I967 I8-8-4	Установка насоса центробежного КИ60/20С эл. двигателем 4А160 4	шт	1	405,54	-	-	406	-	-	-
72	23-0342 П01-001- -0	Емкость для приема воды от промывки фильтра	т	1,5	665,00	-	-	998	-	-	-
73	Ц18-1-5	Монтаж емкости	шт	1	32,5	-	-	33	-	-	-
74	Е16-138 I6-12-3 23-07 П1-08	Установка клапана обратного поворотного 19ч21р Д150мм	шт	1	20,21	-	-	20	-	-	-
75	Е16-121 I6-12-3	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 150мм	шт	14	49,1	-	-	687	-	-	-
76	Е16-122 I6-12-4	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 200мм	шт	7	75,00	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ем I МПА, диаметром в мм: 80	шт	6	1,26	-	-	8	-	-	-
84	С130-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением I МПА, диаметром в мм: 50	шт	72	0,94	-	-	68	-	-	-
85	С130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПА, диаметром в мм: 100	шт	7	1,54	-	-	11	-	-	-
86	С130-1781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПА, диаметром в мм: 150	шт	8	2,55	-	-	20	-	-	-
87	Е15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	43,5	-	-	6	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4								руб.	2495		
в том числе:											
стоимость оборудования								руб.	998		
запасные части-2%								руб.	20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тара и упаковка - 2%	руб.					20			
		транспортные расходы-3%	"-					31			
		заготов.-складские расходы - 1,2%	"-					13			
		комплектация - 0,7%	"-					7			
		всего стоимость оборудова- ния	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.					6			
		накладные расходы -16,5%	"-					1			
		плановые накопления - 8%	"-					1			
		всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.					8			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					1458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы - 13,3%	руб.					152			
		плановые накопления - 8%	-"					128			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					1738			
		Итого по разделу 4	руб.					2887			
		<u>Раздел 5. Система нефтепродуктов</u>									
88	23-03 42 ПО1-01- -М	Контейнер для нефтепродуктов объемом 1м3	т	0,35	995,00	-	-	334	-	-	-
89	Щ18-1-3	Монтаж контейнера	шт	1	23,9	-	-	24	-	-	-
90	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30чббр диаметром 50мм	шт	4	17,40	-	-	70	-	-	-
91	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм	м	25,0	1,78	-	-	44	-	-	-
92	С130- 1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм: 50	шт	4	0,94	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	Е16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов 100м		0,25	3,94	-	-	1	-	-	-
94	Е15-614 I5-I64- -8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07	60,5	-	-	5	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5								руб.	482		
в том числе											
стоимость оборудования								руб.	334		
запасные части-2%								руб.	7		
тара и упаковка-2%								руб.	7		
транспортные расходы - 3%								руб.	10		
заготов.-складские расходы - 1,2%								руб.	4		
комплектация - 0,7%								руб.	2		
всего стоимость оборудования								руб.	364		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Система осадка											
95	23-0342 ПО1-001- М	Бадья для осадка	т	1,8	955,00	-	-	1719	-	-	-
96	ЦИ8-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, Т. 0,46	шт	4	20,4	-	-	82	-	-	-
97	Е16-119 16-12-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 100мм	шт	1	29,00	-	-	29	-	-	-
98	С139- 1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм: 100	шт	9	1,54	-	-	14	-	-	-
99	С130- 1781	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром в мм: 150	шт	4	2,55	-	-	10	-	-	-
100	Е22-119 С159- 488 22-8-3	Прокладка трубопроводов из полиэтилена Д 110х6,2 (С)	м	40,0	2,65	-	-	106	-	-	-
101	С159- 662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,5	14,2	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	СИ59-673	Тройник прямой диаметром И10	10шт	0,6	20,8	-	-	12	-	-	-
I03	СИ59-644	Заглушка 3-100	10шт	0,2	2,48	-	-	1	-	-	-
I04	E22-365-22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	0,7	4,08	-	-	3	-	-	-
I05	E22-366-22-23-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 частей	0,6	5,98	-	-	4	-	-	-

Итого прямые затраты по разделу 6

руб.

1987

в том числе:

стоимость оборудования

руб.

1719

запасные части-2%

-"

34

тара и упаковка-2%

-"

35

транспортные расходы - 3%

-"

54

заготов.-складские расходы - 1,2%

-"

22

I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация = 0,7%	руб.					12			
		всего стоимость оборудования	руб.					1676			
		стоимость монтаж- ных работ	руб.					102			
		накладные расходы - 80%	" "					39			
		плановые накопле- ния - 8%	" "					12			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					163			
		стоимость обще- строительных работ	руб.					113			
		накладные расходы - 80%	" "					18			
		плановые накопле- ния - 8%	" "					10			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					141			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					53			
		накладные расходы - 13,3%	" "					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления- - 8%	руб.					5			
		всего стоимость сантехнических работ	руб.					65			
		Итого по разделу 6	руб.					2235			

Раздел 7. Система сжатого воздуха

I06	24040I- -72	Компрессор гаражный II0I-B5	шт	2	525,00	-	-	I050	-	-	-
I07	Ц7-I-2M	Монтаж компрессора	компл.	2	II4,00	-	-	228	-	-	-
I08	CI30-99	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром в мм: 25	шт	2	I,59	-	-	3	-	-	-
I09	CI30-I02	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50	шт	6	3,78	-	-	23	-	-	-
IIO	CI30- I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗП2, ВСТЗП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 20	шт	30	0,57	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	E-16-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	52,0	1,78	-	-	93	-	-	-
III2	EI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,52	3,94	-	-	2	-	-	-
III3	EI6-20 I6-3-I	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 50мм	т	0,02	484,00	-	-	10	-	-	-
III4	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,16	60,5	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.					1435			
в том числе.											
стоимость оборудования			руб.					1050			
запасные части - 2%			"-					21			
тара и упаковка - 2%			"-					21			
транспортные расходы-3%			"-					33			
заготов.-складские расходы - 1,2%			"-					14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация - 0,7%	руб.					7			
		всего стоимость оборудо- вания	руб.					1146			
		стоимость монтажных работ	руб.					228			
		накладные расходы - 80%	руб.					166			
		плановые накопления - 6%	руб.					31			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					415			
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.					9			
		накладные расходы - 10,5 %	" "					2			
		плановые накопления - 6%	" "					1			
		всего стоимость обще- строительных работ	" "					12			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					140			
		накладные расходы - 10,5%	" "					18			

У	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8%	руб.					13			
		всего стоимость сан- технических работ	руб.					179			
		Итого по разделу 7	руб.					1762			
		Раздел 8. Система технического водопровода									
II5	Е16-136 23-07 П1-0397 I6-12-1	Установка вентиля запор- ного мембранного I5кч888р СВМ Д40мм	шт	2	24,66	-	-	49	-	-	-
II6	Е16-117 I6-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	1	17,4	-	-	17	-	-	-
II7	2307- I0224	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п. Ду 25, Ру I6	шт	1	1,45	-	-	1	-	-	-
II8	Е16-66 I6-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диа- метром 87мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	45,0	1,78	-	-	80	-	-	-
II9	Е16-219 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	0,45	3,94	-	-	2	-	-	-
II0	С130- I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	м	35,0	2,23	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
121	С130- I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 50	шт	6	0,94	-	-	6	-	-	-	
122	Е15- 614 15-164 -8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	60,5	-	-	8	-	-	-	
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.								241	
в том числе:												
стоимость общестроительных работ			руб.								8	
накладные расходы - 16,5%			-"-								1	
плановые накопления - 8%			-"-								1	
всего стоимость общестроительных работ			руб.								10	
стоимость сантехнических работ			руб.								233	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы- 13,3%	руб.					31			
		плановые накопления 8%	руб.					21			
		всего стоимость сан- технических работ	руб.					285			
		Итого по разделу 8	руб.					295			
Раздел 9. Система подачи реагента											
I23	23-0342 ПО1-001- -А	Вертикальный сборник ВЭПЗ, 3-0, 01-0,04	т	0,03	1865,0	-	-	56	-	-	-
I24	Ц18-1-1	Монтаж сборника	шт	1	16,1	-	-	16	-	-	-
I25	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	1	17,4	-	-	17	-	-	-
I26	Е16-66 16-8-1	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	2,0	1,78	-	-	4	-	-	-
I27	С130- 1772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением 1 МПа, диаметром в мм: 20	шт	1	0,57	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 50	шт	I	0,94	-	-	I	-	-	-
I29	E22-II8 CI59-485 22-8-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб diam. 63x3,6 (C)	м	8,0	0,92	-	-	7	-	-	-
I30	CI59- 659	Угольник прямой диаметром 63	Юм	0,3	4,96	-	-	I	-	-	-
I31	E22-365 22-23-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	Юшт	0,3	4,08	-	-	I	-	-	-
I32	E15-614 I5-I64-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных труб диаметром менее 60мм и т.п. за 2 раза	Ю0м2	0,01	60,60	-	-	I	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.					106			
в том числе											
стоимость оборудования			руб.					56			
запасные части = 2%			руб.					I			
тара и упаковка = 2%			"					I			
транспортные расходы = 3%			"					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.					I			
		всего стоимость оборудования -	руб.					6I			
		стоимость монтажных работ	руб.					17			
		накладные расходы- 80%	"-					7			
		плановые накопления- 8%	"-					2			
		всего стоимость монтажных работ	"-					26			
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.					9			
		накладные расходы- 16,5%	"-					I			
		плановые накопления- 8%	"-					I			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					II			
		стоимость сантехни- ческих работ	"-					23			
		накладные расходы-13,3%	"-					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления - 8 %		руб.				2			
		всего стоимость сан- технических работ		"-				27			
		Итого по разделу 9		руб.				125			
		Итого прямые затраты по смете						29206			
		в том числе:									
		стоимость оборудования		руб.				19802			
		запасные части - 2%		"-				396			
		тара и упаковка - 2%		"-				404			
		транспортные расходы - 3%		"-				617			
		заготов.-складские расходы - 1,2%		"-				254			
		комплектация - 0,7%		"-				140			
		всего стоимость обо- рудования		руб.				21613			
		стоимость монтажных работ		руб.				1219			
		накладные расходы - 80%		"-				500			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления- 8%	руб.					137			
		всего стоимость монтажных работ	руб.					1856			
		стоимость общестрой- тельных работ	руб.					846			
		накладные расходы - - 16,5%	руб.					140			
		плановые накопления- -8%	"-					79			
		всего стоимость общестроительных работ	руб.					1065			
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.					7340			
		накладные расходы- 13,3%	"-					574			
		плановые накопления- 8%	руб.					632			
		всего стоимость сантехнических работ	"-					8545			
		Итого по смете	руб.					33079			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами) на устройство отопления

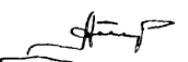
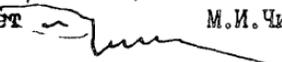
Основание: чертежи № ОВ1+5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу - I л/сек 53,33 руб.
I м2 общей площади здания 3,16 руб.
I м3 объема здания 0,47 руб.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					в том числе всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. з/плата		основной заработной платы	эксплуатационной машин	
1.	С130-103	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диам.в мм: I5	шт.	8	1,47	-	-	I2	-	-	-
2.	E18-112 Доп.524-02 I8-5-1	Установка радиаторов отопительных MC-I40	экм	96,2I	8,85	-	-	85I	-	-	-
3.	E18-192 I8-II-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диам корпуса 76 мм	шт.	I	4,75	-	-	5	-	-	-
4.	E18-132 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам.нитки I00мм	м	2,4	4,34	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Е16-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	м	64,0	0,86	-	-	55	-	-	-
6.	Е16-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб и наружным диам. 57 мм, толщ. стенки 3,5 мм	м	200,0	1,78	-	-	356	-	-	-
7.	Е16-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления	100м	2,64	3,94	-	-	10	-	-	-
8.	Е13-I2I I8-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м ²	0,19	7,7I	-	-	I	-	-	-
9.	Е13-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	100м ²	0,84	7,13	-	-	6	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					1306			
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.					7			
Накладные расходы - 16,5%			"					I			
Плановые накопления - 8%			"					I			
Всего, стоимость общестроительных работ			"					9			
Стоимость сантехнических работ			"					1299			
Сдача и испытание - 2%			"					I			
Накладные расходы - 13,3%			"					172			
Плановые накопления - 8%			"					117			
Всего, стоимость сантехнических работ			"					1588			
Итого по смете			"					1597			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПООС и смет


А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Составил рук. группы  Н.В. Цыбина
Проверил рук. группы  Л.Г. Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вариант - 20°C									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2, 4, 9 на сумму	руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
		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	74,38	8,85	-	-	658	-	-	-
3	13-168 13-8-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	70,0	0,0713	-	-	5	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	195	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	221	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	239	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 20°C	-"	-	-	-	-	1358	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

Белосус
Чижин
Цыбина
Постнова

А.А.Белосус

М.И.Чижин

Н.В.Цыбина

Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вариант - 40°C									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2, 4, 9 на сумму	руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм	м	2,8	4,34	-	-	12	-	-	-
2	18-112 доп. 5 24-02 18-5-1	Установка радиаторов отопительных МС-140	экм	118,73	8,85	-	-	1061	-	-	-
3	13-168 13-8-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	94,0	0,0713	-	-	7	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	203	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	230	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	248	-	-	-
		Сметная стоимость варианта на - 40°C	руб.	-	-	-	-	1845	-	-	-

Главный инженер проекта



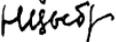
А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет



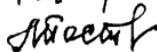
М.И. Чикиш

Составила инженер



Н.В. Цыбина

Проверила рук. группы



Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей
с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими
кирпичными стенами) на устройство теплоснабжения

	Сметная стоимость	- 0,2I тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	-
	Показатели по смете стоимость на:	
Основание: чертежи № ОВ I+5	Расчетную единицу - I л/сек	- 7,0 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м2 общей площади здания	- 0,24 руб.
	I м3 объема здания	- 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная работа плата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата		основная работа плата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата	
I.	Доп.20 23-07 III-2783	Клапан регулирующий 254939 НЖ диам.25 мм с исполнительным механиз- мом	шт.	I	83,0	-	-	83	-	-	-
2.	Ц I2-902- -2	Монтаж клапана	шт.	I	3,43	-	-	3	-	-	-
3.	С I30-I06	Вентили проходные муф- товые I5 КЧ I8п2 для воды, диаметром в мм: 32	шт.	4	2,53	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Е 18-213 18-14-1	Установка фильтров для очистки воды, диаметром 32 мм	шт	1	23,92	-	-	24	-	-	-	-
5. Е 16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб, диаметром 15 мм	м	1,5	0,86	-	-	1	-	-	-	-
6. Е 16-37 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб, диамет- ром 25 мм	м	1,5	1,03	-	-	2	-	-	-	-
7. Е 16-38 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб, диамет- ром 32 мм	м	3,5	1,14	-	-	4	-	-	-	-
8. Е 16-219 16-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	0,16	3,94	-	-	1	-	-	-	-
9. Е 16-66 16-8-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных элект- росварных труб, наруж- ным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм	м	10,0	1,78	-	-	18	-	-	-	-

Альбом ИХ ТП 902-2-439.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. Е 13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021		100м2	0,01	7,71	-	-	1	-	-	-
11. Е 13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177		100м2	0,01	7,13	-	-	1	-	-	-
12. Е 26-15 С114-349 26-4-2	Изоляция трубопровода шнуром минераловатным диам. 30 мм		м3	0,2	77,7	-	-	16	-	-	-
13. Е 26-69 С111-377 26-13-5	Обертывание трубопро- вода рубероидом		100м2	0,07	134,0	-	-	9	-	-	-
14. Е 26-73 С1113-180 26-13-9	Покрытие поверхности трубопроводов по изо- ляции стеклопластиком		100м2	0,07	92,9	-	-	7	-	-	-
Итого прямые затраты по смете		руб.						180			
в том числе:											
Стоимость оборудования		руб.						83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части - 2%	руб.					2			
		Тара и упаковка - 2%	"					2			
		Транспортные расходы - - 3%	"					3			
		Заготов.-складские рас- ходы - I,2	"					I			
		Комплектация - 0,7%	"					I			
		Всего, стоимость обору- дования	"					92			
		Стоимость монтажных работ	"					3			
		Накладные расходы - - 80%	"					2			
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	"					5			
		Стоимость общестроитель- ных работ	"					34			
		Накладные расходы - I6,5%	"					6			

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 40°</u>									
		Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 3, 4, 7 на сумму	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30°C									
I	CI30-107	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 diam. 40 мм	шт	4	3,54	-	-	14	-	-	-
2	E18-2I4 I8-I4-2	Фильтр жидкостный diam. 40 мм	шт	1	29,4	-	-	29	-	-	-
3	E16-39 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб diam. 40 мм	м	3,5	1,29	-	-	5	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 %	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	11	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-

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

Сметная стоимость
по варианту - 40⁰⁰С

руб. - - - - 224 - - -

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство теплового пункта

Основание: чертежи: № 0В1+ 5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция -
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу - л/сек - 13,0 руб.
 1 м² общей площади здания - 0,77 руб.
 1 м³ объема здания - 0,11 руб.

№ пп	Шифр и № позиции и 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	процентная
1	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15К4 18л2 диаметром в мм: 15	шт	2	1,47	-	-	3	-	-	-
2	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15К4 18л2 диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	CI30-106	Вентили проходные муф- товые 15кч18п2 диамет- ром в мм: 32	шт	2	2,53	-	-	5	-	-	-
4	EI6-135 CI30-2060 I6-12-1	Установка вентиля запор- ного фланцевого 15с27мм1 диам. 40мм	шт	2	24,6	-	-	49	-	-	-
5	CI30-1039	Краны трехходовые на- тяжные латунные 116186к диаметром 15мм	шт	8	1,07	-	-	9	-	-	-
6	EI8-189 18-11-3	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диаметром патрубка 159 мм	шт	2	67,11	-	-	134	-	-	-
7	EI6-66 I6-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб наружным диа- метром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	29,0	1,78	-	-	52	-	-	-
8	EI6-35 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 15мм	м	6,0	0,86	-	-	5	-	-	-
9	EI6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,35	3,94	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	E13-121 I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой; ГФ-021	100м2	0,03	7,71	-	-	I	-	-	-
11	E13-168 I3-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,03	7,13	-	-	I	-	-	-
12	E26-15 C14-349 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,3	77,7	-	-	23	-	-	-
13	E26-69 CIII-377 26-13-5	Обертывание трубопрово- дов рубероидом	100м2	0,13	134,0	-	-	17	-	-	-
14	E26-73 CIII3-180 26-13-9	Покрытие трубопроводов по изоляции стеклопласт- тиком	100м2	0,13	92,9	-	-	12	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.					316			
в том числе:											
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					54			
накладные расходы - 16,5%			"					9			
плановые накопления - 8%			"					5			
Всего стоимость общестроительных работ			руб.					68			
Стоимость сантехничес- ких работ			руб.					262			
накладные расходы - 13,3%			"					36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	плановые накопления -										
	- 8%		руб.					22			
	Всего стоимость сантех-										
	нических работ		- "					320			
	Итого по смете		руб.					388			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

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

А.А. Белоус

М.И. Чикин

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

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

Главный инженер проекта



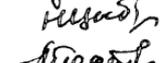
А. А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет



М. И. Чикиш

Составила инженер



Н. В. Цыбина

Проверила рук. группы



Л. Г. Постнова

Альбом IX Т.П. 902-2-439.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

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

Основание: чертежи № ОВ + 5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,30 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу-л/сек - 110,0 руб.
I м2 общей площади здания - 6,52 руб.
I м3 объема здания - 0,96 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатационная в том числе машин	основная заработная плата	эксплуатационная в том числе машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	E20-780 23-08-01/ /78г. Доп. 24 п. II 20-30-I	Установка приточной камеры ЗИК-10	шт	I	1826,95	-	-	1827	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 диаметром в мм: 15	шт	3	1,47	-	-	4	-	-	-
3	Е20-704 15-01 20-20-1	Установка вентилятора радиального ВП4-75 2,5 с эл. двигателем 4АА50А4	шт	1	51,58	-	-	52	-	-	-
4	Е20-749 Доп. 823-08 п. I-140 20-23-1	Установка вентилятора крышного радиального вкр. 4.00.45.6 с эл. двигателем 4А71А6	шт	2	75,53	-	-	151	-	-	-
5	Е20-749 доп. 8 823-08 п. I-141	То же, вкр. 5.00.45 с эл. двигателем 4А80А6	шт	1	100,83	-	-	101	-	-	-
6	Е20-656 20-15-1	Установка дверей герметических укрепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,32	-	-	16	-	-	-
7	Е20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт	5	9,37	-	-	47	-	-	-
8	Е20-486 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	шт	1	3,54	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E20-406 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-5 размером, мм: 200x600	шт	9	5,3	-	-	48	-	-	-
10	E20-407 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регу- лирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	15	1,52	-	-	23	-	-	-
11	E20-438 20-9-I	Установка заслонок воз- душных Р200Р	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 прохода вытяжных шахт УП-3 диа- метром патрубка, мм 315	шт	1	13,29	-	-	13	-	-	-
14	С130-640	Заглушки к пидометражным лючкам СГД 82В1	шт	6	0,13	-	-	1	-	-	-
15	С130-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету 8 м2 до 0,2	м2	0,3	3,75	-	-	1	-	-	-
16	E20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщи- ной 0,5 мм, диаметром, мм до 160	м2	7,80	7,36	-	-	57	-	-	-

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

Альбом ИТ.п. 902-2-439.87

-ИТ-

22534-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Е15 613 I5-I64-7	Окраска воздуховодов за 2 раза	100м2	1,04	43,50	-	-	45	-	-	
Итого прямые затраты по смете			руб.				2894				
в том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ -			руб.				45				
Накладные расходы - 16,5%			"-				7				
Плановые накопления 8%			"-				4				
Всего, стоимость обще- строительных работ -			"-				54				
Стоимость сантехнических работ -			руб.				2849				
Сдача и испытание - 5%			"-				6				
Накладные расходы - 13,3%			"-				155				
Плановые накопления - 8%			"-				238				
Всего, стоимость сантех- нических работ -			"-				3242				
Итого по смете			руб.				3298				

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

Селевский
Рагина
Киселёв
Альштейн

А. А. Белоус
М. И. Чикиш
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 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство электроосвещения

Основание: чертежи ЭОI + ЭО4

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 2,04 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - 0,08 тыс.руб.

монтажных работ - 1,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете стоимость на:

расчетную единицу-1л/сек- 68,0 руб.

I м2 общей площади здания- 3,87 руб.

I м3 объема здания - 0,57 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Все-го	в том числе	Все-го	в том числе:			
					основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата	основной заработной платы	эксплуатационной машины			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
Шкаф распределительный ПР11-3045-2ГУЗ, размером 400x750x200 мм - I шт											
I	I5I7-I272	Металлоконструкции шкафа	шт	I	35,00	-	-	35	-	-	-
2	I504-I059 I504-I072- -A	Фидерный выключатель AE2044 4,80x0,75	шт	6	5,55	-	-	33	-	-	-
3	I5I7-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	6	I,05	-	-	6	-	-	-
4	Ц8-574-I8	Подготовка к включению	шт	6	0,23	-	-	I	I	-	-
5	Ц8-573-7	Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 900x900x150 мм	шт	6	I,20	-	-	7	4	-	-
6	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крjках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,07	93,00	-	-	7	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,03	278,00	-	-	8	2	-	-
8	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	-	-	1	-	-	-
9	Ц8-604-I	Бра с одной лампой	100шт	0,04	92,40	-	-	4	1	-	-
10	Ц3-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,11	167,00	-	-	18	8	-	-
11	Ц8-620-5	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых в подвесных потолках на профиле закрепленном к подвескам со встроенной ПРА количество ламп до 2	100шт	0,02	419,00	-	-	8	2	-	-
12	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,19	127,00	-	-	24	10	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	880	205	-	-
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>									
23	I507-II99 Доп. I5 к=I,082	Светильник с лампами накаливания марки НСПИ-200 6, I0, I, 082	шт	I	6,60	-	-	7	-	-	-
24	CI53-I9	Светильники подвес- ные /ОСТ IG-0,535,046- -79/ типа с защитной сеткой и стеклом НСП09-200/P50-03-02	шт	2	3,26	-	-	7	-	-	-
25	CI53-4I прим.	То же, марки НСП02-100	шт	7	5,57	-	-	39	-	-	-
26	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-00IY3	шт	I	10,17	-	-	10	-	-	-
27	CI53-I38	Светильник с рассеи- вателем из силикат- ного стекла шаровой формы типа НБ006х100/P2,0-02УХЛ4	шт	4,00	2,60	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д00-03УХЛ4	шт	11,00	20,56	-	-	226	-	-	-
29	I507-I20I доп. I8, к=I,0 B2	То же, марки ЛСП14-2x40-2I0УХЛ4	шт	19,00	25,59	-	-	486	-	-	-
30	CI53-70	Светильник подвесной для общего освещения с диффузным отража- телем типа РСП18-250-00IУ3	шт	4,00	14,30	-	-	57	-	-	-
31	CI53-258	Лампы Б220-230-40	10шт	0,10	0,97	-	-	1	-	-	-
32	CI53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,50	0,99	-	-	1	-	-	-
33	CI53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,70	1,08	-	-	1	-	-	-
34	I515-70I6	Лампы с аргоновым наполнением в салло- нах из прозрачного стекла Б 220-230-200	10шт	0,30	1,40	-	-	1	-	-	-
35	CI53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	6,00	7,20	-	-	43	-	-	-
36	CI53-25I	Стартеры для люминес- центных ламп типа 80С-220	10 шт	6,00	1,42	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	CI53-24I	Лампы ДРЛ250	10шт	0,40	57,00	-	-	23	-	-	-
38	CI5I-I075	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	1000м	0,20	166,00	-	-	33	-	-	-
39	CI5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	1000м	0,03	191,00	-	-	6	-	-	-
40	CI5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2	1000м	0,04	190,00	-	-	7	-	-	-
4I	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм2	1000м	0,02	227,00	-	-	3	-	-	-
42	CI5I-I092	То же, 4х4	1000м	0,03	295,10	-	-	9	-	-	-
43	I50408 п.2025 к=I,074	Патрон Е27П-02	шт	1,00	0,15	-	-	1	-	-	-
44	CI54-87	Выключатель неупо- ложенного типа для открытой установки	шт	22,00	0,96	-	-	2I	-	-	-

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

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

Главный инженер проекта *Белоев* В. А. Белоус
 Начальник отдела ПОС и смет *Чикиш* М. И. Чикиш
 Составил инженер *Сухомина* Л. В. Сухомина
 Проверил рук. группы *Постнова* Л. Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидrocиклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ1+ЭМ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 2,46 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	- 1,21 тыс.руб.
монтажных работ	- 1,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу - 1 л/сек	- 82,0 руб
1 м ² общей площади здания	- 2,47 руб
1 м ³ объема здания	- 0,36 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции и затрат нормати- ва	Наименование работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тив- ная усло- вно- чист- ая про- дук- ция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ- ная плата	эксплу- атация в том числе зара- ботная плата	маши- н	основ- ной работ- ной платы	эксплу- атации маши- н		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

I	1504- 4547	Пускатель электромагнит- ный нереверсивный, с	шт	1,00	11,30	-	-	11	-	-	-
---	---------------	--	----	------	-------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-1210									
2	Доп. I2к I504 п. I3-326	Тепловое реле РТИ	шт	2,00	3,00	-	-	6	-	-	-
3	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	1,00	3,40	1,49	-	3	-	-	-
4	I504- 4550	Пускатель электромагнитный неперевосимый, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-2210	шт	1,00	14,50	-	-	15	-	-	-
5	Доп. I2к I504 п. I2-24I	Приставка контактная ПКУ2204	шт	1,00	2,70	-	-	3	-	-	-
6	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	1,00	3,40	1,49	-	3	-	-	-
		Пост управления кнопочный ПКУ15-2I.23I.40У3, разм. I70x205x8I мм - 2 шт									
7	Доп. 85к I5-04 п. I8-245	Металлоконструкции шкафа	шт	2,00	8,50	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	8,00	0,80	-	-	6	-	-	-
9	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	1,25	-	-	10	-	-	-
10	1507-505I	Арматура сигнальная	шт	4,00	0,38	-	-	2	-	-	-
11	1517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- зательные и сигналь- ные	шт	4,00	0,75	-	-	3	-	-	-
12	ЦБ-529-6	Пост управления кно- почный устанавливае- мый на стене с коли- чеством элементов до 6	шт	2,00	2,43	1,33	-	5	3	-	-
13	185-2562 СКЦЗ-84	Стоимость шкафа распределительного серии ШРП-73517-22УЗ, 54У2	шт	1,00	144,00	-	-	144	-	-	-
14	185-2562 СКЦЗ-84	Подготовка к включе- нию аппаратуры в шкафу распредели- тельном серии ШРП-73517-22УЗ, 54У2	шт	1,00	33,90	13,50	-	34	14	-	-
15	185-2546 СКЦЗ-84	Стоимость шкафа распределительного серии ШРП-73702- 22УЗ, 54У2	шт	1,00	94,00	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечение до 10 мм ²	100м	2,74	60,80	23,40	-	167	64	-	-
25 ЦБ-148-9		Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	100м	2,07	20,60	8,62	-	43	18	-	-
26 ЦБ-149-1		Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1кг	100м	0,48	10,00	6,24	-	5	3	-	-
27 ЦБ-153-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	78,00	1,33	0,46	-	104	36	-	-
28 ЦБ-153-22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	12,00	1,61	0,47	-	19	6	-	-
29 ЦБ-153-23		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120мм ²	шт	2,00	2,17	0,50	-	4	1	-	-
30 ЦБ-156-8		Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 7	шт	4,00	0,68	0,20	-	3	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ЦВ-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 37	шт	2,00	0,85	0,36	-	2	1	-	-
32	ЦВ-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,25	4,88	2,36	-	1	1	-	-
33	ЦВ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,23	1,21	1,14	-	1	-	-	-
34	ЦВ-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100м	0,32	6,02	2,90	-	2	1	-	-
35	ЦВ-409-12	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм ²	100м	0,65	1,38	1,26	-	1	1	-	-
36	ЦВ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,48	32,00	9,26	-	15	4	-	-
37	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,00	24,90	-	20	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЦБ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,39	54,00	23,20	-	2I	9	-	-
39	ЦБ-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,20	7,24	5,83	-	I	I	-	-
40	ЦБ-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,09	108,00	34,30	-	10	3	-	-
41	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	100шт	0,16	1,34	1,12	-	I	-	-	-
42	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,16	27,80	15,50	-	4	2	-	-
43	ЦБ-406-I	Конструкции металлические для стальных труб скоба П-образная	т	0,01	445,00	43,50	-	4	-	-	-
44	ЦБ-147-12	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,10	33,40	10,70	-	3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ЦВ-147-13	Конструкции металличе- ские кабельные, для крепления заклад- ных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,07	43,90	10,90	-	3	I	-	-
46	ЦВ-147-6	Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 4кг	100шт	0,02	37,00	15,60	-	I	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.					1775	259		
в том числе:											
стоимость оборудова- ния			руб.					1113			
запасные части - 2%			"					21			
тара и упаковка - 2%			"					21			
транспортные расходы - 3%			"					33			
заготов. складские расходы - 1,2%			"					13			
комплектация - 0,7%			"					7			
всего стоимость оборудования			руб.					1208			
стоимость монтажных работ			руб.					662			
накладные расходы			"					228			
плановые накопления- - 8%			руб.					70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего стоимость монтажных работ	руб.					960			
		Итого по разделу I	руб.					2168			
		Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>									
47	1517-2252	Ящик однофидерный ЯВЗ-31	шт	1,00	27,98	-	-	28	-	-	-
48	С151-1075	Кабели силовые марки АБВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х2,5	1000м	0,01	166,00	-	-	2	-	-	-
49	С151-1091	То же, 4х2,5	1000м	0,27	248,30	-	-	67	-	-	-
50	С151-1092	То же, 3х4-1х2,5	1000м	0,04	272,40	-	-	11	-	-	-
51	С151-1093	То же, 3х6-1х4	1000м	0,10	339,60	-	-	34	-	-	-
52	С151-1094	То же, 3х10-1х6	1000м	0,07	448,80	-	-	31	-	-	-
53	С151-1095	То же, 3х16-1х10	1000м	0,01	601,20	-	-	6	-	-	-
54	С151-1541	То же, КГ-3х2,5-1х1,5	1000м	0,03	333,60	-	-	10	-	-	-
55	С152-242	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² :1,5	1000м	0,04	38,10	-	-	2	-	-	-
56	С152-228	То же, АПВ-1х2	1000м	0,01	28,40	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	CI52-229	То же, 1x3	1000м	0,03	34,90	-	-	I	-	-	-
58	CI52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² :4	1000м	0,02	34,90	-	-	I	-	-	-
59	CI52-230	Провода силовые, марки АПВ, сечением мм ² :6	1000м	0,05	45,60	-	-	2	-	-	-
60	CI51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5	1000м	0,01	195,00	-	-	2	-	-	-
61	CI51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5	1000м	0,02	211,00	-	-	3	-	-	-
62	CI51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5	1000м	0,02	367,00	-	-	6	-	-	-
63	241649-1064	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-III Д=22мм	1000м	0,05	220,17	-	-	11	-	-	-
64	CI13-2	Трубы стальные ГОСТ3262-75 водопроводные черные легкие / неоцинкованные / диаметр условного прохода в мм: Ду20	м	10,00	0,30	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СИЗ-3	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинко- ванные/ диаметр условно- го прохода в мм ДУ 25	м	30,00	0,40	-	-	12	-	-	-
66	СИ59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20	Юм	2,00	1,51	-	-	3	-	-	-
67	24-05 Доп. I5 п. I-1334 к=I,089	Лоток НЛ20-П2У3 I,85.I,089	шт	15,00	2,01	-	-	30	-	-	-
68	2405- I696	Полки КИ161У3	1000шт	0,02	139,36	-	-	2	-	-	-
69	2405- I861	Стойки КИ150У3	1000шт	0,02	235,84	-	-	4	-	-	-
70	2405- I859	Стойки КЗИОМУХЛ2	1000шт	2,00	1,66	-	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	275	-	-	-
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	275	-	-	-
плановые накопления - 8%			"-"	-	-	-	-	19	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	294	-	-	-
Итого по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	294	-	-	-
Итого прямые затраты по смете:			руб.	-	-	-	-	2050	259	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство КИП и автоматики

Основание: чертежи № AI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,30 тыс.руб.

В том число:

1) оборудование - 1,81 тыс.руб.

2) монтажные работы - 1,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете стоимость на:

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

I м2 общей площади здания - 2,68 руб.

I м3 объема здания - 0,42 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе: основной заработной платы	эксплуатационной В том числе заработной платы	Всего	В том числе: основной заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I7064-I273 I7064-I752	Термометр технический прямой в защитной оправе	шт	4	2,35	-	-	9	-	-	-
2	I7064-II84 I7064-I26I	То же, угловой	"	6	3,35	-	-	20	-	-	-
3	Ц.II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	"	10	0,2I	-	-	2	-	-	-
4	I704-I0040	Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое электрическое	шт	2	20,6	-	-	4I	-	-	-
5	Ц.II-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое электрическое	"	2	0,36	-	-	I	-	-	-
6	I704-I0I85	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879	"	I	4,I	-	-	4	-	-	-
7	Ц.II/I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинар- ный, двойной или поверхностный	"	I	0,9	-	-	I	-	-	-
8	I704-50905	Регулятор температуры ТЭ4ПЗУЗ	шт	I	57	-	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Доп.3 Ц. II-406-I	Регулятор температуры полупроводниковый	шт	I	4,09	-	-	4	-	-	-
10	I704- 20023	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр показывающий	"	6	11,0	-	-	66	-	-	-
11	I704- 20026	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр по- казывающий МВИЗ	"	7	11,0	-	-	77	-	-	-
12	Ц. II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	"	13	0,8	-	-	10	-	-	-
13	I704- 20016	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр пока- зывающий электрокон- тактный ЭКМ-IУ	"	9	7,8	-	-	70	-	-	-
14	Ц. II-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	"	9	1,27	-	-	11	-	-	-
15	I704- 50554	Регулятор сигнализа- тор ЭРСУ-4	"	10	54,0	-	-	540	-	-	-
16	Ц. II-405- - I	Регулятор-сигнализа- тор уровня Шкаф защитный А1, состоящий из 5-ти приведенных панелей, разм. 2200x1000x600мм-I шт	компл	10	2,66	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I5I7-I070	Металлоконструкции шкафа	м	I	I40,0	-	-	I40	-	-	-
18	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов I	шт	I	I,45	-	-	I	-	-	-
19	I5I7-I35I- - 4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А	"	I	I,3	-	-	I	-	-	-
20	I504-I227I	Реле ПЭ-37	"	I7	3,3	-	-	56	-	-	-
21	Доп. 72 I5I7-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные промежуточные	шт	I7	4,4	-	-	75	-	-	-
22	I504-I20I5	Реле времени РКВ11-33-II	"	9	8,6	-	-	77	-	-	-
23	I5I7-I428- - 2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	"	9	2,9	-	-	26	-	-	-
24	I504-600I	Выключатель пакетный ПВ1-I6	"	6	0,75	-	-	5	-	-	-
25	I5I7-I4I4- -2	Переключатели и выключатели пакетные до 63 А	"	6	3,65	-	-	22	-	-	-
26	3608-2024	Диод Д226Б	"	22	0,08	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I5I7-I549	Диод транзистор Д-226	шт	22	0,27	-	-	6	-	-	-
28	I504-64I7	Переключатель уни- версальный УП-53I2 С29	"	I	3,25	-	-	3	-	-	-
29	I5I7-I446- -2	Переключатели уни- версальные на 4 секции 5300	"	I	3,0	-	-	3	-	-	-
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IИУ3	"	3	0,8	-	-	2	-	-	-
3I	I5I7-I444- -2	Кнопки цепей управления	"	3	I,5	-	-	5	-	-	-
32	I507-5060	Табло световое ТСМ-Ш-У3-0I	"	24	0,65	-	-	16	-	-	-
33	I5I7-I48I- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные	шт	24	0,85	-	-	20	-	-	-
34	I504-I9006	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ	"	I7	2,8	-	-	48	-	-	-
35	Ц. II-680- -5	Щит шкафной малогаба- ритный устанавливаем- ый на полу	"	I	4,74	-	-	5	-	-	-
36	Ц. II-706- -5	Рама, размер: 600x550 мм 800x550 мм	"	I	I,93	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Ц. II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10	Ввод	II	0,54	-	-	6	-	-	-
38	Ц. II-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	"	3	1,05	-	-	3	-	-	-
		Щит автоматизации приточной системы П1, размером 1000х600х500 мм -I шт									
39	I5I7-II04	Металлоконструкции шкафа	"	I	2I,0	-	-	2I	-	-	-
40	I504-I006	Выключатель автомати- ческий, число полюсов-I А63-М	"	I	I,45	-	-	I	-	-	-
41	I5I7-I35I- - I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	"	I	I,05	-	-	I	-	-	-
42	I504-64I6	Переключатель универ- сальный УП-53II- -A225	"	2	2,15	-	-	4	-	-	-
43	I5I7-I445- -I	Переключатели универ- сальные на 2 секции УП-5300,	"	2	I,25	-	-	2	-	-	-
44	I504-64I7	Переключатель универ- сальный УП 53I2-С29	"	I	3,25	-	-	3	-	-	-
45	I5I7-I446- -I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	I	2,5	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4	шт	I	5, I	-	-	5	-	-	-
47	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300	"	I	4,95	-	-	5	-	-	-
48	I504-600I	Выключатель пакетный ПВI-I6	"	I	0,75	-	-	I	-	-	-
49	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А	"	I	3,3	-	-	3	-	-	-
50	I504-I80II	Кнопки управления КР-0IIY3	"	5	0,8	-	-	4	-	-	-
5I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	"	5	I,25	-	-	6	-	-	-
52	I504-300I	Держатель с плавкой вставкой ПК-45-ДВI4-28	"	4	0, II	-	-	I	-	-	-
53	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIY2	"	3	0,33	-	-	I	-	-	-
54	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	"	3	0,75	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Номенкл. каталог изделий заводов Главмон-тажавто-матики Москва-1984г.	Регулируемый прерыватель РИП-2М	шт	I	70,0	-	-	70	-	-	-
56	ИС17-1484-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	"	I	1,5	-	-	2	-	-	-
57	1504-12271	Реле ПЭ-37	"	5	3,3	-	-	16	-	-	-
58	Доп. 72 ИС17-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	"	5	3,75	-	-	19	-	-	-
59	ЦII-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	"	I	3,09	-	-	3	-	-	-
60	Ц. II-7II-1	Ввод кабельный, количество жил, до 10	I ВВОД	5	0,54	-	-	3	-	-	-
61	Ц. II-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до 20	"	I	1,05	-	-	1	-	-	-
62	1504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ П1002А	шт	9	11,3	-	-	102	-	-	-
63	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене или колонне на	"	9	3,4	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на ток до 40 А									
64	I50408- I0I0	Пост управления ПКЕ222-1У2	шт	3	1,4	-	-	4	-	-	-
65	Ц.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	"	3	1,99	-	-	6	-	-	-
66	I50408- I0I1	Пост управления ПКЕ222-2У2	"	1	2,05	-	-	2	-	-	-
67	Ц.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	"	1	1,99	-	-	2	-	-	-
68	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	"	1	1,0	-	-	1	-	-	-
69	Ц.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	1	1,99	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пост управления кнопочный ПКУ 15-21 331-54У2, размером 230x205x51 мм - шт									
70	I504-I8248	Металлоконструкция шкафа	шт	I	10,4	-	-	10	-	-	-
71	Доп.85 I504-I8019	Кнопки управления КБ-081У2	"	4	0,9	-	-	4	-	-	-
72	I517-I444- -I	Кнопки цепей управления	"	4	1,25	-	-	5	-	-	-
73	I507-505I	Арматура АСТК-АСТЗ	"	5	0,38	-	-	2	-	-	-
74	I517-I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные	"	5	0,75	-	-	4	-	-	-
75	Ц.8-529-7	Пост управления кнопочный устанавли- ваемый на стене с количеством элементов до 9	"	I	3,33	-	-	3	-	-	-
76	Ц.8-I46-I	Кабель до 35 кв. ПО с креплением наклад- ными скобами, масса I м до 13 кг	100м	6,22	48,0	-	-	299	-	-	-
77	Ц.8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение до 2,5 мм ² с количест- вом жил до 7	шт	106	0,68	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Ц.8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение до 2,5 мм ² с количеством жил до 37	шт	8	0,85	-	-	7	-	-	-
79	Ц.8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,58	4,88	-	-	3	-	-	-
80	Ц.8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	"	1,17	1,21	-	-	1	-	-	-
81	Ц.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	"	0,29	32,0	-	-	9	-	-	-
82	Ц.8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	"	0,29	54,0	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	Ц.8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	3	2,6	-	-	8	-	-	-
84	Ц.8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	"	1	0,38	-	-	1	-	-	-
85	Ц.12-8II-I	Монтаж крана трехходового и вентиля дном. 15 мм	"	28	0,76	-	-	21	-	-	-
86	Ц.12-523-2	Монтаж импульсных трубок 14x2x6000	м	118,0	0,24	-	-	28	-	-	-
87	Ц.8-405-2	Конструкция металлическая сварная	тн	0,07	395,0	-	-	28	-	-	-
88	Ц.11-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	4	0,97	-	-	4	-	-	-
89	Ц.11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16	"	8	1,04	-	-	8	-	-	-
90	Ц.11-581-2	Монтаж коробки КС-20У3	"	3	1,25	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	Ц.8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,79	43,9	-	-	35	-	-	-
92	Ц.11-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа	шт	6	0,34	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу I:			руб.	-	-	-	-	2364	-	-	-
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	-	1693	-	-	-
Запасные части			-"-	-	-	-	-	29	-	-	-
Тара и упаковка			-"-	-	-	-	-	30	-	-	-
Транспортные расходы			-"-	-	-	-	-	49	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			-"-	-	-	-	-	20	-	-	-
Комплектация			руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			-"-	-	-	-	-	1831	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	-	-	671	-	-	-
Накладные расходы			-"-	-	-	-	-	267	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	1009	-	-	-
		Всего по разделу I:	руб.	-	-	-	-	2840	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
93	CI54-2I	Пакетные модернизи- рованные переключач- тели открытые, типа ПШ2-10/Н2МЗБ	шт	3	1,05	-	-	3	-	-	-
94	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-1	"	1	3,56	-	-	4	-	-	-
95	CI30-78	Кран трехходовой и вентили запорные диам. 15 мм	"	28	0,95	-	-	27	-	-	-
96	CI52-I78	Провода марки ПВ1, сечением 1 мм2	1000м	0,18	23,6	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	СИ51-1874	Кабели контрольные марки КВВГЭ, с числом жил и сечением 4x1,5 мм2	1000м	0,02	308,0	-	-	5	-	-	-
98	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм2	"	0,17	195,0	-	-	33	-	-	-
99	СИ51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм2	"	0,06	211,0	-	-	13	-	-	-
100	СИ51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм2	"	0,03	277,0	-	-	8	-	-	-
101	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм2	"	0,18	367,0	-	-	66	-	-	-
102	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14x2,5 мм2	"	0,16	458,0	-	-	73	-	-	-
103	СИ51-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 19x2,5 мм2	"	0,02	592,0	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I04	СИИЗ-353	Труба бесшовная диам. 14x2x6000	м	120,0	0,6	-	-	72	-	-	-
I05	СИИЗ-2	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГССТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода ТУ 20 Т 2,5	"	30,0	0,3	-	-	9	-	-	-
I06	24I649- I063	Рукав металлически негерметичный РЗ-Ц-Х-3 Д-20 мм I000 м	шт	0,03	193,32	-	-	6	-	-	-
I07	2405-I389	Коробки соединитель- ные КСК-8	"	4	2,38	-	-	10	-	-	-
I08	2405-I390	Коробки соединитель- ные КСК-16	"	8	3,73	-	-	30	-	-	-
I09	2405-II48I Доп. 23 к=I, 082	Коробка КС-20У3 6,35. I, 082	"	3	6,87	-	-	2I	-	-	-
II0	24-I8-29 п. 09-029 к=I, 098	Отборное устройство 2,40. I, 098	"	6	2,64	-	-	I6	-	-	-

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IЗ

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод
от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами
производительностью 30 л/сек
(с несущими кирпичными стенами)
на устройство связи и сигнализации

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

Нормативная условно-
чистая продукция -

Показатели по смете
стоимость на:

расчетную единицу - I л/сек - 1,0 руб.

I м2 общей площади здания - 0,04 руб.

I м3 объема здания - 0,01 руб.

Основание: чертежи СС1 + СС2

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Все-го	в том числе:		Все-го	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основная заработная плата	эксплуатационная машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатационной 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	Ц.10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: АТС	шт	1,00	0,37	0,31	-	1	-	-	-
3	Ц.10-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса 1м до 1 кг	100м	0,15	30,70	15,10	-	5	2	-	-
4	Ц.10-972-21	Устройство кабельного ввода в здание	шт	1,00	6,15	2,75	-	6	3	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I:	руб.	-	-	-	-	20	5	-	-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	-	-	2	-	-	-

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

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

Главный инженер проекта



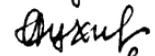
А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет



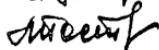
М.И. Чикиш

Составил ст. инженер



Л.В. Сухинина

Проверил рук. группы



Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 30 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:
 I Расчетную единицу I л/сек - 9,33 руб.
 I м2 общей площади здания -
 I м3 объема здания -

Основание : чертежи АР-I

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата			основной заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Калькул. Челябинского завода	Шкаф металлический МД-25,4 со скамьей	шт	I	97,00	-	-	97,00	-	-	-
2	То же	То же, МВД-25,4 со скамьей	шт	I	107,00	-	-	107,00	-	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПЭС и смет

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы




А.А. Белоус

М.И. Чикиш

Л.В. Милова

Л.Г. Постнова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с
безнапорными гидроциклонами производительностью 30 л/сек
(с несущими кирпичными стенами)

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	- 30	- 20	- 40
I	2	3	4
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	1867,0	1867,0	1867,0
Заработная плата, руб.	1304,0	1304,0	1304,0
Строительные машины, руб.	180,18	180,18	180,18
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	3874,0	3249,8	3993,0
Заработная плата, руб.	2919,0	2480,3	3002,6
Строительные машины, руб.	537,67	477,37	549,16

I	2	3	4
<u>Итого общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	5741,0	5116,8	5860,0
Заработная плата, руб.	4223,0	3784,3	4306,6
Строительные машины, руб.	717,85	657,55	729,34
<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.	2141,0	2141,0	2141,0
Зароботная плата, руб.	1422,0	1422,0	1422,0
Строительные машины, руб.	80,32	80,32	80,32
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	240,0	203,5	276,7
Зароботная плата, руб.	167,0	141,6	192,6
Строительные машины, руб.	15,41	13,07	17,77
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	28,0	28,0	29,8
Зароботная плата, руб.	18,0	18,0	19,2
Строительные машины, руб.	0,87	0,87	0,93
<u>Тепловой пункт</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	69,0	69,0	69,3
Зароботная плата, руб.	47,0	47,0	47,2
Строительные машины, руб.	3,34	3,34	3,36

I	2	3	4
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	346,0	346,0	346,0
Заработная плата, руб.	217,0	217,0	217,0
Строительные машины, руб.	12,78	12,78	12,78
<u>Освещение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	453,0	453,0	453,0
Заработная плата, руб.	270,0	270,0	270,0
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	519,0	519,0	519,0
Заработная плата, руб.	328,0	328,0	328,0
<u>КиП и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	654,0	654,0	654,0
Заработная плата, руб.	393,0	393,0	393,0
<u>Связь и сигнализация</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	8,0	8,0	8,0
Заработная плата, руб.	5,0	5,0	5,0

I	2	3	4
Всего:			
Затраты труда, чел.-ч.	10264	9603	10422
Заработная плата, руб.	7138	6674	7249
Строительные машины, руб.	832	796	846

Начальник отдела ПОС и смет

Составил рук. группы

Проверил рук. группы







М.И. Чикиш

Л.Г. Постнова

Т.Г. Родионова