

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. 1-147)

23126 - 06

ЦЕНА 5-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

23/26 - 06

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°C)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

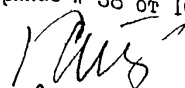
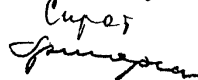
Стоимость.

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| общая | 127,65 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 109,72 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 39,14 руб. |

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.


Сирота

Э.К. Григорьева

А.Г.Кетаов
М.Н.Сирота
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № пп | Наименование | Стр. |
|----------|---|------|
| I | 2 | 3 |
| Часть I | | |
| I | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | Объектная смета № I - на строительство станции биологической очистки производительностью 700 м ³ /сутки | 6 |
| 3 | Локальная смета № I-I - на общестроительные работы станции в осях I-3, А-В | 9 |
| 4 | "- № I-2 - на специально-строительные работы станции в осях 3-8 | 31 |
| 5 | "- № I-9 - на приобретение технологического оборудования | 36 |
| 6 | "- № I-10 - на приобретение нестандартизированного оборудования | 69 |
| 7 | "- № I-II - на электроосвещение | 80 |
| 8 | "- № I-I2 - на электросиловое оборудование | 95 |
| 9 | "- № I-I3 - КИП и автоматизацию | |
| Часть II | | |
| IO | Локальная смета № I-3 - на общестроительные работы станции в осях 3-8 | 148 |
| II | "- № I-4 - на отопление | 209 |

| I | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| I2 | Локальная смета №I-5 - на вентиляцию | 216 |
| I3 | "- №I-6 - на водопровод | 230 |
| I4 | "- №I-7 - на канализацию | 240 |
| I5 | "- №I-8 - на теплоснабжение установок систем | 246 |
| I6 | "- №I-I4- на связь и сигнализацию | 258 |
| I7 | "- №I-I5- на пожарную сигнализацию | 267 |
| I8 | "- №I-I6- на общестроительные работы резервуара бытовой канализации | 274 |
| I9 | "- №I-I7- гардеробное оборудование | 281 |
| 20 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 284 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40⁰С)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах.

а) на общестроительные работы - 16,5%,

б) на сантехнические работы - 13,3%,

в) на металлоконструкции - 8,6%,

г) на электромонтажные работы - 87%,

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.І, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать.

С III - как сборник средних районных сметных норм на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I;

С II2 - то же, часть II, раздел II

..... - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)

Сметная стоимость 127,65 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу производительности 0,18 тыс.руб.
 2. I м² общей площади зданий 161,12 руб.
 3. I м³ объема здания 39,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|------|---------------------------|---|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|--------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|
| | | | строит. работ | монтаж работ | оборуд. приспособ. мебели и инвен. | прочих затрат | все-го | в т.ч. осн. з/п | т.ч. эксп. плма-шин | норм. ус-ловно-чист. прод. | наимен. един. изм. | к-во ед. изм. | стоим. ед., руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы станции в осях I-3, А-В | 49,86 | - | - | - | 49,86 | - | - | - | м ³ | 1271 | 39,23 |
| 2 | I-2 | Специально-строительные работы | 0,57 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | "- | "- | 0,37 |
| 3 | I-3 | Общестроительные работы станции в осях 3-8 | 42,38 | - | - | - | 42,38 | - | - | - | "- | 1532 | 27,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------|------------------------------------|------|------|-------|---|-------|---|----|----|----|------|------|
| 4 | I-4 | Отопление | 0,99 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | м3 | 1532 | 0,65 |
| 5 | I-5 | Вентиляция | 2,69 | - | - | - | 2,69 | - | - | - | "- | "- | 1,76 |
| 6 | I-6 | Водопровод | 0,89 | - | - | - | 0,89 | - | - | - | "- | "- | 0,58 |
| 7 | I-7 | Канализация | 0,52 | - | - | - | 0,52 | - | - | - | "- | "- | 0,34 |
| 8 | I-8 | Теплоснабжение | 0,85 | - | 0,09 | - | 0,94 | - | - | - | "- | "- | 0,56 |
| 9 | I-9 | Технологическое оборудование | 0,12 | 5,43 | 14,49 | - | 20,04 | - | - | - | "- | "- | 3,62 |
| 10 | I-10 | Нестандартизированное оборудование | 0,01 | 0,36 | 0,54 | - | 0,91 | - | - | - | "- | "- | 0,24 |
| 11 | I-11 | Электроосвещение | - | 2,26 | 0,01 | - | 2,27 | - | - | - | "- | "- | 0,81 |
| 12 | I-12 | Электросиловое оборудование | - | 1,96 | 1,87 | - | 3,83 | - | - | - | "- | "- | 0,70 |
| 13 | I-13 | КИП и автоматизация | - | 0,35 | 0,35 | - | 0,70 | - | - | - | "- | "- | 0,12 |
| 14 | I-14 | Связь и сигнализация | - | 0,12 | 0,06 | - | 0,18 | - | - | - | "- | "- | 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------|--|-------|-------|-------|------|--------|---|----|----|----|------|-------|
| I5 | I-15 | Пожарная сигнализация | - | 0,08 | 0,34 | - | 0,42 | - | - | - | м3 | 1532 | 0,03 |
| I6 | I-16 | Общестроительные работы резервуара бытовой канализации | 0,28 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | - | - | - |
| I7 | I-17 | Гардеробное оборудование | - | - | - | 0,18 | 0,18 | - | - | - | - | - | - |
| | | Всего | 99,16 | 10,56 | 17,75 | 0,18 | 127,65 | - | - | - | м3 | 2803 | 39,14 |

Главный инженер проекта

Зам.нач.сметного отдела

Составила рук. группы

Сирота
Т.Калинина

Шкирева

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Шкирева

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|---|--------|---------------------|---|-----|---|---|------------------|----------------|
| 2 | I-174 I-22-13 | Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы 1000м ³ цена. I31+I24,39x0,15 | 0,12 | <u>149,66</u> | = | 18 | - | = | <u>13,00</u> | <u>2</u> |
| 3 | 310-1 | Перевозка до I км т | 146,40 | <u>0,29</u> 0,06 | = | 42 | 9 | = | <u>0,09</u> - | <u>13</u> - |
| 4 | I-194 I-25-1 | Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м ³ цена: 10,7+9,26x0,1 | 0,12 | <u>11,63</u> | = | 1 | - | = | <u>2,63</u> | = |
| 5 | I-175 I-22-14 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вме- стимостью 0,5 м ³ с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 груп- пы 1000м ³ цена: I56+I48,09x0,15 | 1,02 | <u>178,21</u> | = | 183 | - | = | <u>15,50</u> | <u>16</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|---|---------|---------------------|---------------|-----|-----|---------------|------------------|-----------------|
| 6 | I-960 I-80-2 т.ч.3.67 | Добор грунта вручную 100м ³ цена: 74,5хI,2 | 0,72 | <u>89,40</u> | <u>-</u> | 64 | - | <u>-</u> | <u>154,00</u> | <u>110</u> |
| 7 | 310-I | Перевозка до I км т | 1793,75 | <u>0,29</u> 0,06 | <u>-</u> - | 520 | 108 | <u>-</u> - | <u>0,09</u> - | <u>161</u> - |
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы 1000м ³ цена: 13,2+II,34х0,1 | 1,02 | <u>14,33</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>3,23</u> | <u>3</u> |
| 9 | I-175 I-22-I4 т.4 п. I. II | Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы для обратной за- сыпки 1000м ³ цена: 156+I48,09х0,15 | 0,59 | <u>178,21</u> | <u>-</u> | 104 | - | <u>-</u> | <u>15,50</u> | <u>9</u> |
| 10 | 310-I | Перевозка до I км т | 1025,50 | <u>0,29</u> 0,06 | <u>-</u> - | 297 | 62 | <u>-</u> - | <u>0,09</u> - | <u>92</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|---|--------|---------------|---|------|---|---|--------------|------------|
| 16 | II-I2 II-2-I | Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм 100м2 | 3,40 | <u>99,10</u> | = | 337 | - | = | <u>18,20</u> | <u>62</u> |
| 17 | 6-24I 6-28-5 | Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15, -75, -4 м3 цена: 39,3-(32,1-28,4)х х1,015+0,92х2х1,015 | 113,60 | <u>37,41</u> | = | 4250 | - | = | <u>6,19</u> | <u>703</u> |
| 18 | I24-I8 | Арматура класса А3 т | 4,80 | <u>283,00</u> | = | 1358 | - | = | = | = |
| 19 | I24-43 | Арматура ВР1 т | 0,49 | <u>392,00</u> | = | 192 | - | = | = | = |
| 20 | 6-I 6-I-I | Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону от 20 до 200 мм м3 | 17,21 | <u>27,40</u> | = | 472 | - | = | <u>1,37</u> | <u>24</u> |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------|--------------------------------------|-------|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| 26 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 5,66 | <u>22,90</u> | = | 130 | - | = | = | = |
| 27 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 32,29 | <u>25,00</u> | = | 807 | - | = | = | = |
| 28 | I47-15 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 12,98 | <u>32,10</u> | = | 417 | - | = | = | = |
| 29 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 29,19 | <u>41,30</u> | = | 1206 | - | = | = | = |
| 30 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 29,19 | <u>17,80</u> | = | 520 | - | = | = | = |
| 31 | I47-8 | Арматура А-3 дополнитель- ная | 100кг | 0,26 | <u>25,00</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 32 | I47-24 | Закладные детали дополни- тельные | 100кг | 6,17 | <u>41,30</u> | = | 255 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|------------------|
| 33 | 147-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг | 6,17 | <u>17,80</u> | = | 110 | - | = | = | = |
| 34 | 22-362 22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в стеновых панелях и монолитных участках т | 0,37 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | 287 | 70 | <u>60</u> 18 | <u>305,00</u> 62,69 | <u>113</u> 23 |
| 35 | 41-48 41-7-8 | Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м | 0,08 | <u>3000,00</u> 15,60 | <u>9,40</u> 5,13 | 239 | 1 | = - | <u>29,00</u> 6,62 | <u>2</u> 1 |
| 36 | 6-240 6-28-4 | Устройство угловых участков стен из бетона В20, -150, -4 м3 цена.63,4-(33,3-31,3)х х1,015+1,02х1,015 | 11,92 | <u>62,41</u> | = | 744 | - | = | <u>15,80</u> | <u>188</u> |
| 37 | 124-16 | Арматура класса А1 т | 0,03 | <u>270,00</u> | = | 8 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|------------------------------------|---|-------|---------------|----------|-----|---|----------|---------------|-----------|
| 38 | 124-18 | Арматура класса А3 т | 0,74 | <u>283,00</u> | <u>=</u> | 209 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 39 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,01 | <u>441,00</u> | <u>=</u> | 4 | - | <u>=</u> | <u>210,00</u> | <u>2</u> |
| 40 | 6-84 6-9-8 | То же, весом до 20 кг т | 0,03 | <u>355,00</u> | <u>=</u> | 11 | - | <u>=</u> | <u>64,00</u> | <u>2</u> |
| 41 | 147-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,38 | <u>17,80</u> | <u>=</u> | 7 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 42 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен м2 | 51,26 | <u>3,35</u> | <u>=</u> | 172 | - | <u>=</u> | <u>1,20</u> | <u>62</u> |
| цена: 3,08+0,27 | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|--|-------|----------------------|----------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 43 | 7-706 7-5I-6 | Заполнение Т-образных сты- ков стен тиоколовым герме- тиком гидром-2 100м | 0,29 | <u>88,70</u> 9,44 | <u>14,70</u> 4,4I | 25 | 3 | <u>4</u> I | <u>16,00</u> 5,69 | <u>5</u> 2 |
| 44 | I5-275 I5-55-I3 | Затирка монолитных участ- ков снаружи выше планиро- вочной отметки цементным раствором 100м2 | 0,07 | <u>35,80</u> | <u>=</u> | 2 | - | <u>=</u> | <u>37,00</u> | <u>3</u> |
| 45 | 6-I3 6-I-I3 | Устройство фундаментов- столбов из бетона В12,5 под технические трубо- проводы м3 цена: 34,4+(26,6-25,8)х хI,02 | 0,27 | <u>35,22</u> | <u>=</u> | 10 | - | <u>=</u> | <u>5,07</u> | <u>I</u> |
| 46 | 8-30 8-5-I | Кирпичные кладки по вер- ху стеновых панелей емкости м3 | 10,69 | <u>34,20</u> | <u>=</u> | 366 | - | <u>=</u> | <u>4,05</u> | <u>43</u> |
| 47 | 7-I77 7-II-I | Укладка плит покрытий площадью до 10 м ² шт | 30,00 | <u>5,70</u> | <u>=</u> | 171 | - | <u>=</u> | <u>2,04</u> | <u>6I</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|--|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| 48 | ССЦ т.1 п.9-220 | Стоимость плит покрытия ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500, -100, -2 м3 цена: 82,5+0,82+1,63x3 | 24,70 | <u>88,21</u> | = | 2179 | - | = | = | = |
| 49 | ССЦ т.1 п.9-222 | Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных длиной до 3 м из бетона М300, -100, -2 м3 | 5,32 | <u>53,30</u> | = | 284 | - | = | = | = |
| 50 | 147-1 | Арматура А-1 100кг | 0,39 | <u>22,90</u> | = | 9 | - | = | = | = |
| 51 | 147-8 | Арматура А-3 100кг | 20,41 | <u>25,00</u> | = | 510 | - | = | = | = |
| 52 | 147-6 | Арматура АТ-5 100кг | 15,29 | <u>23,90</u> | = | 365 | - | = | = | = |
| 53 | 147-16 | Проволочная арматура ВР-1 100кг | 13,26 | <u>32,10</u> | = | 426 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|--------|----------------------------|----------|------|----|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 54 | I47-24 | Закладные детали 100кг | 48,31 | <u>41,30</u> | <u>-</u> | 1995 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 55 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 48,31 | <u>17,80</u> | <u>=</u> | 860 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 56 | I0-318 I0-67-I | Укладка щитов над емкостью м2 | 61,32 | <u>0,41</u> | <u>=</u> | 25 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 57 | I22-405 | Стоимость деревянных щитов (с двух сторон) м2 | 122,64 | <u>3,34</u> | <u>=</u> | 410 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 58 | I0-67 I0-I0-6 | Подшивка щитов оцинко- ванной сталью м2 | 147,78 | <u>1,58</u> <u>0,14</u> | <u>-</u> | 233 | 21 | <u>-</u> <u>-</u> | <u>0,26</u> <u>-</u> | <u>38</u> <u>-</u> |
| 59 | I2-284 I2-9-I | Утепление щитов мене- раловатными плитами 100м2 | 0,61 | <u>54,70</u> | <u>=</u> | 34 | - | <u>=</u> | <u>48,20</u> | <u>30</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|--------|---------------|---|-----|---|---|--------------|------------|
| 60 | II4-124 | Стоимость минераловатных плит =125 кг/м ³ м ³ | 8,89 | <u>23,40</u> | = | 208 | - | = | = | = |
| 61 | I3-225 I3-25-I | Оклейка рубероидом по утеплителю с двух сторон м ² | 122,64 | <u>1,83</u> | = | 224 | - | = | <u>1,40</u> | <u>172</u> |
| 62 | II-57 II-58 II-8-2 II-8-3 | Устройство стяжек бетонных М100 толщ.от 20 до 90 мм 100м ² цена: 81,5+15,4x7- -(28,2-27,3)x(2,04+0,51x7) | 2,62 | <u>184,25</u> | = | 483 | - | = | <u>29,40</u> | <u>77</u> |
| 63 | I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100м ² цена: 26,5-9,18 | 2,62 | <u>17,32</u> | = | 45 | - | = | <u>17,60</u> | <u>46</u> |
| 64 | I2-287 I2-9-4 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.0,04 м м ³ | 10,49 | <u>35,20</u> | = | 369 | - | = | <u>2,54</u> | <u>27</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|------|------------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 65 | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100м ² цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58 | 2,62 | <u>49,39</u> | <u>-</u> | 130 | - | <u>-</u> | <u>14,30</u> | <u>38</u> |
| 66 | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований из бетона битумной грунтовкой 100м ² | 2,62 | <u>7,71</u> 2,34 | <u>0,19</u> 0,06 | 20 | 6 | <u>-</u> - | <u>4,72</u> 0,08 | <u>12</u> - |
| 67 | 12-187 12-3-8 | Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного 100м ² | 2,82 | <u>563,00</u> | <u>-</u> | 1586 | - | <u>-</u> | <u>116,00</u> | <u>327</u> |
| 68 | 12-277 12-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах 100м ² | 0,43 | <u>9,43</u> 2,30 | <u>0,01</u> - | 4 | 1 | <u>-</u> - | <u>4,14</u> - | <u>2</u> - |
| 69 | 12-280 12-8-5 | Устройство мелких покрытий 100м ² | 0,36 | <u>192,00</u> 45,80 | <u>0,41</u> 0,12 | 70 | 17 | <u>-</u> - | <u>83,00</u> 0,15 | <u>30</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|------------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 70 | 10-28 10-4-1 | Антисептированные доски и пробки под кровлей м3 | 0,17 | <u>110,00</u> 12,90 | <u>1,30</u> 0,39 | 19 | 2 | - - | <u>24,00</u> 0,50 | <u>4</u> - |
| 71 | 6-84 6-9-8 | Металлические детали в щитах покрытия т | 0,71 | <u>355,00</u> | - | 252 | - | - | <u>64,00</u> | <u>45</u> |
| 72 | 9-122 9-17-5 | Монтаж металлоконструк- ций лотков т | 0,34 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 17 | 8 | <u>1</u> - | <u>34,90</u> 1,57 | <u>12</u> 1 |
| 73 | 121-2109 | Стоимость лотков т | 0,34 | <u>455,00</u> | - | 155 | - | - | - | - |
| 74 | 7-287 7-17-3 | Установка закладных де- талей для крепления лот- ков т | 0,09 | <u>293,00</u> | - | 26 | - | - | <u>13,30</u> | <u>1</u> |
| 75 | 9-210 9-32-13 | Устройство каркаса струе- направляющих щитов т | 1,50 | <u>42,90</u> 21,30 | <u>18,80</u> 5,60 | 64 | 32 | <u>28</u> 8 | <u>35,00</u> 7,22 | <u>53</u> 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 76 | I2I-1973 | Стоимость каркаса шпигов т | 1,50 | <u>464,00</u> | — | 696 | - | — | — | — |
| 77 | 10-47 10-8-4 | Обивка каркаса фанерой м2 | 27,00 | <u>2,14</u> 0,64 | <u>0,02</u> 0,01 | 58 | 17 | — | <u>1,14</u> 0,01 | <u>31</u> - |
| 78 | 9-46 9-7-1 | Монтаж лестниц т | 0,03 | <u>58,00</u> 13,80 | <u>32,10</u> 11,80 | 2 | - | <u>1</u> - | <u>22,60</u> 15,22 | <u>1</u> - |
| 79 | 9-47 9-7-2 | Монтаж ограждения т | 0,15 | <u>46,80</u> 19,00 | <u>17,60</u> 5,43 | 7 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>30,10</u> 7,00 | <u>5</u> 1 |
| 80 | I2I-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали: прямолинейные 4 т | 0,03 | <u>358,00</u> | — | 11 | - | — | — | — |
| 81 | I2I-1981 | Ограждения из прокатных и гнутых профилей т | 0,15 | <u>327,00</u> | — | 49 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|---|--------|-----------------------|---------------|-----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 82 | 6-90 6-11-1 | Ступени бетонные набивные из бетона В25 м3 | 18,64 | <u>37,61</u> | <u>-</u> | 701 | - | <u>-</u> | <u>2,81</u> | <u>52</u> |
| | | цена: 32,2+(31,1-25,8)х1,02 | | | | | | | | |
| 83 | 13-116 13-15-1 | Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010 в два слоя металлоконструкций 100м2 | 0,65 | <u>20,60</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>2,38</u> | <u>2</u> |
| | | цена: 10,3х2 | | | | | | | | |
| 84 | 13-164 13-18-17 | Окраска поверхностей ла- ками ХВ-784 за три раза 100м2 | 0,65 | <u>31,20</u> | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>1,46</u> | <u>1</u> |
| | | цена: 10,4х3 | | | | | | | | |
| 85 | 6-263 6-31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость м3 | 981,58 | <u>0,19</u> 0,04 | <u>-</u> - | 187 | 39 | <u>-</u> - | <u>0,08</u> - | <u>79</u> - |
| 86 | 1-960 1-80-2 | Устройство корыта под отмостку 100м3 | 0,13 | <u>74,50</u> 74,50 | <u>-</u> - | 10 | 10 | <u>-</u> - | <u>154,00</u> - | <u>20</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|------|---------------|----------|-------|-----|------------------|--------------|-------------------|
| 87 | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отсыпку 100м2 цена:230-16,5х2 | 0,53 | <u>197,00</u> | <u>=</u> | 104 | - | <u>=</u> | <u>25,60</u> | <u>13</u> |
| 88 | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство отсыпки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм 100м2 цена: 156-25,3 | 0,53 | <u>130,70</u> | <u>=</u> | 69 | - | <u>=</u> | <u>14,40</u> | <u>8</u> |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 39700 | 492 | <u>114</u> 39 | | <u>4124</u> 54 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 38699 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 896 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 479 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 9817 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 6384 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 588 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 1148 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3604 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 48687 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4682 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 1627 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 1001 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 52 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 911 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 86 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 15 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 86 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 1173 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 92 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 67 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 49860 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4774 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 1694 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Сирота
Т. Калинина

М. Сирота
 Т. Калинина

Малютин
Т. Шкирева

Н. Малютин
 Т. Шкирева

Губанов
Л. Шошина

В. Губанов
 Л. Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете №

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|------|---|------------|---------|---------------|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Земляные работы | м3 | 2349,00 | 1952 | 2455 | - | I | 5,79 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 59,43 | 4936 | 6213 | 83 | 104 | 14,66 |
| 3 | Каркас | м3 | 6,70 | 2162 | 2723 | 322 | 406 | 6,43 |
| 4 | Стены | м2 | 227,04 | 7514 | 9454 | 33 | 41 | 22,31 |
| 5 | Перекрытие | м3 | 0,86 | 73 | 91 | 84 | 105 | 0,21 |
| 6 | Покрытие | м2 | 288,00 | 2854 | 3589 | 9 | 12 | 8,47 |
| 7 | Кровля | м2 | 288,00 | 2663 | 3349 | 9 | 11 | 7,90 |
| 8 | Перегородки | м2 | 314,72 | 1561 | 1964 | 4 | 6 | 4,63 |
| 9 | Окна | м2 | 28,70 | 1096 | 1377 | 38 | 47 | 3,25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------|-----|---------|-------|-------|-----|-----|--------|
| I0 | Двери | м2 | 39,21 | 970 | 1220 | 24 | 31 | 2,88 |
| II | Ворота | руб | 1,00 | 172 | 216 | 172 | 216 | 0,51 |
| I2 | Полы | м2 | 313,22 | 2947 | 3707 | 9 | 11 | 8,75 |
| I3 | Металлоконструкции | т | 6,77 | 2478 | 2908 | 366 | 429 | 6,86 |
| I4 | Внутренняя отделка | м2 | 1268,20 | 1862 | 2342 | 1 | 1 | 5,53 |
| I5 | Наружная отделка | м2 | 307,52 | 159 | 200 | - | - | 0,47 |
| I6 | Венткамера | руб | 1,00 | 128 | 159 | 128 | 159 | 0,38 |
| I7 | Разные работы | руб | 1,00 | 327 | 411 | 327 | 411 | 0,97 |
| | Итого: | м3 | 1760,00 | 33854 | 42378 | 19 | 24 | 100,00 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-----------------------------|--|------|---------------|---|----|---|---|--------------|-----------|
| 2 | 6-73 6-8-2 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2 | 0,07 | <u>90,18</u> | = | 6 | - | = | <u>44,80</u> | <u>3</u> |
| 3 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3 | 0,40 | <u>28,40</u> | = | II | - | = | <u>1,37</u> | <u>I</u> |
| 4 | 6-33 6-3-4 тех. часть | Устройство фундаментов под оборудование железо- бетонных объемом до 5 м3 из бетона В12,5 м3 цена: 37,3-(27,4-26,6)х х1,015 | 2,55 | <u>36,49</u> | = | 93 | - | = | <u>4,46</u> | <u>II</u> |
| 5 | I24-I | Арматура класса АI т | 0,01 | <u>270,00</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 6 | I24-3 | Арматура класса А3 т | 0,04 | <u>270,00</u> | = | II | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------------|---|------|------|---------------|----------|----|---|----------|---------------|----------|
| 7 | 6-77 6-9-I | Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м | т | 0,01 | <u>651,00</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>303,00</u> | <u>3</u> |
| 8 | 6-I 6-I-I | Днище приемков из бетона В7,5 | м3 | 0,20 | <u>28,40</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>-</u> |
| 9 | 6-90 6-II-I | Стены приемков из бетона В7,5 | м3 | 2,03 | <u>32,20</u> | <u>-</u> | 65 | - | <u>-</u> | <u>2,81</u> | <u>6</u> |
| 10 | 9-48 9-7-3 | Монтаж шитов | т | 0,03 | <u>35,50</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>14,20</u> | <u>-</u> |
| 11 | 121-1964 | Стоимость металлоконст- рукций шитов | т | 0,03 | <u>248,00</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12 | 34-304 35-55-I | Настил из рифленой стали для подпольных каналов | 10м2 | 0,04 | <u>221,00</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>56,70</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|---|--------|---------------|----------|-----|----|----------|---------------|-----------|
| 13 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных де- талей весом до 4 кг _т | 0,05 | <u>441,00</u> | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>210,00</u> | <u>11</u> |
| 14 | 6-84 6-9-8 | То же, весом до 20 кг _т | 0,02 | <u>355,00</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>64,00</u> | <u>1</u> |
| 15 | 124-18 | Арматура класса А3 _т | 0,003 | <u>283,00</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 453 | - | <u>-</u> | | <u>63</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ | руб | | | 445 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 12 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 43 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-----|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб | | | 561 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 68 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 12 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 8 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 1 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ | руб | | | 10 | - | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 571 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 68 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 12 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

Сира

Калинина

Корнеева

Шошина

В.Куликов

Т.Калинина

Г.Корнеева

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 20,04 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 14,49 тыс.руб.

б) монтажных работ 5,43 тыс.руб.

в) строит. работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 28,63 руб.

2. I м² общей площади
здания 8,15 руб.

3. I м³ объема здания 3,62 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|--|----------|
| | | | | всего | экспл. | всего | осн. | экспл. | машин | на един. |
| | | | | осн. з/пл. | машин в т.ч. з/пл. | з/пл. | машин в т.ч. з/пл. | обслуживающ. машины | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| ИЗ - Избыточный активный ил из | | | | | | | | | | |
| вторичных отстойников | | | | | | | | | | |
| I | 230I-06238 д.37 | Насос СД16/10 с электро- двигат. 4А80В4УЗ шт | 2,00 | <u>155,00</u> | = | 310 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|---|------|----------------|---|------|---|---|----|----|
| | | ЖЗ - Канализация производственная | | | | | | | | |
| 2 | 230I-06238 доп.37 | Насос СД16/10 с электро- двиг. 4А80В4У3 шт | 2,00 | <u>155,00</u> | = | 310 | - | = | = | = |
| | | ИЗ - Канализация производственная | | | | | | | | |
| 3 | 230I-0118I | Насос ВКС-I/16 шт | 2,00 | <u>110,00</u> | = | 220 | - | = | = | = |
| | | П2 - Трубопровод опорожнения | | | | | | | | |
| 4 | 230I-06238 доп.37 | Насос СД16/10 с электро- двигат. 4А80В4У3 шт | 1,00 | <u>155,00</u> | = | 155 | - | = | = | = |
| | | П1 - Воздухопровод в емкости | | | | | | | | |
| 5 | 2302-11056 доп.40 | Компрессор 2АС57352Т с электродвигателем 4А180МВУ3 шт | 3,00 | <u>1520,00</u> | = | 4560 | - | = | = | = |
| 6 | 1906-01013 | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0 пролет 3,0 шт | 1,00 | <u>216,00</u> | = | 216 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|----------------|---|------|---|---|----|----|
| | | X5 - Раствор гипохлорита натрия | | | | | | | | |
| 7 | 24I00I-38 | Установка электролизная непроточного типа ЭН-5 шт | 2,00 | <u>2800,00</u> | = | 5600 | - | = | = | = |
| | | ИВ1 - Водопровод производственный | | | | | | | | |
| 8 | 230I-0II8I | Насос ВКС-1/16 шт | 2,00 | <u>110,00</u> | = | 220 | - | = | = | = |
| | | 2В3 - Водопровод технический | | | | | | | | |
| 9 | 230I-0II67 | Насос ВК-2/26 шт | 2,00 | <u>160,00</u> | = | 320 | - | = | = | = |
| 10 | I905-04090 | Водоподогреватель I секция шт | 1,00 | <u>56,00</u> | = | 56 | - | = | = | = |
| | | ИИ6 - Пескопровод | | | | | | | | |
| II | 24I005-I0I0 | Контейнер для мусора шт | 2,00 | <u>54,00</u> | = | 108 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------|--------------------------|---|----|------|----------------|----------|-------|---|----------|----------|
| Лабораторное оборудование | | | | | | | | | | |
| I2 | 560I0I-1980 д.5 п.542 | Стол лабораторный хими- ческий пристенный 1200x800x1800 мм ОТХ-2 | шт | 1,00 | <u>248,00</u> | <u>—</u> | 248 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I3 | 560I0I-1980 д.5 п.546 | Шкаф вытяжной 1800x800x2850 мм ШВ-4,2 | шт | 1,00 | <u>1087,00</u> | <u>—</u> | 1087 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | руб | | | 13410 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | руб | | | 13410 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | | руб | | | 266 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | | руб | | | 546 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | | руб | | | 171 | - | - | - |
| | | Комплектация | | руб | | | 95 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость обору- дования | | руб | | | 14488 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | | руб | | | 14488 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|----------|-----------------------------|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| Раздел 2. Монтажные работы на оборудование | | | | | | | | | | |
| ИЗ - Избыточный активный ил из вторичных отстойников | | | | | | | | | | |
| 14 | 7-28I-9M | Монтаж насоса СДИ6/10 шт | 2,00 | <u>11,78</u> 7,80 | <u>0,94</u> 0,48 | 24 | 16 | <u>2</u> 1 | <u>12,48</u> 0,62 | <u>25</u> 1 |
| 15 | 8-48I-19 | Присоединение к сети шт | 2,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| ЖЗ - Канализация производственная | | | | | | | | | | |
| 16 | 7-28I-9M | Монтаж насоса СДИ6/10 шт | 2,00 | <u>11,78</u> 7,80 | <u>0,94</u> 0,48 | 24 | 16 | <u>2</u> 1 | <u>12,48</u> 0,62 | <u>25</u> 1 |
| 17 | 8-48I-19 | Присоединение к сети шт | 2,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| КЗ - Канализация производственная | | | | | | | | | | |
| 18 | 7-28I-8 | Монтаж насоса ВКС1/16 шт | 2,00 | <u>14,70</u> 9,67 | <u>0,90</u> 0,46 | 29 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>15,47</u> 0,59 | <u>31</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|----------------------|-----------------|
| 19 | 8-48I-19 | Присоединение к сети шт | 2,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| | | П2 - Трубопровод опорожнения | | | | | | | | |
| 20 | 7-28I-9M | Монтаж насоса СД16/10 шт | 1,00 | <u>11,78</u> 7,80 | <u>0,94</u> 0,48 | 12 | 8 | <u>-</u> - | <u>12,48</u> 0,62 | <u>12</u> 1 |
| 21 | 8-48I-19 | Присоединение к сети шт | 1,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| | | А1 - Воздухопровод в емкости | | | | | | | | |
| 22 | 7-34-2M | Компрессор вертикальный шт | 3,00 | <u>64,78</u> 36,30 | <u>3,10</u> 1,43 | 194 | 109 | <u>9</u> 4 | <u>59,00</u> 1,84 | <u>177</u> 6 |
| 23 | 3-I-I | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т пролет до 9 м шт | 1,00 | <u>23,40</u> 18,90 | <u>2,20</u> 1,06 | 23 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>31,70</u> 1,37 | <u>32</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 24 | 3-У-197 к=1,05 | Сдача крана госгортех- надзору т/т | 1,00 | <u>11,65</u> 5,35 | <u>2,10</u> 0,84 | 12 | 5 | <u>2</u> 1 | <u>8,56</u> 1,08 | <u>9</u> 1 |
| | | X5 - Раствор гипохлорита натрия | | | | | | | | |
| 25 | 18-6-3 | Монтаж электролизной установки ЭН-5 шт | 2,00 | <u>37,50</u> 25,70 | <u>4,61</u> 2,15 | 75 | 51 | <u>9</u> 4 | <u>45,00</u> 2,77 | <u>90</u> 6 |
| | | IV1 - Водопровод производственный | | | | | | | | |
| 26 | 7-28I-8 | Монтаж насоса BK1/I6 шт | 2,00 | <u>14,70</u> 9,67 | <u>0,90</u> 0,46 | 29 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>15,47</u> 0,59 | <u>31</u> 1 |
| 27 | 8-48I-19 | Присоединение к сети шт | 2,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| | | 2B3 - Водопровод технический | | | | | | | | |
| 28 | 7-28I-9M | Монтаж насоса BK/2/26 шт | 2,00 | <u>11,78</u> 7,80 | <u>0,94</u> 0,48 | 24 | 16 | <u>2</u> 1 | <u>12,48</u> 0,62 | <u>25</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 29 | 8-48I-19 | Присоединение к сети шт | 2,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 30 | 6-282-I | Подогреватель воды смешивающий емкость в м3 до. I т | 0,06 | <u>65,70</u> 50,70 | <u>5,97</u> 1,97 | 4 | 3 | <u>-</u> - | <u>86,00</u> 2,54 | <u>5</u> - |
| 31 | Прилож. в. I 7-28I-9M | Стоимость электроэнер- гии квт.ч | 110,25 | <u>0,03</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| Лабораторное оборудование | | | | | | | | | | |
| 32 | 3I-68-9 | Стол пристенный хими- ческий шт | 1,00 | <u>149,20</u> 21,20 | <u>1,00</u> 0,42 | 149 | 21 | <u>1</u> - | <u>37,00</u> 0,54 | <u>37</u> 1 |
| 33 | 3I-68-I | Шкаф вытяжной химиче- ский шт | 1,00 | <u>173,00</u> 47,80 | <u>1,20</u> 0,46 | 173 | 48 | <u>1</u> - | <u>82,00</u> 0,59 | <u>82</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 791 | 361 | <u>34</u> | | <u>592</u> |
| | | в том числе: | | | | | | 15 | | 22 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 791 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 350 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 376 | - | | - |
| | | Ресурсы на опробование | руб | | | 37 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 287 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 25 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 50 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 85 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1163 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 639 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 426 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 1163 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 639 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 426 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------|------------------------|----------------|
| Раздел 3. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| И1 - Поступающая сточная вода | | | | | | | | | | |
| 34 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт | 2,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 35 | 12-802-7 | То же, д.150 мм шт | 2,00 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | <u>19</u> | <u>10</u> | <u>1</u> - | <u>8,00</u> 0,15 | <u>16</u> - |
| 36 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т | 0,07 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 6 | 5 | <u>1</u> 1 | <u>110,00</u> 10,10 | <u>8</u> 1 |
| 37 | 12-2-8 | То же, д.159 мм т | 0,52 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 45 | 36 | <u>8</u> 4 | <u>110,00</u> 10,10 | <u>57</u> 5 |
| И2 - Циркулирующий активный ил | | | | | | | | | | |
| 38 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т | 0,11 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 10 | 8 | <u>2</u> 1 | <u>110,00</u> 10,10 | <u>12</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 39 | I2-2-7 | То же, д. 76 мм т | 0,23 | <u>107,58</u> 87,01 | <u>15,95</u> 8,51 | 25 | 20 | <u>4</u> 2 | <u>134,00</u> 10,98 | <u>31</u> 3 |
| 40 | I2-2-8 | То же, д. 159 мм т | 0,45 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 39 | 31 | <u>7</u> 4 | <u>110,00</u> 10,10 | <u>50</u> 5 |
| | | ИЗ - Избыточный активный ил вторичных отстойников | | | | | | | | |
| 41 | I2-802-3 | Задвижки чугунные флан- цевые д. 50 мм шт | 6,00 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 12 | 10 | <u>-</u> - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>18</u> - |
| 42 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обрат- ные подъемные диаметр 50 мм шт | 2,00 | <u>2,06</u> 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 43 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т | 0,08 | <u>137,00</u> 125,40 | <u>4,13</u> 1,31 | 11 | 10 | <u>-</u> - | <u>400,00</u> 1,69 | <u>16</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| | | 2КЗ - Канализация производственная | | | | | | | | |
| 44 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 80 мм шт | 4,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 30 | 14 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>24</u> - |
| 45 | 12-803-3 | Клапаны чугунные обратные подъемные д.80 мм шт | 2,00 | <u>3,28</u> 2,78 | <u>0,30</u> 0,04 | 7 | 6 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,05 | <u>8</u> - |
| 46 | 12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т | 0,21 | <u>107,58</u> 87,01 | <u>15,95</u> 8,51 | 23 | 18 | <u>4</u> 2 | <u>134,00</u> 10,98 | <u>28</u> 2 |
| | | 1КЗ - Канализация производственная | | | | | | | | |
| 47 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт | 2,00 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 4 | 3 | - - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 48 | 12-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр 50 мм шт | 2,00 | <u>2,06</u> 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 4 | - - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|---|------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 49 | 12-2-6 | Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т | 0,03 | <u>137,50</u> 125,40 | <u>4,13</u> 1,31 | 4 | 4 | - - | <u>200,00</u> 1,69 | <u>6</u> - |
| | | П2 - Трубопровод опорожнения | | | | | | | | |
| 50 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт | 9,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 68 | 30 | <u>3</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>54</u> - |
| 51 | 12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т | 0,40 | <u>107,58</u> 87,01 | <u>15,95</u> 8,51 | 43 | 35 | <u>6</u> 3 | <u>134,00</u> 10,98 | <u>54</u> 4 |
| | | А1 - Воздухопровод в емкости | | | | | | | | |
| 52 | 12-807-2 | Вентиль д.32 мм шт | 2,00 | <u>0,76</u> 0,74 | - - | 2 | 1 | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 53 | 12-807-3 | Вентиль д.40 мм шт | 4,00 | <u>0,84</u> 0,80 | - - | 3 | 3 | - - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-------------------------|---------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 54 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт | 2,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 55 | 12-802-7 | То же, диаметр 150 мм шт | 3,00 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 28 | 14 | <u>2</u> - | <u>8,00</u> 0,15 | <u>24</u> - |
| 56 | 12-2-4 | Трубопроводы из стальных труб д.34 мм т | 0,04 | <u>213,40</u> 196,90 | <u>5,85</u> 1,59 | 9 | 8 | <u>-</u> - | <u>328,00</u> 2,05 | <u>13</u> - |
| 57 | 12-2-5 | То же, диаметр 45 мм т | 0,06 | <u>184,80</u> 170,50 | <u>5,39</u> 1,50 | 11 | 10 | <u>-</u> - | <u>275,00</u> 1,93 | <u>17</u> - |
| 58 | 12-2-6 | То же, диаметр 57 мм т | 0,02 | <u>137,50</u> 125,40 | <u>4,13</u> 1,31 | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>200,00</u> 1,69 | <u>4</u> - |
| 59 | 12-2-6 | С отверстиями т | 0,44 | <u>137,50</u> 125,40 | <u>4,13</u> 1,31 | 61 | 55 | <u>2</u> 1 | <u>200,00</u> 1,69 | <u>88</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 60 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.108 мм | т | 0,47 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 4I | 32 | <u>7</u> 4 | <u>110,00</u> 10,10 | <u>52</u> 5 |
| 61 | I2-2-8 | То же, д.159 мм | т | 0,23 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 20 | 16 | <u>4</u> 2 | <u>110,00</u> 10,10 | <u>25</u> 2 |
| 62 | 24I5 прим. I стр. 96 | Перфорация труб д.57 мм м2 | | 19,80 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| A3 - Воздухопровод из электролизной | | | | | | | | | | | |
| 63 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб д.219 мм | т | 0,03 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>63,00</u> 8,29 | <u>2</u> - |
| 64 | I2-2-9 | То же, д.273 мм | т | 0,13 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | 7 | 5 | <u>2</u> I | <u>63,00</u> 8,29 | <u>8</u> I |
| 65 | I2-2-9 | То же, д.325 мм | т | 0,28 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | I6 | II | <u>4</u> 2 | <u>63,00</u> 8,29 | <u>18</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Х5 - Раствор гипохлорита натрия | | | | | | | | | | |
| 66 | 12-808-1 | Вентиль д.25 мм шт | 7,00 | <u>1,82</u> 1,52 | <u>0,03</u> 0,01 | 13 | 11 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>14</u> - |
| 67 | 12-808-2 | То же, д.50 мм шт | 2,00 | <u>2,08</u> 1,72 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 3 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 68 | 12-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм м | 18,00 | <u>0,80</u> 0,75 | <u>0,02</u> - | 14 | 14 | - | <u>1,00</u> - | <u>18</u> - |
| 69 | 12-118-1 | То же, д.32 мм м | 45,00 | <u>0,80</u> 0,75 | <u>0,02</u> - | 36 | 34 | <u>1</u> - | <u>1,00</u> - | <u>45</u> - |
| 70 | 12-118-1 | То же, д.50 мм м | 4,00 | <u>0,80</u> 0,75 | <u>0,02</u> - | 3 | 3 | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 1В3 - Водопровод производственный | | | | | | | | | | |
| 71 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт | 4,00 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 8 | 7 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>12</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-------------------------|---------------------|---|---|---|-----------------------|---------------|
| 72 | 12-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр 50 мм шт | 2,00 | <u>2,06</u> 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 4 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 73 | 12-807-1 | Вентиль д.15 мм шт | 5,00 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 4 | 4 | - | <u>1,00</u> - | <u>5</u> - |
| 74 | 12-807-2 | Вентиль д.32 мм шт | 4,00 | <u>0,76</u> 0,74 | - | 3 | 3 | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 75 | 12-2-2 | Трубопроводы из стальных труб диаметр 18 мм т | 0,01 | <u>288,20</u> 269,50 | <u>7,85</u> 2,09 | 3 | 3 | - | <u>422,00</u> 2,70 | <u>4</u> - |
| 76 | 12-2-4 | То же, д.34 мм т | 0,01 | <u>213,40</u> 196,90 | <u>5,85</u> 1,59 | 2 | 2 | - | <u>328,00</u> 2,05 | <u>3</u> - |
| 77 | 12-2-6 | То же, диаметр 57 мм т | 0,02 | <u>137,50</u> 125,40 | <u>4,13</u> 1,31 | 3 | 3 | - | <u>200,00</u> 1,69 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| | | 2В3 - Водопровод технический | | | | | | | | |
| 78 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт | 5,00 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 10 | 9 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>15</u> - |
| 79 | 12-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр 50 мм шт | 2,00 | <u>2,06</u> 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 4 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 80 | 12-2-4 | Трубопроводы из стальных труб диаметр 32-38 мм т | 0,15 | <u>213,40</u> 196,90 | <u>5,85</u> 1,59 | 32 | 30 | <u>1</u> - | <u>328,00</u> 2,05 | <u>49</u> - |
| | | И16 - Пескопровод | | | | | | | | |
| 81 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 80-100мм шт | 2,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 82 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т | 0,02 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 2 | 1 | - | <u>110,00</u> 10,10 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | 758 | 563 | <u>64</u> | | <u>890</u> |
| | | в том числе: | | | | | | 27 | | 32 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 758 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 127 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 590 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 447 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 74 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 97 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1302 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 957 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 664 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 1302 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 957 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 664 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|----------------------|---|----|------|---------------|---|-----|---|----|----|
| Раздел 4. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| MI - Поступающая сточная вода | | | | | | | | | | |
| 83 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диамет- ром 100 мм | шт | 2,00 | <u>22,90</u> | = | 46 | - | = | = |
| 84 | I30-649 | То же, диаметром 150 мм | шт | 2,00 | <u>38,00</u> | = | 76 | - | = | = |
| 85 | I59-3333 I59-3334 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x2,8 мм | т | 0,07 | <u>448,43</u> | = | 31 | - | = | = |
| 86 | I59-3349 I59-3350 | То же, д.159x3,2 мм | т | 0,52 | <u>372,69</u> | = | 194 | - | = | = |
| И2 - Циркулирующий активный ил | | | | | | | | | | |
| 87 | I59-3333 I59-3334 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108x2,8 мм | т | 0,11 | <u>448,43</u> | = | 49 | - | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 88 | 159-3321 159-3322 | То же, д.76x3 мм т | 0,23 | <u>505,78</u> | = | 116 | - | = | = | = |
| 89 | 159-3349 159-3350 | То же, д.159x3,2 мм т | 0,45 | <u>372,69</u> | = | 168 | - | = | = | = |
| | | ИЗ - Избыточный активный ил из вторичных отстойников | | | | | | | | |
| 90 | 130-645 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 6,00 | <u>13,90</u> | = | 83 | - | = | = | = |
| 91 | 2307-10823 | Клапан обратный 19ч21бр ду 50, ру 16 шт | 2,00 | <u>11,64</u> | = | 23 | - | = | = | = |
| 92 | 159-3317 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм т | 0,08 | <u>576,84</u> | = | 46 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| | | ЖЗ - Канализация производственная | | | | | | | | |
| 93 | 130-646 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт | 4,00 | <u>19,30</u> | = | 77 | - | = | = | = |
| 94 | 2307-10824 | Клапан обратный 19ч21бр ду 80, ру 16 шт | 2,00 | <u>14,27</u> | = | 29 | - | = | = | = |
| 95 | 159-3327 159-3328 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89x2,8 мм т | 0,21 | <u>456,79</u> | = | 96 | - | = | = | = |
| | | ІКЗ - Канализация производственная | | | | | | | | |
| 96 | 130-645 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 2,00 | <u>13,90</u> | = | 28 | - | = | = | = |
| 97 | 2307-10823 | Клапан обратный 19ч21бр ду 50, ру 16 шт | 2,00 | <u>11,64</u> | = | 23 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|----------------------|--|----|------|---------------|---|-----|---|----|----|---|
| 98 | 159-3317 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм | т | 0,03 | <u>576,84</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| | | П2 - Трубопровод опорожнения | | | | | | | | | |
| 99 | 130-646 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диаметром 80 мм | шт | 9,00 | <u>19,30</u> | = | 174 | - | = | = | = |
| 100 | 159-3327 159-3328 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89x2,8 мм | т | 0,40 | <u>456,79</u> | = | 183 | - | = | = | = |
| | | A1 - Воздухопровод в емкости | | | | | | | | | |
| 101 | 130-II2 | Вентили проходные муф- товые 15кч18р диаметром 32 мм | шт | 2,00 | <u>1,99</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 102 | 130-II3 | То же, диаметром 40 мм | шт | 4,00 | <u>2,79</u> | = | 11 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 103 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт | 2,00 | <u>22,90</u> | = | 46 | - | = | = | = |
| 104 | I30-649 | То же, диаметром 150 мм шт | 3,00 | <u>38,00</u> | = | 114 | - | = | = | = |
| 105 | 113-130 | Трубы стальные электро- сварные прямошовные д.34x2,2 мм м | 23,92 | <u>0,32</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 106 | 159-3315 159-3316 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.45x2,8 мм т | 0,06 | <u>685,02</u> | = | 41 | - | = | = | = |
| 107 | 159-3317 | То же, д.57x3 мм т | 0,02 | <u>576,84</u> | = | 12 | - | = | = | = |
| 108 | 159-3317 | То же, д.57x3 мм с отверстиями т | 0,44 | <u>576,84</u> | = | 254 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------------------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I09 | I59-3333 I59-3334 | То же, д.108x2,8 мм т | 0,47 | <u>448,43</u> | = | 211 | - | = | = | = |
| I10 | I59-3349 I59-3350 | То же, д.159x3,2 мм т | 0,23 | <u>372,69</u> | = | 86 | - | = | = | = |
| | | A3 - Воздухопровод из электролизной | | | | | | | | |
| III | I59-3358 I59-3359 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.219x3 мм т | 0,03 | <u>346,94</u> | = | 10 | - | = | = | = |
| I12 | I59-3368 I59-3369 | То же, д.273x4 мм т | 0,13 | <u>336,91</u> | = | 44 | - | = | = | = |
| I13 | I59-3377 I59-3378 | То же, д.325x5 мм т | 0,28 | <u>315,17</u> | = | 88 | - | = | = | = |
| | | X5 - Раствор гипохлорита натрия | | | | | | | | |
| I14 | Ном.спр. I985г. стр.65 | Вентиль I5ВПЗП д.25 (типа КОСВА) шт | 7,00 | <u>3,28</u> | = | 23 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------------------|---|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| II5 | Ном.спр. 1985г. стр.65 | То же, д.50 шт | 2,00 | <u>6,00</u> | = | 12 | - | = | = | = |
| II6 | 159-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25 мм 10м | 1,87 | <u>1,83</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| II7 | 159-482 | То же, диаметром 32 10м | 4,68 | <u>2,48</u> | = | 12 | - | = | = | = |
| II8 | 159-484 | То же, диаметром 50 10м | 0,42 | <u>5,40</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| | | IB3 - Водопровод производственный | | | | | | | | |
| II9 | 130-645 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 4,00 | <u>13,90</u> | = | 56 | - | = | = | = |
| II0 | 2307-10823 | Клапан обратный 19ч216к ду 50, ру 16 шт | 2,00 | <u>11,64</u> | = | 23 | - | = | = | = |

| II | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| I21 | I30-I09 | Вентили проходные муф- товые 15кч18р диаметром 16 мм шт | 5,00 | <u>1,14</u> | — | 6 | - | — | — | — |
| I22 | I30-I12 | То же, диаметром 32 мм шт | 4,00 | <u>1,99</u> | — | 8 | - | — | — | — |
| I23 | I13-I28 | Трубы стальные электро- сварные прямошовные д.18х1,4 мм м | 24,96 | <u>0,16</u> | — | 4 | - | — | — | — |
| I24 | I13-I30 | То же, д.34х2 мм м | 8,32 | <u>0,32</u> | — | 3 | - | — | — | — |
| I25 | I59-33117 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т | 0,02 | <u>576,84</u> | — | 12 | - | — | — | — |
| I26 | I30-645 | 2В3 - Водопровод технический Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 5,00 | <u>13,90</u> | — | 70 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|--|------|-----------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|----------------|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2712 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2711 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 219 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2931 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 2931 | - | - | | - |
| | | Раздел 5. Строительные работы | | | | | | | | |
| I31 | I5-6I3 I5-I64-7 | Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2 | 1,67 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 73 | 36 | - | <u>38,80</u> - | <u>65</u> - |
| I32 | I5-6I4 I5-I64-8 | Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2 | 0,10 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 6 | 4 | - | <u>68,00</u> - | <u>7</u> - |
| I33 | I3-I2I I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2 | 1,77 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 14 | 4 | - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб | | | 93 | 44 | - | | 77 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 93 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 49 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 44 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 117 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 78 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 46 | - | | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 117 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 78 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 46 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|-----------------|----|-------------------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 17764 | 968 | <u>98</u> 42 | | <u>1559</u> 54 |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 13410 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 266 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 546 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 171 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 95 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 14488 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 4261 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 477 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 966 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2711 | - | - | | - |
| | | Ресурсы на опробование | руб | | | 37 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 734 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|------|---|----|------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 124 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 401 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 5436 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1596 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 1090 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 93 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 49 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 44 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 117 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 78 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 46 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------|-----|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | Итого по смете | руб | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | 2004I | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | - | - | | 1674 |
| | | | | | | - | 1136 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам.начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук. группы

Сирота

Руб

Малан

Лучина

Губанова

Шошина

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г. Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования и трубопроводов

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,91 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,54 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,36 тыс.руб. |
| в) строит. работы | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 1,30 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 0,54 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,24 руб. |

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. | | всего машин |
|------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего осн. з/пл. | экспл. машин з/пл. | на един. | всего машин | |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. на един. з/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| I | 0122-32320 | Песколовка | т | 0,59 | <u>403,00</u> | = | 238 | - | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------------|-----------------------------------|------|----------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| 2 | 2415-2506 | Глушитель шума типа I шт | 3,00 | <u>25,00</u> | = | 75 | - | = | = | = |
| 3 | 23032-0200 Ид | Бак разрыва струи т | 0,10 | <u>1820,00</u> | = | 182 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 495 | - | = | - | = |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 495 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 10 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 20 | - | - | - | - |
| | | Заготов. складские расходы | руб | | | 6 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 535 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 535 | - | - | - | - |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | 18-I-3 | Монтаж песколовки шт | 1,00 | <u>23,90</u> | <u>3,11</u> | 24 | 14 | <u>3</u> | <u>27,00</u> | <u>27</u> |
| | | | | 14,00 | 1,44 | | | 1 | 1,86 | 2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|-------------------------------|----|------|-----------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 5 | 12I-2II4 | Камера иловая | т | 0,10 | <u>441,00</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | 9-122 9-17-5 | Монтаж камеры | т | 0,10 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 5 | 2 | <u>-</u> | <u>34,90</u> 1,57 | <u>3</u> - |
| 7 | 12I-1987 | Форсунка эрлифта | т | 0,08 | <u>297,00</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | 9-122 9-17-5 | Монтаж форсунки | т | 0,08 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 4 | 2 | <u>-</u> | <u>34,90</u> 1,57 | <u>3</u> - |
| 9 | 2415 при. I стр. 96 | Перфорация | м2 | 4,00 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | 12I-1987 | Дегельминтизатор | т | 0,39 | <u>297,00</u> | <u>-</u> | 116 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 11 | 9-122 9-17-5 | Монтаж дегельминтиза- тора | т | 0,39 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 20 | 9 | <u>I</u> - | <u>34,90</u> 1,57 | <u>14</u> I |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|--------------------------|----|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I2 | 2415 при.1 стр.96 | Перфорация | м2 | 1,92 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I3 | 20-646 20-14-3 | Установка шумоглушителей | шт | 3,00 | <u>3,52</u> 1,34 | <u>0,19</u> 0,05 | II | 4 | <u>-</u> | <u>2,33</u> 0,06 | <u>7</u> - |
| I4 | I2I-753A | Клапан обратный | т | 0,02 | <u>463,00</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I5 | 9-I22 9-I7-5 | Монтаж клапана | т | 0,02 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | I | - | <u>-</u> | <u>34,90</u> 1,57 | <u>I</u> - |
| I6 | I2I-I987 | Эжектор водосоляной | т | 0,04 | <u>297,00</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I7 | 9-I22 9-I7-5 | Монтаж эжектора | т | 0,04 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 2 | I | <u>-</u> | <u>34,90</u> 1,57 | <u>I</u> - |
| I8 | I8-I-2 | Монтаж бака | шт | 1,00 | <u>20,40</u> 12,30 | <u>1,78</u> 0,85 | 20 | I2 | <u>2</u> I | <u>24,00</u> 1,10 | <u>24</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 295 | 44 | <u>6</u> 2 | | <u>80</u> 4 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 58 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 19 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 32 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 88 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 63 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 37 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 237 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 14 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
|----|--------------------|---|-------------------|------|---|----------------------|---------------------|---|----|---------------|---------------------|---------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 205 | - | - | | - | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 20 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I | | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 3 | - | | - | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 20 | - | - | | - | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 277 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 24 | | |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 17 | - | | - | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 365 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 87 | | |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 54 | - | | - | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 19 | 13-165 13-18-18 | Окраска поверхностей лаками ХС-76 лак БТ-5100 | 100м ² | 0,17 | | <u>14,40</u> 1,51 | <u>0,14</u> 0,04 | 2 | - | <u>-</u> - | <u>2,30</u> 0,05 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|---|------|----------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 20 | 13-157 13-18-10 | Окраска поверхностей эмaliaми ХВ-1100 100м2 | 0,17 | <u>12,80</u> 0,99 | <u>0,17</u> 0,05 | 2 | - | - | <u>1,46</u> 0,06 | - |
| 21 | 13-121 13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтова- кой: ГФ-021 грунт ГФ-0119 100м2 | 0,17 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 1 | - | - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>1</u> - |
| 22 | 13-157 13-18-10 | Окраска поверхностей эмaliaми ХВ-1100 100м2 | 0,03 | <u>25,60</u> 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | 1 | - | - | <u>1,46</u> 0,13 | - |
| 23 | 13-119 13-15-4 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтова- кой: ФЛ-03К 100м2 | 0,03 | <u>12,00</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 1 | - | - | <u>3,10</u> 0,08 | - |
| 24 | 13-165 13-18-18 | Окраска поверхностей лаками ХС-76 лак БТ-5100 100м2 | 0,11 | <u>14,40</u> 1,51 | <u>0,14</u> 0,04 | 2 | - | - | <u>2,30</u> 0,05 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--------------------|---|-------|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 25 | 13-157 13-18-10 | Окраска поверхностей эмальями ХВ-1100 | 100м2 | 0,11 | <u>12,80</u> 0,99 | <u>0,17</u> 0,05 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,46</u> 0,06 | <u>-</u> - |
| 26 | 13-121 13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтова- кой: ГФ-021 грунт ГФ-0119 | 100м2 | 0,11 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 27 | 15-612 15-164-2 | Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера больших металличе- ских поверхностей за 2 раза | 100м2 | 0,07 | <u>32,00</u> 6,60 | <u>0,79</u> 0,24 | 2 | - | <u>-</u> - | <u>11,70</u> 0,31 | <u>1</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | | руб | | | 13 | - | <u>-</u> | | <u>2</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ | | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Материалы | | руб | | | 11 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-----|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 2 |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 2 |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 803 | 44 | <u>6</u> 2 | | <u>82</u> 4 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 495 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 10 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 20 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 535 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 58 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 19 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 32 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Накладные расходы | руб | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 88 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 63 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 37 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 11 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 237 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 14 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 205 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Накладные расходы | руб | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | 20 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | - | - | | I |
| | | Плановые накопления | руб | | | - | 3 | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 20 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 277 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | - | - | | 24 |
| | | Итого по смете | руб | | | - | 17 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | 913 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | - | - | | 89 |
| | | | | | | - | 54 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам. начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст. инженер
проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер
проверил рук. группы

Сирота

Рубин

М. Сальникова

Л. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

М. Сирота

Т. Калинина

Т. Сальникова

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на электроосвещение

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,26 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,24 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 3,32 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,81 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин на един. машин всего | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|--------|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | I504-I0II | Выключатель автоматиче- ский число полюсов -3, номинальный ток А 63 АП50Б-ЗМУЗ шт | 3,00 | <u>3,95</u> | = | 12 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|------|-------------------------|---------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 2 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный, устанавливаемый на кон- струкции шт | 3,00 | <u>2,88</u> 1,04 | <u>0,06</u> 0,01 | 9 | 3 | - - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 3 | 8-612-9 | Щиток осветительный про- мышленный серии ОЩВ-6 100шт | 0,01 | <u>262,00</u> 162,00 | <u>6,00</u> 2,13 | 3 | 2 | - - | <u>271,00</u> 2,75 | <u>3</u> - |
| 4 | 8-610-2 | Трансформаторы понижи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт | 0,03 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 5 | 3 | - - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>5</u> - |
| 5 | 8-147-3 | Конструкции металличе- ские кабельные, конст- рукция сварная т | 0,20 | <u>377,00</u> 24,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 75 | 5 | <u>1</u> - | <u>41,00</u> 1,32 | <u>8</u> - |
| 6 | 8-591-1 | Выключатель для откры- той проводки 100шт | 0,08 | <u>23,80</u> 15,80 | <u>0,04</u> 0,02 | 2 | 1 | - - | <u>28,00</u> 0,03 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 7 | 8-59I-2 | Выключатель для скрытой проводки 100шт | 0,28 | <u>19,60</u> 11,30 | <u>0,05</u> 0,02 | 5 | 3 | - - | <u>20,00</u> 0,03 | <u>6</u> - |
| 8 | 8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт | 0,15 | <u>25,10</u> 17,10 | <u>0,04</u> 0,02 | 4 | 3 | - - | <u>31,00</u> 0,03 | <u>5</u> - |
| 9 | 8-59I-7 | Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт | 0,05 | <u>20,80</u> 12,50 | <u>0,02</u> 0,01 | 1 | 1 | - - | <u>22,00</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 10 | 8-599-1 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100шт | 0,47 | <u>127,00</u> 53,90 | <u>34,90</u> 11,10 | 60 | 25 | <u>16</u> 5 | <u>97,00</u> 14,32 | <u>46</u> 7 |
| 11 | 8-603-1 | Плафон с количеством ламп до 2 100шт | 0,14 | <u>103,00</u> 35,00 | <u>0,90</u> 0,34 | 14 | 5 | - - | <u>63,00</u> 0,44 | <u>9</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| I2 | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт | 0,05 | <u>116,00</u> 48,80 | <u>58,00</u> 18,20 | 6 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>81,00</u> 23,48 | <u>4</u> 1 |
| I3 | 8-601-2 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами 100шт | 0,06 | <u>368,00</u> 34,90 | <u>30,10</u> 9,83 | 22 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>62,00</u> 12,68 | <u>4</u> 1 |
| I4 | 8-601-I | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая проводку проводов внутри блока 100шт | 0,06 | <u>42,50</u> 41,60 | <u>0,02</u> 0,01 | 3 | 2 | - - | <u>74,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| I5 | 8-417-I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м | 0,20 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 7 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>5</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 16 | 8-418-4 | Труба полиэтиленовая в поду под заливку бето- ном внутренний диаметр до 25 мм 100м | 0,30 | <u>7,24</u> 5,83 | <u>0,13</u> 0,05 | 2 | 2 | - - | <u>10,00</u> 0,06 | <u>3</u> - |
| 17 | 8-402-1 | Провода АППВ при откры- той проводке 100м | 2,00 | <u>16,50</u> 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | 33 | 16 | <u>10</u> 3 | <u>14,00</u> 2,10 | <u>28</u> 4 |
| 18 | 8-402-2 | Провод АППВ при скрытой проводке 100м | 4,00 | <u>12,70</u> 7,55 | <u>3,71</u> 1,18 | 51 | 30 | <u>15</u> 5 | <u>13,00</u> 1,52 | <u>52</u> 6 |
| 19 | 8-409-2 | Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100м | 0,50 | <u>6,02</u> 2,90 | <u>2,85</u> 0,87 | 3 | 1 | <u>1</u> - | <u>5,00</u> 1,12 | <u>3</u> 1 |
| 20 | 8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок сумарное сечение до 10 мм ² 100м | 2,90 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 176 | 68 | <u>66</u> 24 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>119</u> 31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 21 | 8-146-I | Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м | 0,30 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 14 | 5 | <u>4</u> 1 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>9</u> 2 |
| 22 | 8-153-2I | Заделка для кабеля до I кв с пластмассовой изоляция сечение до 16 мм ² шт | 8,00 | <u>1,33</u> 0,46 | <u>-</u> - | 11 | 4 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 518 | 186 | <u>121</u> 41 | | <u>330</u> 54 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 12 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 12 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 506 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 196 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 227 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------|--|--------|------|--------------|----------|-----|---|----------|----------|
| | | Накладные расходы | руб | | | 162 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 27 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 53 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 721 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 394 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 254 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 733 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 394 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 254 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 23 | 1517-2452 | Щиток осветительный ОЩВ-6А | шт | 1,00 | <u>44,12</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | 1505-II022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 | шт | 2,00 | <u>11,52</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 25 | I56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт | 1,00 | <u>13,70</u> | = | 14 | - | = | = | = |
| 26 | I507-1147 | Светильник подвесной ПВДМ-2Х40-01 шт | 17,00 | <u>17,85</u> | = | 303 | - | = | = | = |
| 27 | I507-3101 | Светильник ЛС004-2Х40-004УХЛ4 шт | 27,00 | <u>16,23</u> | = | 438 | - | = | = | = |
| 28 | I507-1137 | Светильник подвесной ЛСП02-2Х40/Д20-01УХЛ шт | 9,00 | <u>17,20</u> | = | 155 | - | = | = | = |
| 29 | I50701-12 | Светильник НПО18Х60 шт | 4,00 | <u>4,00</u> | = | 16 | - | = | = | = |
| 30 | I507-3016 | Светильник НПО20Х100/Р20-01УХЛ4 шт | 5,00 | <u>1,51</u> | = | 8 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 31 | I507-I200 | Светильник НСПИИ-200-234 шт | 5,00 | <u>6,44</u> | = | 32 | - | = | = | = |
| 32 | I507-I057 | Светильник НПП03-100-001У3 шт | 4,00 | <u>10,17</u> | = | 41 | - | = | = | = |
| 33 | I53-I7 | Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт | 2,00 | <u>3,24</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 34 | I53-251 | Стартеры для люмине- сцентных ламп типа 80С-220 10шт | 11,00 | <u>1,42</u> | = | 16 | - | = | = | = |
| 35 | I53-231 | Лампы ЛБ40 10шт | 11,00 | <u>7,20</u> | = | 79 | - | = | = | = |
| 36 | I53-309 | Лампы МО36-60 10шт | 0,20 | <u>0,88</u> | = | 1 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 37 | I53-265 | Лампы Б220-230-60 10шт | 0,70 | <u>0,99</u> | = | I | - | = | = | = |
| 38 | I53-276 | Лампы Б220-230-100 10шт | 0,40 | <u>1,08</u> | = | I | - | = | = | = |
| 39 | I53-281 | Лампы Б215-225-150 10шт | 0,50 | <u>1,19</u> | = | I | - | = | = | = |
| 40 | I53-258 | Лампы Б220-230-40 10шт | 0,20 | <u>0,97</u> | = | I | - | = | = | = |
| 41 | 6401-1533 | Выключатель для откры- той проводки шт | 8,00 | <u>0,37</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 42 | 6401-1534 | Выключатель для скры- той проводки шт | 28,00 | <u>0,41</u> | = | II | - | = | = | = |
| 43 | I504-17085 | Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-01-1 шт | 15,00 | <u>0,32</u> | = | 5 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 44 | I5040I-54 | Розетка штепсельная шт | 5,00 | <u>0,23</u> | = | I | - | = | = | = |
| 45 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт | 80,00 | <u>0,43</u> | = | 34 | - | = | = | = |
| 46 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт | 30,00 | <u>0,44</u> | = | 13 | - | = | = | = |
| 47 | I56-80 | Коробка протяжная У994УЗ шт | 5,00 | <u>0,66</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 48 | 2405-1723 | Профили К240У2 шт | 50,00 | <u>1,07</u> | = | 53 | - | = | = | = |
| 49 | I5I-I075 | Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000м | 0,28 | <u>166,00</u> | = | 46 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 50 | I51-I091 | Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000м | 0,06 | <u>191,00</u> | = | 11 | - | = | = | = |
| 51 | I51-I093 | То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 1000м | 0,02 | <u>339,60</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| 52 | I51-I094 | То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм 1000м | 0,02 | <u>448,80</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 53 | I52-I96 | Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000м | 0,40 | <u>49,20</u> | = | 20 | - | = | = | = |
| 54 | I52-I99 | Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000м | 0,20 | <u>71,00</u> | = | 14 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|---|------|---------------|---|------|---|---|----|----|
| 55 | I52-228 | Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000м | 0,10 | <u>28,40</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 56 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000мм | 0,02 | <u>333,56</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 57 | I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м | 3,00 | <u>2,48</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 1423 | - | - | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1423 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1423 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|------------------|----|------------------|
| | | Плановые накопления | руб | | | 114 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1537 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 1537 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 1941 | 186 | <u>121</u> 41 | | <u>330</u> 54 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 12 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 12 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1929 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 196 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 227 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1423 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 162 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 27 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Плановые накопления | руб | | | 167 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2258 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 394 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 254 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 2270 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 394 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 254 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Сирота

Калинина

Сафарова

Сафарова

Губанова

Шошина

М. Сирота

Т. Калинина

И. Сафарова

И. Сафарова

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 3,83 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,87 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,96 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,47 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,88 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | всего |
|---------------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|--|-------|-------|
| | | | | осн. з/пл. | экспл. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. з/пл. | на един. машин | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | СКЦЭ-2548 | Шкаф распределительный ШР11-73504-22УЗ шт | 1,00 | <u>114,00</u> | = | 114 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------|---|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 2 | СКЦЭ-2553 | Шкаф распределительный ШРП-73509-22УЗ шт | 2,00 | <u>120,00</u> | <u>-</u> | 240 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | То же | Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт | 3,00 | <u>30,80</u> 12,20 | <u>1,16</u> 0,44 | 92 | 37 | <u>3</u> 1 | <u>19,52</u> 0,57 | <u>59</u> 2 |
| | | Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-IT | | | | | | | | |
| 4 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х360х600 мм шт | 1,00 | <u>16,30</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | 8-572-4 | Пункт шкафного испол- нения, устанавливаемый на стене, высота и ши- рина до 1000х800 мм шт | 1,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 5 | 2 | <u>1</u> - | <u>3,00</u> 0,36 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 6 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 шт | 1,00 | <u>1,45</u> | = | I | - | = | = | = |
| 7 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 1,00 | <u>1,05</u> | = | I | - | = | = | = |
| 8 | 8-574-I8 | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт | 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | = | I | - | = | <u>0,20</u> | = |
| 9 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 шт | 2,00 | <u>6,60</u> | = | I3 | - | = | = | = |
| 10 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 2,00 | <u>2,70</u> | = | 5 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| II | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| I2 | I504-4545 | Пускатель ПМЛ2I0004 шт | 2,00 | <u>6,60</u> | - | 13 | - | - | - | - |
| I3 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 2,00 | <u>4,20</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I4 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | - | 2 | I | - | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |
| I5 | I5I7-I2237 | Приставка ПКЛ2004 шт | 2,00 | <u>1,70</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I6 | I504-I3326 | Реле РТЛI02I04 шт | 2,00 | <u>3,00</u> | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 17 | I5I7-I436-I | Реле токовые силовые шт | 2,00 | <u>3,00</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 18 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | = | 2 | I | = | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 19 | I504-I2235 | Реле РПЛИ3104 шт | 1,00 | <u>4,20</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 20 | I5I7-I429-I | Реле напряжения шт | 1,00 | <u>3,75</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 21 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 1,00 | <u>1,19</u> 0,73 | = | I | I | = | <u>1,00</u> | <u>I</u> |
| 22 | I504-6245 | Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт | 2,00 | <u>3,40</u> | = | 7 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 23 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт | 2,00 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя цепь | 4,00 | <u>0,43</u> 0,18 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,30</u> - | <u>I</u> - |
| 25 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 2,00 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт | 2,00 | <u>0,65</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя шт | 2,00 | <u>0,66</u> 0,34 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,40</u> - | <u>I</u> - |

902-3-82.88

(УШ.1)

101

23126-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|--------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| 28 | I504-I8093 | Кнопка ПКЕИ22-2 шт | 2,00 | <u>1,95</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 29 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управле- ния ПКЕ шт | 2,00 | <u>1,25</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 30 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2 шт | 2,00 | <u>0,78</u> 0,46 | = | 2 | I | = | <u>0,70</u> - | <u>I</u> - |
| 31 | I5I7-I496-I | Установка зажима отвод- ной рейки шт | 120,00 | <u>0,40</u> | = | 48 | - | = | = | = |
| | | Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт | | | | | | | | |
| 32 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x600 мм шт | 1,00 | <u>16,30</u> | = | 16 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 33 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1,00 | <u>4,74</u> 1,56 | <u>0,79</u> 0,28 | 5 | 2 | <u>I</u> - | <u>3,00</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 34 | 1504-1006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | 1,00 | <u>1,45</u> | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 35 | 1517-1351-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | <u>1,05</u> | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 36 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А | шт | 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | <u>=</u> - | I | - | <u>=</u> - | <u>0,20</u> - | <u>=</u> - |
| 37 | 1504-13108 | Реле указательное РУ-I-11УЗ | шт | 11,00 | <u>6,00</u> | <u>=</u> | 66 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-3-82.88

(УШ.1)

103

23/26-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|----------------------------|---|----|----|---|-------------|-----------|
| 38 | 1504-12235 | Реле РПЛ1310 шт | 4,00 | <u>4,20</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| 39 | 1504-12238 | Пневмоприставка ПВЛ1104 шт | 1,00 | <u>1,70</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 40 | 1517-1428-1 | Реле напряжения сигнальные шт | 15,00 | <u>2,50</u> | = | 38 | - | = | = | = |
| 41 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 15,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | = | 18 | 11 | = | <u>1,00</u> | <u>15</u> |
| 42 | 1504-18091 | Пост управления ПКВ112-2У3 шт | 2,00 | <u>1,45</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 43 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления ПКЕ шт | 2,00 | <u>1,25</u> | = | 2 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 44 | 8-574-47 | Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I шт | 2,00 | <u>0,45</u> 0,29 | - | I | I | - | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |
| 45 | 3609-10540 | Резистор ПЭВР-100 шт | 1,00 | <u>0,85</u> | - | I | - | - | - | - |
| 46 | 1517-1422-1 | Резисторы проволочные ПЭВР шт | 1,00 | <u>0,65</u> | - | I | - | - | - | - |
| 47 | 8-574-56 | Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт | 1,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | I | - | - | <u>0,50</u> - | - |
| 48 | 1504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ шт | 1,00 | <u>2,60</u> | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 49 | I5I7-1445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт | 1,00 | <u>1,25</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 50 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя цепь | 1,00 | <u>0,43</u> 0,18 | = | 1 | - | = | <u>0,30</u> | = |
| 51 | I5I7-1496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 72,00 | <u>0,40</u> | = | 29 | - | = | = | = |
| | | Ящик управления ЯОИБ101-2274УХЛ4-1шт | | | | | | | | |
| 52 | I5I7-II04 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм шт | 1,00 | <u>21,00</u> | = | 21 | - | = | = | = |
| 53 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт | 1,00 | <u>5,24</u> 1,98 | <u>0,87</u> 0,32 | 5 | 2 | <u>1</u> - | <u>3,00</u> 0,41 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 54 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 шт | 1,00 | <u>6,60</u> | <u>=</u> | 7 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 55 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 1,00 | <u>2,70</u> | <u>=</u> | 3 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 56 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>=</u> - | I | I | <u>=</u> - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 57 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ шт | 1,00 | <u>1,45</u> | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 58 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 1,00 | <u>1,05</u> | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 59 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт | 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>0,20</u> | <u>-</u> |
| 60 | 1504-4545 | Пускатель ПМЛ-210004 шт | 1,00 | <u>6,60</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 61 | 1504-12238 | Приставка ПКЛ-1104 шт | 2,00 | <u>1,70</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 62 | 1517-1386-1 | Пускатели магнитные до 63А шт | 1,00 | <u>4,20</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 63 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> | 1 | 1 | <u>-</u> | <u>0,90</u> | <u>1</u> |
| 64 | 1504-12235 | Реле РПЛ1220 шт | 5,00 | <u>4,20</u> | <u>-</u> | 21 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|----|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 65 | I504-I3326 | Реле РТЛ | шт | 1,00 | <u>3,00</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 66 | I5I7-I436-I | Реле токовые силовые | шт | 6,00 | <u>3,00</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 67 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | шт | 6,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | 7 | 4 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| 68 | I504-I5462 | Реле ВЛ-40 | шт | 1,00 | <u>24,00</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 69 | I5I7-I429-I | Реле времени | шт | 1,00 | <u>3,75</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 70 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | шт | 1,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 71 | 1504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ шт | 1,00 | <u>2,60</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 72 | 1504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт | 1,00 | <u>3,40</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 73 | 1517-1445-I | Универсальный переключатель шт | 2,00 | <u>0,65</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 74 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя цепь шт | 3,00 | <u>0,43</u> 0,18 | = | 1 | 1 | = | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| 75 | 1504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 1,00 | <u>0,55</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 76 | 1517-1379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 1,00 | <u>0,65</u> | = | 1 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 77 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя шт | 1,00 | <u>0,66</u> 0,34 | = | I | - | = | <u>0,40</u> | = |
| 78 | I504-I809I | Пост управления ПКЕИ12-2УЗ шт | 1,00 | <u>1,45</u> | = | I | - | = | = | = |
| 79 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ шт | 1,00 | <u>1,25</u> | = | I | - | = | = | = |
| 80 | 8-574-49 | Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 3 шт | 1,00 | <u>1,09</u> 0,61 | = | I | I | = | <u>1,00</u> | <u>1</u> |
| 8I | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 45,00 | <u>0,40</u> | = | 18 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| | | Ящик управления Я5115-2674УХЛ4-3шт | | | | | | | | |
| 82 | I517-II01 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт | 3,00 | <u>15,20</u> | = | 46 | - | = | = | = |
| 83 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 3,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 14 | 5 | <u>3</u> 1 | <u>3,00</u> 0,36 | <u>9</u> 1 |
| 84 | I504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10 шт | 6,00 | <u>8,20</u> | = | 49 | - | = | = | = |
| 85 | I517-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 6,00 | <u>2,70</u> | = | 16 | - | = | = | = |
| 86 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт | 6,00 | <u>1,14</u> 0,78 | = | 7 | 5 | = | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 87 | 1504-4543 | Пускатель ПМЛ1100 шт | 6,00 | <u>5,00</u> | = | 30 | - | = | = | = |
| 88 | 1504-12237 | Приставка ПКЛ2004 шт | 6,00 | <u>1,70</u> | = | 10 | - | = | = | = |
| 89 | 1517-1386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 6,00 | <u>4,20</u> | = | 25 | - | = | = | = |
| 90 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт | 6,00 | <u>1,15</u> 0,55 | = - | 7 | 3 | = - | <u>0,90</u> - | <u>5</u> - |
| 91 | 1504-13.326 | Реле электротепловое РТЛ-1006 шт | 6,00 | <u>3,00</u> | = | 18 | - | = | = | = |
| 92 | 1517-1433-I | Реле таковые силовые шт | 6,00 | <u>1,50</u> | = | 9 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 93 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 6,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | 7 | 4 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| 94 | I504-6260 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ шт | 6,00 | <u>4,50</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 95 | I5I7-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт | 6,00 | <u>2,50</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 96 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя цепь | 24,00 | <u>0,43</u> 0,18 | <u>-</u> - | 10 | 4 | <u>-</u> - | <u>0,30</u> - | <u>7</u> - |
| 97 | I504-180II | Кнопки управления КЕ-011УЗ шт | 12,00 | <u>0,80</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|--------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 98 | 15I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ шт | 12,00 | <u>1,25</u> | = | 15 | - | = | = | = |
| 99 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 шт | 12,00 | <u>0,78</u> 0,46 | = | 9 | 6 | = | <u>0,70</u> | <u>8</u> |
| I00 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт | 6,00 | <u>1,40</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| I01 | 15I7-I48I-I | Приборы сигнальные шт | 6,00 | <u>0,75</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| I02 | 8-574-56 | Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт | 6,00 | <u>0,55</u> 0,33 | = | 3 | 2 | = | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| I03 | 15I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 120,00 | <u>0,40</u> | = | 48 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I04 | I504-19038 | Крышка торцевая КМ-3И шт | 12,00 | <u>0,08</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| | | Ящик управления Я5И14-3574-3674УХЛ4-2шт | | | | | | | | |
| I05 | I517-1101 | Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x400 мм шт | 2,00 | <u>15,20</u> | = | 30 | - | = | = | = |
| I06 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполне- ния, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 2,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>3,00</u> 0,36 | <u>6</u> 1 |
| I07 | I504-1060 | Автомат АЕ2043-10 шт | 4,00 | <u>12,20</u> | = | 49 | - | = | = | = |
| I08 | I504-1073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автома- тические серии АЕ2043 с тепловой расцепителем максимального тока шт | 4,00 | <u>2,25</u> | = | 9 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I09 | I517-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 4,00 | <u>2,70</u> | = | 11 | - | = | = | = |
| II0 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт | 4,00 | <u>1,14</u> 0,78 | = | 5 | 3 | = | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| III | I504-4488 | Пускатель магнитный ПМА-3202 шт | 4,00 | <u>16,50</u> | = | 66 | - | = | = | = |
| II2 | I517-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 4,00 | <u>4,20</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| II3 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт | 4,00 | <u>1,15</u> 0,55 | = | 5 | 2 | = | <u>0,90</u> | <u>4</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|---|---------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| II4 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт 8,00 | <u>0,80</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| II5 | I517-I444-I | Кнопки цепей управле- ния КЕ | шт 8,00 | <u>1,25</u> | = | 10 | - | = | = | = |
| II6 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 | шт 8,00 | <u>0,78</u> 0,46 | = - | 6 | 4 | = - | <u>0,70</u> - | <u>6</u> - |
| II7 | I507-5044 | Арматура светосигналь- ная АМБУ2 | шт 4,00 | <u>1,40</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| II8 | I517-I48I-I | Приборы сигнальные | шт 4,00 | <u>0,75</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| II9 | 8-574-56 | Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации | шт 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | = - | 2 | I | = - | <u>0,50</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I20 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 4,00 | <u>0,55</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| I21 | I517-1379-I | Предохранители на на- пряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 4,00 | <u>0,65</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| I22 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя шт | 4,00 | <u>0,66</u> 0,34 | = | 3 | 1 | = | <u>0,40</u> | <u>2</u> |
| I23 | I517-1496-I | Установка зажима отвод- ной рейки шт | 40,00 | <u>0,40</u> | = | 16 | - | = | = | = |
| I24 | I504-19038 | Крышка торцевая КМ-3М шт | 4,00 | <u>0,08</u> | = | - | - | = | = | = |
| | | Ящик управления Я5115-3174УХЛ4-2шт | | | | | | | | |
| I25 | I517-1101 | Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 600x360x400 мм шт | 2,00 | <u>15,20</u> | = | 30 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I26 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 2,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>3,00</u> 0,36 | <u>6</u> 1 |
| I27 | I504-I060 | Автомат АЕ2043-10 шт | 4,00 | <u>12,20</u> | <u>=</u> | 49 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I28 | I504-I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт | 4,00 | <u>2,25</u> | <u>=</u> | 9 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I29 | I517-I351-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 4,00 | <u>2,70</u> | <u>=</u> | 11 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I30 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт | 4,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>=</u> - | 5 | 3 | <u>=</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |

902-3-8288

(УШ.Г)

120

23126 - 06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| I31 | I504-4545 | Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт | 4,00 | <u>6,60</u> | = | 26 | - | = | = | = |
| I32 | I504-I224I | Приставка ПКЛ 2204 шт | 4,00 | <u>2,70</u> | = | 11 | - | = | = | = |
| I33 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 4,00 | <u>4,20</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| I34 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт | 4,00 | <u>1,15</u> 0,55 | = | 5 | 2 | = | <u>0,90</u> - | <u>4</u> - |
| I35 | I504-I3326 | Реле тепловое РТЛ-I016 шт | 4,00 | <u>3,00</u> | = | 12 | - | = | = | = |
| I36 | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые шт | 4,00 | <u>1,50</u> | = | 6 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| I37 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | | | | | | | | |
| | | шт | 4,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| I38 | I504-I80II | Кнопки управления KE-011V3 | | | | | | | | |
| | | шт | 8,00 | <u>0,80</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I39 | I517-I444-I | Кнопки цепей управления KE | | | | | | | | |
| | | шт | 8,00 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I40 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 | | | | | | | | |
| | | шт | 8,00 | <u>0,78</u> 0,46 | <u>-</u> - | 6 | 4 | <u>-</u> - | <u>0,70</u> - | <u>6</u> - |
| I41 | I504-6260 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14V3 | | | | | | | | |
| | | шт | 4,00 | <u>4,50</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I42 | I5I7-I446-I | Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ шт | 4,00 | <u>2,50</u> | = | 10 | - | = | = | = |
| I43 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального пере- ключателя цепь | 16,00 | <u>0,43</u> 0,18 | = | 7 | 3 | = | <u>0,30</u> | <u>5</u> |
| I44 | I507-5044 | Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт | 4,00 | <u>1,40</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| I45 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные шт | 4,00 | <u>0,75</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| I46 | 8-574-56 | Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации шт | 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | = | 2 | 1 | = | <u>0,50</u> | <u>2</u> |
| I47 | I5I7-I496-I | Установка зажима отвод- ной рейки шт | 86,00 | <u>0,40</u> | = | 34 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I48 | I504-19038 | Колодка маркировочная КМ-3М шт | 6,00 | <u>0,08</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I49 | I504-4549 | Пускатель магнитный ПМЛ-123002 шт | 3,00 | <u>12,20</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I50 | 8-53I-4 | Пускатель магнитный на конструкции на стене шт | 3,00 | <u>3,40</u> 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 10 | 4 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| I51 | I504-18093 | Пост управления кно- почный ПКЕ212-2У3 шт | 2,00 | <u>1,95</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I52 | 8-529-5 | Пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на стене шт | 2,00 | <u>1,99</u> 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|---------------|
| I53 | 8-522-5 | Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4 компл. | 2,00 | <u>2,32</u> 1,02 | <u>0,05</u> 0,01 | 5 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| I54 | 8-84-I | Установка звонка ЗВП шт | 1,00 | <u>0,38</u> 0,33 | <u>0,01</u> - | 1 | - | - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| I55 | I504-I3326 | Реле РТЛ шт | 3,00 | <u>3,00</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I56 | I504-I227I | Реле ПЭ-36 шт | 2,00 | <u>3,30</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I57 | I504-I5567 | Реле ВЛ-67 шт | 2,00 | <u>32,00</u> | <u>-</u> | 64 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I58 | 8-83-I | Монтаж реле шт | 7,00 | <u>0,44</u> 0,40 | <u>0,01</u> - | 3 | 3 | - | <u>1,00</u> - | <u>7</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|-------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| I59 | 8-534-I4 | Коробка клеммная шт | 6,00 | <u>3,84</u> 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | 23 | 10 | - | <u>2,77</u> 0,01 | <u>17</u> - |
| I60 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт | 17,00 | <u>1,16</u> 0,37 | - | 20 | 6 | - | <u>1,00</u> - | <u>17</u> - |
| I61 | 8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт | 0,90 | <u>27,80</u> 15,50 | <u>1,90</u> 0,24 | 25 | 14 | <u>1</u> - | <u>25,00</u> 0,31 | <u>23</u> - |
| I62 | 8-I47-8 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100шт | 1,80 | <u>1,65</u> 1,17 | <u>0,30</u> 0,12 | 3 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,15 | <u>4</u> - |
| I63 | 8-397-2 | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т | 0,64 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 79 | 17 | <u>25</u> 7 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>31</u> 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 164 | 8-4I7-I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м | 1,00 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 35 | 14 | <u>12</u> 4 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>26</u> 5 |
| 165 | 8-4I8-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м | 1,20 | <u>7,24</u> 5,83 | <u>0,13</u> 0,05 | 9 | 7 | - - | <u>10,00</u> 0,06 | <u>12</u> - |
| 166 | 8-4I8-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м | 0,15 | <u>8,44</u> 6,26 | <u>0,13</u> 0,05 | 1 | 1 | - - | <u>11,00</u> 0,06 | <u>2</u> - |
| 167 | 8-409-3 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм ² 100м | 1,85 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 17 | 8 | <u>9</u> 3 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>13</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|------|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 168 | 8-149-I | Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса I м до: 1 кг 100м | 0,50 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 5 | 3 | - - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>6</u> - |
| 169 | 8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвитель- ных коробок в помещениях с нормальной средой се- чение до 10 мм ² 100м | 3,15 | <u>37,50</u> 11,10 | <u>23,00</u> 7,32 | 118. | 35 | <u>72</u> 23 | <u>20,00</u> 9,44 | <u>63</u> 30 |
| 170 | 8-148-I | Кабель до 35 кв по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трас- сы, масса I м до: 2 кг 100м | 2,00 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 26 | 15 | <u>1</u> - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>26</u> - |
| 171 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м | 1,00 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 61 | 23 | <u>22</u> 8 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>41</u> 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| I72 | 8-146-I | Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м | 0,50 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 24 | 9 | <u>6</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>16</u> 3 |
| I73 | 8-402-I | Провода АППВ при откры- той проводке 100м | 0,90 | <u>16,50</u> 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | 15 | 7 | <u>4</u> 1 | <u>14,00</u> 2,10 | <u>13</u> 2 |
| I74 | 8-153-13 | Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт | 10,00 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> - | 5 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>10</u> - |
| I75 | 8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 16,00 | <u>1,33</u> 0,46 | <u>-</u> - | 2I | 7 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>16</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|------|---------------------|--------|------|-----|------------------|------------------|------------------|
| I76 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт | 8,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - - | 13 | 4 | - - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 2570 | 329 | <u>165</u> 52 | | <u>570</u> 68 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 1765 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 26 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 65 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 1872 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 805 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 300 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 381 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 289 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|--------|-------------|----------|------|-----|----------|----------|----------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 45 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 86 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость мон- тажных работ | руб | | | 1180 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 657 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 426 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 3052 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 657 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 426 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | |
| I77 | 2405-II043 | Коробка клеммная У-6I4 | | | | | | | | |
| | | шт | 6,00 | <u>7,36</u> | <u>=</u> | 44 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I78 | I504 д.64 | Розетка кабельная | | | | | | | | |
| | | РШI2-63IIO | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>2,16</u> | <u>=</u> | 4 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|--------------|---|--------|-------|---------------|---|-----|---|----|----|---|
| I79 | I504 д.64 | Вилка кабельная РШ12-013110 | шт | 2,00 | <u>2,16</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| I80 | I6022-50114 | Звонок ЗВП | шт | 1,00 | <u>9,40</u> | = | 9 | - | = | = | = |
| I81 | 2405-1861 | Стойки КИ150У3 | 1000шт | 0,09 | <u>235,84</u> | = | 21 | - | = | = | = |
| I82 | 2405-1698 | Полки КИ163У3 | 1000шт | 0,18 | <u>289,44</u> | = | 52 | - | = | = | = |
| I83 | 2405-11337 | Лоток НЛ40-П2 | шт | 90,00 | <u>2,36</u> | = | 212 | - | = | = | = |
| I84 | 2405-1014 | Вводы гибкие КИ084-У3 | шт | 17,00 | <u>2,04</u> | = | 35 | - | = | = | = |
| I85 | 503-80125-12 | Трубы д=32 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида | 1000пм | 0,10 | <u>527,24</u> | = | 53 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| I86 | I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м | 12,00 | <u>2,48</u> | = | 30 | - | = | = | = |
| I87 | I59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10м | 1,50 | <u>3,46</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| I88 | I5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением: мм ² 4x2,5 1000м | 0,04 | <u>195,00</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| I89 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000м | 0,08 | <u>211,00</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| I90 | I5I-I080 | Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x25 1000м | 0,04 | <u>533,00</u> | = | 21 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 191 | 151-1091 | То же, сечением 4x2,5 кв.мм 1000м | 0,60 | <u>248,30</u> | = | 149 | - | = | = | = |
| 192 | 151-1093 | То же, сечением 4x6 кв.мм 1000м | 0,12 | <u>367,90</u> | = | 44 | - | = | = | = |
| 193 | 151-1095 | То же, сечением 4x16 кв.мм 1000м | 0,02 | <u>651,30</u> | = | 13 | - | = | = | = |
| 194 | 152-241 | Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м | 0,09 | <u>27,90</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 724 | - | - | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 724 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 724 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|-----|------------|----|------------|
| | | Плановые накопления | руб | | | 58 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 782 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 782 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 3294 | 329 | <u>165</u> | | <u>570</u> |
| | | в том числе. | | | | | | 52 | | 68 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 1765 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 26 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 65 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 1872 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1529 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 300 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 381 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 724 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 289 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 45 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 144 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1962 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 657 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 426 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 3834 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 657 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 426 | - | | - |

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные: составил вед.инженер
проверил рук.группы

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Сафарова

Перфорация: подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности I руб.

2. I м2 общей площади
здания 0,51 руб.

3. I м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---|-------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. з/пл. | экспл. машин | на един. | всего |
| | | | | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | на един. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | I704-II984 | Термометр ТП-100ЭК шт | 3,00 | <u>37,00</u> | = | III | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|--|------|---------------------|------------------|-----|---|---|------------------|---------------|
| 2 | II-6-2 | Термометр газовый (жидкостный) показывающий, сигнализирующий электроконтактный шт | 3,00 | <u>1,66</u> 1,63 | - | 5 | 5 | - | <u>2,00</u> - | <u>6</u> - |
| 3 | II-6I9-I | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией Юм | 1,85 | <u>5,58</u> 1,32 | <u>0,03</u> - | 10 | 2 | - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 4 | I704-5II27 | Регулятор температуры ТМ-8 шт | 1,00 | <u>110,00</u> | - | 110 | - | - | - | - |
| 5 | II-406-7 | Регулятор температуры шт | 1,00 | <u>1,72</u> 1,69 | - | 2 | 2 | - | <u>2,70</u> - | <u>3</u> - |
| 6 | I704-II226 | Термопреобразователь ТСМ-0879 шт | 1,00 | <u>4,10</u> | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|----|----|----|---------------------|----------------|
| 7 | II-13-2 | Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной | шт | 1,00 | <u>0,50</u> 0,49 | - | I | - | - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 8 | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМ1-100 | шт | 14,00 | <u>2,30</u> | - | 32 | - | - | - | - |
| 9 | II-93-1 | Манометр показывающий | шт | 14,00 | <u>0,80</u> 0,77 | - | II | II | - | <u>1,00</u> - | <u>14</u> - |
| 10 | II-6I4-3 | Разделитель РМ | шт | 2,00 | <u>0,53</u> 0,49 | <u>0,03</u> 0,01 | I | I | - | <u>0,78</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 11 | I704-200I6 | Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У | шт | 2,00 | <u>7,80</u> | - | I6 | - | - | - | - |
| 12 | II-93-7 | Манометр показывающий | шт | 2,00 | <u>1,27</u> 1,21 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| I3 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,15 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | I | - | <u>-</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>I</u> - |
| I4 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м | 0,45 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>I</u> - |
| I5 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100м | 0,15 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>2</u> - |
| I6 | 8-I46-I | Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до. 3 кг 100м | 0,30 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 14 | 5 | <u>4</u> I | <u>31,00</u> 5,21 | <u>9</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|-------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I7 | 8-I48-I | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100м | 2,05 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 26 | 15 | <u>I</u> - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>27</u> - |
| I8 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 22,00 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> - | II | 5 | <u>-</u> - | <u>I,00</u> - | <u>22</u> - |
| I9 | II-642-I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления ру до 20 мПа шт | 14,00 | <u>0,34</u> 0,29 | <u>0,04</u> - | 5 | 4 | <u>I</u> - | <u>I,00</u> - | <u>I4</u> - |
| 20 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт | I,00 | <u>54,00</u> | <u>-</u> | 54 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 21 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3 компл | 1,00 | <u>2,66</u> 2,61 | - - | 3 | 3 | - - | <u>4,00</u> - | <u>4</u> - |
| 22 | I2-8II-I | Краны муфтовые диаметр условного прохода 10-25 мм шт | 14,00 | <u>0,76</u> 0,72 | - - | II | 10 | - - | <u>1,00</u> - | <u>14</u> - |
| 23 | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт | 1,00 | <u>0,97</u> 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 | I | I | - - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 24 | I2-523-6 | Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м | 7,00 | <u>0,22</u> 0,19 | <u>0,02</u> - | 2 | I | - - | <u>0,30</u> - | <u>2</u> - |
| 25 | 8-4I7-I | Труба винипластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100м | 0,30 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 10 | 4 | <u>4</u> I | <u>26,00</u> 4,97 | <u>8</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|----------------|----|-----------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 447 | 73 | <u>10</u> 2 | | <u>139</u> 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 327 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 351 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 120 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 34 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 75 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 61 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 194 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|----|-------|--------------|-----|----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 145 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 85 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб | | | | 545 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 145 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 85 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 26 | I704-2065I | Разделитель мембранный PM5319 | шт | 2,00 | <u>16,47</u> | = | 33 | - | = | = |
| 27 | 2307-I0032 | Кран трехходовой муфтовый латунный II6186к | шт | 14,00 | <u>1,10</u> | = | 15 | - | = | = |
| 28 | 241829-6054 | Отборные устройства | шт | 14,00 | <u>2,09</u> | = | 29 | - | = | = |
| 29 | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 1,00 | <u>2,38</u> | = | 2 | - | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|--|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 30 | 503-80124-II | Трубы д=25 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000пм | 0,03 | <u>333,56</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 31 | 0113-18.I | Труба бесшовная д=14x2 мм м | 7,00 | <u>0,49</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 32 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м | 0,21 | <u>195,00</u> | - | 41 | - | - | - | - |
| 33 | 151-1814 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000м | 0,02 | <u>202,00</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 34 | 151-1816 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x1 1000м | 0,02 | <u>281,00</u> | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|------|--------------|---|-----|----|----------------|----|-----------------|
| 35 | 152-24I | Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м | 0,06 | <u>27,90</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 145 | - | - | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 145 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 145 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтаж- ных работ | руб | | | 155 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 155 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 592 | 73 | <u>10</u> 2 | | <u>139</u> 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 327 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Тара и упаковка | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 3 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость оборудо- вания | руб | | | 351 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 265 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 34 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 75 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 145 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 61 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 23 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтаж- ных работ | руб | | | 349 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 145 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 85 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------|-----|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Итого по смете | руб | | | 700 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 145 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 85 | - | | - |

Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *Рост* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Сафар* И. Сафарова
 проверил рук. группы *Сафар* И. Сафарова
 Перфорация:
 подготовил инженер *Борзакова* Р. Борзакова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленя ул. 22

Сдано в печать III 1909 года

Заказ № 2986

Тираж 350 экз