

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-437.87

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

Альбом IX

С м е т ы

22532-04
ц е н а Б - 8 8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сделано в печать *X* 1988 года

Заказ № *11895* Тираж *800* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Альбом IX С м е т ы

Стоимость:

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

Разработан:
проектным институтом
"Гипроавтотранс"

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

Директор
Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и смет




Д.М. Газаев
А.А. Белоус
М.И. Чижкин

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства № 277-82 и постановлением Госстроя СССР.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

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

Сметная документация разработана применительно к "Ia" территориальному району.

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

Руководитель группы



Д.Г.Постнова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

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







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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 50,81 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

I м² общей площади здания 125,59 руб.

I м³ объема здания 18,35 руб.

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

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|--|---|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 8 | Е1-174 I-22-13 | Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы | 1000м3 | 0,11 | 131,0 | - | - | 15 | - | - | - |
| 9 | Е1-174 I-22-13 | Погрузка растительного грунта экскаватором в автосамосвалы | 1000м3 | 0,06 | 131,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| 10 | Сборник сметных цен на перевозки грузов Ч1 | Отвозка грунта на расстояние до 1 км | тн | 298,0 | 0,29 | - | - | 86 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу I: | | | руб | | | | | 269 | | | |
| <u>Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ</u> | | | | | | | | | | | |
| 11 | Е11-2 11-1-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,86 | 4,58 | - | - | 4 | - | - | - |
| 12 | ССЦ М.О. том I ч.1 П4-48 | Стоимость щебня | м3 | 3,51 | 11,7 | - | - | 41 | - | - | - |
| 13 | Е6-1 6-1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ. 100мм | м3 | 15,9 | 1,6 | - | - | 25 | - | - | - |

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

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

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

ИТОГО по разделу 2:

руб

5506

Раздел 3. ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Земляные работы

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|--------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 33 | Е1-260 I-3I-5 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы | 1000м3 | 0,18 | 13,9 | - | - | 2 | - | - | - |
| 34 | Е1-271 I-3I-16 | Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.260 | 1000м3 | 0,18 | 12,6 | - | - | 2 | - | - | - |
| 35 | Е1-1185 I-118-11 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 3,4 групп | 100м3 | 1,75 | 11,6 | - | - | 20 | - | - | - |
| 36 | Е1-968 I-8I-2 | Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям на грунт 2 группы | 100м3 | 0,8 | 46,0 | - | - | 37 | - | - | - |
| 37 | Е1-174 I-22-13 | Погрузка излишнего грунта 2 группы экскаватором в автосамосвалы | 1000м3 | 0,09 | 131,0 | - | - | 11 | - | - | - |
| 38 | ССЦ на перевозку ч.1 | Отвозка грунта на расстояние до 1 км | тн | 163,0 | 0,29 | - | - | 44 | - | - | - |

Ф0М1 - 1 шт. Приемный резервуар

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

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

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 77 | CI24-24-12 | Арматура класса А3 диаметром 12мм | т | 0,29 | 286 | - | - | 83 | - | - | - |
| 78 | CI24-24-16 | Арматура класса А3 диаметром 16мм | т | 0,3 | 286 | - | - | 86 | - | - | - |
| 79 | CI24-22-22 | Арматура класса А1 диаметром 22мм | т | 0,15 | 286 | - | - | 43 | - | - | - |
| 80 | CI24-24-8 | Арматура класса А3 диаметром 8мм | т | - | 286 | - | - | - | - | - | - |
| 81 | Е6-83 | Установка закладных деталей весом до 4кг | т | 0,31 | 441,4 | - | - | 137 | - | - | - |
| 82 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 3,07 | 17,8 | - | - | 55 | - | - | - |
| 83 | Е7-400 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т | шт | 2,0 | 0,26 | - | - | 1 | - | - | - |
| 84 | С цен том 2 п. 12-12 | Стоимость блоков ФБС-9-4-6т | шт | 2,0 | 9,01 | - | - | 18 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------|--|----------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 85 | Е7-340 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м ² | м ³ | 6,6 | 31,7 | - | - | 209 | - | - | - |
| 86 | С ССЦ том I ч.2 п.9-200 | Стоимость панелей ПС-2-24МБ-200 | м ³ | 6,6 | 64,9 | - | - | 428 | - | - | - |
| 87 | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 2,86 | 25,0 | - | - | 72 | - | - | - |
| 88 | С147-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 0,54 | 32,1 | - | - | 17 | - | - | - |
| 89 | С147-24 | Закладные детали | 100кг | 1,45 | 41,3 | - | - | 60 | - | - | - |
| 90 | С147-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 1,45 | 17,8 | - | - | 26 | - | - | - |
| 91 | Е6-168 | Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 | м ³ | 0,6 | 42,3 | - | - | 25 | - | - | - |
| 92 | С124-7-6 | Арматура класса А1 диаметром 6мм | т | - | 253,0 | - | - | - | - | - | - |

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

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

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

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

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел 4. КАРКАС

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

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

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

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

Итого по разделу 4:

руб

2161

Раздел 5. СТЕНЫ

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|---------|--------|------|---|---|------|----|----|----|
| I36 | Сборник сметных цен Мособлисполкома том I ч. I п.6-1 | Стоимость кирпича М-75 | тыс.шт. | 128,06 | 68,0 | - | - | 8708 | - | - | - |
| I37 | то же том I ч. I п.2-12 | Стоимость раствора М-50 | м3 | 77,51 | 23,5 | - | - | 1821 | - | - | - |
| I38 | Е8-36 В-5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м | м3 | 3,7 | 3,02 | - | - | 11 | - | - | - |
| I39 | СЦ М.О. том I ч. I п.6-12 | Стоимость кирпича М-75 | тыс.шт | 1,41 | 68,0 | - | - | 96 | - | - | - |
| I40 | то же том I ч. I п.2-12 | Стоимость раствора М-50 | м3 | 0,85 | 23,5 | - | - | 20 | - | - | - |
| I41 | Е7-445 7-38-10-1. 8 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 37,0 | 0,23 | - | - | 9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|-----------------------|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I42 | E7-127 | Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 8,0 | 1,5 | - | - | 12 | - | - | - |
| I43 | E7-130 7-9-2-1,8 | Укладка перемычек массой до 1т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 8,0 | 1,77 | - | - | 14 | - | - | - |
| I44 | E6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей в стене крепления трубопроводов | т | 0,02 | 441,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| I45 | E8-189 8-22-1 | установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки и облицовки | 100м2 | 6,51 | 42,2 | - | - | 275 | - | - | - |
| Стоимость перемычек | | | | | | | | | | | |
| I46 | ССЦ том 3 п.866 | ИПР1-12-12-14 | шт | 18,0 | 1,43 | - | - | 26 | - | - | - |
| I47 | то же п.869 | ИПР3-22-12-14 | шт | 18,0 | 3,07 | - | - | 55 | - | - | - |

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

Раздел 6. ПОКРЫТИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------------------|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I64 | То же том I т.ч. табл.3-1 | Стоимость арматуры А-I | тн | 0,02 | 229,0 | - | - | 5 | - | - | - |
| I65 | то же том I т.ч. табл.3-1 | То же, В-I | тн | 0,02 | 321,0 | - | - | 6 | - | - | - |
| I66 | То же том I тех.ч. табл.3-1 | Стоимость закладных деталей | тн | 0,05 | 413,0 | - | - | 21 | - | - | - |
| I67 | То же том I тех.ч. табл.3-1 | Стоимость закладных деталей ИИЗ | кг | 6,72 | 0,41 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Перекрытие на отм.3,6 | | | | | | | | | |
| I68 | Е7-463 7-39-6- -1.8 | Укладка сборных железо- бетонных плит толщ.до 10м2 | шт | 4,0 | 3,09 | - | - | 12 | - | - | - |
| I69 | ССИ М.О. том I ч.2 п8-479 | Стоимость плит перекрытия ПК-63-15-8А4Т, ПК63.12-84АТ | м2 | 35,9 | 9,63 | - | - | 346 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------------|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I70 | Е6-182 6-16-10 | Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м ² и приведенной толщине до 100мм | м3 | 4,5 | 22,8 | - | - | 103 | - | - | - |
| I71 | ССЦ М.О. том I ч. I пI-17 | Стоимость бетона М-200 | м3 | 4,57 | 28,2 | - | - | 129 | - | - | - |
| I72 | СИ24-10 | Стоимость арматуры А-I | т | 0,27 | 338,0 | - | - | 91 | - | - | - |
| I73 | СИ24-12 | то же, А-3 | т | 0,19 | 325,0 | - | - | 62 | - | - | - |
| I74 | Е9-116 9-16-3 | Монтаж металлических балок | т | 0,59 | 31,2 | - | - | 18 | - | - | - |
| I75 | СИ21-1959 | Ст-ть металлических балок | т | 0,59 | 213,0 | - | - | 126 | - | - | - |
| I76 | Е12-287 12-9-4 | Устройство слоя из керамзитобетона в монолитном участке | м3 | 0,84 | 2,48 | - | - | 2 | - | - | - |
| I77 | ССЦ М.О. том I ч. I пI-73 | Стоимость керамзитобетона | м3 | 0,87 | 30,6 | - | - | 27 | - | - | - |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|--------------------|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 183 | Е12-300 | На каждый 1мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном.299 | 100м2 | 0,07 | 2,82 | - | - | 1 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 6: | | | руб | | 4431 | | | | | | |
| <u>Раздел 7. КРОВЛЯ</u> | | | | | | | | | | | |
| 184 | Е12-84 12-1-2-1 | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике из двух слоев рубероида РМ-350 с защитным верхним слоем: из рубероида РК-420 | 100м2 | 3,27 | 228,0 | - | - | 746 | - | - | - |
| 185 | Е12-289 12-9-6 | Один слой рубероида с мелкозернистой посыпкой | 100м2 | 3,27 | 49,9 | - | - | 163 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 7: | | | руб | | 583 | | | | | | |
| <u>Раздел 8. ПЕРЕГОРОДКИ</u> | | | | | | | | | | | |
| 186 | Е8-43 8-5-8 | Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м | 100м2 | 2,43 | 102,0 | - | - | 248 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------------|---|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I87 | СЦI М.О. том I ч.I П6-I | Стоимость кирпича М-75 | тыс.шт | 12,27 | 68,0 | - | - | 834 | - | - | - |
| I88 | то же том I ч.I П2-12 | Ст-ть раствора М-50 | м3 | 4,94 | 23,5 | - | - | 116 | - | - | - |
| I89 | Е26-35 26-8-8 | Утепление перегородок венткамер жесткими минера- ловатными плитами | м3 | 1,59 | 35,5 | - | - | 56 | - | - | - |
| I90 | СИ4-И16 | Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 | м3 | 1,56 | 43,6 | - | - | 68 | - | - | - |
| I91 | СИ24-19 | Арматура А-I для крепления утеплителя | КП | 5,1 | 0,31 | - | - | 2 | - | - | - |
| I92 | Е15-298 15-601 | Штукатурка перегородок раствором М-100 по металли- ческой сетке | 100м2 | 0,27 | 315,0 | - | - | 83 | - | - | - |
| I93 | СЦI М.О. том I ч.I П2-14 | Стоимость раствора М-100 | м3 | 0,82 | 25,9 | - | - | 21 | - | - | - |

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

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

Раздел 10. ПРОЕМЫ

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------|---|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 207 | E15-707 I5-20I-2 | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм | 100м2 | 0,2 | 242,0 | - | - | 48 | - | - | - |
| 208 | E20-4II 20-7-3 | Установка жалюзийных решеток | I шт. | I,0 | 2,0I | - | - | 2 | - | - | - |
| 209 | CI30-I473-A | Стоимость жалюзийных решеток | м2 | I,04 | 4,96 | - | - | 5 | - | - | - |
| 2IO | EIO-I05 IO-20-I | Установка дверных блоков в наружных стенах при площ. до 3 м2 | м2 | 2,06 | I,45 | - | - | 3 | - | - | - |
| 2II | EIO-I40 IO-26-I | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 | м2 | 2,06 | I,34 | - | - | 3 | - | - | - |
| 2I2 | CI22-280 | Стоимость дверных блоков Д-56 | м2 | 2,06 | 16,8 | - | - | 35 | - | - | - |
| 2I3 | CIII-446-I | Скобяные изделия для дверей входных однопольных в здание | компл | I,0 | 6,73 | - | - | 7 | - | - | - |

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

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

Раздел ІІ. ПОЛЫ

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

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

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

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

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

Раздел 12. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------------|--|-------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 254 | СЦ М.О. том I ч.I П2-30 | Стоимость цементно-известкового раствора | м3 | 0,03 | 23,7 | - | - | I | - | - | - |
| 255 | E15-509 I5-I53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону | 100м2 | 1,00 | 3,13 | - | - | 3 | - | - | - |
| 256 | E15-663 I5-I68-6 | Окраска потолков красками ПХВ | 100м2 | 2,48 | 60,8 | - | - | I5I | - | - | - |
| 257 | E15-262 I5-55-2-II | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен | 100м2 | 1,89 | 65,4 | - | - | I24 | - | - | - |
| 258 | СЦ М.О. том I ч.I П2-27 | Стоимость раствора | м3 | 3,54 | 24,1 | - | - | 85 | - | - | - |
| 259 | E15-508 I5-I53-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке | 100м2 | 1,19 | 5,84 | - | - | 7 | - | - | - |
| 260 | E15-509 I5-I53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону | 100м2 | 2,75 | 3,13 | - | - | 9 | - | - | - |

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

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

ИТОГО по разделу I3:

руб

194

ИТОГО по НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:

руб

29640

ИТОГО ПО СМЕТЕ:

40786

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

| № п/п | Наименование кон-структивных элементов и видов работ по раз-делам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция | | | | Удельный вес конст-руктивного эле-мента или вида работ % к общей стоимости работ по смете | Стоимость единицы измерения в руб. |
|---------------------------|---|-------------------|------------|-------------------------|--------------------|------|-------|---|--|-------------|---------------------|------------------------------|---|------------------------------------|
| | | | | прямых затрат | накладных расходов | % | сумма | Дополнительных накоплен-ных % стоимости по гр. 5, 7 | Всего по гр. 5, 7, 8 | в том числе | эксплу-атации машин | в том числе заработной платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <u>А. Подземная часть</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 610 | 269 | 16,5 | 43 | 26 | 338 | - | - | - | - | - | 0,67 0,55 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 132,43 | 5506 | 16,5 | 912 | 512 | 6930 | - | - | - | - | - | 13,64 52,33 |
| 3 | Подземное хозяйство | руб | - | 5371 | 16,5 | 883 | 498 | 6752 | - | - | - | - | - | 13,29 |
| ИТОГО по подземной части | | | руб | III46 | 16,5 | I838 | I036 | I4020 | - | - | - | - | - | 27,60 |

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

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

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

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

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

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

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

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

Сметная стоимость
варианта - 20⁰
50812 - 4107

руб

46705

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Белоус
Чикиш
Чеканова
Постнова

А.А.Белоус

М.И.Чикиш

Р.Л.Чеканова

Л.Г.Постнова

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

ВАРИАНТ - 40°

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

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

Всего добавляется руб 775

Сметная стоимость
варианта - 40⁰ руб 51587

50812 + 775 = 51587 руб.

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Белуус
Чикиш
Чеканова
Постнова

А.А.Белуус

М.И.Чикиш

Л.Р.Чеканова

Л.Г.Постнова

Локальная смета № I-2

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

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

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

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

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

Альбом № 71902-2-437.87

-60-

22532-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---------------------|---|--------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 9 | Е16-219 I6-22 | -Гидравлическое испытание трубопроводов | 100 м | 0,24 | 3,94 | - | - | I | - | - | - |
| 10 | С130-1482 | -Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм I6 | м | 65,0 | 1,69 | - | - | II0 | - | - | - |
| II | Е15-614 I5-164-8 | -Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100 м2 | 0,07 | 60,5 | - | - | 4 | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | | | 176 | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб | | | | | 4 | | | |
| Накладные расходы - 16,5 % | | | -"- | | | | | 1 | | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | -"- | | | | | 5 | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб | | | | | 172 | | | |

Альбом № ТП 902-2-437.87

-64

22532-04

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

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

Белуо
Чикиш
Цыбина
Постнова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на устройство горячего водоснабжения

Сметная стоимость - 0,07 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № ВК-I

Составлена в ценах 1984 г.

Расчетную единицу - I л/сек. - 3,50 руб.

I м² общей площади здания - 0,17 руб.

I м³ объема здания - 0,03 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативная условно-чистая продукция |
|------|----------------------------|---|-------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|---------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в том числе заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | С130-2035 | Вентили проходные муфтовые 1548П2 диаметром 16 мм | шт | I | I,42 | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|--|------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | С130-2036 | Вентили проходные муф- товные 1548П2 диаметром 20 мм | шт | I | 1,64 | - | - | 2 | - | - | - |
| 3 | Е17-50 17-3-3 | Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ | шт | I | 4,59 | - | - | 5 | - | - | - |
| 4 | Е17-53 С130-1506 17-3-3 | Установка смесителя для умывальника настенного СМ-УМ-НКС | шт | I | 5,75 | - | - | 6 | - | - | - |
| 5 | Е17-53 С130-1505 17-3-3 | То же, настенного СМ-ЦМ-НВР | шт | I | 3,94 | - | - | 4 | - | - | - |
| 6 | Е16-41 16-7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм | м | 20,0 | 1,20 | - | - | 24 | - | - | - |
| 7 | Е16-42 16-7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм | м | 8,0 | 1,35 | - | - | 11 | - | - | - |
| 8 | Е16-219 16-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов | 100м | 0,28 | 3,94 | - | - | 1 | - | - | - |

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

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

Александр
Радченко
Иванов
Иванов

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

на устройство бытовой канализации

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I м2 общей площади здания - 0,44 руб.

I м3 объема здания - 0,06 руб.

Основание: чертежи № ВК-I

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Цифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | | |
|------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин | основная заработная плата | эксплуатация машин | | | |
| | | | | | в том числе заработная плата | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Е17-57 I74-I | Унитаз керамический типа компакт | компл | I | 23,2 | - | - | 23 | - | - | - |

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

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

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

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

ЛАСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

на оборудование технологических систем

Сметная стоимость - 26,79 тыс.руб.

В том числе:

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

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу-л/сек- 1339,50 руб.

I м2 общей площади здания - 23,56 руб.

I м3 объема здания - 3,44 руб.

Основание: чертежи № ТХI + IO

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Нормативная условно-чистая продукция |
|-------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | В том числе: | Всего | В том числе: | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин | | основной заработной платы | |
| | | | | | | в том числе заработная плата | | | |

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

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|----|-----|--------|---|---|------|----|----|----|
| Раздел 2. Система очищенной воды на мойку автомобилей | | | | | | | | | | | |
| 23 | E18-166 18-8-2 23-01 Доп. 49 п. 254 | Установка фекального насоса СД50/100 с электро- двигателем 4А100/4 | шт | 2 | 196,91 | - | - | 394 | - | - | - |
| 24 | 23-03 ч. 2 п. 01-001-Н | Промежуточная емкость | т | 1,8 | 775,00 | - | - | 1395 | - | - | - |
| 25 | Ц.18-1-4 | Монтаж промежуточ- ной емкости | шт | 2 | 28,10 | - | - | 56 | - | - | - |
| 26 | E16-136 С130-859 16-12-2 | Установка клапана обратного 16С13но Д 100 мм | шт | 2 | 39,68 | - | - | 79 | - | - | - |
| 27 | E16-136 23-07 1-1181 | Установка задвижки клиновой 3296Д-100мм | шт | 2 | 66,6 | - | - | 133 | - | - | - |
| 28 | E16-136 23-07 1-0614 | Установка клапана обратного 19ч21р диам. 80 мм | шт | 2 | 11,22 | - | - | 22 | - | - | - |
| 29 | 2307-10021 | Кран пробноспускной цапковый латунный 10БВБК1, Ду 15, Ру 10 | шт | 6 | 1,45 | - | - | 9 | - | - | - |

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-------------------------------|--|------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| Раздел 3. Система канализации сливной, переливной производственной | | | | | | | | | | | |
| 45 | E16-II9 I6-I2-2 | Установка задвижек З0ч46бр диаметром 100мм | шт | 7 | 29,0 | - | - | 203 | - | - | - |
| 46 | 2307-1002I | Кран пробноспускной цапковый латунный 10Б8БКИ, Ду 15, Ру 10 | шт | 3 | 1,45 | - | - | 4 | - | - | - |
| 47 | E16-69 I6-8-3 | Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм | м | 20,0 | 3,12 | - | - | 62 | - | - | - |
| 48 | E16-220 I6-22 | Гидравлическое испы- тание трубопроводов | 100м | 0,2 | 4,22 | - | - | 1 | - | - | - |
| 49 | CI30-I779 | Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм | шт | 6,0 | 1,54 | - | - | 9 | - | - | - |
| 50 | E22-II9 CI59-488 22-8-3 | Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб Д 110х6,2 (С) | м | 23,0 | 2,65 | - | - | 61 | - | - | - |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|---------------------|---|-------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 96 | СИ30-102 | Вентили проходные муф- товые 15хч18п1 диаметром 50 мм | шт | 4 | 3,78 | - | - | 15 | - | - | - |
| 97 | Е16-66 16-8-1 | Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм | м | 29,0 | 1,78 | - | - | 52 | - | - | - |
| 98 | Е16-219 16-22 | Гидравлическое испы- тание трубопроводов | 100м | 0,29 | 3,94 | - | - | 1 | - | - | - |
| 99 | СИ30-1772 | Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 20 мм | шт | 20 | 0,57 | - | - | 11 | - | - | - |
| 100 | Е16-20 16-3-1 | Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 50 мм | т | 0,02 | 484,00 | - | - | 10 | - | - | - |
| 101 | Е15-614 15-164-8 | Масляная окраска бели- лами с добавлением колера, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,09 | 60,5 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 6: | | | руб. | - | - | - | - | 1375 | - | - | - |

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---------------------|--|-------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| II7 | CI30-I772 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром 20 мм | шт | I | 0,57 | - | - | I | - | - | - |
| II8 | CI30-I776 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром 50 мм | шт | I | 0,94 | - | - | I | - | - | - |
| II9 | EI5-6I4 I5-I64-8 | Масляная окраска белыми с добавлением колера, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,02 | 60,5 | - | - | I | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 8: | | | руб. | - | - | - | - | 99 | - | - | - |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | - | - | - | - | 56 | - | - | - |
| Запасные части - 2% | | | " | - | - | - | - | I | - | - | - |
| Тара и упаковка - 2 % | | | " | - | - | - | - | I | - | - | - |
| Транспортные расходы -3% | | | " | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2 % | | | " | - | - | - | - | I | - | - | - |

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

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

А.А.Болоус

М.И.Чижик

Н.В.Цыбина

Л.Г.Постнова

А.А.Болоус

М.И.Чижик

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 20 л/сек (с несущими кирпичными стенами)

на устройство отопления

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

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

| № пп | Шифр и № позиции и затрат норматива | Наименование работ | Ед. изм. | К-во единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативная условно-чистая продукция | |
|------|-------------------------------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | Всего в том числе | | Всего в том числе | | Всего в том числе | | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработной платы | | | основная заработная плата | эксплуатация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | С130-103 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2, diam. в мм.15 | шт | 9 | 1,47 | - | - | 13 | - | - | - | - |
| 2 | Е18-112 Доп. 524-02 18-5-1 | Установка радиатора MC-140 | экм | 83,93 | 8,85 | - | - | 743 | - | - | - | - |
| 3 | Е18-192 18-11-6 | Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным diam. корпуса 76мм | шт | 1 | 4,75 | - | - | 5 | - | - | - | - |
| 4. | Е18-132 | Установка регистров отопительных из стальных сварных труб д.нитки 100мм и | | 2,4 | 4,34 | - | - | 10 | - | - | - | - |

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

Итого прямые затраты по смете руб II26

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб 6

Накладные расходы - 16,5% " I

Всего, стоимость общестроительных работ " 7

Стоимость сантехнических работ руб II20

Сдача и испытание - 2% " I

Накладные расходы - 13,3% " I49

Плановые накопления - 8% " I00

Всего, стоимость сантехнических работ I369

Итого по смете : I376

Главный инженер проекта *Шагун* А.А. Белоус

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

Составил инженер *Нисов* Н.В. Цыбина

Проверил рук. группы *Лавров* Л.Г. Постнова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------|--|------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| | | <u>Вариант на - 20°C</u> | | | | | | | | | |
| | | Исключаются из сметы на вариант - 30°C следующие пункты 2, 4, 8 на сумму | руб. | - | - | - | - | 758 | - | - | - |
| | | Добавляется к смете на вариант - 30°C | | | | | | | | | |
| I | 18-132 18-5-5 | Установка регистров отопительных из стальных труб диам. 108 мм | м | 2,0 | 4,34 | - | - | 9 | - | - | - |
| 2 | 18-112 доп. 5 24-02 18-5-1 | Установка радиаторов чугунных отопительных МС-140 | экм | 71,65 | 8,85 | - | - | 634 | - | - | - |
| 3 | 13-168 13-8-3 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 64,2 | 0,0713 | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого исключается: | руб. | - | - | - | - | 110 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 13,3 % | -" | - | - | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Итого: | -" | - | - | - | - | 125 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Плановые накопления - 8 % | руб. | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 135 | - | - | - |
| | | Сметная стоимость варианта на - 20 ⁰ С | руб. | - | - | - | - | 1241 | - | - | - |

Главный инженер проекта

А.А. Белоус

А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикиш

М.И. Чикиш

Составила инженер

Н.В. Цыбина

Н.В. Цыбина

Проверила рук. группы

Л.Г. Постнова

Л.Г. Постнова

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

А.А. Белоус

М.И. Чижик

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

А.А. Белоус

М.И. Чижик

Н.В. Цыбина

Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

на устройство теплоснабжения

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

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

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | | |
|------|----------------------------|--|-------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в том числе заработная плата | основная заработная плата | эксплуатация машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Доп.20 23-07 П1-2783 | Клапан регулирующий 25ч939мм diam. с исполнительным механизмом | шт | I | 83,0 | - | - | 83 | - | - | - |

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

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

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

в том числе:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

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

на устройство теплового пункта

Основание: чертежи № ОВ1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция -
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу - I л/сек. - 19,50 руб.
 I м2 общей площади здания - 0,96 руб.
 I м3 объема здания - 0,14 руб.

| № пп | Цифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | нормативная условно-чистая продукция | |
|------|----------------------------|--|-------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | в том числе | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатационная машинная плата | основная заработная плата | эксплуатационная машинная плата | эксплуатационная машинная плата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | С130-103 | Вентили проходные муфтовые 15К418п2 диаметр в мм: 15 | шт | 2 | 1,47 | - | - | 3 | - | - | - |
| 2 | С130-105 | Вентили проходные муфтовые 15К418п2 диаметр в мм: 25 | шт | 2 | 2,02 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | СИ30-106 | Вентили проходные муф- товые ИКЧ18п2 диаметром в мм: 32 | шт | 2 | 2,53 | - | - | 5 | - | - | - |
| 4 | Е16-135 СИ30-2000 16-12-1 | Установка вентиля за- порного фланцевого 15с27нж1 diam.40мм | шт | 2 | 24,6 | - | - | 49 | - | - | - |
| 5 | СИ30-1039 | Краны трехходовые на- тяжные муфтовые латун- ные П6186к диаметром 15 мм | шт | 8 | 1,07 | - | - | 9 | - | - | - |
| 6 | Е18-189 18-11-3 | Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диаметром патруб- ка 159 мм | шт | 2 | 67,11 | - | - | 134 | - | - | - |
| 7 | Е16-66 16-8-1 | Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб наруж- ным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм | м | 32,0 | 1,78 | - | - | 57 | - | - | - |
| 8 | Е16-35 16-7-1 | Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцинко- ванных труб, диаметром 15 мм | м | 6,0 | 0,86 | - | - | 5 | - | - | - |
| 9 | Е16-219 16-22 | Гидравлическое испыта- ние трубопроводов | 100м | 0,38 | 3,94 | - | - | 1 | - | - | - |
| 10 | Е13-121 13-15-6 | Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 | 100м2 | 0,05 | 7,71 | - | - | 1 | - | - | - |

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

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

Главный инженер проекта

Нач.отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

Селиверст
Ракина
Никола
Власов

А.А.Белоус

М.И.Чикиш

Н.В.Цыбина

Л.Г.Постнова

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

Северин
Резин
Низов
Александр

А. А. Белоус

М. И. Чижик

Н. В. Цыбина

Л. Г. Постнова

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

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

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

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|-------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 21. Е20-6 20-I-2 | Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 | | м2 | 12,6 | 4,88 | - | - | 61 | - | - | - |
| 22. Е20-3 20-I-I | Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, перимет- ром, мм до 900 | | м2 | 9,0 | 5,4 | - | - | 49 | - | - | - |
| 23. Е15-6I3 I5-I64-7 | Окраска воздухопроводов масляной краской | | 100м2 | 0,9 | 43,5 | - | - | 39 | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | руб. | | | | | 2821 | | | |
| Стоимость общестроитель- ных работ | | | руб. | | | | | 39 | | | |
| Накладные расходы - 16,5% | | | "- | | | | | 6 | | | |
| Плановые накопления - 8% | | | "- | | | | | 4 | | | |
| Всего, стоимость общестро- ительных работ | | | "- | | | | | 49 | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | "- | | | | | 2782 | | | |
| Сдача и испытание - 5% | | | "- | | | | | 5 | | | |
| Накладные расходы - 13,3% | | | "- | | | | | 145 | | | |

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

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



Исполнитель
 Мискин

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

на устройство электроосвещения

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

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу-л/сек- 91,0 руб.

I м2 общей площади здания -4,30 руб.

I м3 объема здания - 0,63 руб.

Основание: чертежи ЭОI + ЭО4

Составлена в ценах 1984 года

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

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|---|-------|------|--------|-------|---|----|----|----|----|
| | | Шкаф распределительный ПР11-3045-21У3, размером 400x750x200 мм- | шт | | | | | | | | |
| I | I5I7-I272 | Металлоконструкции шкафа | шт | 1,00 | 35,00 | - | - | 35 | - | - | - |
| 2 | I504-I059 I504-I072- -А | Фидерный выключатель AE2044 4,80 +0,75 | шт | 6,00 | 5,55 | - | - | 33 | - | - | - |
| 3 | I5I7-I35I- -I | Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63 А | шт | 6,00 | 1,05 | - | - | 6 | I | - | - |
| 4 | Ц.8-574-I8 | Подготовка к включению | шт | 6,00 | 0,23 | 0,11 | - | 1 | 4 | - | - |
| 5 | Ц.8-573-7 | Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 900x900x450 мм | шт | 6,00 | 1,20 | 0,68 | - | 7 | 2 | - | - |
| 6 | Ц.8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды | 100шт | 0,07 | 93,00 | 31,90 | - | 7 | 2 | - | - |
| 7 | Ц.8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавливае- мые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения | 100шт | 0,03 | 278,00 | - | - | 8 | 2 | - | - |

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой | | | | | | | | | |
| 22 | I507-II99 доп. I5 к=I,082 | Светильник с лампами накаливания марки НСПИ-200 Е.Ю. I,082 | шт | 1,00 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| 23 | CI53-I9 | Светильники подвесные с защитной сеткой и стеклом НСП09-200 | шт | 2,00 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| 24 | CI53-4I прим. | То же, марки НСП02-100 | шт | 7,00 | - | - | - | 39 | - | - | - |
| 25 | I507-I057 | Светильник подвесной НПП03-100-001У3 | шт | 1,00 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| 26 | CI53-I38 | Светильник с рассеи- вателем из силикат- ного стекла шаровой формы типа НБ006х100 | шт | 4,00 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| 27 | I507-II39 | Светильник подвесной ЛСП02-2х40 | шт | 11,00 | 20,56 | - | - | 226 | - | - | - |
| 28 | I507-I20I доп. I8 к=I,082 | Светильник марки ЛСП I4-2х40-2I0УХЛ4 23,65. I,082 | шт | 15,00 | 25,59 | - | - | 384 | - | - | - |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IG | II | I2 |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 39 | CI5I-IO9I | То же, 4x2,5 | IOOOм | 0,02 | 248,30 | - | - | 5 | - | - | - |
| 40 | I50408 п. 2025 к=1,074 | Патрон E27MI-02 | шт | 1,00 | 0,15 | - | - | 1 | - | - | - |
| 4I | CI54-87 | Выключатель неутоплен- ного типа для откры- той установки | шт | 22,00 | - | - | - | 2I | - | - | - |
| 42 | CI54-I59 | Розетка штепсельная малогобаритная типа Pш-П-2-0-IP 13-0I-IO/ 42У2 | шт | 10,00 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| 43 | CI56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 4,00 | - | - | - | 55 | - | - | - |
| 44 | CI54-207 | Коробка пластмассовая типа У409 | шт | 3,00 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 45 | 2405-1364 | Коробки ответвитель- ные кор-7ЗУ3 | шт | 20,00 | - | - | - | 9 | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу: 2 | | | руб. | - | - | - | - | 930 | - | - | - |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | - | - | - | - | 930 | - | - | - |

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

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

Главный инженер проекта

А.А. Белоус А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикиш М.И. Чикиш

Составил инженер

Е.В. Сухина Е.В. Сухина

Проверил рук. группы

Л.Г. Постнова Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ1+ЭМ6

Составлена в ценах 1984 г.

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

| №пп | Шифр и № позиции и затрат норматива | № Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | нормативная условно-чистая продукция | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в том числе заработная плата | основная заработная плата | эксплуатация машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | 1504-4547 | Пускатель электромагнитный неревверсивный, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-1210 | шт | 2,00 | 11,30 | - | - | 23 | - | - | - |

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

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

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

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

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

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--------------------------------------|--|--------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 58 | 241649- 1064 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш Д=22мм | 1000м | 0,05 | 220,17 | - | - | II | - | - | - |
| 59 | СИ3-2 | Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинко- ванные/ диаметр условного прохода в мм Ду= 20 | м | 10,00 | 0,30 | - | - | 3 | - | - | - |
| 60 | СИ3-3 | Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм Ду25 | м | 30,00 | 0,40 | - | - | 12 | - | - | - |
| 61 | СИ59- 504 | Трубы полиэтилено- вые тяжелого типа наружным диаметром 20 | 10м | 2,00 | 1,51 | - | - | 3 | - | - | - |
| 62 | 2405- II334 Доп. I5 к=I,089 | Лоток НЛ20-П2У3 I,85.I,089 | шт | 7,00 | 2,01 | - | - | 14 | - | - | - |
| 63 | 2405- I696 | Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ.НР2-79 | 1000шт | 0,01 | 139,36 | - | - | I | - | - | - |

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

на устройство КиП и автоматики

Основание: чертежи № А1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,84 тыс.руб.

в том числе:

1. оборудования - 1,57 тыс.руб.

2. монтажных работ - 1,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания - 3,14 руб.

1 м³ объема здания - 0,46 руб.

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------------------------------|---|----|----|------|---|---|----|----|----|----|
| Раздел I. <u>Оборудование и монтаж</u> | | | | | | | | | | | |
| I | I7064- I273 I7064 I752 | Термометр технический прямой в защитной оправе | шт | 4 | 2,35 | - | - | 9 | - | - | - |
| 2 | I7064- II84 I7064- I26I | То же, угловой | шт | 6 | 3,35 | - | - | 20 | - | - | - |
| 3 | ЩI-I- -I | Термометр технический стеклянный показыва- ющий | шт | 10 | 0,2I | - | - | 2 | - | - | - |
| 4 | I704- I0040 | Устройство терморегу- лирующее dilatометри- ческое электрическое | шт | 2 | 20,6 | - | - | 4I | - | - | - |
| 5 | ЩI-4- -3 | Устройство терморегу- лирующее dilatометри- ческое электрическое | шт | 2 | 0,36 | - | - | I | - | - | - |
| 6 | I704- I0I85 | Термопреобразователь сопротивления | шт | I | 4,I | - | - | 4 | - | - | - |
| 7 | ЩI-I3- -I | Термопреобразователь для помещения, оди- нарный, двойной или поверхностный | шт | I | 0,9 | - | - | I | - | - | - |

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----|----|------|---|---|----|----|----|----|
| 24 | I504- 6001 | Выключатель пакетный ПВ1-16 | шт | 5 | 0,75 | - | - | 4 | - | - | - |
| 25 | I517- I414- -2 | Переключатели и выключатели пакетные до 63 | шт | 5 | 3,65 | - | - | 18 | - | - | - |
| 26 | 3608- 2024 | Диод Д226Б | шт | 18 | 0,08 | - | - | 1 | - | - | - |
| 27 | I517- I549 | Диод Транзистор Д-226 | шт | 18 | 0,27 | - | - | 5 | - | - | - |
| 28 | I504- 6417 | Переключатель универсальный 5312 С29 | шт | 1 | 3,25 | - | - | 3 | - | - | - |
| 29 | I517- I446 -2 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 1 | 3,0 | - | - | 3 | - | - | - |
| 30 | I504- I8011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 3 | 0,8 | - | - | 2 | - | - | - |
| 31 | I517- I444- -2 | Кнопки цепей управления | шт | 3 | 1,5 | - | - | 5 | - | - | - |
| 32 | I507- 5080 | Табло светозовое ТСМ-Ш-У3-01 | шт | 20 | 0,65 | - | - | 13 | - | - | - |
| 33 | I517- I481- -2 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные | шт | 20 | 0,85 | - | - | 17 | - | - | - |
| 34 | Щ1-680 -5 | Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на полу | шт | 1 | 4,74 | - | - | 5 | - | - | - |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------|---|----|---|------|---|---|---|----|----|----|
| 43 | 1504-6417 | Переключатель универсальный УП-5312-С29 | шт | I | 3,25 | - | - | 3 | - | - | - |
| 44 | 1517-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | I | 2,5 | - | - | 3 | - | - | - |
| 45 | 1504-6412 | Переключатель универсальный типа УП-5314 | шт | I | 5,1 | - | - | 5 | - | - | - |
| 46 | 1517-1448-I | Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300 | шт | I | 4,95 | - | - | 5 | - | - | - |
| 47 | 1504-6001 | Выключатель пакетный ПВ1-16 | шт | I | 0,75 | - | - | 1 | - | - | - |
| 48 | 1517-1414-I | Переключатели и выключатели пакетные до СЗА | шт | I | 3,3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 49 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 5 | 0,8 | - | - | 4 | - | - | - |
| 50 | 1517-1444-I | Кнопки цепей управления | шт | 5 | 1,25 | - | - | 6 | - | - | - |
| 51 | 1504-3001 | Держатель с плавкой вставкой ПК-45-ДВ114-2В | шт | 4 | 0,11 | - | - | 1 | - | - | - |
| 52 | 1507-5047 | Арматура светосигнальная АС-12011У2 | шт | 3 | 0,33 | - | - | 1 | - | - | - |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|--------|---|------|---|---|----|----|----|----|
| 58 | I504- I227I Доп.72 | Реле ПЭ-37 | шт | 5 | 3,3 | - | - | 16 | - | - | - |
| 59 | I517- I429-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные | шт | 5 | 3,75 | - | - | 19 | - | - | - |
| 60 | III- 680-3 | Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене | шт | I | 3,09 | - | - | 3 | - | - | - |
| 61 | III-7II -1 | Ввод кабельный, количество жил, до 10 | I ввод | 5 | 0,54 | - | - | 3 | - | - | - |
| 62 | III-7II -2 | Ввод кабельный, количество жил, до:20 | " | I | 1,06 | - | - | I | - | - | - |
| 63 | I504- 4547 | Пускатель магнитный ПМЛII1002A | шт | 6 | 11,3 | - | - | 68 | - | - | - |
| 64 | IIВ-53I- -4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А | шт | 6 | 3,4 | - | - | 20 | - | - | - |
| 65 | I50408- 101-0 | Пост управления ПКС222-1У2 | шт | 2 | 1,4 | - | - | 3 | - | - | - |
| 66 | IIВ-529- -5 | Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 | шт | 2 | 1,99 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|----|---|------|---|---|----|----|----|----|
| 67 | 150408- -101-1 | Пост управления ПКЕ222-2У2 | шт | 1 | 2,05 | - | - | 2 | - | - | - |
| 68 | ЦБ-529- -5 | Пост управления кно- почный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 | шт | 1 | 1,99 | - | - | 2 | - | - | - |
| 69 | ЦБ-529- -5 | Пост управления кно- почный ПКЕ722-2У2 | шт | 1 | 1,0 | - | - | 1 | - | - | - |
| 70 | ЦБ-529- -5 | Пост управления кно- почный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 | шт | 1 | 1,99 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Пост управления кнопочный ПКЦ 15-21.331-54У2 разм. 230х205х81 мм - 1 шт. | | | | | | | | | |
| 71 | 1504- 18248- Доп.85 | Металлоконструкции шкафа | шт | 1 | 10,4 | - | - | 10 | - | - | - |
| 72 | 1504- 18019 | Кнопки управления КЕ-081У2 | шт | 4 | 0,9 | - | - | 4 | - | - | - |
| 73 | 1517- 1444-1 | Кнопки цепей управления | шт | 4 | 1,25 | - | - | 5 | - | - | - |
| 74 | 1507- 5051 | Арматура АСТК- 5051 | шт | 5 | 0,38 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 75 | И517- И481- -1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указа- зательные и сигналь- ные | шт | 5 | 0,75 | - | - | 4 | - | - | - |
| 76 | Ц8- 529- -7 | Пост управления кно- почный устанавливаем- ый на стене с коли- чеством элементов до 9 | шт | 1 | 3,33 | - | - | 3 | - | - | - |
| 77 | Ц8- И46- -1 | Кабель до 35 кв, по с креплением накладны- ми скобами, масса 1 м до 13 кг | 100м | 5,54 | 48,0 | - | - | 266 | - | - | - |
| 78 | Ц8-И56 -8 | Заделка кабеля с поливинилхлоридной изоляция сечение мм ² до 2,5 с коли- чеством жил до 7 | шт | 74 | 0,68 | - | - | 50 | - | - | - |
| 79 | Ц8-И56 -9 | Заделка для кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией сече- нием мм ² до 2,5 с количеством жил до 37 | шт | 18 | 0,85 | - | - | 15 | - | - | - |
| 80 | Ц8-409- -1 | Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,55 | 4,88 | - | - | 3 | - | - | - |

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

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

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта

А.А. Белоус

А.А. Белоус

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикиш

М.И. Чикиш

Составила инженер

Л.В. Сухина

Л.В. Сухина

Проверила рук. группы

Л.Г. Постнова

Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IЗ

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

на устройство связи и сигнализации

Основание: чертежи СС1 + СС2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

В том число:

оборудования - 0,01 тыс.руб.

монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете стоимости на:

расчетную единицу - л/сек - 1,50 руб.

I м2 общей площади здания - 0,05 руб.

I м3 объема здания - 0,01 руб.

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------|---|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого по разделу: | руб. | - | - | - | - | 26 | 5 | - | - |
| | | <u>Раздел 2. Материалы, по учетным ценникам</u> | | | | | | | | | |
| 5 | СИ51-2729 | Кабель марки ПРППМ-2х1,0 | 1000м | 0,02 | 64,70 | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | СИ59-481 | Труба полиэтиленовая диам. 25 мм | 10м | 0,20 | 1,83 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2: | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2: | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете: | руб. | - | - | - | - | 22 | 5 | - | - |

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

Главный инженер проекта

А.А. Белус А.А. Белус

Начальник отдела ПОС и смет

М.И. Чикиш М.И. Чикиш

Составил ст. инженер

Л.В. Сухинина Л.В. Сухинина

Проверил рук. группы

Л.Г. Постнова Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

на приобретение гардеробных шкафчиков для хранения одежды

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

Основание: чертежи АР-I

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | | |
|------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|------------------|--------------------------------------|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатационные в том числе заработная плата | основная заработная плата | эксплуатационные | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Калькул. Челябинского завода | Шкаф металлический МД-25,4 со скамьей | шт | I | 97,00 | - | - | 97,00 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------|------------------------------|------|---|--------|---|---|--------|----|----|----|
| 2 | Калькул. Челябинского завода | То же, МВД-25,4 со скамьей | шт | I | 107,00 | - | - | 107,00 | - | - | - |
| 3 | 24-06 п. 15-019 | Электрополотенце ЭРА I,0/I,0 | шт | I | 37,00 | - | - | 37,00 | - | - | - |
| | | Итого по смете: | | | | | | 241 | | | |
| | | Накладные расходы-16,5% | руб. | | | | | 28 | | | |
| | | Плановые накопления-8% | руб. | | | | | 15 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 284 | | | |

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

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

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

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

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

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

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

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