

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.122-309)

24906 - 05

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки" на отопление

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,63 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 6,34 руб.     |
| 2. I м2 общей площади здания               | 4,70 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                      | 0,81 руб.     |

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, Общая стоимость,<br>руб. |   |                                    |   |                 | Затраты труда<br>раб., чел.-ч<br>не занятых<br>обслуж. машин |                |  |
|----------|----------------------------------|---|--------|--|---|------------------------------------|---|-----------------|--|----------------|--|
|          |                                  |   |        | Всего экспл.<br>машин                    |   | Всего основ. экспл.<br>з/пл. машин |   | обслуж. машины  |  |                |  |
|          |                                  |   |        | основ. в т.ч.<br>з/пл. з/пл.             |   |                                    |   | в т.ч.<br>з/пл. |  | на един. всего |  |
| I        | 2                                | 3   | 4      | 5  | 6 | 7                                  | 8 | 9               | 10   | 11             |  |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |   |    |                     |                  |    |    |               |                  |                |  |
|---|-----------------|---|----|---------------------|------------------|----|----|---------------|------------------|----------------|--|
| I | 16-35<br>16-7-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водопроводных<br>неоцинкованных труб для<br>отопления, диаметром 15 мм | 75 | <u>0,86</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>- | 65 | 16 | <u>1</u><br>- | <u>0,36</u><br>- | <u>27</u><br>- |  |
|---|-----------------|---|----|---------------------|------------------|----|----|---------------|------------------|----------------|--|

M

902-3-91.91

Альбом 8.2

123

24906-05

| I | 2                 | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---|-------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | I6-36<br>I6-7-I   | То же, диаметром 20 мм<br>м  | 50    | <u>0,91</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | 46  | 10 | <u>1</u><br>- | <u>0,36</u><br>--   | <u>18</u><br>- |
| 3 | I6-37<br>I6-7-I   | То же, диаметром 25 мм<br>м  | 10    | <u>1,03</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | 10  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>0,36</u><br>-    | <u>4</u><br>-  |
| 4 | I6-219<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем отоп-<br>ления, диаметром до 50 мм<br>100 м | 1,35  | <u>4,01</u><br>3,8  | <u>-</u><br>-       | 5   | 5  | <u>-</u><br>- | <u>5,26</u><br>-    | <u>7</u><br>-  |
| 5 | I8-II2<br>I8-5-I  | Установка радиаторов<br>отопительных<br>экм  | 35,03 | <u>0,67</u><br>0,25 | <u>0,06</u><br>0,02 | 23  | 9  | <u>2</u><br>1 | <u>0,46</u><br>0,03 | <u>16</u><br>1 |
| 6 | I30-3002          | Радиатор МС-I40<br>экм   | 35,03 | <u>8,13</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 285 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 7 | I8-229<br>I8-15-5 | Установка кранов воздушных<br>радиаторных<br>компл   | 13    | <u>0,49</u><br>0,08 | <u>-</u><br>-       | 6   | 1  | <u>-</u><br>- | <u>0,13</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |

902-3-91.91

Альбом 8.2

124

24906-05

| I  | 2                            | 3   | 4   | 5                  | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|------------------------------|---|-----|--------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 8  | 16-134<br>16-12-1            | Установка вентилей, диаметром до 25 мм<br>шт                                    | 4   | <u>1,7</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 7   | 4  | -             | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>6</u><br>-  |
| 9  | 130-2763                     | Вентиль фланцевый 15кч19п2<br>диам.25 мм<br>шт                                  | 4   | <u>2,86</u><br>-   | -                   | 11  | -  | -             | -                   | -              |
| 10 | 130-1790                     | Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25<br>шт                     | 8   | <u>0,73</u><br>-   | -                   | 6   | -  | -             | -                   | -              |
| 11 | 130-103                      | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15<br>шт | 2   | <u>1,47</u><br>-   | -                   | 3   | -  | -             | -                   | -              |
| 12 | Ном.сп.<br>1985 г.<br>стр.11 | Кран двойной регулировки КРДШ-15<br>шт  | 12  | <u>1,83</u><br>-   | -                   | 22  | -  | -             | -                   | -              |
|    |                              | Итого прямые затраты по разделу I   | руб |                    |                     | 489 | 47 | <u>4</u><br>I |                     | <u>80</u><br>I |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I25

24906-05

| I            | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |                                       |        |   |   |     |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | 489 | -  | - |    | -  |
|              |   | Материалы                             | руб    |   |   | 110 | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -   | 48 | - |    | -  |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 327 | -  | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 66  | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5  |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -   | 12 | - |    | -  |
|              |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 45  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 600 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 86 |
|              |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 60 | - |    | -  |
|              |   | Итого по разделу I                    | руб    |   |   | 600 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 86 |
|              |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 60 | - |    | -  |

| I                                       | 2                  | 3   | 4      | 5                   | 6                | 7  | 8  | 9      | 10             | 11             |
|---|--------------------|---|--------|---------------------|------------------|----|----|--------|----------------|----------------|
| Раздел 2. Строительные работы           |                    |   |        |                     |                  |    |    |        |                |                |
| I3                                      | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза<br><br>100 м2 | 0,44   | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>- | 27 | I7 | -<br>- | <u>68</u><br>- | <u>30</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 2       |                    |   | руб    |                     |                  | 27 | I7 | -      |                | <u>30</u><br>- |
| В том числе:                            |                    |   |        |                     |                  |    |    |        |                |                |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |   | руб    |                     |                  | 27 | -  | -      |                | -              |
| Материалы                               |                    |   | руб    |                     |                  | 10 | -  | -      |                | -              |
| Всего заработная плата                  |                    |   | руб    |                     |                  | -  | I7 | -      |                | -              |
| Накладные расходы                       |                    |   | руб    |                     |                  | 4  | -  | -      |                | -              |
| Сметная заработная плата в н.р.         |                    |   | руб    |                     |                  | -  | I  | -      |                | -              |
| Плановые накопления                     |                    |   | руб    |                     |                  | 3  | -  | -      |                | -              |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | руб    |                     |                  | 34 | -  | -      |                | -              |
| Нормативная трудоемкость                |                    |   | чел.-ч |                     |                  | -  | -  | -      |                | 30             |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб    |                     |                  | -  | I8 | -      |                | -              |

902-3-91.91

Альбом 8.2

127

24906-05

| 1 | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9             | 10 | 11              |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---------------|----|-----------------|
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 34  | -  | -             |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 30              |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 15 | -             |    | -               |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 516 | 64 | <u>4</u><br>1 |    | <u>110</u><br>1 |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |               |    |                 |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 27  | -  | -             |    | -               |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 10  | -  | -             |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 17 | -             |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 4   | -  | -             |    | -               |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -   | 1  | -             |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 3   | -  | -             |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 34  | -  | -             |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 30              |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 18 | -             |    | -               |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 489 | -  | -             |    | -               |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 110 | -  | -             |    | -               |

902-3-91.91

Альбом 8.2

128

24906-05

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -   | 48 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 327 | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 66  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -   | 12 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 45  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 600 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 86  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 60 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 634 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 116 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 78 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.нач. отдела смет и ПОС  
 Исходные данные: составила инженер  
 проверил зав. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 проверил зав. группы

*И.Кал.*  
инженер

*В.С.*  
*В.С.*  
*И.С.*

Н. Бондаренко  
 Т. Калинина  
 Л. Добрынина  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 0,81 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 8,09 руб.     |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 5,99 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 1,03 руб.     |

Основание: Спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п                       | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                    | Кол-во | Стоим. единицы, Общая стоимость, |                     |              |                    | Затраты труда |                         |                |
|---------------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------------|
|                                 |                                  |  |        | руб.                             | руб.                | экспл. машин | всего основ. з/пл. | экспл. машин  | не занят. обслуж. машин | на един. всего |
| 1                               | 2                                | 3  | 4      | 5                                | 6                   | 7            | 8                  | 9             | 10                      | 11             |
| Раздел I. Сантехнические работы |                                  |  |        |                                  |                     |              |                    |               |                         |                |
| I                               | 20-704<br>20-20-I                | Установка агрегатов вентиля-<br>торных В-Ц4-70 № 2,5А с<br>электродвигателем 4АА56А4 | 2      | <u>54,48</u><br>1,55             | <u>0,13</u><br>0,04 | 109          | 3                  | -             | <u>2,52</u><br>0,05     | <u>5</u><br>-  |

шт

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I30

24906-05

| I | 2                  | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---|--------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | I50I-I0059         | Электродвигатель 4AA56A4<br>(исключается)<br>шт                           | 2    | <u>25,3</u>         | <u>-</u>            | 5I | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 3 | I50I-0I393         | То же, 4AA63B2,4,6V3<br>шт  | I    | <u>27,5</u>         | <u>-</u>            | 28 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 4 | I50I-0I392         | То же, 4AA63A2,4,6V3<br>шт  | I    | <u>26,4</u>         | <u>-</u>            | 26 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 5 | 20-689<br>20-I7-I  | Установка вставок гибких<br>диаметром/периметром, мм<br>до 3I5/I000<br>шт | 4    | <u>0,69</u><br>0,45 | <u>0,0I</u><br>-    | 3  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>0,82</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| 6 | I30-5I5            | Вставки гибкие к центробеж-<br>ным вентиляторам<br>м2                     | 0,36 | <u>II,2</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 4- | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 7 | 20-I002<br>20-47-I | Установка виброизоляторов<br>до 38<br>I0 шт                               | I    | <u>9,25</u><br>2,24 | <u>0,0I</u><br>-    | 9  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,57</u><br>-    | <u>4</u><br>- |
| 8 | 20-760<br>20-25-I  | Установка калориферов<br>массой, т до 0,125<br>шт                         | I    | <u>6,25</u><br>2,97 | <u>0,46</u><br>0,14 | 6  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>5,38</u><br>0,18 | <u>5</u><br>- |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I3I

24906-05

| I  | 2                   | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|---------------------|--|------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 9  | 2308-5I80<br>доп.53 | Калорифер КВС6Б-П<br>шт  | I    | <u>38,5</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 39  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 10 | 20-697<br>20-18-2   | Установка подставок под<br>вентиляционные оборудова-<br>ния массой, кг до 100<br>100 кг  | 0,08 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 3   | - | <u>-</u><br>- | <u>6,02</u><br>0,10 | <u>I</u><br>- |
| II | 20-480<br>20-9-7    | Установка заслонок воздуш-<br>ных унифицированных с<br>электрическим приводом<br>диаметром"периметром, мм<br>до 900/3600<br>шт | I    | <u>3,93</u><br>2,59  | <u>0,09</u><br>0,03 | 4   | 3 | <u>-</u><br>- | <u>4,4I</u><br>0,04 | <u>4</u><br>- |
| I2 | 29I0-05             | Заслонка воздушная утеплен-<br>ная П1000х600 с электропри-<br>водом МЭ0-40/63-063-82<br>шт                                     | I    | <u>202,4</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 202 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| I3 | 20-656<br>20-15-I   | Установка дверей гермети-<br>ческих утепленных размером,<br>мм I250х500<br>шт  | I    | <u>I6,32</u><br>I,97 | <u>0,50</u><br>0,15 | I6  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,12</u><br>0,19 | <u>3</u><br>- |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I32

24906-05

| I  | 2                 | 3  | 4 | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | 11             |
|----|-------------------|--|---|----------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|----------------|
| I4 | 20-402<br>20-7-I  | Установка решеток жалюзий-<br>ных стальных регулирующих<br>PP-I размером, мм 100x200<br>I шт                     | 9 | <u>2,7</u><br>0,88   | <u>0,05</u><br>0,02 | 24 | 8 | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>13</u><br>- |
| I5 | 20-407<br>20-7-I  | То же, P 150 размером,<br>мм 150x150<br>I шт   | 5 | <u>1,52</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 8  | 4 | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>7</u><br>-  |
| I6 | 20-408<br>20-7-I  | То же, P 200 размером,<br>мм: 200x200<br>I шт  | 2 | <u>1,67</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 2 | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>3</u><br>-  |
| I7 | 20-536<br>20-13-I | Установка узлов прохода<br>без клапана и кольца для<br>сбора конденсата УП-2<br>диаметром патрубка, мм 250<br>шт | I | <u>12,59</u><br>1,71 | <u>0,10</u><br>0,03 | 13 | 2 | -<br>- | <u>3,01</u><br>0,04 | <u>3</u><br>-  |
| I8 | 20-541<br>20-13-3 | То же, УП-7 диаметром<br>патрубка, мм 630<br>шт  | I | <u>29,74</u><br>2,66 | <u>0,26</u><br>0,08 | 30 | 3 | -<br>- | <u>4,65</u><br>0,10 | <u>5</u><br>-  |
| I9 | 20-487<br>20-II-I | Установка зонтов из лис-<br>товой стали диаметром<br>мм, 250<br>шт   | I | <u>4,39</u><br>1,81  | <u>0,01</u><br>-    | 4  | 2 | -<br>- | <u>3,03</u><br>-    | <u>3</u><br>-  |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I33

24906-05

| I  | 2                 | 3  | 4     | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9      | 10                   | 11             |
|----|-------------------|--|-------|----------------------|---------------------|----|----|--------|----------------------|----------------|
| 20 | 20-529<br>20-12-3 | Установка дефлекторов<br>диаметром патрубка<br>мм: 630<br><br>шт                                   | I     | <u>25,36</u><br>5,34 | <u>0,22</u><br>0,06 | 25 | 5  | -<br>- | <u>9,34</u><br>0,08  | <u>9</u><br>-  |
| 21 | 20-696<br>20-18-I | Установка кронштейнов под<br>вентиляционное оборудова-<br>ние<br><br>100 кг                        | 0,16  | <u>36,23</u><br>6,4  | <u>0,49</u><br>0,15 | 6  | I  | -<br>- | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>2</u><br>-  |
| 22 | 20-I<br>20-I-I    | Прокладка воздуховодов из<br>листовой стали толщиной<br>0,5 мм, диаметром, мм,<br>до 160<br><br>м2 | 6,77  | <u>7,36</u><br>0,92  | <u>0,04</u><br>0,01 | 50 | 6  | -<br>- | <u>1,62</u><br>0,01  | <u>11</u><br>- |
| 23 | 20-2<br>20-I-I    | То же, диаметром, мм, до<br>200<br><br>м2  | 5,65  | <u>5,4</u><br>0,92   | <u>0,04</u><br>0,01 | 31 | 5  | -<br>- | <u>1,62</u><br>0,01  | <u>9</u><br>-  |
| 24 | 20-4<br>20-I-I    | То же, толщиной 0,6 мм,<br>диаметром, мм от 225 до<br>315<br><br>м2                                | 13,34 | <u>5,26</u><br>0,92  | <u>0,04</u><br>0,01 | 70 | 12 | -<br>- | <u>1,62</u><br>0,01  | <u>22</u><br>- |
| 25 | 20-38<br>20-I-4   | Переход из листовой стали<br>толщ. 1 мм с диам. 250 на<br>530x503<br><br>м2                        | 0,71  | <u>6,02</u><br>0,41  | <u>0,04</u><br>0,01 | 4  | -  | -<br>- | <u>0,74</u><br>0,01  | <u>1</u><br>-  |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I34

24906-05

| I  | 2               | 3  | 4      | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                  | 11              |
|----|-----------------|--|--------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|-----------------|
| 26 | 20-89<br>20-2-4 | То же, толщ. 2 мм с I000х<br>х600 на 530х503<br><br>м2 | I,32   | <u>8,69</u><br>0,46 | <u>0,05</u><br>0,02 | II  | I  | - | <u>0,83</u><br>0,03 | <u>I</u><br>-   |
|    |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу I                   | руб    |                     |                     | 677 | 66 | - |                     | <u>II4</u><br>- |
|    |                 | В том числе:   |        |                     |                     |     |    |   |                     |                 |
|    |                 | Стоимость сантехнических<br>работ                      | руб    |                     |                     | 677 | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Материалы  | руб    |                     |                     | 36I | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Всего заработная плата                                 | руб    |                     |                     | -   | 66 | - |                     | -               |
|    |                 | Стоимость материалов и<br>конструкций                  | руб    |                     |                     | 247 | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Сдача и испытание                                      | руб    |                     |                     | I   | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Накладные расходы                                      | руб    |                     |                     | 65  | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.                     | чел.-ч |                     |                     | -   | -  | - |                     | 2               |
|    |                 | Сметная заработная плата<br>в н.р.                     | руб    |                     |                     | -   | 12 | - |                     | -               |
|    |                 | Плановые накопления                                    | руб    |                     |                     | 56  | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ             | руб    |                     |                     | 798 | -  | - |                     | -               |
|    |                 | Нормативная трудоемкость                               | чел.-ч |                     |                     | -   | -  | - |                     | II6             |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I35

24906-05

| I  | 2                  | 3   | 4      | 5         | 6           | 7   | 8  | 9 | 10          | 11       |
|----|--------------------|---|--------|-----------|-------------|-----|----|---|-------------|----------|
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб    |           |             | -   | 78 | - |             | -        |
|    |                    | Итого по разделу I  | руб    |           |             | 798 | -- | - |             | -        |
|    |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |           |             | -   | -  | - |             | II6      |
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб    |           |             | -   | 78 | - |             | -        |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы                                       |        |           |             |     |    |   |             |          |
| 27 | I5-6I2<br>I5-I64-2 | Масляная окраска больших<br>металлических поверхностей<br>за 2 раза | 0,27   | <u>32</u> | <u>0,79</u> | 9   | 2  | - | <u>II,7</u> | <u>3</u> |
|    |                    | 100 м2  |        | 6,6       | 0,24        |     |    | - | 0,3I        | -        |
|    |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                | руб    |           |             | 9   | 2  | - |             | <u>3</u> |
|    |                    | В том числе:  |        |           |             |     |    |   |             |          |
|    |                    | Стоимость общестроительных<br>работ                                 | руб    |           |             | 9   | -  | - |             | -        |
|    |                    | Материалы   | руб    |           |             | 7   | -  | - |             | -        |
|    |                    | Всего заработная плата  | руб    |           |             | -   | 2  | - |             | -        |
|    |                    | Накладные расходы   | руб    |           |             | I   | -  | - |             | -        |
|    |                    | Плановые накопления   | руб    |           |             | I   | -  | - |             | -        |
|    |                    | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ                        | руб    |           |             | II  | -  | - |             | -        |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11         |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----------|----|------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | II  | -  | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 686 | 68 | <u>-</u> |    | <u>II7</u> |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |          |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 9   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 7   | -  | -        | -  | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | I   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | I   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | II  | -  | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 677 | -  | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 36I | -  | -        |    | -          |





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,30 тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 0,09 тыс.руб. |
| б) строительных работ                      | 0,21 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 3,03 руб.     |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания   | 1,62 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания          | 0,28 руб.     |

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п              | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                 | Затраты труда   |                 | Затраты труда<br>раб., чел.-ч<br>не занят.<br>обслуж. машин<br>на един. всего |
|------------------------|----------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
|                        |                                  |   |        | всего                | экспл.<br>машин | всего                 | основ.<br>з/пл. | экспл.<br>машин | основ.<br>з/пл. |   |
| 1                      | 2                                | 3   | 4      | 5                    | 6               | 7                     | 8               | 9               | 10              | 11  |
| Раздел I. Оборудование |                                  |   |        |                      |                 |                       |                 |                 |                 |   |
| I                      | 2307-13328<br>доп.63             | Клапан регулирующий<br>25ч943нж                   | I      | 78                   | -               | 78                    | -               | -               | -               | -   |
|                        |                                  | шт  |        | -                    | -               |                       |                 | -               | -               | -   |

| I | 2        | 3  | 4   | 5           | 6           | 7  | 8  | 9        | 10       | 11       |
|---|----------|--|-----|-------------|-------------|----|----|----------|----------|----------|
|   |          | Итого прямые затраты по разделу I  | руб |             |             | 78 | -- | <u>-</u> |          | <u>-</u> |
|   |          | В том числе:   |     |             |             |    |    |          |          |          |
|   |          | Стоимость оборудования   | руб |             |             | 78 | -  | -        |          | -        |
|   |          | Тара и упаковка  | руб |             |             | 2  | -  | -        |          | -        |
|   |          | Транспортные расходы   | руб |             |             | 3  | -  | -        |          | -        |
|   |          | Заготов.-складские расходы   | руб |             |             | 1  | -  | -        |          | -        |
|   |          | Комплектация   | руб |             |             | 1  | -  | -        |          | -        |
|   |          | Всего, стоимость оборудования  | руб |             |             | 85 | -- | -        |          | -        |
|   |          | Итого по разделу I   | руб |             |             | 85 | -  | -        |          | -        |
|   |          | Раздел 2. Монтажные работы   |     |             |             |    |    |          |          |          |
| 2 | I2-805-I | Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа. диаметр условного прохода, мм: 15-25 | I   | <u>2,25</u> | <u>0,06</u> | 2  | 2  | <u>-</u> | <u>3</u> | <u>3</u> |
|   |          | шт   |     | 1,99        | 0,01        |    |    | -        | 0,01     | -        |
|   |          | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб |             |             | 2  | 2  | <u>-</u> |          | <u>3</u> |

| I | 2                | 3  | 4      | 5           | 6           | 7  | 8  | 9        | 10          | 11        |
|---|------------------|--|--------|-------------|-------------|----|----|----------|-------------|-----------|
|   |                  | В том числе:   |        |             |             |    |    |          |             |           |
|   |                  | Стоимость монтажных работы   | руб    |             |             | 2  | -  | -        |             | -         |
|   |                  | Всего заработная плата   | руб    |             |             | -  | 2  | -        |             | -         |
|   |                  | Накладные расходы  | руб    |             |             | 2  | -  | -        |             | -         |
|   |                  | Всего, стоимость монтажных работ                                       | руб    |             |             | 4  | -  | -        |             | -         |
|   |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |             |             | -  | -  | -        |             | 3         |
|   |                  | Сметная заработная плата   | руб    |             |             | -  | 2  | -        |             | -         |
|   |                  | Итого по разделу 2   | руб    |             |             | 4  | -  |          |             |           |
|   |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |             |             | -  | -  | -        |             | 3         |
|   |                  | Сметная заработная плата   | руб    |             |             | -  | 2  | -        |             | -         |
|   |                  | Раздел 3. Сантехнические работы  |        |             |             |    |    |          |             |           |
| 3 | I6-23I<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром I5x2 | I      | <u>0,8</u>  | <u>0,05</u> | I  | -  | -        | <u>0,67</u> | <u>I</u>  |
|   |                  | м  |        | 0,42        | 0,02        |    |    | -        | 0,03        | -         |
| 4 | I6-233<br>I6-8-I | То же, диаметром 25x2  | 45     | <u>I,02</u> | <u>0,05</u> | 46 | I9 | <u>2</u> | <u>0,67</u> | <u>30</u> |
|   |                  | м  |        | 0,42        | 0,02        |    |    | I        | 0,03        | I         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I4I

24906 - 05

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                  | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------------|--|------|--------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 5  | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов диаметром<br>до 50 мм<br><br>100 м | 0,46 | <u>4,0I</u><br>3,8 | <u>-</u><br>-       | 2 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>5,26</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 6  | I30-2305          | Крепления для трубопрово-<br>дов<br><br>кг                                   | 3,22 | <u>0,59</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 2 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 7  | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей,<br>диаметром до 25 мм<br><br>шт                          | 2    | <u>1,7</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 5 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>5</u><br>- |
| 8  | I30-2763          | Вентиль запорный фланцевый<br>I5кчI9п2 диаметром 25 мм<br><br>шт             | 3    | <u>2,86</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 9 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 9  | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром в мм:<br>25<br><br>шт        | 6    | <u>0,73</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 4 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 10 | I30-I788          | То же, диаметром в мм: I5<br><br>шт  | 2    | <u>0,57</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| II | I30-I03           | Вентили проходные муфтовые<br>I5кчI8п2 I,6 МПа, диаметром<br><br>шт          | 2    | <u>1,47</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 3 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

902-3-91.91

Альбом 8.2

I42

24906-05

| I  | 2                 | 3   | 4      | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|---|--------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I2 | 18-212<br>18-14-1 | Установка фильтров для<br>очистки воды диаметром<br>25 мм<br><br>шт | I      | <u>20,62</u><br>0,67 | <u>0,16</u><br>0,05 | 21  | 1  | -<br>-        | <u>1,08</u><br>0,06 | <u>1</u><br>-  |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу 3                                | руб .  |                      |                     | 94  | 25 | <u>2</u><br>I |                     | <u>39</u><br>I |
|    |                   | В том числе:  |        |                      |                     |     |    |               |                     |                |
|    |                   | Стоимость сантехнических<br>работ                                   | руб    |                      |                     | 94  | -  | -             |                     | -              |
|    |                   | Материалы   | руб    |                      |                     | 47  | -  | -             |                     | -              |
|    |                   | Всего заработная плата  | руб    |                      |                     | -   | 26 | -             |                     | -              |
|    |                   | Стоимость материалов и<br>конструкций                               | руб    |                      |                     | 19  | -  | -             |                     | -              |
|    |                   | Накладные расходы   | руб    |                      |                     | 12  | -  | -             |                     | -              |
|    |                   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.                                  | чел.-ч |                      |                     | -   | -  | -             |                     | I              |
|    |                   | Сметная заработная плата<br>в н.р.                                  | руб    |                      |                     | -   | I  | -             |                     | -              |
|    |                   | Плановые накопления   | руб    |                      |                     | 7   | -  | -             |                     | -              |
|    |                   | Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ                          | руб    |                      |                     | 113 | -  | -             |                     | -              |
|    |                   | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                      |                     | -   | -  | -             |                     | 4I             |
|    |                   | Сметная заработная плата  | руб    |                      |                     | -   | 27 | -             |                     | -              |



902-3-91.91

Альбом 8.2

I44

24906-05

| I  | 2                | 3  | 4    | 5                 | 6                   | 7  | 8  | 9      | 10                 | 11             |
|----|------------------|--|------|-------------------|---------------------|----|----|--------|--------------------|----------------|
| I7 | II4-35I          | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты<br>м3                     | 0,28 | <u>62,8</u><br>-  | -<br>-              | 18 | -  | -<br>- | -<br>-             | -<br>-         |
| I8 | 26-8I<br>26-15-2 | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции<br>100 м2 | 0,13 | <u>207</u><br>124 | <u>0,97</u><br>0,29 | 27 | 16 | -<br>- | <u>212</u><br>0,37 | <u>28</u><br>- |
| I9 | II4-I93          | Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8<br>1000 м2                            | 0,01 | <u>1870</u><br>-  | -<br>-              | 24 | -  | -<br>- | -<br>-             | -<br>-         |
|    |                  | Итого прямые затраты по разделу 4                                    | руб  |                   |                     | 80 | 24 | -<br>- |                    | <u>42</u><br>- |
|    |                  | В том числе:   |      |                   |                     |    |    |        |                    |                |
|    |                  | Стоимость общестроительных работ                                     | руб  |                   |                     | 80 | -  | -      |                    | -              |
|    |                  | Материалы  | руб  |                   |                     | 13 | -  | -      |                    | -              |
|    |                  | Всего заработная плата   | руб  |                   |                     | -  | 24 | -      |                    | -              |
|    |                  | Стоимость материалов и конструкций                                   | руб  |                   |                     | 42 | -  | -      |                    | -              |
|    |                  | Накладные расходы  | руб  |                   |                     | 13 | -  | -      |                    | -              |
|    |                  | Сметная заработная плата в н.р.                                      | руб  |                   |                     | -  | 3  | -      |                    | -              |



| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9             | 10 | 11             |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 8   | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 101 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 42             |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -   | 27 | -             |    | -              |
|   |   | Итого по разделу 4                           | руб    |   |   | 101 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 42             |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -   | 27 | -             |    | -              |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>смете             | руб    |   |   | 254 | 51 | <u>2</u><br>I |    | <u>84</u><br>I |
|   |   | В том числе:                                 |        |   |   |     |    |               |    |                |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб    |   |   | 78  | -  | -             |    | -              |
|   |   | Тара и упаковка                              | руб    |   |   | 2   | -  | -             |    | -              |
|   |   | Транспортные расходы                         | руб    |   |   | 3   | -  | -             |    | -              |
|   |   | Заготов.-складские расходы                   | руб    |   |   | 1   | -- | -             |    | -              |
|   |   | Комплектация                                 | руб    |   |   | 1   | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость оборудо-<br>вания           | руб    |   |   | 85  | -  | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость монтажных работ                    | руб    |   |   | 2   | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -   | 2  | -             |    | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 80  | -- | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 13  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 24 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 42  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 13  | -  | - |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -   | 3  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 8   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 101 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 42 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 27 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 94  | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 47  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 26 | - |    | -  |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"  
на узел управления

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,45 тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 0,08 тыс.руб. |
| б) строительных работ                      | 0,37 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 4,45 руб.     |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания   | 2,74 руб.     |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания          | 0,47 руб.     |

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп               | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат, Кол-во<br>единица измерения | Кол-во<br>норматива | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. |                                       |                    |        | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занят. обслуж.<br>машин |         |         |
|------------------------|----------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|--|---------|---------|
|                        |                                  |  |                     | всего<br>экспл.<br>машин              | всего основ.<br>экспл.<br>з/пл. машин | в т.ч.<br>на един. | всего  |  |         |         |
| I                      | 2                                | 3  | 4                   | 5<br>основ. в т.ч.<br>з/пл. з/пл.     | 6<br>=                                | 7<br>70            | 8<br>- | 9<br>=   | 10<br>= | 11<br>= |
| Раздел I. Оборудование |                                  |  |                     |                                       |                                       |                    |        |  |         |         |
| I                      | I704-50064                       | Клапан регулирующий УРРД<br>диам. 25 мм                  | I                   | 70                                    | =                                     | 70                 | -      | =  | =       | =       |
|                        |                                  | шт   |                     |                                       |                                       |                    |        |  |         |         |
|                        |                                  | Итого прямые затраты по<br>разделу I                     | руб                 |                                       |                                       | 70                 | -      | =  | =       | =       |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I49

24906-05

| I | 2        | 3   | 4   | 5           | 6           | 7  | 8 | 9 | 10       | 11       |
|---|----------|---|-----|-------------|-------------|----|---|---|----------|----------|
|   |          | В том числе:  |     |             |             |    |   |   |          |          |
|   |          | Стоимость оборудования  | руб |             |             | 70 | - | - |          | -        |
|   |          | Тара и упаковка   | руб |             |             | 1  | - | - |          | -        |
|   |          | Транспортные расходы  | руб |             |             | 3  | - | - |          | -        |
|   |          | Заготов.-складские расходы  | руб |             |             | 1  | - | - |          | -        |
|   |          | Всего, стоимость оборудо-<br>вания  | руб |             |             | 75 | - | - |          | -        |
|   |          | Итого по разделу I  | руб |             |             | 75 | - | - |          | -        |
|   |          | Раздел 2. Монтажные работы  |     |             |             |    |   |   |          |          |
| 2 | II-39I-I | Регулятор давления прямого<br>действия, диаметр условного<br>прохода до 50 мм | I   | <u>2,79</u> | <u>0,02</u> | 3  | 3 | - | <u>5</u> | <u>5</u> |
|   |          | шт  |     | 2,72        | -           |    |   | - | -        | -        |
|   |          | Итого прямые затраты по<br>разделу 2  | руб |             |             | 3  | 3 | - | <u>5</u> | <u>5</u> |
|   |          | В том числе:  |     |             |             |    |   |   |          |          |
|   |          | Стоимость монтажных работ   | руб |             |             | 3  | - | - |          | -        |
|   |          | Всего заработная плата  | руб |             |             | -  | 3 | - |          | -        |
|   |          | Накладные расходы   | руб |             |             | 2  | - | - |          | -        |
|   |          | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб |             |             | 5  | - | - |          | -        |



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I5I

24906-05

| I  | 2                 | 3   | 4     | 5                   | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|---|-------|---------------------|----------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 8  | I13-I37           | То же, диаметром 57x2,5<br>М  | 4     | <u>0,63</u><br>-    | -<br>-               | 3  | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 9  | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов диаметром<br>до 50 мм<br>I00м | 0, I6 | <u>4,0I</u><br>3,8  | -<br>-               | I  | I | -<br>-        | <u>5,26</u><br>-    | <u>I</u><br>-  |
| I0 | I30-2305          | Крепления для трубопроводов<br>кг                                       | I, I2 | <u>0,59</u><br>-    | -<br>-               | I  | = | -<br>-        | =<br>-              | -<br>-         |
| II | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей,<br>диаметром до 25 мм<br>шт                         | 8     | <u>I,7</u><br>0,99  | <u>0, I3</u><br>0,04 | I4 | 8 | <u>I</u><br>- | <u>I,54</u><br>0,05 | <u>I2</u><br>- |
| I2 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром<br>до 50 мм<br>шт                                      | 2     | <u>I,62</u><br>0,09 | <u>0, I3</u><br>0,04 | 3  | 2 | -<br>-        | <u>I,54</u><br>0,05 | <u>3</u><br>-  |
| I3 | I30-2763          | Вентиль запорный фланце-<br>вый I5кчI9п2 диаметром<br>25 мм<br>шт       | 8     | <u>2,86</u><br>-    | -<br>-               | 23 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| I4 | I30-2059          | То же, I5C27HЖI давлением<br>64 кгс/см2, диаметром 32 мм<br>шт          | 2     | <u>I9,5</u><br>-    | -<br>-               | 40 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I52

24906-05

| I  | 2                 | 3  | 4  | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|----|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 15 | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром в мм:25<br>шт                            | 16 | <u>0,73</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | I2 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 16 | 23I0-02I63        | То же, на давление РУ 6,4<br>МПа, условный диаметр 32<br>шт                              | 4  | <u>I,89</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 8  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| I7 | I8-I84<br>I8-II-I | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 45 мм<br>шт      | 2  | <u>20,65</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | 4I | 5 | <u>-</u><br>- | <u>4,05</u><br>0,10 | <u>8</u><br>- |
| I8 | II-I55-2          | Водосчетчик холодной или<br>горячей воды, диаметр<br>условного прохода, мм, до I00<br>шт | I  | <u>2,59</u><br>I,92  | <u>0,0I</u><br>-    | 3  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,06</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| I9 | I30-I522          | Водомер СТВГ-I диам.65 мм<br>шт  | I  | <u>42,4</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 42 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 20 | I8-227<br>I8-I5-3 | Установка манометров с<br>трехходовым краном и<br>трубкой-сифоном<br>компл               | 4  | <u>4,43</u><br>0,2   | <u>0,0I</u><br>-    | I8 | I | <u>-</u><br>- | <u>0,33</u><br>-    | <u>I</u><br>- |



902-3-91.91

Альбом 8.2

153

24906-05

| I  | 2                 | 3   | 4   | 5                   | 6                  | 7   | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|----|-------------------|---|-----|---------------------|--------------------|-----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 21 | I8-228<br>I8-I5-4 | Установка термометров в<br>оправе прямых или угловых<br>компл   | 6   | <u>2,41</u><br>0,2  | <u>-</u><br>-      | I4  | I  | <u>-</u><br>- | <u>0,32</u><br>-   | <u>2</u><br>-  |
| 22 | I30-I039          | Краны трехходовые натяжные<br>муфтовые латунные ПИВЭВ,<br>для жидких сред, давлением<br>I,6 МПа диаметром I5 мм<br>шт | 8   | <u>I,07</u><br>-    | <u>-</u><br>-      | 9   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-  |
| 23 | I2-698-I0         | Расширитель с бобышкой<br>шт  | 2   | <u>6,38</u><br>3,19 | <u>0,82</u><br>0,1 | I3  | 6  | <u>I</u><br>- | <u>5,1</u><br>0,13 | <u>I0</u><br>- |
| 24 | I2-699-I          | Штуцер к манометру<br>шт  | 8   | <u>I,2</u><br>0,53  | <u>0,1</u><br>-    | I0  | 4  | <u>I</u><br>- | <u>I,02</u><br>-   | <u>8</u><br>-  |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу 3  | руб |                     |                    | 271 | 37 | <u>3</u><br>- |                    | <u>58</u><br>- |
|    |                   | В том числе:  |     |                     |                    |     |    |               |                    |                |
|    |                   | Стоимость сантехнических<br>работ   | руб |                     |                    | 271 | -  | -             | -                  | -              |
|    |                   | Материалы   | руб |                     |                    | 95  | -  | -             | -                  | -              |
|    |                   | Всего заработная плата  | руб |                     |                    | -   | 37 | -             | -                  | -              |
|    |                   | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб |                     |                    | 135 | -  | -             | -                  | -              |
|    |                   | Накладные расходы   | руб |                     |                    | 35  | -  | -             | -                  | -              |



902-3-91.91

Альбом 8.2

155

24906-05

| I  | 2                 | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                 | 11             |
|----|-------------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|---|---|--------------------|----------------|
| 27 | 13-121<br>13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой: ГФ-021<br>100 м2 | 0,03  | <u>7,71</u><br>2,05 | <u>0,2</u><br>0,06  | 1  | - | - | <u>3,1</u><br>0,08 | -              |
| 28 | 26-15<br>26-4-2   | Изоляция трубопроводов<br>шнуром минераловатным<br>м3   | 0,09  | <u>22,7</u><br>21,8 | <u>0,33</u><br>0,1  | 2  | 2 | - | <u>41</u><br>0,13  | <u>4</u><br>-  |
| 29 | 114-351           | Шнур теплоизоляционный<br>из минеральной ваты<br>м3   | 0,09  | <u>62,8</u><br>-    | -                   | 6  | - | - | -                  | -              |
| 30 | 26-81<br>26-15-2  | Покрытие скорлупами из<br>стеклопластика поверхности<br>изоляции<br>100 м2                    | 0,04  | <u>207</u><br>124   | <u>0,97</u><br>0,29 | 9  | 6 | - | <u>212</u><br>0,37 | <u>9</u><br>-  |
| 31 | 114-193           | Стеклопластик рулонный<br>РСТ-В-В<br>1000 м2  | 0,004 | <u>1870</u><br>-    | -                   | 8  | - | - | -                  | -              |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу 4  | руб   |                     |                     | 28 | 9 | - |                    | <u>14</u><br>- |
|    |                   | В том числе:  |       |                     |                     |    |   |   |                    |                |
|    |                   | Стоимость общестроительных<br>работ   | руб   |                     |                     | 28 | - | - |                    | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 4   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 9  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 14  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 4   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 35  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 14        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 9  | -        |    | -         |
|   |   | Итого по разделу 4                      | руб    |   |   | 35  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 14        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 9  | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 372 | 49 | <u>3</u> |    | <u>77</u> |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб    |   |   | 70  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб    |   |   | 1   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб    |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Заготов.-складские расходы              | руб    |   |   | 1   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб    |   |   | 75  | -  | -        |    | -         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 3   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 3 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 2   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 5   | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | - | - |    | 5  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 3 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 28  | - | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 4   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 9 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 14  | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 4   | - | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 3   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 35  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | - | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 9 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 271 | - | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 95  | - | - |    | -  |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки"

на водопровод

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,38 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 3,77 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади здания               | 2,79 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                      | 0,48 руб.     |

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и №<br>пп позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, Общая стоимость, |                                      |                          |          | Затраты труда                              |       |    |
|---|-------------------------------------|---|--------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------|--|-------|----|
|   |                                     |   |        | руб.                             |                                      | руб.                     |          | раб., чел.-ч не<br>занят. обслуж.<br>машин |       |    |
|   |                                     |   |        | всего<br>экспл.<br>машин         | всего<br>основ.экспл.<br>з/пл. машин | в т.ч.<br>обслуж. машины |          |  |       |    |
|   |                                     |   |        | основ. в т.ч.<br>з/пл. з/пл.     | в т.ч.<br>з/пл.                      |                          | на един. |  | всего |    |
| I | 2                                   | 3   | 4      | 5                                | 6                                    | 7                        | 8        | 9  | 10    | 11 |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                |   |   |             |             |    |   |   |             |          |
|---|----------------|---|---|-------------|-------------|----|---|---|-------------|----------|
| I | I6-2<br>I6-I-2 | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных напорных раструб-<br>ных труб в траншеях, диа-<br>метром 65 мм | 5 | <u>5,29</u> | <u>0,05</u> | 16 | I | - | <u>0,46</u> | <u>2</u> |
|   |                | м   |   | 0,27        | 0,02        |    |   | - | 0,03        | -        |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I60

24906-05

| ë |                 |   |      |                     |                     |    |   |   |                     |                |  |
|---|-----------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----------------|--|
| I | 2               | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11             |  |
| 2 | I6-2I<br>I6-3-2 | Установка фасонных частей<br>чугунных напорных, диаметром<br>65 мм<br>т   | 0,0I | <u>468</u><br>26,6  | <u>2,60</u><br>0,78 | 5  | - | - | <u>46,4</u><br>I,0I | -              |  |
| 3 | I6-4I<br>I6-7-3 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водопроводных<br>оцинкованных труб для<br>водоснабжения, диаметром<br>I5 мм<br>м | 33   | <u>I,2</u><br>0,23  | <u>0,0I</u><br>-    | 40 | 8 | - | <u>0,37</u><br>-    | <u>I2</u><br>- |  |
| 4 | I6-43<br>I6-7-3 | То же, диаметром 25 мм<br>м   | II   | <u>I,36</u><br>0,23 | <u>0,0I</u><br>-    | I5 | 3 | - | <u>0,37</u><br>-    | <u>4</u><br>-  |  |
| 5 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>водопровода диаметром<br>до 50 мм<br>I00 м                          | 0,44 | <u>3,94</u><br>3,73 | -                   | 2  | 2 | - | <u>5,16</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |  |
| 6 | I30-85          | Вентили проходные муфтовые<br>I5ч8P2 давлением I,6 МПа<br>диаметром в мм: I5<br>шт                                      | 2    | <u>I,25</u><br>-    | -                   | 3  | - | - | -                   | -              |  |



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I6I

24906-05

| I  | 2                 | 3  | 4  | 5                   | 6                  | 7  | 8 | 9 | IO                  | II            |
|----|-------------------|--|----|---------------------|--------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 7  | I6-I85<br>I6-I6-2 | Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм<br>шт                     | 2  | <u>2,07</u><br>0,19 | <u>0,0I</u><br>-   | 4  | - | - | <u>0,3I</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 8  | I30-I05           | Вентили I5кчI8п2 диаметром в мм: 25 (исключаются)<br>шт                | 2  | <u>2,02</u><br>-    | -                  | 4  | - | - | -                   | -             |
| 9  | I30-I03           | То же, диаметром в мм: I5<br>шт  | 2  | <u>I,47</u><br>-    | -                  | 3  | - | - | -                   | -             |
| IO | I30-I482          | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром в мм I6<br>м       | 40 | <u>I,69</u><br>-    | -                  | 68 | - | - | -                   | -             |
| II | I7-50<br>I7-3-3   | Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ<br>шт | I  | <u>4,59</u><br>0,5I | <u>0,0I</u><br>-   | 5  | I | - | <u>0,82</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| I2 | I7-I0I<br>I7-9-4  | Установка электронагревателя<br>компл                                  | I  | <u>8,02</u><br>2,4  | <u>0,I</u><br>0,03 | 8  | 2 | - | <u>3,94</u><br>0,04 | <u>4</u><br>- |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I62

24906-05

| I  | 2       | 3  | 4      | 5          | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11        |
|----|---------|--|--------|------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| I3 | 2406-0I | Электронагреватель УНС-100<br>шт           | I      | <u>I32</u> | <u>-</u> | I32 | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |         | Итого прямые затраты по<br>разделу I       | руб    | -          | -        | 297 | I7 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>26</u> |
|    |         | В том числе:                               |        |            |          |     |    |          |          |           |
|    |         | Стоимость сантехнических<br>работ          | руб    |            |          | 297 | -  | -        | -        | -         |
|    |         | Материалы                                  | руб    |            |          | 77  | -  | -        | -        | -         |
|    |         | Всего заработная плата                     | руб    |            |          | -   | I7 | -        | -        | -         |
|    |         | Стоимость материалов и<br>конструкций      | руб    |            |          | 20I | -  | -        | -        | -         |
|    |         | Накладные расходы                          | руб    |            |          | 39  | -  | -        | -        | -         |
|    |         | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.-ч |            |          | -   | -  | -        | -        | 3         |
|    |         | Сметная заработная плата<br>в н.р.         | руб    |            |          | -   | 6  | -        | -        | -         |
|    |         | Плановые накопления                        | руб    |            |          | 25  | -  | -        | -        | -         |
|    |         | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ | руб    |            |          | 36I | -  | -        | -        | -         |
|    |         | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |            |          | -   | -  | -        | -        | 29        |
|    |         | Сметная заработная плата                   | руб    |            |          | -   | 23 | -        | -        | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I63

24906-05

| I  | 2               | 3   | 4      | 5           | 6        | 7   | 8  | 9        | 10          | 11        |
|----|-----------------|---|--------|-------------|----------|-----|----|----------|-------------|-----------|
|    |                 | Итого по разделу I  | руб    |             |          | 36I | -  | -        |             | -         |
|    |                 | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |             |          | -   | -  | -        |             | 29        |
|    |                 | Сметная заработная плата  | руб    |             |          | -   | 23 | -        |             | -         |
|    |                 | Раздел 2. Строительные работы   |        |             |          |     |    |          |             |           |
| I4 | I-960<br>I-80-2 | Разработка грунта вручную<br>в траншеях глубиной до 2 м<br>грунт 2 группы | 0,II   | <u>74,5</u> | <u>-</u> | 8   | 8  | <u>-</u> | <u>154</u>  | <u>I7</u> |
|    |                 | 100 м3  |        | 74,5        | -        |     |    | -        | -           | -         |
| I5 | I-968<br>I-8I-2 | Засыпка вручную траншей   | 0,II   | <u>46</u>   | <u>-</u> | 5   | 5  | <u>-</u> | <u>99,3</u> | <u>II</u> |
|    |                 | 100 м3  |        | 46          | -        |     |    | -        | -           | -         |
|    |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                      | руб    |             |          | 13  | 13 | <u>-</u> |             | <u>28</u> |
|    |                 | В том числе:  |        |             |          |     |    |          |             |           |
|    |                 | Стоимость общестроительных<br>работ                                       | руб    |             |          | 13  | -  | -        |             | -         |
|    |                 | Всего заработная плата  | руб    |             |          | -   | 13 | -        |             | -         |
|    |                 | Накладные расходы   | руб    |             |          | 2   | -  | -        |             | -         |
|    |                 | Плановые накопления   | руб    |             |          | 1   | -  | -        |             | -         |
|    |                 | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ                              | руб    |             |          | 16  | -  | -        |             | -         |

902-3-91.91

Альбом 8.2

164

24906-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 28        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 13 | -        |    | -         |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 16  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 28        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 13 | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 310 | 30 | <u>-</u> |    | <u>54</u> |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 13  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 13 | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 1   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 16  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 28        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 13 | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 297 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 77  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 17 | -        |    | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I65

24906-05

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 201 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 39  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -   | 6  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 25  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 361 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 29 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 23 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 377 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 57 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 36 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные: составила инженер  
 проверила зав.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 проверила зав.группы

*И.Кавб*  
 инженер  
 зав.группы

*Ваша*  
*губанова*  
*инж*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Л.Добрынина  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-9

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

на канализацию

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,18 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 1,82 руб.     |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания   | 1,35 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания          | 0,23 руб.     |

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п                        | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения  | Кол-во | Стоим. единицы, руб.     |                 | Общая стоимость, руб.    |                           | Затраты труда  |              |        |
|----------------------------------|----------------------------------|--|--------|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--|--------------|--------|
|                                  |                                  |  |        | всего<br>экспл.<br>з/пл. | в т.ч.<br>з/пл. | всего<br>основ.<br>з/пл. | экспл.<br>в т.ч.<br>з/пл. | раб., чел.-ч<br>не занят. обслуж.<br>машин<br>обслуж. машины<br>на един. | всего        |        |
| I                                | 2                                | 3  | 4      | 5                        | 6               | 7                        | 8                         | 9  | 10           | 11     |
| Раздел. I. Сантехнические работы |                                  |  |        |                          |                 |                          |                           |  |              |        |
| I                                | I6-30<br>I6-5-I                  | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных канализационных<br>труб по стенам зданий<br>диаметром 50 мм | 3      | 3,21<br>0,45             | 0,02<br>0,01    | 10                       | 1                         | -<br>-   | 0,72<br>0,01 | 2<br>- |

902-3-91.91

Альбом 8.2

167

24906-05

| I | 2               | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | II             |
|---|-----------------|--|------|----------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|----------------|
| 2 | 16-31<br>16-5-2 | То же, диаметром 100 мм<br>м   | 12,5 | <u>4,59</u><br>0,49  | <u>0,03</u><br>0,01 | 57 | 6 | -<br>- | <u>0,79</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 3 | 17-23<br>17-1-5 | Установка умывальников<br>со смесителем с нижней<br>камерой смешивания<br>прямоугольных со спинкой<br>размером в мм 600x450x150<br>компл.                      | I    | <u>19</u><br>1,37    | <u>0,07</u><br>0,02 | 19 | I | -<br>- | <u>2,19</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |
| 4 | 17-57<br>17-4-1 | Установка унитазов со<br>смывным бачком непосред-<br>ственно присоединенным к<br>унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ<br>со смывным бачком с верхним<br>пуском<br>компл. | I    | <u>23,2</u><br>1,49  | <u>0,13</u><br>0,04 | 23 | I | -<br>- | <u>2,44</u><br>0,05 | <u>2</u><br>-  |
| 5 | 17-54<br>17-1-8 | Установка поддонов душевых<br>чугунных эмалированных<br>мелких<br>компл.   | I    | <u>29,18</u><br>0,74 | <u>0,12</u><br>0,04 | 29 | I | -<br>- | <u>1,6</u><br>0,05  | <u>2</u><br>-  |
| 6 | 17-36<br>17-1-9 | Установка трапов чугунных<br>эмалированных ТП-50<br>компл.   | I    | <u>6,31</u><br>0,29  | <u>0,02</u><br>0,01 | 6  | - | -<br>- | <u>0,46</u><br>0,01 | <u>-</u><br>-  |

902-3-91.91

Альбом 8.2

I68

24906-05

| I | 2        | 3                                     | 4      | 5           | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11        |
|---|----------|---------------------------------------|--------|-------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 7 | I30-I493 | Ревизия                               | I      | <u>I,07</u> | <u>-</u> | I   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|   |          | шт                                    |        | -           | -        |     |    | -        | -        | -         |
|   |          | Итого прямые затраты по разделу I     | руб    |             |          | I45 | I0 | <u>-</u> |          | <u>I8</u> |
|   |          | В том числе:                          |        |             |          |     |    |          |          |           |
|   |          | Стоимость сантехнических работ        | руб    |             |          | I45 | -  | -        |          | -         |
|   |          | Материалы                             | руб    |             |          | I33 | -  | -        |          | -         |
|   |          | Всего заработная плата                | руб    |             |          | -   | I0 | -        |          | -         |
|   |          | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |             |          | I   | -  | -        |          | -         |
|   |          | Накладные расходы                     | руб    |             |          | 20  | -  | -        |          | -         |
|   |          | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |             |          | -   | -  | -        |          | I         |
|   |          | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |             |          | -   | 3  | -        |          | -         |
|   |          | Плановые накопления                   | руб    |             |          | I4  | -  | -        |          | -         |
|   |          | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |             |          | I79 | -  | -        |          | -         |
|   |          | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |             |          | -   | -  | -        |          | I9        |
|   |          | Сметная заработная плата              | руб    |             |          | -   | I3 | -        |          | -         |
|   |          | Итого по разделу I                    | руб    |             |          | I79 | -  | -        |          | -         |



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I69

24906-05

| I | 2                  | 3   | 4      | 5           | 6           | 7 | 8  | 9 | 10          | 11       |
|---|--------------------|---|--------|-------------|-------------|---|----|---|-------------|----------|
|   |                    | Нормативная трудоемкость                                    | чел.-ч |             |             | - | -  | - |             | 19       |
|   |                    | Сметная заработная плата                                    | руб    |             |             | - | 13 | - |             | -        |
|   |                    | Раздел 2. Строительные работы                               |        |             |             |   |    |   |             |          |
| 8 | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска труб<br>диаметром более 50 мм<br>за 2 раза | 0,06   | <u>43,5</u> | <u>0,03</u> | 3 | I  | - | <u>38,8</u> | <u>2</u> |
|   |                    | 100 м2  |        | 21,4        | -           |   |    | - | -           | -        |
|   |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                        | руб    |             |             | 3 | I  | - |             | <u>2</u> |
|   |                    | В том числе:  |        |             |             |   |    |   |             |          |
|   |                    | Стоимость общестроитель-<br>ных работ                       | руб    |             |             | 3 | -  | - |             | -        |
|   |                    | Материалы   | руб    |             |             | I | -  | - |             | -        |
|   |                    | Всего заработная плата                                      | руб    |             |             | - | I  | - |             | -        |
|   |                    | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ                | руб    |             |             | 3 | -  | - |             | -        |
|   |                    | Нормативная трудоемкость                                    | чел.-ч |             |             | - | -  | - |             | 2        |
|   |                    | Сметная заработная плата                                    | руб    |             |             | - | I  | - |             | -        |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----------|
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 3   | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | I  | - |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 148 | II | - |    | <u>20</u> |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |   |    |           |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 3   | -  | - |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | I   | -  | - |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | I  | - |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 3   | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | I  | - |    | -         |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 145 | -  | - |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 133 | -  | - |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 10 | - |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | I   | -  | - |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 20  | -  | - |    | -         |





902-3-91.91

Альбом 8.2

173

24906-05

| I | 2          | 3  | 4 | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|--|---|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 2 | I50I-0I4I3 | Двигатель исключается<br>4AI12M2,4,У3<br>шт            | 2 | <u>84,00</u>  | - | 168 | - | - | -  | -  |
| 3 | I50I-0I4I0 | Двигатель 4AI00Л2,4,6,8У3<br>шт                        | 2 | <u>68,00</u>  | - | 136 | - | - | -  | -  |
| 4 | I906-I6002 | Таль ручная червячная<br>передвижная г/п I,0<br>шт     | 2 | <u>41,00</u>  | - | 82  | - | - | -  | -  |
| 5 | I906-I6006 | Доплата за каждый м подъема<br>г/п I,0<br>шт           | 2 | <u>4,85</u>   | - | 10  | - | - | -  | -  |
|   |            | П2   | - | -             | - |     |   |   |    |    |
| 6 | 230I-06060 | Насос Гном IO-IO<br>шт                                 | I | <u>73,00</u>  | - | 73  | - | - | -  | -  |
|   |            | Лабораторное оборудование                              |   |               |   |     |   |   |    |    |
| 7 | 560I0I-545 | Стол лабораторный химический<br>пристенный СТХ-I<br>шт | I | <u>275,00</u> | - | 275 | - | - | -  | -  |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I74

24906 - 05

| I | 2       | 3   | 4    | 5 | 6 | 7             | 8           | 9   | 10  | II        |               |            |
|---|---------|---|------|---|---|---------------|-------------|-----|-----|-----------|---------------|------------|
|   |         | Итого прямые затраты по разделу I   | руб  |   |   | I348          | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | В том числе:  |      |   |   |               |             |     |     |           |               |            |
|   |         | Стоимость оборудования  | руб  |   |   | I348          | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Тара и упаковка   | руб  |   |   | 27            | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Транспортные расходы  | руб  |   |   | 54            | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Заготов.-складские расходы  | руб  |   |   | 18            | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Комплектация  | руб  |   |   | 11            | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Всего, стоимость оборудования   | руб  |   |   | I458          | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Итого по разделу I  | руб  |   |   | I458          | -           | -   |     | -         |               |            |
|   |         | Раздел 2. Монтажные работы  |      |   |   |               |             |     |     |           |               |            |
|   |         | AO  |      |   |   |               |             |     |     |           |               |            |
| 8 | 7-I-2M  | Агрегат компрессорный вертикальный, угловой или У-образный, масса, т, I,2 | 2    |   |   | <u>168,60</u> | <u>5,20</u> | 537 | 194 | <u>10</u> | <u>154,00</u> | <u>308</u> |
|   |         | компл.  |      |   |   | 97,20         | 2,14        |     |     | 4         | 2,76          | 6          |
| 9 | 3-У-6II | Таль ручная   | 0,10 |   |   | <u>47,25</u>  | <u>3,88</u> | 5   | 3   | -         | <u>40,66</u>  | <u>4</u>   |
|   |         | тн  |      |   |   | 25,41         | 1,26        |     |     | -         | 1,63          | -          |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I75

24906-05

| I  | 2        | 3   | 4      | 5                      | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                   | 11              |
|----|----------|---|--------|------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
|    |          | П2  |        |                        |                     |     |     |                |                      |                 |
| I0 | 7-28I-8  | Монтаж насоса<br>шт                           | I      | <u>14,70</u><br>9,67   | <u>0,90</u><br>0,46 | 15  | 10  | -<br>-         | <u>15,47</u><br>0,59 | <u>15</u><br>I  |
| II | 8-48I-I9 | Присоединение к сети<br>масса, до 0,1 т<br>шт | I      | <u>1,38</u><br>0,94    | <u>0,04</u><br>-    | I   | I   | -<br>-         | <u>1,00</u><br>-     | <u>I</u><br>-   |
|    |          | Лабораторное оборудование                     |        |                        |                     |     |     |                |                      |                 |
| I2 | 3I-68-9  | Стол пристенный химический<br>шт              | I      | <u>149,20</u><br>2I,20 | <u>1,00</u><br>0,42 | I49 | 2I  | <u>I</u><br>-  | <u>37,00</u><br>0,54 | <u>37</u><br>I  |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу 2          | руб    |                        |                     | 507 | 229 | <u>II</u><br>4 |                      | <u>365</u><br>8 |
|    |          | В том числе:                                  |        |                        |                     |     |     |                |                      |                 |
|    |          | Стоимость монтажных работ                     | руб    |                        |                     | 507 | -   | -              |                      | -               |
|    |          | Материалы                                     | руб    |                        |                     | I54 | -   | -              |                      | -               |
|    |          | Всего заработная плата                        | руб    |                        |                     | -   | 233 | -              |                      | -               |
|    |          | Ресурсы на опробование                        | руб    |                        |                     | I09 | -   | -              |                      | -               |
|    |          | Накладные расходы                             | руб    |                        |                     | I84 | -   | -              |                      | -               |
|    |          | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.            | чел.-ч |                        |                     | -   | -   | -              |                      | I7              |
|    |          | Сметная заработная плата<br>в н.р.            | руб    |                        |                     | -   | 32  | -              |                      | -               |

| I  | 2        | 3   | 4      | 5           | 6           | 7   | 8   | 9        | 10          | 11        |
|----|----------|---|--------|-------------|-------------|-----|-----|----------|-------------|-----------|
|    |          | Плановые накопления                       | руб    |             |             | 55  | -   | -        |             | -         |
|    |          | Всего, стоимость монтажных работ          | руб    |             |             | 746 | -   | -        |             | -         |
|    |          | Нормативная трудоемкость                  | чел.-ч |             |             | -   | -   | -        |             | 390       |
|    |          | Сметная заработная плата                  | руб    |             |             | -   | 265 | -        |             | -         |
|    |          | Итого по разделу 2                        | руб    |             |             | 746 | -   | -        |             | -         |
|    |          | Нормативная трудоемкость                  | чел.-ч |             |             | -   | -   | -        |             | 390       |
|    |          | Сметная заработная плата                  | руб    |             |             | -   | 265 | -        |             | -         |
|    |          | Отдел I. Трубопроводы и арматура          |        |             |             |     |     |          |             |           |
|    |          | Раздел 3. Монтажные работы                |        |             |             |     |     |          |             |           |
|    |          | AO  |        |             |             |     |     |          |             |           |
| 13 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм | 5      | <u>2,08</u> | <u>0,06</u> | 10  | 9   | -        | <u>3,00</u> | <u>15</u> |
|    |          | шт  |        | 1,71        | 0,01        |     |     | -        | 0,01        | -         |
| 14 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм      | 2      | <u>7,52</u> | <u>0,32</u> | 15  | 7   | <u>1</u> | <u>6,00</u> | <u>12</u> |
|    |          | шт  |        | 3,38        | 0,04        |     |     | -        | 0,05        | -         |
| 15 | I2-800-I | Вентили чугунные фланцевые д.25 мм        | 8      | <u>1,75</u> | <u>0,03</u> | 14  | 12  | -        | <u>2,00</u> | <u>16</u> |
|    |          | шт  |        | 1,49        | 0,01        |     |     | -        | 0,01        | -         |



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I77

24906-05

| I  | 2        | 3   | 4     | 5                       | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                    | 11             |
|----|----------|---|-------|-------------------------|---------------------|----|----|---|-----------------------|----------------|
| 16 | I2-800-2 | Вентили чугунные фланцевые<br>д. 32 мм                    | 9     | <u>2,23</u><br>1,86     | <u>0,05</u><br>0,01 | 20 | 17 | - | <u>3,00</u><br>0,01   | <u>27</u><br>- |
|    |          | шт  |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |
| 17 | I2-2-1   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 8 мм                  | 0,001 | <u>356,40</u><br>332,20 | <u>9,05</u><br>2,58 | 1  | -  | - | <u>521,00</u><br>3,33 | <u>-</u><br>-  |
|    |          | т   |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |
| 18 | I2-2-2   | Трубопроводы из стальных труб<br>д. 15 мм                 | 0,001 | <u>288,20</u><br>269,50 | <u>7,85</u><br>2,09 | 1  | -  | - | <u>422,00</u><br>2,70 | <u>-</u><br>-  |
|    |          | т   |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |
| 19 | I2-2-3   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 20 мм                 | 0,001 | <u>243,10</u><br>227,70 | <u>6,60</u><br>1,76 | 1  | -  | - | <u>354,00</u><br>2,27 | <u>-</u><br>-  |
|    |          | т   |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |
| 20 | I2-2-3   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 25 мм                 | 0,01  | <u>243,10</u><br>227,70 | <u>6,60</u><br>1,76 | 2  | 2  | - | <u>354,00</u><br>2,27 | <u>4</u><br>-  |
|    |          | т   |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |
| 21 | I2-2-4   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 32 мм                 | 0,06  | <u>213,40</u><br>196,90 | <u>5,85</u><br>1,59 | 13 | 12 | - | <u>328,00</u><br>2,05 | <u>20</u><br>- |
|    |          | т   |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |
| 22 | I2-2-4   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 32 мм перфорированный | 0,01  | <u>213,40</u><br>196,90 | <u>5,85</u><br>1,59 | 2  | 2  | - | <u>328,00</u><br>2,05 | <u>3</u><br>-  |
|    |          | т   |       |                         |                     |    |    | - |                       |                |

| I  | 2                 | 3   | 4     | 5             | 6            | 7  | 8  | 9         | 10            | 11        |
|----|-------------------|---|-------|---------------|--------------|----|----|-----------|---------------|-----------|
| 23 | I2-2-6            | Трубопроводы из стальных<br>труб диаметр 57 мм                | 0,09  | <u>137,50</u> | <u>4,13</u>  | I2 | II | -         | <u>200,00</u> | <u>18</u> |
|    |                   | т   |       | 125,40        | 1,31         |    |    | -         | 1,69          | -         |
| 24 | I2-2-8            | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 108 мм                    | 0,20  | <u>97,01</u>  | <u>14,63</u> | I7 | I4 | <u>3</u>  | <u>110,00</u> | <u>22</u> |
|    |                   | т   |       | 68,64         | 7,83         |    |    | 2         | 10,10         | 2         |
| 25 | 9-232<br>9-38-4   | Муфта шпилька заглушка<br>гайка упор шайба                    | 0,42  | <u>70,00</u>  | <u>5,90</u>  | 29 | 2I | <u>3</u>  | <u>84,20</u>  | <u>35</u> |
|    |                   | тн  |       | 50,10         | 3,74         |    |    | 2         | 4,82          | 2         |
| 26 | I2-I07-3          | Трубы фильтросные из порис-<br>той керамики 242x29<br>=330 мм | 18,81 | <u>2,89</u>   | <u>0,59</u>  | 54 | 40 | <u>11</u> | <u>4,00</u>   | <u>75</u> |
|    |                   | м   |       | 2,10          | 0,32         |    |    | 6         | 0,41          | 8         |
| 27 | 20-644<br>20-I4-I | Установка шумоглушителей                                      | 2     | <u>1,78</u>   | <u>0,10</u>  | 4  | 2  | -         | <u>1,36</u>   | <u>3</u>  |
|    |                   | шт  |       | 0,78          | 0,03         |    |    | -         | 0,04          | -         |
|    |                   | M4  |       |               |              |    |    |           |               |           |
| 28 | I2-802-5          | Задвижки чугунные фланце-<br>вые                              | I     | <u>7,52</u>   | <u>0,32</u>  | 8  | 3  | -         | <u>6,00</u>   | <u>6</u>  |
|    |                   | шт  |       | 3,38          | 0,04         |    |    | -         | 0,05          | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

179

24906-05

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                       | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
|----|----------|--|------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 29 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм<br>шт       | I    | <u>7,52</u><br>3,38     | <u>0,32</u><br>0,04  | 8  | 3  | -<br>-        | <u>6,00</u>            | <u>6</u>       |
| 30 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые diam. 50 мм<br>шт    | 3    | <u>2,08</u><br>1,71     | <u>0,06</u><br>0,01  | 6  | 5  | -<br>-        | <u>3,00</u><br>0,01    | <u>9</u><br>-  |
| 31 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных труб diam. 57 мм<br>т   | 0,09 | <u>137,50</u><br>125,40 | <u>4,13</u><br>1,31  | 12 | 11 | -<br>-        | <u>200,00</u><br>1,69  | <u>18</u><br>- |
| 32 | I2-2-7   | Трубопроводы из стальных труб д.89 мм<br>т<br>МБ | 0,15 | <u>107,58</u><br>87,01  | <u>15,95</u><br>8,51 | 16 | 13 | <u>2</u><br>1 | <u>134,00</u><br>10,98 | <u>20</u><br>2 |
| 33 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных труб diam. 57 мм<br>т   | 0,02 | <u>137,50</u><br>125,40 | <u>4,13</u><br>1,31  | 3  | 3  | -<br>-        | <u>200,00</u><br>1,69  | <u>4</u><br>-  |
| 34 | I2-2-7   | Трубопроводы из стальных д.89 мм<br>т            | 0,04 | <u>107,58</u><br>87,01  | <u>15,95</u><br>8,51 | 4  | 3  | -<br>-        | <u>134,00</u><br>10,98 | <u>5</u><br>-  |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I80

24906-05

| I  | 2        | 3   | 4    | 5             | 6            | 7  | 8  | 9        | 10            | 11        |
|----|----------|---|------|---------------|--------------|----|----|----------|---------------|-----------|
|    |          | ИЗ  |      |               |              |    |    |          |               |           |
| 35 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм      | 2    | <u>7,52</u>   | <u>0,32</u>  | 15 | 7  | <u>1</u> | <u>6,00</u>   | <u>12</u> |
|    |          | шт  |      | 3,38          | 0,04         |    |    | -        | 0,05          | -         |
| 36 | I2-2-8   | Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм   | 0,02 | <u>87,01</u>  | <u>14,63</u> | 2  | I  | <u>-</u> | <u>110,00</u> | <u>2</u>  |
|    |          | т   |      | 68,64         | 7,83         |    |    | -        | 10,10         | -         |
| 37 | I2-2-8   | Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм   | 0,02 | <u>87,01</u>  | <u>14,63</u> | 2  | I  | <u>-</u> | <u>110,00</u> | <u>2</u>  |
|    |          | т   |      | 68,64         | 6,83         |    |    | -        | 10,10         | -         |
|    |          | М6  |      |               |              |    |    |          |               |           |
| 38 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые diam. 50 мм   | 2    | <u>2,08</u>   | <u>0,06</u>  | 4  | 3  | <u>-</u> | <u>3,00</u>   | <u>6</u>  |
|    |          | шт  |      | 1,71          | 0,01         |    |    | -        | 0,01          | -         |
| 39 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных труб diam. 57 мм | 0,01 | <u>137,50</u> | <u>4,13</u>  | I  | I  | <u>-</u> | <u>200,00</u> | <u>2</u>  |
|    |          | т   |      | 125,40        | 1,31         |    |    | -        | 1,69          | -         |
|    |          | П2  |      |               |              |    |    |          |               |           |
| 40 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм      | 6    | <u>7,52</u>   | <u>0,32</u>  | 45 | 20 | <u>2</u> | <u>6,00</u>   | <u>36</u> |
|    |          | шт  |      | 3,38          | 0,04         |    |    | -        | 0,05          | -         |



| I  | 2        | 3  | 4     | 5             | 6           | 7  | 8  | 9 | 10            | 11        |
|----|----------|--|-------|---------------|-------------|----|----|---|---------------|-----------|
| 47 | I2-800-I | Вентили чугунные фланцевые<br>д. 25 мм       | 3     | <u>1,75</u>   | <u>0,03</u> | 5  | 4  | - | <u>2,00</u>   | <u>6</u>  |
|    |          | шт   |       | 1,49          | 0,01        |    |    | - | 0,01          | -         |
| 48 | I2-2-3   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 25 мм    | 0,00I | <u>243,10</u> | <u>6,60</u> | I  | -  | - | <u>354,00</u> | -         |
|    |          | т  |       | 227,70        | 1,76        |    |    | - | 2,27          | -         |
| 49 | I2-2-4   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 32 мм    | 0,02  | <u>213,40</u> | <u>5,85</u> | 4  | 4  | - | <u>328,00</u> | <u>7</u>  |
|    |          | т  |       | 196,90        | 1,59        |    |    | - | 2,05          | -         |
| 50 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных<br>труб diam. 57 мм | 0,15  | <u>137,50</u> | <u>4,13</u> | 2I | I9 | - | <u>200,00</u> | <u>30</u> |
|    |          | т  |       | 125,40        | 1,31        |    |    | - | 1,69          | -         |
|    |          | И7   |       |               |             |    |    |   |               |           |
| 5I | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые<br>диаметр 50 мм | 2     | <u>2,08</u>   | <u>0,06</u> | 4  | 3  | - | <u>3,00</u>   | <u>6</u>  |
|    |          | шт   |       | 1,71          | 0,01        |    |    | - | 0,01          | -         |
| 52 | I2-800-I | Вентили чугунные фланцевые<br>д. 25 мм       | 2     | <u>1,75</u>   | <u>0,03</u> | 4  | 3  | - | <u>2,00</u>   | <u>4</u>  |
|    |          | шт   |       | 1,49          | 0,01        |    |    | - | 0,01          | -         |
| 53 | I2-2-3   | Трубопроводы из стальных<br>труб д. 25 мм    | 0,00I | <u>243,10</u> | <u>6,60</u> | I  | -  | - | <u>354,00</u> | -         |
|    |          | т  |       | 227,70        | 1,76        |    |    | - | 2,27          | -         |







902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I85

24906-05

| I  | 2        | 3   | 4     | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 60 | I30-647  | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30чббр диам.<br>100 мм<br>шт | 2     | <u>22,90</u> | - | 46 | - | - | -  | -  |
| 61 | I30-25I7 | Вентиль I5ч9п2 д.25 мм<br>шт                                    | 8     | <u>2,52</u>  | - | 20 | - | - | -  | -  |
| 62 | I30-25I8 | Вентиль I5ч9п2 д.32 мм<br>шт                                    | 9     | <u>3,16</u>  | - | 28 | - | - | -  | -  |
| 63 | 0II3 т.3 | Трубопровод из трубы<br>д.8xI,0 мм<br>м                         | 0,62  | <u>0,09</u>  | - | I  | - | - | -  | -  |
| 64 | 0II3 т.3 | То же, д.15xI,2 мм<br>м   | I,04  | <u>0,14</u>  | - | I  | - | - | -  | -  |
| 65 | 0II3 т.3 | То же, д.20xI,2 мм<br>м   | 3,12  | <u>0,17</u>  | - | I  | - | - | -  | -  |
| 66 | 0II3 т.3 | То же, д.25xI,2 мм<br>м   | 16,22 | <u>0,21</u>  | - | 3  | - | - | -  | -  |
| 67 | 0II3 т.3 | То же, д.32x2 мм<br>м   | 43,37 | <u>0,37</u>  | - | 16 | - | - | -  | -  |

| I  | 2                         | 3  | 4      | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|--------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 68 | 0113 т.3                  | Трубопровод из трубы<br>д. 32x2 мм перфорированной<br>м            | 6,45   | <u>0,37</u>   | - | 2   | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 69 | 2415<br>прим. I<br>стр.96 | Перфорация труб д. 32 мм<br>м2                                     | 0,62   | <u>0,60</u>   | - | I   | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 70 | I59-33I7                  | Узлы трубопроводов из<br>бесповных труб д. 57x3 мм<br>т            | 0,09   | <u>576,84</u> | - | 52  | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 71 | I59-3333<br>I59-3334      | Узлы трубопроводов из<br>бесповных труб<br>д. 108x2,8 мм<br>т      | 0,20   | <u>448,43</u> | - | 90  | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 72 | 05I8<br>п. 459            | Пластина I лист ТМКШ-83<br>кг                                      | 7,96   | <u>0,86</u>   | - | 7   | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 73 | I30-2305                  | Муфта шпилька заглушка<br>гайка упор шайба<br>кг                   | 420,24 | <u>0,59</u>   | - | 248 | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 74 | Цена<br>завода            | Трубы фильтросные из по-<br>ристой керамики 242x29<br>=330 мм<br>м | 19,75  | <u>7,00</u>   | - | 138 | - | - | -  | -  |
|    |                           |  |        | -             | - |     |   | - | -  | -  |

902-3-91.91

Альбом 8.2

187

24906-05

| I  | 2                    | 3   | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 75 | 130-2697             | Глушитель трубчатый ГТКІ-I<br>шт                                    | 2    | <u>13,40</u>  | - | 27 | - | - | -  | -  |
|    |                      | М4  |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 76 | 130-646              | Задвижки параллельные<br>фланцевые диаметром 80 мм<br>шт            | I    | <u>19,30</u>  | - | 19 | - | - | -  | -  |
| 77 | 130-647              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30чббр диаметром<br>100 мм<br>шт | I    | <u>22,90</u>  | - | 23 | - | - | -  | -  |
| 78 | 130-645              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30чббр д.50 мм<br>шт             | 3    | <u>13,90</u>  | - | 42 | - | - | -  | -  |
| 79 | 159-5317             | Узлы трубопроводов из бес-<br>шовных труб д.57x3 мм<br>т            | 0,09 | <u>576,84</u> | - | 52 | - | - | -  | -  |
| 80 | III-58               | Болты строительные с гай-<br>ками и шайбами<br>т                    | 0,01 | <u>573,00</u> | - | 6  | - | - | -  | -  |
| 81 | 159-3326<br>159-3327 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб д.89x3 мм<br>т              | 0,15 | <u>461,47</u> | - | 69 | - | - | -  | -  |

| I  | 2                    | 3   | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
|    |                      | МБ  |      |               |   |    |   |   |    |    |
| 82 | I59-33I7             | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. 57x3 мм         | 0,02 | <u>576,84</u> | = | 12 | - | = | =  | =  |
|    |                      | т   |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 83 | I59-3326<br>I59-3327 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб д. 89x3 мм            | 0,04 | <u>461,47</u> | = | 18 | - | = | =  | =  |
|    |                      | т   |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 84 | I30-647              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30ч6бр<br>диаметром 100 мм | 2    | <u>22,90</u>  | = | 46 | - | = | =  | =  |
|    |                      | шт  |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 85 | I59-3333<br>I59-3334 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. 108x2,8 мм      | 0,02 | <u>448,43</u> | = | 9  | - | = | =  | =  |
|    |                      | т   |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 86 | I59-3348<br>I59-3349 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. 159x3 мм        | 0,02 | <u>520,83</u> | = | 10 | - | = | =  | =  |
|    |                      | т   |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |
|    |                      | МБ  |      |               |   |    |   |   |    |    |
| 87 | I30-645              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30ч6бр<br>диаметром 50 мм  | 2    | <u>13,90</u>  | = | 28 | - | = | =  | =  |
|    |                      | шт  |      | -             | - |    |   | - | -  | -  |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I89

24906-05

| I  | 2                    | 3   | 4    | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | II       |
|----|----------------------|---|------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 88 | I59-33I7             | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. 57x3 мм<br>Т          | 0,0I | <u>576,84</u> | <u>-</u> | 6   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                      | П2  |      | -             | -        |     |   | -        | -        | -        |
| 89 | I30-647              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30ч6бр<br>диаметром I00 мм<br>шт | 6    | <u>22,90</u>  | <u>-</u> | I37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 90 | I59-3333<br>I59-3334 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. I08x2,8 мм<br>Т       | 0,20 | <u>448,43</u> | <u>-</u> | 90  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                      | И5  |      | -             | -        |     |   | -        | -        | -        |
| 9I | I30-25I7             | Вентиль I5ч9п2 д.25 мм<br>шт  | 3    | <u>2,52</u>   | <u>-</u> | 8   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 92 | 0II3 т.3             | Трубопроводы из трубы<br>д.25xI,2 мм<br>м                           | I,04 | <u>0,2I</u>   | <u>-</u> | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 93 | I59-33I7             | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. 57x3 мм<br>Т          | 0,06 | <u>576,84</u> | <u>-</u> | 35  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I90

24906-05

| I   | 2                    | 3  | 4     | 5             | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|-----|----------------------|--|-------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 94  | I59-3326<br>I59-3327 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб д.89x3 мм<br>Т             | 0,10  | <u>461,47</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|     |                      | И6   |       |               |          |    |   |          |          |          |
| 95  | I30-645              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30ч66р<br>диаметром 50 мм<br>шт | 6     | <u>13,90</u>  | <u>-</u> | 83 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 96  | I30-25I7             | Вентиль I5ч9п2 д.25 мм<br>шт                                       | 3     | <u>2,52</u>   | <u>-</u> | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 97  | 0II3 т.3             | Трубопровод из трубы<br>д.25xI,2 мм<br>м                           | 1,04  | <u>0,21</u>   | <u>-</u> | 1  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 98  | 0II3 т.3             | То же, д.32x2 мм<br>м  | 10,40 | <u>0,37</u>   | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 99  | I59-33I7             | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д.57x3 мм<br>Т          | 0,15  | <u>576,84</u> | <u>-</u> | 87 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|     |                      | И7   |       |               |          |    |   |          |          |          |
| I00 | I30-645              | Задвижки параллельные<br>фланцевые диам.50 мм<br>шт                | 2     | <u>13,90</u>  | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I9I

24906-05

| I   | 2                    | 3   | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| I01 | I30-25I7             | Вентиль I5ч9п2 д.25 мм<br>шт  | 2    | <u>2,52</u>   | - | 5  | - | - | -  | -  |
| I02 | 0II3 т.3             | Трубопровод из трубы<br>д.25xI,2 мм<br>м  | I,04 | <u>0,2I</u>   | - | I  | - | - | -  | -  |
| I03 | I59-33I7             | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д.57x3 мм<br>т                                 | 0,04 | <u>576,84</u> | - | 23 | - | - | -  | -  |
|     |                      | ИВ  |      |               |   |    |   |   |    |    |
| I04 | I30-647              | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30ч60р<br>диаметром I00 мм<br>шт                       | I    | <u>22,90</u>  | - | 23 | - | - | -  | -  |
| I05 | I59-3333<br>I59-3334 | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д. I08x2,8 мм<br>т                             | 0,02 | <u>448,43</u> | - | 9  | - | - | -  | -  |
|     |                      | X2  |      |               |   |    |   |   |    |    |
| I06 | 2307-I0304           | Вентиль проходной<br>футерованный полиэтиленом<br>фланцевый I5ч74пI, ДуI5,<br>Ру I6<br>шт | 2    | <u>4,72</u>   | - | 9  | - | - | -  | -  |

| I                             | 2               | 3  | 4    | 5            | 6           | 7    | 8 | 9 | 10           | 11        |
|-------------------------------|-----------------|--|------|--------------|-------------|------|---|---|--------------|-----------|
| XI                            |                 |  |      |              |             |      |   |   |              |           |
| 107                           | 159-542         | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм    | 0,70 | <u>0,76</u>  | -           | I    | - | - | -            | -         |
|                               |                 | 10 м   |      | -            | -           |      |   |   |              |           |
|                               |                 | Итого прямые затраты по разделу 4                              | руб  |              |             | 1690 | - | - | -            | -         |
|                               |                 | В том числе:   |      |              |             |      |   |   |              |           |
|                               |                 | Стоимость монтажных работ                                      | руб  |              |             | 1680 | - | - | -            | -         |
|                               |                 | Стоимость материалов и конструкций                             | руб  |              |             | 1683 | - | - | -            | -         |
|                               |                 | Плановые накопления  | руб  |              |             | 136  | - | - | -            | -         |
|                               |                 | Всего, стоимость монтажных работ                               | руб  |              |             | 1826 | - | - | -            | -         |
|                               |                 | Итого по разделу 4   | руб  |              |             | 1826 | - | - | -            | -         |
| Раздел 5. Строительные работы |                 |  |      |              |             |      |   |   |              |           |
| 108                           | 15-613<br>164-7 | Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза | 0,30 | <u>43,50</u> | <u>0,03</u> | 13   | 6 | - | <u>38,80</u> | <u>12</u> |
|                               |                 | 100 м2   |      | 21,40        | -           |      |   | - | -            | -         |



902-3-91.91

Альбом 8.2

193

24906-05

| I   | 2   | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-----|---|--|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I09 | I5-6I4<br>I64-8   | Масляная окраска труб<br>диаметром менее 50 мм<br>за 2 раза<br><br>100 м2                        | 0,26 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>-    | 15  | 10 | -<br>-        | <u>68,00</u><br>-   | <u>I7</u><br>- |
| II0 | I3-I2I<br>I5-6  | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовка: ГФ-02I<br><br>100 м2 | 0,55 | <u>7,7I</u><br>2,05   | <u>0,20</u><br>0,06 | 4   | I  | -<br>-        | <u>3,10</u><br>0,08 | <u>2</u><br>-  |
| III | 6-260<br>6-3I-2   | Керамзит<br><br>м3   | I2   | <u>1,37</u><br>0,80   | <u>0,53</u><br>0,16 | I6  | 10 | <u>6</u><br>2 | <u>1,7I</u><br>0,2I | <u>2I</u><br>3 |
| II2 | Сб. см. цен<br>на<br>местн.<br>стр-ные<br>матер.<br>т. I р. 7<br>п. 7-19<br>стр. 36 | Керамзит =20-30 мм<br><br>м3   | I2   | <u>14,60</u><br>-     | -<br>-              | I75 | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
|     |   | Итого прямые затраты по<br>разделу 5   | руб  |                       |                     | 223 | 27 | <u>6</u><br>2 |                     | <u>52</u><br>3 |
|     |   | В том числе:   |      |                       |                     |     |    |               |                     |                |
|     |   | Стоимость общестроительных<br>работ  | руб  |                       |                     | 223 | -  | -             |                     | -              |
|     |   | Материалы  | руб  |                       |                     | 16  | -  | -             |                     | -              |
|     |   | Всего заработная плата   | руб  |                       |                     | -   | 29 | -             |                     | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 175  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 38   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 5   | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 20   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 281  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 58         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 34  | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 5                      | руб    |   |   | 281  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 58         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 34  | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по отделу I        | руб    |   |   | 2347 | 345 | <u>34</u> |    | <u>581</u> |
|   |   |   |        |   |   |      |     | 16        |    | 20         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 2124 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 85   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 332 | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 1683 | -   | -         |    | -          |

902-3-91.91

Альбом 8.2

195

24906-05

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 256  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 19  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -    | 43  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 193  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб    |   |   | 2573 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 565 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 375 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ | руб    |   |   | 223  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 16   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -    | 29  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб    |   |   | 175  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 38   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 3   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -    | 5   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 20   | -   | - |    | -   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9               | 10 | 11               |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----------------|----|------------------|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 281  | -   | -               |    | -                |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -               |    | 58               |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 34  | -               |    | -                |
|   |   | Итого по отделу I                       | руб    |   |   | 2854 | -   | -               |    | -                |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -               |    | 623              |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 409 | -               |    | -                |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 4202 | 574 | <u>45</u><br>20 |    | <u>946</u><br>28 |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |      |     |                 |    |                  |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб    |   |   | 1348 | -   | -               |    | -                |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб    |   |   | 27   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб    |   |   | 54   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Заготов.-складские расходы              | руб    |   |   | 18   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Комплектация                            | руб    |   |   | 11   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб    |   |   | 1458 | -   | -               |    | -                |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 2631 | -   | -               |    | -                |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 239  | -   | -               |    | -                |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 565 | -               |    | -                |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 1683 | -   | -               |    | -                |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Ресурсы на опробование                | руб    |   |   | 109  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 440  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 36  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -    | 75  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 248  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб    |   |   | 3319 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 955 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 640 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ   | руб    |   |   | 233  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 16   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -    | 29  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб    |   |   | 175  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 38   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 3   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -    | 5   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 20   | -   | - |    | -   |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

198

24906-05

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|---|----|------|
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 281  | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 58   |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 34  | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                               | руб    |   |   | 5058 | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 1013 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 674 | - |    | -    |

Главный инженер проекта

Н.Вондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер

*Сальникова*

Т.Сальникова

проверила зав.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверила зав.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-II

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока биологической и глубокой очистки сточных вод

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 8,16 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |               |
| а) оборудования                          | 4,71 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                       | 0,64 тыс.руб. |
| в) строительные работы                   | 2,81 "-"      |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 81,6 руб.     |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 25,56 руб.    |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 4,41 руб.     |

Основание: Заказная спецификация ТЗ.С02  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и №<br>пп позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, Общая стоимость, |                     | Затраты труда |                  |   |    |    |
|---|-------------------------------------|---|--------|----------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---|----|----|
|   |                                     |   |        | руб.                             | руб.                | раб., чел.-ч  | не занят.обслуж. |   |    |    |
|   |                                     |   |        | всего экспл.                     | всего основ. экспл. | машин         | машин            |   |    |    |
|   |                                     |   |        | з/пл.                            | з/пл.               | з/пл.         | з/пл.            |   |    |    |
|   |                                     |   |        | основ. в т.ч.                    | основ. в т.ч.       | ослуж. машины | ослуж. машины    |   |    |    |
|   |                                     |   |        | з/пл.                            | з/пл.               | з/пл.         | на един. всего   |   |    |    |
| I | 2                                   | 3   | 4      | 5                                | 6                   | 7             | 8                | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование

M4

Установка вторичного отстойника

902-3-9I.9I Альбом 8.2

200

24906-05

| I | 2                | 3  | 4    | 5              | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|--|------|----------------|---|------|---|---|----|----|
| 1 | 23032-0200<br>II | Полубак<br><br>ТН  | 0,78 | <u>1380,00</u> | - | 1076 | - | - | -  | -  |
|   |                  |  |      | -              | - |      |   | - | -  | -  |
| 2 | 23032-0200<br>II | Полубак<br><br>ТН  | 0,75 | <u>1380,00</u> | - | 1035 | - | - | -  | -  |
|   |                  |  |      | -              | - |      |   | - | -  | -  |
|   |                  | М5   |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 3 | Цена<br>завода   | Загрузка ершовая из<br>капроновой лески и<br>лавсанового волокна<br>кг | 27,6 | <u>6,84</u>    | - | 189  | - | - | -  | -  |
|   |                  |  |      | -              | - |      |   | - | -  | -  |
|   |                  | М5   |      |                |   |      |   |   |    |    |
|   |                  | Установка третичного отстойника  |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 4 | 23032-0200<br>II | Полубак<br><br>ТН  | 0,57 | <u>1380,00</u> | - | 787  | - | - | -  | -  |
|   |                  |  |      | -              | - |      |   | - | -  | -  |
| 5 | 23032-0100<br>II | Полубак<br><br>ТН  | 0,57 | <u>1380</u>    | - | 787  | - | - | -  | -  |
|   |                  |  |      | -              | - |      |   | - | -  | -  |
|   |                  | MI   |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 6 | 290319-2100      | Затвор щитовой 200x300<br><br>ТН                                       | 0,09 | <u>1588,00</u> | - | 143  | - | - | -  | -  |
|   |                  |  |      | -              | - |      |   | - | -  | -  |



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

20I

24906 - 05

| I | 2                       | 3                                    | 4     | 5              | 6           | 7    | 8  | 9        | 10           | 11        |
|---|-------------------------|--------------------------------------|-------|----------------|-------------|------|----|----------|--------------|-----------|
| 7 | 23032-0200<br>ИЛ        | Илоуплотнители<br>тн                 | 0,38  | <u>1380,00</u> | -           | 524  | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Итого прямые затраты по<br>разделу I | руб   |                |             | 4355 | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | В том числе:                         |       |                |             |      |    |          |              |           |
|   |                         | Стоимость оборудования               | руб   |                |             | 4352 | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Тара и упаковка                      | руб   |                |             | 88   | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Транспортные расходы                 | руб   |                |             | 177  | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Заготов.-складские расходы           | руб   |                |             | 56   | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Комплектация                         | руб   |                |             | 32   | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Всего, стоимость оборудования        | руб   |                |             | 4708 | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Итого по разделу I                   | руб   |                |             | 4705 | -  | -        | -            | -         |
|   |                         | Раздел 2. Монтажные работы<br>М4     |       |                |             |      |    |          |              |           |
|   |                         | Установка вторичного отстойника      |       |                |             |      |    |          |              |           |
| 8 | 18-I-2                  | Монтаж полубака<br>шт                | 3     | <u>20,40</u>   | <u>1,78</u> | 6I   | 37 | <u>6</u> | <u>24,00</u> | <u>72</u> |
|   |                         |                                      |       | 12,30          | 0,85        |      |    | 3        | I, IO        | 3         |
| 9 | 2415 прим. I<br>стр. 96 | Перфорация (полубак)<br>м2           | 22,62 | <u>0,60</u>    | -           | I4   | -  | -        | -            | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

202

24906-05

| I  | 2                       | 3                           | 4     | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|----|-------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 10 | 18-I-2                  | Монтаж полубака<br>шт       | 3     | <u>20,40</u><br>12,30 | <u>1,78</u><br>0,85  | 6I  | 37 | <u>6</u><br>3 | <u>24,00</u><br>1,10  | <u>72</u><br>3 |
| 11 | 24I5 прим. I<br>стр. 96 | Перфорация (полубака)<br>м2 | 2I,75 | <u>0,60</u><br>-      | -<br>-               | I3  | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-         |
| 12 | I2I-2II4                | Корыто<br>т                 | 0,66  | <u>44I,00</u><br>-    | -<br>-               | 29I | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-         |
| 13 | 9-I23<br>9-I7-6         | Монтаж корыта<br>т          | 0,66  | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>I,00</u><br>0,30  | 30  | 23 | -<br>-        | <u>62,60</u><br>0,39  | <u>4I</u><br>- |
| 14 | I2I-I987                | Бункер<br>т                 | 0,06  | <u>297,00</u><br>-    | -<br>-               | I8  | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-         |
| 15 | 9-I32<br>9-20-I         | Монтаж бункера<br>т         | 0,06  | <u>67,10</u><br>27,10 | <u>30,40</u><br>9,95 | 4   | 2  | <u>2</u><br>I | <u>43,90</u><br>12,84 | <u>3</u><br>I  |
| 16 | I2I-I987                | Лоток<br>т                  | 0,09  | <u>297,00</u><br>-    | -<br>-               | 27  | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-         |
| 17 | 9-I22<br>9-I7-5         | Монтаж лотка<br>т           | 0,09  | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>I,22  | 5   | 2  | -<br>-        | <u>34,90</u><br>1,57  | <u>3</u><br>-  |

902-3-91.91

Альбом 8.2

203

24906-05

| I                   | 2               | 3   | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                   | 11             |
|---------------------|-----------------|---|-------|------------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----------------|
| Модуль тонкослойный |                 |   |       |                        |                     |     |    |   |                      |                |
| 18                  | 10-28<br>10-4-1 | Пиломатериалы хвойных пород<br>м3           | 0,02  | <u>110,00</u><br>12,90 | <u>1,30</u><br>0,39 | 2   | -  | - | <u>24,00</u><br>0,50 | -              |
| 19                  | 10-47<br>10-8-4 | Фанера<br>м2                                | 47,52 | <u>2,14</u><br>0,64    | <u>0,02</u><br>0,01 | 102 | 30 | - | <u>1,14</u><br>0,01  | <u>54</u><br>- |
| 20                  | III-58          | Болты строительные с гайками и шайбами<br>т | 0,04  | <u>573,00</u><br>-     | -                   | 23  | -  | - | -                    | -              |
| 21                  | I2I-2I09        | Скоба<br>т                                  | 0,06  | <u>455,00</u><br>-     | -                   | 27  | -  | - | -                    | -              |
| 22                  | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж скобы<br>т                           | 0,06  | <u>45,30</u><br>34,30  | <u>1,00</u><br>0,30 | 3   | 2  | - | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>4</u><br>-  |
| M5                  |                 |   |       |                        |                     |     |    |   |                      |                |
| 23                  | I2I-2II4        | Узел ввода реагента<br>т                    | 0,01  | <u>441,00</u><br>-     | -                   | 4   | -  | - | -                    | -              |
| 24                  | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж<br>т                                 | 0,01  | <u>45,00</u><br>34,30  | <u>1,00</u><br>0,30 | 1   | -  | - | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>1</u><br>-  |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

204

24906-05

| I                             | 2                      | 3                     | 4     | 5             | 6           | 7   | 8  | 9        | 10           | 11        |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|---------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| Установка третьего отстойника |                        |                       |       |               |             |     |    |          |              |           |
| 25                            | 18-I-2                 | Монтаж полубака       | 3     | <u>20,40</u>  | <u>1,78</u> | 6I  | 37 | <u>6</u> | <u>24,00</u> | <u>72</u> |
|                               |                        | шт                    |       | 12,30         | 0,85        |     |    | 3        | 1,10         | 3         |
| 26                            | 2415 прим. I<br>стр.96 | Перфорация (полубака) | 16,53 | <u>0,60</u>   | <u>-</u>    | 10  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  |
|                               |                        | м2                    |       | -             | -           |     |    | -        | -            | -         |
| 27                            | 18-I-2                 | Монтаж полубака       | 3     | <u>20,40</u>  | <u>1,78</u> | 6I  | 37 | <u>6</u> | <u>24,00</u> | <u>72</u> |
|                               |                        | шт                    |       | 12,30         | 0,85        |     |    | 3        | 1,10         | 3         |
| 28                            | 2415 прим. I<br>стр.96 | Перфорация            | 16,53 | <u>0,60</u>   | <u>-</u>    | 10  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  |
|                               |                        | м2                    |       | -             | -           |     |    | -        | -            | -         |
| 29                            | I2I-2II4               | Корыто                | 0,5I  | <u>44I,00</u> | <u>-</u>    | 225 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  |
|                               |                        | т                     |       | -             | -           |     |    | -        | -            | -         |
| 30                            | 9-I23<br>9-I7-6        | Монтаж корыта         | 0,5I  | <u>45,00</u>  | <u>1,00</u> | 23  | 17 | <u>-</u> | <u>62,60</u> | <u>32</u> |
|                               |                        | т                     |       | 34,30         | 0,30        |     |    | -        | 0,39         | -         |
| 3I                            | I2I-1987               | Бункер                | 0,06  | <u>297,00</u> | <u>-</u>    | 18  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  |
|                               |                        | т                     |       | -             | -           |     |    | -        | -            | -         |
| 32                            | 9-I22<br>9-20-I        | Монтаж бункера        | 0,06  | <u>50,20</u>  | <u>4,10</u> | 3   | I  | <u>-</u> | <u>34,90</u> | <u>2</u>  |
|                               |                        | т                     |       | 23,10         | 1,22        |     |    | -        | 1,57         | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

205

24906-05

| I  | 2               | 3  | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9      | 10                   | 11             |
|----|-----------------|--|-------|------------------------|---------------------|-----|----|--------|----------------------|----------------|
| 33 | I2I-I987        | Лоток<br>т                                     | 0,06  | <u>297,00</u><br>-     | -<br>-              | 18  | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-         |
| 34 | 9-I22<br>9-I7-5 | Монтаж лотка<br>т                              | 0,06  | <u>50,20</u><br>23,10  | <u>4,10</u><br>1,22 | 3   | 1  | -<br>- | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>2</u><br>-  |
|    |                 | Модуль тонкослойная                            |       |                        |                     |     |    |        |                      |                |
| 35 | 10-28<br>10-4-1 | Пиломатериалы хвойных пород<br>м3              | 0,02  | <u>110,00</u><br>12,90 | <u>1,30</u><br>0,39 | 2   | -  | -<br>- | <u>24,00</u><br>0,50 | -<br>-         |
| 36 | 10-47<br>10-8-4 | Фанера<br>м2                                   | 39,60 | <u>2,14</u><br>0,64    | <u>0,02</u><br>0,01 | 85  | 25 | -<br>- | <u>1,14</u><br>0,01  | <u>45</u><br>- |
| 37 | III-58          | Болты строительные с гайками<br>и шайбами<br>т | 0,03  | <u>573,00</u><br>-     | -<br>-              | 17  | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-         |
| 38 | I2I-2109        | Скоба<br>т                                     | 0,06  | <u>455,00</u><br>-     | -<br>-              | 27  | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-         |
| 39 | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж скобы<br>т                              | 0,06  | <u>45,00</u><br>34,30  | <u>1,00</u><br>0,30 | 3   | 2  | -<br>- | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>4</u><br>-  |
| 40 | I2I-2105        | Элемент с ершовой загрузкой<br>т               | 0,42  | <u>442,00</u><br>-     | -<br>-              | 186 | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

206

24906-05

| I  | 2               | 3  | 4     | 5             | 6            | 7   | 8  | 9        | 10           | 11        |
|----|-----------------|--|-------|---------------|--------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| 41 | 9-123<br>9-17-6 | Монтаж   | 0,42  | <u>45,00</u>  | <u>1,00</u>  | 19  | 14 | -        | <u>62,60</u> | <u>26</u> |
|    |                 | т  | 34,30 | 0,30          |              |     |    | -        | 0,39         | -         |
| 42 | 18-28-2         | Монтаж загрузки ершовой из капроновой лески и лавсанового волокна. | 0,03  | <u>9,91</u>   | <u>3,19</u>  | 4   | 3  | <u>2</u> | <u>11,00</u> | <u>5</u>  |
|    |                 | т  |       | 6,59          | 1,38         |     |    | 1        | 1,78         | 1         |
| 43 | 121-2105        | Рама   | 0,36  | <u>442,00</u> | -            | 159 | -  | -        | -            | -         |
|    |                 | т  |       | -             | -            |     |    | -        | -            | -         |
| 44 | 9-123<br>9-17-6 | Монтаж рамы  | 0,36  | <u>45,00</u>  | <u>1,00</u>  | 16  | 12 | -        | <u>62,60</u> | <u>23</u> |
|    |                 | т  |       | 34,30         | 0,30         |     |    | -        | 0,39         | -         |
|    |                 | MI   |       |               |              |     |    |          |              |           |
| 45 | 22-120-1        | Монтаж затвора   | 0,09  | <u>139,00</u> | <u>72,10</u> | 13  | 5  | <u>6</u> | <u>85,00</u> | <u>8</u>  |
|    |                 | т  |       | 54,20         | 16,10        |     |    | 1        | 20,77        | 2         |
| 46 | 121-2105        | Короб  | 0,96  | <u>442,00</u> | -            | 424 | -  | -        | -            | -         |
|    |                 | т  |       | -             | -            |     |    | -        | -            | -         |
| 47 | 9-123<br>9-17-6 | Монтаж короба  | 0,96  | <u>45,00</u>  | <u>1,00</u>  | 43  | 33 | <u>1</u> | <u>62,60</u> | <u>60</u> |
|    |                 | т  |       | 34,30         | 0,30         |     |    | -        | 0,39         | -         |
|    |                 | ИБ   |       |               |              |     |    |          |              |           |
| 48 | 121-2114        | Эрлифт циркулирующего ила  | 0,03  | <u>441,00</u> | -            | 13  | -  | -        | -            | -         |
|    |                 | т  |       | -             | -            |     |    | -        | -            | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

207

24906 - 05

| I  | 2               | 3                            | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|----|-----------------|------------------------------|------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 49 | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж эрлифта<br>т          | 0,03 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | I  | I | - | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>2</u><br>- |
| 50 | I2I-2II4        | Иловая камера<br>т           | 0,15 | <u>44I,00</u><br>-    | -                   | 66 | - | - | -                    | -             |
| 5I | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж иловой камеры<br>т    | 0,15 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | 7  | 5 | - | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>9</u><br>- |
|    |                 | И6                           |      |                       |                     |    |   |   |                      |               |
| 52 | I2I-2II4        | Эрлифт избыточного ила<br>т  | 0,03 | <u>44I,00</u><br>-    | -                   | I3 | - | - | -                    | -             |
| 53 | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж эрлифта<br>т          | 0,03 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | I  | I | - | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>2</u><br>- |
| 54 | I2I-2II4        | Иловая камера<br>т           | 0,09 | <u>44I,00</u><br>-    | -                   | 40 | - | - | -                    | -             |
| 55 | 9-I23<br>9-I7-6 | Монтаж иловой камеры<br>т    | 0,09 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | 4  | 3 | - | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>6</u><br>- |
|    |                 | И7                           |      |                       |                     |    |   |   |                      |               |
| 56 | I2I-2II4        | Эрлифт уплотненного ила<br>т | 0,02 | <u>44I,00</u><br>-    | -                   | 9  | - | - | -                    | -             |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

208

24906-05

| I  | 2                       | 3                                 | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | II             |
|----|-------------------------|-----------------------------------|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 57 | 9-I23<br>9-I7-6         | Монтаж эрлифта<br>т               | 0,02 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | I  | I  | -             | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>I</u><br>-  |
| 58 | I2I-2II4                | Иловая камера<br>т                | 0,06 | <u>441,00</u><br>-    | -                   | 26 | -  | -             | -                    | -              |
| 59 | 9-I23<br>9-I7-6         | Монтаж иловой камеры<br>т         | 0,06 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | 3  | 2  | -             | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>4</u><br>-  |
| 60 | I8-I-2                  | Монтаж илоуплотнителя<br>шт       | 2    | <u>20,40</u><br>12,30 | <u>1,78</u><br>0,85 | 4I | 25 | <u>4</u><br>2 | <u>24,00</u><br>1,10 | <u>48</u><br>2 |
|    |                         | И8                                |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| 6I | I2I-2II4                | Дегельминтизатор<br>т             | 0,22 | <u>441,00</u><br>-    | -                   | 97 | -  | -             | -                    | -              |
| 62 | 9-I23<br>9-I7-6         | Монтаж дегельминтизатора<br>т     | 0,22 | <u>45,00</u><br>34,30 | <u>1,00</u><br>0,30 | 10 | 8  | -             | <u>62,60</u><br>0,39 | <u>14</u><br>- |
| 63 | 24I5 прим. I<br>стр. 96 | Перфорация<br>м2                  | 6,38 | <u>0,60</u><br>-      | -                   | 4  | -  | -             | -                    | -              |
| 64 | 050302-9                | Расходный бак дезинфектанта<br>тн | 0,02 | <u>4430,00</u><br>-   | -                   | 89 | -  | -             | -                    | -              |



902-3-91.91

Альбом 8.2

209

24906-05

| I  | 2        | 3  | 4      | 5                   | 6                | 7    | 8   | 9               | 10               | 11               |
|----|----------|--|--------|---------------------|------------------|------|-----|-----------------|------------------|------------------|
| 65 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 20-50мм<br>м | 0,94   | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>- | I    | I   | -<br>-          | <u>1,00</u><br>- | <u>I</u><br>-    |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу 2                        | руб    |                     |                  | 2542 | 367 | <u>39</u><br>17 |                  | <u>688</u><br>18 |
|    |          | В том числе:   |        |                     |                  |      |     |                 |                  |                  |
|    |          | Стоимость монтажных работ                                | руб    |                     |                  | 443  | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Материалы  | руб    |                     |                  | 90   | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Всего заработная плата                                   | руб    |                     |                  | -    | 198 | -               |                  | -                |
|    |          | Стоимость материалов и конструкций                       | руб    |                     |                  | 140  | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Накладные расходы  | руб    |                     |                  | 147  | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Нормативная трудоемкость в н.р.                          | чел.-ч |                     |                  | -    | -   | -               |                  | 14               |
|    |          | Сметная заработная плата в н.р.                          | руб    |                     |                  | -    | 25  | -               |                  | -                |
|    |          | Плановые накопления                                      | руб    |                     |                  | 46   | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Всего, стоимость монтажных работ                         | руб    |                     |                  | 636  | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Нормативная трудоемкость                                 | чел.-ч |                     |                  | -    | -   | -               |                  | 381              |
|    |          | Сметная заработная плата                                 | руб    |                     |                  | -    | 223 | -               |                  | -                |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

210

24906-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 420  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 133  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 55  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 40   | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 69   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 6   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 12  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 39   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 528  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 105 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 67  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   | 1868 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 39   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 131 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 1688 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 158  | -   | - |    | -   |

| I  | 2                  | 3   | 4             | 5            | 6           | 7    | 8   | 9        | 10           | 11        |
|----|--------------------|---|---------------|--------------|-------------|------|-----|----------|--------------|-----------|
|    |                    | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.                                  | чел.-ч        |              |             | -    | -   | -        |              | 11        |
|    |                    | Сметная заработная плата<br>в н.р.                                  | руб           |              |             | -    | 24  | -        |              | -         |
|    |                    | Плановые накопления   | руб           |              |             | -    | 160 | -        |              | -         |
|    |                    | Всего, стоимость металло-<br>монтажных работ                        | руб           |              |             | 2186 | -   | -        |              | -         |
|    |                    | Нормативная трудоемкость<br>сметная заработная плата                | чел.-ч<br>руб |              |             | -    | -   | -        |              | 251       |
|    |                    | Итого по разделу 2  | руб           |              |             | 3112 | -   | -        |              | -         |
|    |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч        |              |             | -    | -   | -        |              | 737       |
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб           |              |             | -    | 445 | -        |              | -         |
|    |                    | Раздел 3. Строительные работы                                       |               |              |             |      |     |          |              |           |
| 66 | I5-612<br>I5-I64-2 | Масляная окраска больших<br>металлических поверхностей<br>за 2 раза | I,34          | <u>32,00</u> | <u>0,79</u> | 43   | 9   | <u>I</u> | <u>11,70</u> | <u>I6</u> |
|    |                    | 100 м2  |               | 6,60         | 0,24        |      |     | -        | 0,31         | -         |
| 67 | I3-I65<br>I3-I8-18 | Окраска поверхностей лаками<br>XC-76                                | 0,70          | <u>14,40</u> | <u>0,14</u> | 10   | I   | <u>-</u> | <u>2,30</u>  | <u>2</u>  |
|    |                    | 100 м2  |               | 1,51         | 0,04        |      |     | -        | 0,05         | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

2I2

24906-05

| I  | 2                  | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|--------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 68 | I5-6I2<br>I5-I64-2 | Масляная окраска больших<br>металлических поверхностей<br>за 2 раза<br>100 м2                 | 0,II | <u>32,00</u><br>6,60 | <u>0,79</u><br>0,24 | 4  | I  | -<br>-        | <u>II,70</u><br>0,3I | <u>I</u><br>-  |
| 69 | I3-I57<br>I3-I8-I0 | Окраска поверхностей эма-<br>лями ХВ-II00<br>100 м2   | 0,06 | <u>I2,80</u><br>0,99 | <u>0,17</u><br>0,05 | I  | -  | -<br>-        | <u>I,46</u><br>0,06  | -<br>-         |
| 70 | I3-I2I<br>I3-I5-6  | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой: ГФ-02I<br>100 м2 | 2,00 | <u>7,7I</u><br>2,05  | <u>0,20</u><br>0,06 | I5 | 4  | -<br>-        | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>6</u><br>-  |
|    |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 3  | руб  |                      |                     | 73 | I5 | <u>I</u><br>- |                      | <u>25</u><br>- |
|    |                    | В том числе:  |      |                      |                     |    |    |               |                      |                |
|    |                    | Стоимость общестроительных<br>работ   | руб  |                      |                     | 73 | -  | -             |                      | -              |
|    |                    | Материалы   | руб  |                      |                     | 57 | -  | -             |                      | -              |
|    |                    | Всего заработная плата  | руб  |                      |                     | -  | I5 | -             |                      | -              |
|    |                    | Накладные расходы   | руб  |                      |                     | I3 | -  | -             |                      | -              |
|    |                    | Нормативная трудоемкость<br>в Н.р.  | руб  |                      |                     | -  | -  | -             |                      | I              |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9               | IO | II               |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|-----------------|----|------------------|
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -    | I   | -               |    | -                |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 6    | -   | -               |    | -                |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 92   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -   | -               |    | 26               |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | I6  | -               |    | -                |
|   |   | Итого по разделу 3                           | руб    |   |   | 92   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -   | -               |    | 26               |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | I6  | -               |    | -                |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>смет              | руб    |   |   | 6970 | 382 | <u>40</u><br>I7 |    | <u>7I3</u><br>I8 |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб    |   |   | 4352 | -   | -               |    | -                |
|   |   | Тара и упаковка                              | руб    |   |   | 88   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Транспортные расходы                         | руб    |   |   | I77  | -   | -               |    | -                |
|   |   | Заготов.-складские расходы                   | руб    |   |   | 56   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Комплектация                                 | руб    |   |   | 32   | -   | -               |    | -                |
|   |   | Всего, стоимость оборудо-<br>вания           | руб    |   |   | 4705 | -   | -               |    | -                |
|   |   | Стоимость монтажных работ                    | руб    |   |   | 443  | -   | -               |    | -                |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 90   | -   | -               |    | -                |

902-3-91.91

Альбом 8.2

214

24906-05

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -   | 198 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 140 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 147 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 14  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб    |   |   | -   | 25  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб    |   |   | 46  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 636 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 381 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 223 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ   | руб    |   |   | 493 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | 190 | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -   | 70  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 40  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 81  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 4   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 13  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 46   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 620  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 128 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 83  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   | 1868 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 39   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 131 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 1688 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 158  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 11  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 24  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 160  | -   | - |    | -   |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

2I6

24906-05

| 1 | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб    |   |   | 2I86 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 25I |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб    |   |   | -    | I35 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                           | руб    |   |   | 8I47 | -   | - |    | 763 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб    |   |   | -    | 46I | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*И.Канд*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер  
проверила зав. группы  
Перфорация: инженер  
проверила зав. группы

*Сальникова*

*Лучина*

*Борзакова*  
*Шошина*

Т.Сальникова  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-12

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

Электросвещение

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 1,34 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |               |
| а) оборудования                          | 0,01 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                       | 1,33 тыс.руб. |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчётную единицу                     | 13,4 руб.     |
| производительности                       |               |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 9,85 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания        | 1,70 руб.     |

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | №<br>и заглав-<br>ия работ<br>и затрат,<br>единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб.        |                 | Общая стоимость, руб. |               |                 | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч не<br>занятых обслуж.<br>машин |                   |
|---------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|---|-------------------|
|         |                                  |   |                      | Всего                       | Экспл.<br>машин | Всего                 | Основ-<br>ной | Экспл.<br>машин | ослужив.<br>машин   | на един.<br>всего |
|         |                                  |   |                      | основной в т.ч.<br>зарплаты |                 | зар-<br>платы         |               |                 | обслужив. машины<br>на един. всего                                |                   |
| I       | 2                                | 3   | 4                    | 5                           | 6               | 7                     | 8             | 9               | 10  | II                |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |           |   |    |   |          |          |   |   |          |          |          |
|---|-----------|---|----|---|----------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| I | 1504-1010 | Выключатель автомати-<br>ческий число полюсов-<br>2, АПБОВ-2МУ3 | шт | 2 | <u>3</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|---|-----------|---|----|---|----------|----------|---|---|----------|----------|----------|

| I | 2         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9        | 10                 | 11            |
|---|-----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|----------|--------------------|---------------|
| 2 | I504-I0II | Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50Б-ЗМУЗ<br>шт                         | I    | <u>3,95</u>         | <u>-</u>            | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>           | <u>-</u>      |
| 3 | 8-525-2   | Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции<br>шт                        | 3    | <u>2,88</u><br>I,04 | <u>0,06</u><br>0,0I | 9 | 3 | <u>-</u> | <u>2</u><br>0,0I   | <u>6</u><br>- |
| 4 | 8-6I2-2   | Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00 А<br>I00 шт            | 0,0I | <u>386</u><br>I48   | <u>8</u><br>2,82    | 4 | I | <u>-</u> | <u>248</u><br>3,64 | <u>2</u><br>- |
| 5 | 8-6I0-2   | Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг<br>I00 шт | 0,03 | <u>I79</u><br>94,3  | <u>3,2</u><br>I,16  | 5 | 3 | <u>-</u> | <u>I59</u><br>I,5  | <u>5</u><br>- |
| 6 | 8-59I-3   | Выключатель герметический<br>I00 шт  | 0,07 | <u>49,8</u><br>38,4 | <u>I,1</u><br>0,06  | 3 | 3 | <u>-</u> | <u>68</u><br>0,08  | <u>5</u><br>- |

902-3-9I,9I

(Альбом 8.2)

2I9

24906-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>         | <u>11</u>     |
|----------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|---------------|
| 7        | 8-59I-I  | Выключатель для открытой проводки<br>100 шт   | 0,II     | $\frac{23,8}{15,8}$ | $\frac{0,04}{0,02}$ | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{28}{0,03}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 8        | 8-59I-6  | Розетка штепсельная типа для открытой проводки<br>100 шт                                    | 0,0I     | $\frac{25,1}{17,1}$ | $\frac{0,04}{0,02}$ | 1        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{31}{0,03}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 9        | 8-59I-8  | Розетка штепсельная герметическая<br>100 шт   | 0,05     | $\frac{30}{19,5}$   | $\frac{1,13}{0,11}$ | 2        | 1        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{34}{0,14}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 10       | 8-406-6  | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм<br>100 м | 0,1      | $\frac{29,9}{16,2}$ | $\frac{5,65}{1,47}$ | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{30}{1,9}$  | $\frac{3}{-}$ |
| 11       | 8-147-13 | Конструкции металлические кабельные<br>100 шт   | 0,1      | $\frac{43,9}{10,9}$ | $\frac{1,2}{0,28}$  | 4        | 1        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{17}{0,36}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 12       | 8-418-5  | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм<br>100 м        | 0,05     | $\frac{8,44}{6,26}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 1        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{11}{0,06}$ | $\frac{1}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>        | <u>10</u>           | <u>11</u>        |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|---------------------|------------------|
| I3       | 8-409-3  | Кабель АВВГ с трубе<br>100 м   | 0,1      | $\frac{9,29}{4,1}$  | $\frac{4,84}{1,46}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$   | $\frac{7}{1,88}$    | $\frac{I}{-}$    |
| I4       | 8-409-2  | То же<br>100 м   | 0,05     | $\frac{6,02}{2,9}$  | $\frac{2,85}{0,87}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$   | $\frac{5}{1,12}$    | $\frac{-}{-}$    |
| I5       | 8-400-I  | Кабели с креплением накладными скобами<br>100 м  | 2,7      | $\frac{60,8}{23,4}$ | $\frac{22,8}{8,4}$  | I64      | 63       | $\frac{62}{23}$ | $\frac{41}{10,84}$  | $\frac{III}{29}$ |
| I6       | 8-400-2  | Кабели с креплением накладными скобами<br>100 м  | 0,3      | $\frac{68}{25}$     | $\frac{28,2}{8,88}$ | 20       | 8        | $\frac{9}{3}$   | $\frac{44}{11,46}$  | $\frac{I3}{3}$   |
| I7       | 8-603-I  | Плафон с количеством ламп до 2<br>100 шт   | 0,06     | $\frac{103}{35}$    | $\frac{0,9}{0,34}$  | 6        | 2        | $\frac{-}{-}$   | $\frac{63}{0,44}$   | $\frac{4}{-}$    |
| I8       | 8-593-I  | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках<br>100 шт  | 0,02     | $\frac{93}{31,9}$   | $\frac{51,8}{16,2}$ | 2        | I        | $\frac{I}{-}$   | $\frac{57}{20,9}$   | $\frac{I}{-}$    |
| I9       | 8-599-4  | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2<br>100 шт | 0,16     | $\frac{167}{68,3}$  | $\frac{50,5}{16}$   | 27       | 11       | $\frac{9}{3}$   | $\frac{122}{20,64}$ | $\frac{20}{3}$   |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|-----------|----|------------|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу I | руб.   |   |   | 266 | 101 | <u>81</u> |    | <u>179</u> |
|   |   |                                   | руб.   |   |   |     |     | 29        |    | 35         |
|   |   | В том числе:                      |        |   |   |     |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования            | руб.   |   |   | 10  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования     | руб.   |   |   | 10  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб.   |   |   | 256 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                         | руб.   |   |   | 70  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата            | руб.   |   |   | -   | 130 | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                 | руб.   |   |   | 88  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.   | чел.-ч |   |   | -   | -   | -         |    | 7          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |   |   | -   | 13  | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления               | руб.   |   |   | 26  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   | 370 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоёмкость          | чел.-ч |   |   | -   | -   | -         |    | 22I        |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 143 | -         |    | -          |
|   |   | ИТОГО по разделу I                | руб.   |   |   | 380 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоёмкость          | чел.-ч |   |   | -   | -   | -         |    | 22I        |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 143 | -         |    | -          |

| I   | 2          | 3  | 4 | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|--|---|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| Раздел 2. Материалы не учтенные<br>ценником |            |  |   |              |   |     |   |   |    |    |
| 20  | I5I7-2222  | Щиток осветительный<br>ОЩВ-68<br>шт                        | I | <u>71,02</u> | - | 71  | - | - | -  | -  |
| 21  | I56-240    | Ящик с понижающим транс-<br>форматором типа ЯТП-0,25<br>шт | 2 | <u>13,7</u>  | - | 27  | - | - | -  | -  |
| 22  | I505-11022 | Трансформатор понижающий<br>ОСОВ-0,25/220/12-У5-73<br>шт   | I | <u>11,51</u> | - | 12  | - | - | -  | -  |
| 23  | I507-1148  | Светильник подвесной<br>ПВЛМ-Д-2x40-01УХЛ4<br>шт           | 8 | <u>20,29</u> | - | 162 | - | - | -  | -  |
| 24  | I507-3101  | Светильник ЛС005-2x40<br>шт                                | 8 | <u>16,23</u> | - | 130 | - | - | -  | -  |
| 25  | I507-1200  | Светильник НСП02-100-007<br>шт                             | 2 | <u>6,44</u>  | - | 13  | - | - | -  | -  |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>    | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 26       | I53-I39  | Светильник НПО I6x60<br>шт                                | 6        | <u>1,57</u> | <u>-</u> | 9        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 27       | I53-I8   | Светильники переносные зоны<br>РВ0-42У2<br>шт             | I        | <u>4,09</u> | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 28       | I53-260  | Лампы Б230-240-40<br>10 шт                                | 0,3      | <u>0,99</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 29       | I53-265  | Лампы Б220-230-60<br>10 шт                                | 0,3      | <u>0,99</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 30       | I53-276  | Лампы Б220-230-100<br>10 шт                               | 0,2      | <u>1,08</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 31       | I53-309  | Лампы МО36-60<br>10 шт                                    | 0,1      | <u>0,88</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 32       | I53-23I  | Лампы ЛБ40<br>10 шт                                       | 3,3      | <u>7,2</u>  | <u>-</u> | 24       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 33       | I53-25I  | Стартеры для люминесцентных<br>ламп типа 800-220<br>10 шт | 3,3      | <u>1,42</u> | <u>-</u> | 5        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |

| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>    | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|------------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 34       | 640I-I5    | Выключатель герметический<br>шт   | 7        | <u>0,58</u> | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 35       | 640I-I5-33 | Выключатель открытый<br>шт  | II       | <u>0,37</u> | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 36       | I53-I64    | Светильник потолочный<br>типа ПЛ2-2.40-0I.02УХЛ4<br>шт                      | I        | <u>16,4</u> | <u>-</u> | 16       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 37       | I53-I63    | Светильник подвесной типа<br>ЛС003-2.40/Р-01УХЛ4<br>шт                      | I        | <u>28,8</u> | <u>-</u> | 29       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 38       | I53-I59    | Светильник со стертерным<br>ПРА типа ЛПО2I-4.40/Н-05<br>УХЛ4<br>шт          | 5        | <u>33,6</u> | <u>-</u> | 168      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 39       | I53-I56    | Светильник типа<br>ЛПОI2.40/Б-I3УХЛ4<br>шт                                  | 5        | <u>19,7</u> | <u>-</u> | 98       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 40       | I5I-I075   | Кабели силовые марки АВВГ<br>с числом жил и сечением<br>2x2,5 мм2<br>1000 м | 0,2I     | <u>166</u>  | <u>-</u> | 35       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |



| <u>I</u> | <u>2</u>  | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>     | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-----------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 41       | I5I-I09I  | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные марки АBBГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,05     | <u>I9I</u>   | <u>-</u> | 9        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 42       | I5I-I076  | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные марки АBBГ с числом жил и сечением 2x4 мм <sup>2</sup><br>1000 м   | 0,03     | <u>I90</u>   | <u>-</u> | 6        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 43       | I5I-I092  | Кабель АBBГ 4x4 кв.мм<br>1000 м  | 0,03     | <u>295,1</u> | <u>-</u> | 9        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 44       | II3-3     | Трубы стальные водопроводные легкие диаметр условного прохода в мм - Ду: толщина стенок в мм-т Ду 25 Т-2,8<br>м      | 10       | <u>0,4</u>   | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 45       | 2405-I364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ<br>шт  | 70       | <u>0,43</u>  | <u>-</u> | 30       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 46       | 2405-I365 | Коробки ответвительные КОР-74-УЗ<br>шт   | 10       | <u>0,44</u>  | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |

902-3-9I.9I (Альбом 8.2)

226

24906-05

| <u>I</u>                              | <u>2</u>  | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u>    | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |            |
|---------------------------------------|-----------|--|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 47                                    | 2405-1710 | Полосы перфорированные<br>K106Y2                                   | шт       | 10       | <u>0,54</u> | <u>-</u> | 5        | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>  | <u>-</u>   |
| 48                                    | 2405-172I | Профили K238Y2   | шт       | 8        | <u>0,87</u> | <u>-</u> | 7        | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>  | <u>-</u>   |
| 49                                    | I59-482   | Трубы полиэтиленовые сред-<br>него типа наружным диамет-<br>ром 32 | 10 м     | 0,5      | <u>2,48</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>  | <u>-</u>   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  |           |  |          | руб.     |             |          | 890      | -        | <u>-</u>  |           | <u>-</u>   |
| В том числе:                          |           |  |          | руб.     |             |          |          |          |           |           |            |
| Стоимость монтажных работ             |           |  |          | руб.     |             |          | 890      | -        | -         |           | -          |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |           |  |          | руб.     |             |          | 886      | -        | -         |           | -          |
| Плановые накопления                   |           |  |          | руб.     |             |          | 68       | -        | -         |           | -          |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ   |           |  |          | руб.     |             |          | 958      | -        | -         |           | -          |
| ИТОГО по разделу 2                    |           |  |          | руб.     |             |          | 958      | -        | -         |           | -          |
| ИТОГО прямые затраты по смете         |           |  |          | руб.     |             |          | 1156     | 101      | <u>81</u> |           | <u>179</u> |
|                                       |           |  |          | руб.     |             |          |          |          | 29        |           | 35         |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | В том числе:                       |        |   |   |      |     |   |    |     |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.   |   |   | 10   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 10   | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 1146 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 70   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 130 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 886  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 88   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 13  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 94   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 1328 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 221 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 143 | - |    | -   |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 1338 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 22I |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 143 | - |    | -   |

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук. группы

*С.Канд-*  
*Крас*  
*Вилл*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-13

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"  
Электросиловое оборудование

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | I,4I тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 0,76 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                         | 0,65 тыс.руб. |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчётную единицу<br>производительности | I4, I руб.    |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания   | 4,81 руб.     |
| 3. I м <sup>3</sup> объёма здания          | 0,83 руб.     |

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                                       | Общая стоимость, руб. |                                |                                       | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч не<br>занятых обслуж.<br>машин |    |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|----|
|          |                                  |  |                      | Всего                | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарплаты | Всего                 | Основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарплаты | обслужив.<br>машины<br>на един.<br>всего                          |    |
| I        | 2                                | 3  | 4                    | 5                    | 6                                     | 7                     | 8                              | 9                                     | 10  | 11 |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |                     |                             |   |            |          |     |   |          |          |          |
|---|---------------------|-----------------------------|---|------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| I | I85-2562<br>СНЦЭ-84 | Шкаф силовой ШР-7352I<br>шт | I | <u>I44</u> | <u>-</u> | I44 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|---|---------------------|-----------------------------|---|------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|

| I | 2                  | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|---|--------------------|--|---|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | 85-2562<br>СКЦЗ-84 | Стоимость установки и под-<br>ключения кабелей<br>шт   | I | <u>33,9</u><br>13,5 | <u>1,16</u><br>0,44 | 34 | 14 | <u>I</u><br>- | <u>21,6</u><br>0,57 | <u>22</u><br>I |
| 3 | I504-2028          | Рубильник 400А, число<br>полюсов - 3 Р24МЗ<br>шт   | I | <u>7</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 7  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 4 | I5I7-I365-<br>-3   | Рубильники главных цепей<br>СВ.250-400А<br>шт  | I | <u>2,4</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 2  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 5 | 8-574-2            | Подготовка к включению<br>рубильника на ток до 630А<br>полюс<br>Ящик управления<br>ЯОИ 9501-0004ЮУХЛ4 - I шт | 3 | <u>1,42</u><br>0,53 | <u>-</u><br>-       | 3  | I  | <u>-</u><br>- | <u>0,8</u><br>-     | <u>I</u><br>-  |
| 6 | I5I7-II02          | Металлоконструкции для ус-<br>тановки комбинированной<br>аппаратуры 800х360х600 мм<br>шт                     | I | <u>16,3</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 16 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |

| I  | 2           | 3   | 4  | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9        | 10               | II       |
|----|-------------|---|----|---------------------|---------------------|----|---|----------|------------------|----------|
| 7  | I5I7-I507   | Установка реек, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм компл | I  | <u>2,85</u>         | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u> |
| 8  | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт       | I  | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u> | <u>3</u><br>0,36 | <u>3</u> |
| 9  | I504-I006   | Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М<br>шт                             | I  | <u>1,45</u>         | <u>-</u>            | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u> |
| 10 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт                           | I  | <u>1,05</u>         | <u>-</u>            | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u> |
| II | 8-574-I8    | Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А<br>шт        | I  | <u>0,23</u><br>0,II | <u>-</u>            | I  | - | <u>-</u> | <u>0,2</u>       | <u>-</u> |
| I2 | I504-I3I08  | Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУЗ<br>шт  | II | <u>6</u>            | <u>-</u>            | 66 | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u> |

| <u>1</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>  | <u>11</u> |
|----------|-------------|--|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| I3       | I504-I2235  | Реле РПИ I3I0<br>шт  | 4        | <u>4,2</u>                 | <u>-</u> | I7       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| I4       | I504-I2238  | Пневмоприставка ПВИ II04<br>шт   | I        | <u>I,7</u>                 | <u>-</u> | 2        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| I5       | I5I7-I428-I | Реле указательное промежуточные с числом контактов от I до 4 типов<br>шт | I5       | <u>2,5</u>                 | <u>-</u> | 38       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| I6       | 8-574-55    | Подготовка к включению счетчик частотомер реле электрических<br>шт       | I5       | <u>I,19</u><br><u>0,73</u> | <u>-</u> | I8       | II       | <u>-</u> | <u>I</u>   | <u>I5</u> |
| I7       | I504-I809I  | Пост управления ПМЕ-I22-IУ3<br>шт  | 2        | <u>I,45</u>                | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| I8       | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПМЕ<br>шт  | 2        | <u>I,25</u>                | <u>-</u> | 2        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| I9       | 8-574-47    | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов I<br>шт      | 2        | <u>0,45</u><br><u>0,29</u> | <u>-</u> | I        | I        | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>I</u>  |



| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>  | <u>II</u> |
|----------|-------------|--|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 20       | 3609-I0540  | Резистор ПЭВР-I00<br>шт  | I        | <u>0,85</u>                | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 21       | I5I7-I422-I | Резисторы проволочные<br>ПЭВР<br>шт                                    | I        | <u>0,65</u>                | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 22       | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>проволочных сопротивлений<br>шт              | I        | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>-</u>  |
| 23       | I504-6244   | Переключатель универсаль-<br>ный пакетно-кулачковый<br>ПКУЗ-I2УЗ<br>шт | I        | <u>2,6</u>                 | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 24       | I5I7-I445-I | Переключатели универсаль-<br>ные на 2 секции ПКУ<br>шт                 | I        | <u>I,25</u>                | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 25       | 8-574-50    | Подготовка к включению<br>универсальных переключа-<br>телей<br>цепь    | I        | <u>0,43</u><br><u>0,18</u> | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>-</u>  |

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>             | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u> |
|----------|-------------|--|----------|----------------------|---------------------|----------|----------|----------|------------------|-----------|
| 26       | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт  | 72       | <u>0,4</u>           | <u>-</u>            | 29       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>  |
|          |             | Ящик управления<br>ЯОИ 5101-2274УХЛ4 - I шт  |          |                      |                     |          |          |          |                  |           |
| 27       | I5I7-II04   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм<br>ОСТ I6-0.684.II6-74<br>шт | I        | <u>2I</u>            | <u>-</u>            | 2I       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>  |
| 28       | 8-572-5     | Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм<br>шт                           | I        | <u>5,24</u><br>I,98  | <u>0,87</u><br>0,32 | 5        | 2        | <u>I</u> | <u>3</u><br>0,4I | <u>3</u>  |
| 29       | I504-I40I   | Автомат АЕ2023<br>шт   | I        | <u>6,6</u>           | <u>-</u>            | 7        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>  |
| 30       | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт  | I        | <u>2,7</u>           | <u>-</u>            | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>  |
| 3I       | 8-574-23    | Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А<br>шт                           | I        | <u>I, I4</u><br>0,78 | <u>-</u>            | I        | I        | <u>-</u> | <u>I</u>         | <u>I</u>  |

| I  | 2           | 3  | 4 | 5                          | 6        | 7 | 8 | 9        | 10         | 11       |
|----|-------------|--|---|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| 32 | I504-I006   | Выключатель автоматический<br>число полюсов - I, А63-М<br>шт                             | I | <u>1,45</u>                | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 33 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт                         | I | <u>1,05</u>                | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 34 | 8-574-I8    | Подготовка к включению ав-<br>томатов установочных одно-<br>полюсных на ток до 50А<br>шт | I | <u>0,23</u><br><u>0,11</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>0,2</u> | <u>-</u> |
| 35 | I504-4545   | Пускатель ПМЛ-2I0004<br>шт   | I | <u>6,6</u>                 | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 36 | I504-I2238  | Приставка ППЛ-II04<br>шт   | 2 | <u>1,7</u>                 | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 37 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | I | <u>4,2</u>                 | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 38 | 8-574-44    | Подготовка к включению пус-<br>кателей магнитных ток до 40А<br>шт                        | I | <u>1,15</u><br><u>0,55</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,9</u> | <u>I</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>II</u> |
|----------|-------------|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 39       | I504-I2235  | Реле РПШ I220<br>шт   | 5        | <u>4,2</u>                 | <u>-</u> | 2I       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 40       | I504-I3326  | Реле РТЛ<br>шт  | I        | <u>3</u>                   | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 4I       | I5I7-I436-I | Реле токовые СВ.250 до<br>400А<br>шт                                      | 6        | <u>3</u>                   | <u>-</u> | I8       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 42       | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт                        | 6        | <u>1,19</u><br><u>0,73</u> | <u>-</u> | 7        | 4        | <u>-</u> | <u>I</u>  | <u>6</u>  |
| 43       | I504-I5462  | Реле ВЛ-40<br>шт  | I        | <u>24</u>                  | <u>-</u> | 24       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 44       | I5I7-I429-I | Реле времени промежуточные<br>с числом контактов от 5 до<br>8 типов<br>шт | I        | <u>3,75</u>                | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 45       | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт                        | I        | <u>1,19</u><br><u>0,73</u> | <u>-</u> | I        | I        | <u>-</u> | <u>I</u>  | <u>I</u>  |

| I  | 2           | 3  | 4 | 5                          | 6        | 7 | 8 | 9        | 10         | II       |
|----|-------------|--|---|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| 46 | I504-6244   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый 1 пакет<br>ПКУЗ-12УЗ<br>шт   | I | <u>2,6</u>                 | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 47 | I504-6245   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый 2 пакета<br>ПКУЗ-12УЗ<br>шт  | I | <u>3,4</u>                 | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 48 | 8-574-50    | Подготовка к включению уни-<br>версальных переключателей<br>цепь   | 3 | <u>0,43</u><br><u>0,18</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>I</u> |
| 49 | I504-3065   | Предохранитель номинальный<br>ПРС-6<br>шт  | I | <u>0,55</u>                | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 50 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение<br>до 500 В от 0,25 до 100 А<br>шт  | I | <u>0,65</u>                | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 5I | 8-574-6     | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: предохра-<br>нителей плавких на ток до 250А<br>шт | I | <u>0,66</u><br><u>0,34</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>0,4</u> | <u>-</u> |

| I  | 2           | 3  | 4  | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|-------------|--|----|---------------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 52 | I504-I809I  | Пост управления ПЧЕ-I22-2<br>шт  | I  | <u>1,45</u>         | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 53 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления<br>ПЧЕ<br>шт   | I  | <u>1,25</u>         | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 54 | 8-574-49    | Подготовка к включению<br>кнопок управления<br>шт  | I  | <u>1,09</u><br>0,6I | <u>-</u> | I  | I | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>I</u> |
| 55 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт   | 45 | <u>0,4</u>          | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |             | Ящик управления<br>Я5III-3I74-3274УХЛ4 - 2 шт  |    |                     |          |    |   |          |          |          |
| 56 | I5I7-II00   | Металлоконструкции для<br>установки комбинированной<br>аппаратуры 400x250x300 мм<br>шт   | 2  | <u>14,4</u>         | <u>-</u> | 29 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 57 | I5I7-I507   | Установка реек, крепящихся<br>к каркасу щита до I300 мм<br>или шкафу до I400 мм<br>компл | 2  | <u>2,85</u>         | <u>-</u> | 6  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>        | <u>11</u>     |
|----------|-------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|---------------|
| 58       | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт | 2        | $\frac{4,74}{1,58}$ | $\frac{0,79}{0,28}$ | 9        | 3        | $\frac{2}{1}$ | $\frac{3}{0,36}$ | $\frac{6}{1}$ |
| 59       | I504-I060   | Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0<br>шт  | 2        | $\frac{12,2}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 24       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 60       | I504-I073   | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043<br>шт        | 2        | $\frac{2,25}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 4        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 6I       | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт                     | 2        | $\frac{2,7}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 5        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 62       | 8-574-23    | Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А<br>шт  | 2        | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$       | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$    | $\frac{2}{-}$ |
| 63       | I504-4545   | Пускатель ПМЛ 2I00<br>шт  | 2        | $\frac{6,6}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | I3       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>  | <u>11</u> |
|----------|-------------|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 64       | I504-I224I  | Приставка ПКИ 2204<br>шт  | 2        | <u>2,7</u>                 | <u>-</u> | 5        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 65       | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | 2        | <u>4,2</u>                 | <u>-</u> | 8        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 66       | 8-574-44    | Подготовка к включению пус-<br>кателей магнитных ток до 40А<br>шт             | 2        | <u>1,15</u><br><u>0,55</u> | <u>-</u> | 2        | I        | <u>-</u> | <u>0,9</u> | <u>2</u>  |
| 67       | I504-I3326  | Реле РТИ-I02I<br>шт   | 2        | <u>3</u>                   | <u>-</u> | 6        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 68       | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые катушеч-<br>ные до 63А<br>шт                             | 2        | <u>1,5</u>                 | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |
| 69       | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт                            | 2        | <u>1,19</u><br><u>0,73</u> | <u>-</u> | 2        | I        | <u>-</u> | <u>I</u>   | <u>2</u>  |
| 70       | I504-6260   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый 4 пакета<br>ПКУЗ-I4VЗ<br>шт | 2        | <u>4,5</u>                 | <u>-</u> | 9        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>  |



| I  | 2           | 3   | 4    | 5 | 6                          | 7        | 8 | 9 | 10       | II         |          |
|----|-------------|---|------|---|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| 7I | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПСУ                   | шт   | 2 | <u>2,5</u>                 | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 72 | 8-574-50    | Подготовка к включению универсальных переключателей           | цепь | 8 | <u>0,43</u><br><u>0,18</u> | <u>-</u> | 3 | I | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>2</u> |
| 73 | I504-I80II  | Кнопки управления KE , KE-011УЗ                               | шт   | 4 | <u>0,8</u>                 | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 74 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE                                    | шт   | 4 | <u>I,25</u>                | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 75 | 8-574-48    | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 | шт   | 4 | <u>0,78</u><br><u>0,46</u> | <u>-</u> | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>0,7</u> | <u>3</u> |
| 76 | I507-5044   | Арматура светосигнальная АМЕУ2                                | шт   | 2 | <u>I,4</u>                 | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |

| I  | 2           | 3   | 4  | 5                          | 6        | 7  | 8 | 9        | 10         | II       |
|----|-------------|---|----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|----------|
| 77 | I5I7-I48I-I | Приборы светосигнальные<br>шт   | 2  | <u>0,75</u>                | <u>-</u> | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 78 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов зрительной сигнализации<br>шт                    | 2  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | <u>-</u> | I  | I | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>I</u> |
| 79 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт   | 46 | <u>0,4</u>                 | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 80 | I504-I9038  | Крышка торцевая КМ-3М<br>шт   | 6  | <u>0,08</u>                | <u>-</u> | -  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
|    |             | Ящик управления<br>Я5I10-1874-3074УХЛ4 - I шт                                     |    |                            |          |    |   |          |            |          |
| 81 | I5I7-II00   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм<br>шт  | I  | <u>14,4</u>                | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 82 | I5I7-I507   | Установка реек крепящихся к каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм<br>КОМПЛ | I  | <u>2,85</u>                | <u>-</u> | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |

| I  | 2           | 3   | 4 | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|-------------|---|---|---------------------|---------------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 83 | 8-572-4     | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм<br>шт | I | $\frac{4,74}{1,58}$ | $\frac{0,79}{0,28}$ | 5 | 2 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3}{0,36}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 84 | I504-4543   | Пускатель магнитный ПМЛ II00<br>шт  | I | $\frac{5}{-}$       | $\frac{-}{-}$       | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 85 | I504-I2237  | Приставка ППЛ 2004<br>шт  | I | $\frac{1,7}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 86 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | I | $\frac{4,2}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 87 | 8-574-44    | Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А<br>шт                    | I | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$       | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,9}{-}$  | $\frac{1}{-}$ |
| 88 | I504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10<br>шт   | I | $\frac{8,2}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 8 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 89 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт                     | I | $\frac{2,7}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>             | <u>6</u>      | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>       | <u>II</u>     |
|----------|-------------|--|----------|----------------------|---------------|----------|----------|---------------|-----------------|---------------|
| 90       | 8-574-23    | Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А<br>шт | I        | $\frac{I, I4}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$   | $\frac{I}{-}$ |
| 9I       | I504-I3326  | Реле электротепловое РТЛ<br>шт   | I        | $\frac{3}{-}$        | $\frac{-}{-}$ | 3        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 92       | I5I7-I433-I | Реле токовые до 63А<br>шт  | I        | $\frac{I,5}{-}$      | $\frac{-}{-}$ | 2        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 93       | 8-574-55    | Подготовка к включению реле электрических<br>шт                                | I        | $\frac{I, I9}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$   | $\frac{I}{-}$ |
| 94       | I504-I80II  | Кнопки управления КЕ-0IIY3<br>шт   | 2        | $\frac{0,8}{-}$      | $\frac{-}{-}$ | 2        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 95       | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт   | 2        | $\frac{I,25}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 2        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 96       | 8-574-48    | Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2<br>шт            | 2        | $\frac{0,78}{0,46}$  | $\frac{-}{-}$ | 2        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,7}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |

| I   | 2           | 3   | 4  | 5                          | 6        | 7  | 8 | 9        | 10         | 11       |
|-----|-------------|---|----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|----------|
| 97  | I507-5044   | Арматура светосигналь-<br>ная АМЕУ2<br>шт                           | I  | <u>1,4</u>                 | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 98  | I5I7-I48I-I | Приборы светосигнальные<br>шт                                       | I  | <u>0,75</u>                | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 99  | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>приборов зрительной<br>сигнализации<br>шт | I  | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>-</u> |
| I00 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт                            | I0 | <u>0,4</u>                 | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| I0I | I504-I9038  | Крышка торцевая КТ5<br>КМ-3М<br>шт                                  | I  | <u>0,08</u>                | <u>-</u> | -  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| I02 | I504-4549   | Пускатель ПМЛ-I23002<br>шт  | I  | <u>12,2</u>                | <u>-</u> | I2 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| I03 | I504-4543   | Пускатель ПМЛ-II0004<br>шт  | I  | <u>5</u>                   | <u>-</u> | 5  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>          | <u>11</u>     |
|----------|------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|--------------------|---------------|
| I04      | 8-53I-4    | Пускатель магнитный от-<br>дельно стоящий на конст-<br>рукции<br>шт                 | 2        | $\frac{3,4}{1,49}$  | $\frac{0,08}{0,01}$ | 7        | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$   | $\frac{4}{-}$ |
| I05      | I504-I033  | Выключатель автоматичес-<br>кий число полюсов - I<br>AK63-IMГУЗ<br>шт               | 3        | $\frac{7,2}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 22       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$ |
| I06      | 8-525-2    | Автомат однополюсный, ус-<br>танавливаемый на конст-<br>рукции<br>шт                | 3        | $\frac{2,88}{1,04}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 9        | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$   | $\frac{6}{-}$ |
| I07      | 3606-I042I | Тумблер ПИТ-I-I<br>шт   | I        | $\frac{0,8}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$ |
| I08      | 8-539-7    | Монтаж тумблера<br>шт   | I        | $\frac{0,86}{0,37}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,6}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |
| I09      | 8-397-I    | Лоток металлический по<br>установленным конструкциям<br>ширина лотка до 200 мм<br>т | 0,12     | $\frac{108}{34,3}$  | $\frac{36}{9,84}$   | 13       | 4        | $\frac{4}{1}$ | $\frac{61}{12,69}$ | $\frac{7}{2}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>           | <u>11</u>      |
|----------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| II0      | 8-147-4  | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса<br>до 1,6 кг<br>100 шт                 | 0,4      | $\frac{27,8}{15,5}$ | $\frac{1,9}{0,24}$  | II       | 6        | $\frac{1}{-}$ | $\frac{25}{0,31}$   | $\frac{10}{-}$ |
| III      | 8-147-7  | Конструкции металлические<br>кабельные, полка масса до<br>0,4 кг<br>100 шт                  | 0,4      | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,06}$    | $\frac{1}{-}$  |
| II2      | 8-408-3  | Вводы гибкие наружный диа-<br>метр металлорукава до 27мм<br>шт                              | 4        | $\frac{0,83}{0,32}$ | $\frac{-}{-}$       | 3        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$       | $\frac{4}{-}$  |
| II3      | 8-418-4  | Труба полиэтиленовая в по-<br>лу под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25мм<br>100 м | 0,35     | $\frac{7,24}{5,83}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{10}{0,06}$   | $\frac{4}{-}$  |
| II4      | 8-418-5  | Труба полиэтиленовая в по-<br>лу под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 32мм<br>100 м | 0,55     | $\frac{8,44}{6,26}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 5        | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{11}{0,06}$   | $\frac{6}{-}$  |
| II5      | 8-534-14 | Монтаж коробки У-614<br>шт  | I        | $\frac{3,84}{1,73}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 4        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,77}{0,01}$ | $\frac{3}{-}$  |

| I   | 2       | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                 | 11              |
|-----|---------|--|------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|--------------------|-----------------|
| II6 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в пере-<br>крытиях под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 0,2  | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 3  | 2  | -              | $\frac{14}{0,1}$   | $\frac{3}{-}$   |
| II7 | 8-4I7-6 | Труба винипластовая в пере-<br>крытиях под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 32 мм<br>100 м | 0,2  | $\frac{20,6}{8,85}$ | $\frac{0,35}{0,14}$ | 4  | 2  | -              | $\frac{16}{0,18}$  | $\frac{3}{-}$   |
| II8 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложен-<br>ных трубах, масса 1 м до 1кг<br>100 м                               | 0,25 | $\frac{10}{6,24}$   | $\frac{0,27}{0,1}$  | 3  | 2  | -              | $\frac{11}{0,13}$  | $\frac{3}{-}$   |
| II9 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ с креплением<br>накладными скобами, масса<br>1 м до 3 кг<br>100 м                  | 0,85 | $\frac{48}{18,2}$   | $\frac{12,7}{4,04}$ | 4I | 15 | $\frac{10}{3}$ | $\frac{31}{5,21}$  | $\frac{26}{4}$  |
| I20 | 8-400-I | Кабели с креплением наклад-<br>ными скобами суммарное сече-<br>ние до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м  | 1,05 | $\frac{60,8}{23,4}$ | $\frac{22,8}{8,4}$  | 64 | 25 | $\frac{24}{9}$ | $\frac{41}{10,84}$ | $\frac{43}{11}$ |



| <u>I</u>                             | <u>2</u> | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>        | <u>10</u>        | <u>11</u>        |
|--------------------------------------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| I21                                  | 8-409-2  | Кабель АВВГ сеч. до 6 мм<br>в трубах<br>100 м   | 0,75     | <u>6,02</u><br>2,9  | <u>2,85</u><br>0,87 | 5        | 2        | <u>2</u><br>1   | <u>5</u><br>1,12 | <u>4</u><br>1    |
| I22                                  | 8-409-3  | То же, сеч. до 16 мм в трубах<br>100 м  | 0,3      | <u>9,29</u><br>4,1  | <u>4,84</u><br>1,46 | 3        | 1        | <u>1</u><br>-   | <u>7</u><br>1,88 | <u>2</u><br>1    |
| I23                                  | 8-153-13 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 7<br>шт | 12       | <u>0,49</u><br>0,22 | <u>-</u><br>-       | 6        | 3        | <u>-</u><br>-   | <u>1</u><br>-    | <u>12</u><br>-   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I |          |   |          | <u>руб.</u><br>руб. |                     | 1024     | 133      | <u>48</u><br>15 |                  | <u>223</u><br>21 |
| В том числе:                         |          |   |          |                     |                     |          |          |                 |                  |                  |
| Стоимость оборудования               |          |   | руб.     |                     |                     | 724      | -        | -               |                  | -                |
| Тара и упаковка                      |          |   | руб.     |                     |                     | 7        | -        | -               |                  | -                |
| Транспортные расходы                 |          |   | руб.     |                     |                     | 25       | -        | -               |                  | -                |
| Заготов.-складские расходы           |          |   | руб.     |                     |                     | 3        | -        | -               |                  | -                |
| Комплектация                         |          |   | руб.     |                     |                     | 1        | -        | -               |                  | -                |
| Всего, стоимость оборудования        |          |   | руб.     |                     |                     | 760      | -        | -               |                  | -                |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 300  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                        | руб.   |   |   | 112  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 148 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 113  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 5   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -    | 14  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 27   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 440  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 249 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 162 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу I               | руб.   |   |   | 1200 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 249 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 162 | - |    | -   |

Раздел 2. Материалы не учтенные  
ценником

|     |             |            |    |   |             |          |    |   |          |          |          |
|-----|-------------|------------|----|---|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I24 | I6022-50II4 | Звонок ЗВП | шт | 2 | <u>9,41</u> | <u>-</u> | 19 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|-----|-------------|------------|----|---|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|

| I   | 2            | 3   | 4    | 5             | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|-----|--------------|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I25 | I5I-I075     | Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,II | <u>I66</u>    | <u>-</u> | I8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I26 | I5I-I09I     | Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм<br>1000 м   | 0,II | <u>248,3</u>  | <u>-</u> | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I27 | I5I-2280     | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м                   | 0,06 | <u>I95</u>    | <u>-</u> | I2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I28 | I5I-2282     | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м                   | 0,0I | <u>277</u>    | <u>-</u> | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I29 | I5I-I8I4     | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4xI мм <sup>2</sup><br>1000 м                      | 0,04 | <u>202</u>    | <u>-</u> | 7  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I30 | 503-80I24-II | Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000 мм  | 0,02 | <u>333,56</u> | <u>-</u> | 7  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I   | 2            | 3  | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------|--|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| I31 | 503-80I25-II | Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000 шт | 0,02 | <u>430,4</u>  | - | 9  | - | - | -  | -  |
| I32 | I59-544      | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25<br>10 м   | 3,5  | <u>1,5I</u>   | - | 5  | - | - | -  | -  |
| I33 | I59-545      | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32<br>10 м   | 5,5  | <u>2,49</u>   | - | 14 | - | - | -  | -  |
| I34 | 2405-II334   | Лоток НЛ20-III<br>шт   | 20   | <u>1,98</u>   | - | 40 | - | - | -  | -  |
| I35 | 2405-I862    | Стойки КИ15IУ3<br>1000 шт  | 0,04 | <u>337,68</u> | - | 14 | - | - | -  | -  |
| I36 | 2405-I696    | Полки КИ16IУ3<br>1000 шт   | 0,04 | <u>139,36</u> | - | 6  | - | - | -  | -  |
| I37 | 2405-II043   | Коробка клеммная У-6I4<br>шт                                       | I    | <u>7,36</u>   | - | 7  | - | - | -  | -  |

| <u>I</u>                              | <u>2</u>  | <u>3</u>                    | <u>4</u> | <u>5</u>    | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>  | <u>10</u> | <u>11</u>  |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| I38                                   | 2405-I0I2 | Вводы гибкие К1082УЗ<br>шт  | 2        | <u>1,85</u> | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>  | <u>-</u>   |
| I39                                   | 2405-I0I4 | Вводы гибкие К1084-УЗ<br>шт | 2        | <u>2,07</u> | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>  | <u>-</u>   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  |           |                             |          | <u>руб.</u> |          | 195      | -        | <u>-</u>  |           | <u>-</u>   |
| В том числе:                          |           |                             |          |             |          |          |          |           |           |            |
| Стоимость монтажных работ             |           |                             | руб.     |             |          | 195      | -        | -         |           | -          |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |           |                             | руб.     |             |          | 195      | -        | -         |           | -          |
| Плановые накопления                   |           |                             | руб.     |             |          | 15       | -        | -         |           | -          |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ   |           |                             | руб.     |             |          | 210      | -        | -         |           | -          |
| ИТОГО по разделу 2                    |           |                             | руб.     |             |          | 210      | -        | -         |           | -          |
| ИТОГО прямые затраты<br>по смете      |           |                             |          | <u>руб.</u> |          | 1219     | 133      | <u>48</u> |           | <u>223</u> |
|                                       |           |                             |          | <u>руб.</u> |          |          |          | <u>15</u> |           | <u>21</u>  |
| В том числе:                          |           |                             |          |             |          |          |          |           |           |            |
| Стоимость оборудования                |           |                             | руб.     |             |          | 724      | -        | -         |           | -          |
| Тара и упаковка                       |           |                             | руб.     |             |          | 7        | -        | -         |           | -          |
| Транспортные расходы                  |           |                             | руб.     |             |          | 25       | -        | -         |           | -          |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 3   | -   | - |    | -   |
|   |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 1   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 760 | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 495 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 112 | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 148 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 195 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 113 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 5   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -   | 14  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 42  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 650 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость           | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 249 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 162 | - |    | -   |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 1410 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 249 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 162 | - |    | -   |

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук. группы

*Иванов*  
*Кур*  
*Васильев*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-14

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 1,66 тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 1,23 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                         | 0,43 тыс.руб. |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчётную единицу<br>производительности | 16,6 руб.     |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания   | 3,19 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания          | 0,55 руб.     |

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № и наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-вост-во | Стоим. единицы, руб. |                  | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|------|----------------------------|--|---------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------|
|      |                            |  |               | Всего                | Экспл. машин     | Всего                 | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин в т.ч. зар-платы | на един.   | всего |
|      |                            |  |               | основной             | в т.ч. зар-платы |                       |                     |                               |  |       |
| I    | 2                          | 3  | 4             | 5                    | 6                | 7                     | 8                   | 9                             | 10   | II    |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |             |              |   |     |   |   |   |   |   |   |
|---|-------------|--------------|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| I | I70648-1259 | Термометр П2 | 6 | 0,9 | - | 5 | - | - | - | - |
|   |             | шт           |   |     |   |   |   |   |   |   |



| I | 2           | 3   | 4  | 5                          | 6        | 7  | 8 | 9        | 10         | II       |
|---|-------------|---|----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|----------|
| 2 | I70648-I360 | Термометр У 2<br>шт   | 4  | <u>0,9</u>                 | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 3 | I70648-I753 | Оправа защитная для термо-<br>метров угловая 2У<br>шт       | 6  | <u>2</u>                   | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 4 | I70648-I752 | Оправа защитная для термо-<br>метров прямая 2П<br>шт        | 4  | <u>1,5</u>                 | <u>-</u> | 6  | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 5 | II-I-I      | Термометр технический стек-<br>лянный показывающий<br>шт    | 10 | <u>0,2I</u><br><u>0,2I</u> | <u>-</u> | 2  | 2 | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>5</u> |
| 6 | I704-II984  | Термометр показывающий<br>ТТН-100ЭК<br>шт                   | 2  | <u>37</u>                  | <u>-</u> | 74 | - | <u>-</u> | <u>-</u>   | <u>-</u> |
| 7 | II-6-2      | Термометр газовый показы-<br>вающий электроконтактный<br>шт | 2  | <u>1,66</u><br><u>1,63</u> | <u>-</u> | 3  | 3 | <u>-</u> | <u>2</u>   | <u>4</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>         | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>       | <u>11</u>     |
|----------|------------|--|----------|---------------------|------------------|----------|----------|---------------|-----------------|---------------|
| 8        | II-6I9-I   | Капилляр манометрического<br>термометра<br>10 м                      | 2,6      | $\frac{5,58}{1,32}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 15       | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$   | $\frac{5}{-}$ |
| 9        | I704-5II27 | Регулятор температуры ТМ-8<br>шт                                     | I        | $\frac{110}{-}$     | $\frac{-}{-}$    | 110      | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 10       | II-406-7   | Регулятор температуры<br>шт  | I        | $\frac{1,72}{1,69}$ | $\frac{-}{-}$    | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,7}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 11       | I704-II203 | Термометр ТСМ-0879<br>шт   | I        | $\frac{3,9}{-}$     | $\frac{-}{-}$    | 4        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 12       | II-I3-2    | Термопреобразователь в за-<br>щитной арматуре<br>шт                  | I        | $\frac{0,5}{0,49}$  | $\frac{-}{-}$    | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$   | $\frac{1}{-}$ |
| 13       | I704-20I93 | Манометр МП4-У<br>шт   | 2        | $\frac{61}{-}$      | $\frac{-}{-}$    | 122      | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 14       | II-94-I    | Манометр показывающий с<br>пневматическим выходным<br>сигналом<br>шт | 2        | $\frac{1,12}{1,07}$ | $\frac{-}{-}$    | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$   | $\frac{4}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u>     |
|----------|-------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| I5       | I704-доп.9I | Датчик уровня РОС-30I<br>шт   | 4        | <u>200</u><br>-     | <u>-</u>            | 800      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| I6       | II-405-I    | Датчик уровня тип РОС-30I<br>компл  | 4        | <u>2,66</u><br>2,6I | <u>-</u>            | II       | IO       | <u>-</u> | <u>4</u>         | <u>16</u>     |
| I7       | I504-I8098  | Пост управления кнопочный<br>ПКЕ, количество толкателей<br>2 ПКЕ722-2У2<br>шт | I        | <u>1</u>            | <u>-</u>            | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| I8       | 8-529-5     | Пост управления кнопочный<br>на конструкции<br>шт                             | I        | <u>1,99</u><br>1,09 | <u>0,05</u><br>0,0I | 2        | I        | <u>-</u> | <u>2</u><br>0,0I | <u>2</u><br>- |
| I9       | I2-8II-I    | Кран трехходовой<br>шт  | 2        | <u>0,76</u><br>0,72 | <u>-</u>            | 2        | I        | <u>-</u> | <u>1</u>         | <u>2</u>      |
| 20       | I2-523-6    | Проводка трубная на свар-<br>ных соединениях диаметр<br>наружный 22 мм<br>м   | 2        | <u>0,22</u><br>0,19 | <u>0,02</u><br>-    | I        | -        | <u>-</u> | <u>0,3</u>       | <u>1</u>      |

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                | II            |
|----|----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|-------------------|---------------|
| 21 | 8-4I7-5  | Труба винипластовая в перекры-<br>тиях под заливку бетоном внут-<br>ренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 0,2  | <u>15,9</u><br>7,65 | <u>0,22</u><br>0,08 | 3 | 2 | - | <u>14</u><br>0,1  | <u>3</u><br>- |
| 22 | II-582-2 | Коробка соединительная, коли-<br>чество зажимов до 16<br>шт  | 6    | <u>1,04</u><br>0,77 | <u>0,04</u><br>0,01 | 6 | 5 | - | <u>1</u><br>0,01  | <u>6</u><br>- |
| 23 | II-582-3 | Коробка соединительная, коли-<br>чество зажимов до 32<br>шт  | 1    | <u>1,47</u><br>1,17 | <u>0,04</u><br>0,01 | 1 | 1 | - | <u>2</u><br>0,01  | <u>2</u><br>- |
| 24 | II-582-4 | Монтаж коробки КС-40<br>шт   | 1    | <u>0,4</u><br>0,3   | -                   | 1 | - | - | <u>0,48</u><br>-  | <u>-</u><br>- |
| 25 | 8-I47-I3 | Конструкции металлические<br>кабельные<br>100 шт   | 0,16 | <u>43,9</u><br>10,9 | <u>1,2</u><br>0,28  | 7 | 2 | - | <u>17</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 26 | 8-I47-2  | Конструкции металлические<br>кабельные<br>т  | 0,01 | <u>391</u><br>36,9  | <u>4,1</u><br>1,02  | 4 | - | - | <u>60</u><br>1,32 | <u>1</u><br>- |

902-3-9I.9I (Альбом 8.2)

26I

24906-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>       | <u>10</u>         | <u>11</u>      |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------------|-------------------|----------------|
| 27       | 8-9I-4   | Конструкции металлические<br>под оборудование<br>т   | 0,02     | <u>377</u><br>33,3  | <u>4,7</u><br>1,4I  | 8        | I        | <u>-</u>       | <u>6I</u><br>1,82 | <u>I</u><br>-  |
| 28       | 8-402-I  | Провода марок АШВ при<br>открытой проводке<br>100 м  | 0,15     | <u>16,5</u><br>8,07 | <u>5,15</u><br>1,63 | 2        | I        | <u>I</u><br>-  | <u>14</u><br>2,1  | <u>2</u><br>-  |
| 29       | 8-I49-I  | Кабель до 35 кВ в проложен-<br>ных трубах<br>100 м   | 0,2      | <u>10</u><br>6,24   | <u>0,27</u><br>0,1  | 2        | I        | <u>-</u>       | <u>11</u><br>0,13 | <u>2</u><br>-  |
| 30       | 8-I46-I  | Кабель до 35 кВ, с крепле-<br>нием накладными скобами,<br>масса 1 м до 3 кг<br>100 м                   | 1,7      | <u>48</u><br>18,2   | <u>12,7</u><br>4,04 | 82       | 3I       | <u>22</u><br>7 | <u>31</u><br>5,2I | <u>53</u><br>9 |
| 31       | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 7<br>шт  | 18       | <u>0,49</u><br>0,22 | <u>-</u>            | 9        | 4        | <u>-</u>       | <u>I</u><br>-     | <u>18</u><br>- |
| 32       | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 14<br>шт | 14       | <u>0,81</u><br>0,4  | <u>-</u>            | 11       | 6        | <u>-</u>       | <u>I</u><br>-     | <u>14</u><br>- |

| <u>I</u>                             | <u>2</u> | <u>3</u>                                     | <u>4</u>     | <u>5</u>            | <u>6</u>         | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>       | <u>10</u>     | <u>11</u>       |
|--------------------------------------|----------|--|--------------|---------------------|------------------|----------|----------|----------------|---------------|-----------------|
| 33                                   | II-642-I | Устройство отборное на<br>оборудование<br>шт | I4           | <u>0,34</u><br>0,29 | <u>0,04</u><br>- | 5        | 4        | <u>I</u><br>-  | <u>I</u><br>- | <u>I4</u><br>-  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I |          |  | руб.<br>руб. |                     |                  | 1320     | 82       | <u>24</u><br>7 |               | <u>162</u><br>9 |
| В том числе:                         |          |  |              |                     |                  |          |          |                |               |                 |
|                                      |          | Стоимость оборудования                       | руб.         |                     |                  | 1138     | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Тара и упаковка                              | руб.         |                     |                  | 21       | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Транспортные расходы                         | руб.         |                     |                  | 45       | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Заготов.-складские расходы                   | руб.         |                     |                  | 14       | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Комплектация                                 | руб.         |                     |                  | 9        | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Всего, стоимость оборудова-<br>ния           | руб.         |                     |                  | 1227     | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Стоимость монтажных работ                    | руб.         |                     |                  | 182      | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Материалы                                    | руб.         |                     |                  | 72       | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Всего заработная плата                       | руб.         |                     |                  | -        | 89       | -              |               | -               |
|                                      |          | Накладные расходы                            | руб.         |                     |                  | 70       | -        | -              |               | -               |
|                                      |          | Нормативная трудоёмкость<br>в н.р.           | чел.-ч       |                     |                  | -        | -        | -              |               | 3               |
|                                      |          | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.         |                     |                  | -        | 10       | -              |               | -               |

| I  | 2         | 3   | 4       | 5    | 6           | 7        | 8  | 9 | 10       | 11       |
|----|-----------|---|---------|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|
|    |           | Плановые накопления   | руб.    |      |             | 18       | -  | - |          | -        |
|    |           | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.    |      |             | 270      | -  | - |          | -        |
|    |           | Нормативная трудоёмкость  | чел.-ч  |      |             | -        | -  | - |          | 174      |
|    |           | Сметная заработная плата  | руб.    |      |             | -        | 99 | - |          | -        |
|    |           | ИТОГО по разделу I  | руб.    |      |             | 1497     | -  | - |          | -        |
|    |           | Нормативная трудоёмкость  | чел.-ч  |      |             | -        | -  | - |          | 174      |
|    |           | Сметная заработная плата  | руб.    |      |             | -        | 99 | - |          | -        |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником                                      |         |      |             |          |    |   |          |          |
| 34 | I30-I039  | Кран трехходовой I4MI   | шт      | 2    | <u>12</u>   | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 35 | II3-II8.I | Труба бесшовная д. I4x2   | мм<br>м | 2    | <u>0,48</u> | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 36 | I5I-2280  | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> | I000 м  | 0,09 | <u>195</u>  | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>      | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-------------------|--|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 37       | I5I-228I          | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м  | 0,02     | <u>211</u>    | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 38       | I5I-2283          | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,04     | <u>367</u>    | <u>-</u> | 15       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 39       | I5I-I8I5          | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м     | 0,02     | <u>229</u>    | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 40       | I5I-I8I7          | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м    | 0,03     | <u>401</u>    | <u>-</u> | 12       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 4I       | I52-392           | Провод ПРГИ сеч. I кв.мм<br>1000 м   | 0,02     | <u>48,9</u>   | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| 42       | 503-80I24-<br>-II | Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000 мм                       | 0,02     | <u>333,56</u> | <u>-</u> | 7        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |



902-3-9I.9I (Альбом 8.2)

265

24906-05

| I                                     | 2           | 3                                      | 4           | 5           | 6        | 7    | 8  | 9         | 10       | 11         |
|---------------------------------------|-------------|--|-------------|-------------|----------|------|----|-----------|----------|------------|
| 43                                    | 2405-II604  | Коробки соединительные<br>КС-10<br>шт  | 6           | <u>3,57</u> | <u>-</u> | 21   | -  | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| 44                                    | 2405-II606  | Коробки КС-40<br>шт                    | 1           | <u>9,2</u>  | <u>-</u> | 9    | -  | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| 45                                    | 2405-I710   | Полосы перфорированные<br>К106У2<br>шт | 16          | <u>0,54</u> | <u>-</u> | 9    | -  | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| 46                                    | 241829-6054 | Отборное устройство<br>шт              | 14          | <u>2,09</u> | <u>-</u> | 29   | -  | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  |             |  |             | <u>руб.</u> |          | 152  | -  | <u>-</u>  |          | <u>-</u>   |
| В том числе:                          |             |  |             |             |          |      |    |           |          |            |
| Стоимость монтажных работ             |             |  | руб.        |             |          | 152  | -  | -         |          | -          |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |             |  | руб.        |             |          | 152  | -  | -         |          | -          |
| Плановые накопления                   |             |  | руб.        |             |          | 12   | -  | -         |          | -          |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ   |             |  | руб.        |             |          | 164  | -  | -         |          | -          |
| ИТОГО по разделу 2                    |             |  | руб.        |             |          | 164  | -  | -         |          | -          |
| ИТОГО прямые затраты по смете         |             |  | <u>руб.</u> |             |          | 1472 | 82 | <u>24</u> |          | <u>162</u> |
|                                       |             |  | руб.        |             |          |      |    | 7         |          | 9          |

| I            | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|--------------|---|------------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
| В том числе: |   |                                    |        |   |   |      |    |   |    |     |
|              |   | Стоимость оборудования             | руб.   |   |   | 1138 | -  | - |    | -   |
|              |   | Тара и упаковка                    | руб.   |   |   | 21   | -  | - |    | -   |
|              |   | Транспортные расходы               | руб.   |   |   | 45   | -  | - |    | -   |
|              |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 14   | -  | - |    | -   |
|              |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 9    | -  | - |    | -   |
|              |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 1227 | -  | - |    | -   |
|              |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 334  | -  | - |    | -   |
|              |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 72   | -  | - |    | -   |
|              |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 89 | - |    | -   |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 152  | -  | - |    | -   |
|              |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 70   | -  | - |    | -   |
|              |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 3   |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 10 | - |    | -   |
|              |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 30   | -  | - |    | -   |
|              |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 434  | -  | - |    | -   |
|              |   | Нормативная трудоёмкость           | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 174 |
|              |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 99 | - |    | -   |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 1661 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 174 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 99 | - |    | -   |

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук.группы

*Итого*  
*Крылова*  
*Щербак*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербак ова



| <u>I</u> | <u>2</u>              | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>      | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>        | <u>11</u>     |
|----------|-----------------------|---|----------|---------------------|---------------|----------|----------|---------------|------------------|---------------|
| 2        | IO-I27-5              | Аппарат телефонный настоль-<br>ный системы ЦБ<br>шт   | I        | $\frac{0,37}{0,31}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,5}{-}$  | $\frac{-}{-}$ |
| 3        | Каталог<br>радиопром. | Громкоговоритель 0,25 ГД<br>шт                        | I        | $\frac{5}{-}$       | $\frac{-}{-}$ | 5        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 4        | IO-397-7              | Громкоговоритель помещени<br>шт                       | I        | $\frac{2,73}{2,34}$ | $\frac{-}{-}$ | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4}{-}$    | $\frac{4}{-}$ |
| 5        | IO-397-4              | Трансформатор абонентский<br>мощностью до 25 Вт<br>шт | I        | $\frac{0,67}{0,47}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$    | $\frac{I}{-}$ |
| 6        | IO-772-I              | Монтаж часов электровторич-<br>ных<br>шт              | I        | $\frac{I,42}{0,87}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I,39}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 7        | IO-975-I2             | Монтаж коробок УК-2II и УК-2P<br>шт                   | 3        | $\frac{0,4I}{0,37}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$    | $\frac{3}{-}$ |
| 8        | IO-38I-II             | Розетка микрофонная<br>шт                             | I        | $\frac{0,36}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$    | $\frac{I}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u>  | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>         | <u>11</u>      |
|----------|-----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| 9        | 10-972-10 | Коробка распределительная<br>настенная<br>коробка  | I        | $\frac{4,01}{1,62}$ | $\frac{0,55}{0,18}$ | 4        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{0,23}$  | $\frac{3}{-}$  |
| 10       | 8-4Г7-5   | Труба виниловая в пере-<br>крытиях под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 0,1      | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 2        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{14}{0,1}$  | $\frac{1}{-}$  |
| 11       | 10-972-2I | Вывод кабеля из канализации<br>на стену<br>шт  | 2        | $\frac{6,15}{2,75}$ | $\frac{0,74}{0,24}$ | 12       | 6        | $\frac{1}{-}$ | $\frac{4}{0,31}$  | $\frac{8}{1}$  |
| 12       | 10-54-12  | Провод однопарный по стене<br>бетонной<br>100 м  | 0,8      | $\frac{11,2}{10,8}$ | $\frac{-}{-}$       | 9        | 9        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{19}{-}$    | $\frac{15}{-}$ |
| 13       | 8-149-1   | Кабель связи в трубах<br>100 м   | 0,1      | $\frac{10}{6,24}$   | $\frac{0,27}{0,1}$  | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{11}{0,13}$ | $\frac{1}{-}$  |
| 14       | 10-54-7   | Кабель по стене бетонной,<br>масса I м до I кг<br>100 м  | 0,3      | $\frac{31,6}{18,9}$ | $\frac{5,97}{1,92}$ | 9        | 6        | $\frac{2}{1}$ | $\frac{35}{2,48}$ | $\frac{11}{1}$ |

| I  | 2           | 3  | 4  | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                 | II             |
|--|-------------|--|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| I5                                       | I0-972-I3   | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба     | I0 | $\frac{0,87}{0,19}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | 9  | 2  | -             | $\frac{0,4}{0,03}$ | $\frac{4}{-}$  |
| I6                                       | I0-972-I6   | Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках м желоба | I0 | $\frac{2,45}{I,33}$ | $\frac{0,4I}{0,13}$ | 24 | I3 | $\frac{4}{I}$ | $\frac{2}{0,17}$   | $\frac{20}{2}$ |
| Раздел I. Материалы не учтенные ценником |             |  |    |                     |                     |    |    |               |                    |                |
| I7                                       | 290220-I248 | Трансформатор ТАМУ-I0<br>шт  | I  | $\frac{3,34}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 3  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |
| I8                                       | I7032-I056  | Часы электровторичные ВП-400-24-3I4K<br>шт                           | I  | $\frac{I6,59}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | I7 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |
| I9                                       | I55-I2      | Коробка универсальная сети проводного вещания УК-2P<br>шт            | 2  | $\frac{0,16}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |
| 20                                       | I55-I3      | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П<br>шт        | I  | $\frac{0,14}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |

| I  | 2            | 3  | 4    | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|--------------|--|------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 21 | I55-22       | Розетка штепсельно-ограничительная РШО<br>шт   | I    | <u>0,16</u>   | <u>-</u> | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 22 | I5I-2526     | Кабели связи низкочастотные марки ТШЛ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 10<br>1000 м | 0,02 | <u>I58</u>    | <u>-</u> | 3   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23 | I5I-2729     | Кабели радиотелефонии марки ПРШМ, диаметром жилы 1,2мм<br>1000 м                       | 0,02 | <u>64,7</u>   | <u>-</u> | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | I5I-494      | Кабели силовые марки АСШВ, с числом жил и сечением 3x240 мм <sup>2</sup><br>1000 м     | 0,07 | <u>5950</u>   | <u>-</u> | 416 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25 | I5I-495      | Кабели силовые марки ААГ, с числом жил и сечением 3x6 мм <sup>2</sup><br>1000 м        | 0,01 | <u>449</u>    | <u>-</u> | 4   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | 503-80I24-II | Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000 мм                     | 0,01 | <u>333,56</u> | <u>-</u> | 3   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |



| I | 2 | 3                                  | 4            | 5 | 6 | 7   | 8  | 9      | 10 | 11      |
|---|---|------------------------------------|--------------|---|---|-----|----|--------|----|---------|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу I  | руб.<br>руб. |   |   | 450 | -  | -      |    | -       |
|   |   | В том числе:                       |              |   |   |     |    |        |    |         |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.         |   |   | 450 | -  | -      |    | -       |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.         |   |   | 447 | -  | -      |    | -       |
|   |   | Плановые накопления                | руб.         |   |   | 34  | -  | -      |    | -       |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.         |   |   | 484 | -  | -      |    | -       |
|   |   | ИТОГО по разделу I                 | руб.         |   |   | 484 | -  | -      |    | -       |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете      | руб.<br>руб. |   |   | 544 | 44 | 7<br>2 |    | 73<br>4 |
|   |   | В том числе:                       |              |   |   |     |    |        |    |         |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.         |   |   | 16  | -  | -      |    | -       |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.         |   |   | 16  | -  | -      |    | -       |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.         |   |   | 528 | -  | -      |    | -       |
|   |   | Материалы                          | руб.         |   |   | 24  | -  | -      |    | -       |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.         |   |   | -   | 46 | -      |    | -       |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.         |   |   | 447 | -  | -      |    | -       |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.         |   |   | 39  | -  | -      |    | -       |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 5  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 4I  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 608 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 79 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 5I | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по смете                   | руб.   |   |   | 624 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 79 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 5I | - |    | -  |

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук.группы

*С.Кад-*  
*Красе*  
*Виле*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на устройство контактных резервуаров (2 шт.)

|  |                |
|--|----------------|
| Сметная стоимость                          | 0,329 тыс.руб. |
| Нормативно-условно-<br>чистая продукция    | - тыс.руб.     |
| Показатели по смете                        |                |
| Стоимость на:                              |                |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 3,29 руб.      |
| 2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки      | 26,11 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания          | 12,37 руб.     |

Основание: КЖ22-23  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп                  | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения     | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 |                 | Общая стоимость, руб. |                           | Затраты труда           |                     |
|---------------------------|----------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|
|                           |                                  |   |        | Всего                | экспл.<br>машин | основ.<br>з/пл. | Всего                 | Осн.экспл.<br>з/пл. машин | занят. обслуж.<br>машин | чел.-ч не-<br>всего |
| 1                         | 2                                | 3   | 4      | 5                    | 6               | 7               | 8                     | 9                         | 10                      | 11                  |
| Раздел I. Земляные работы |                                  |   |        |                      |                 |                 |                       |                           |                         |                     |
| I                         | I-230<br>I-1607<br>I-29-1        | Срезка растительного грунта с<br>перемещением до 10 м | 0,03   | 36,30                | 36,30           | I               | -                     | I                         | -                       | -                   |
|                           |                                  | 1000 м <sup>3</sup>                                   |        | -                    | 12,20           |                 |                       | -                         | 17,57                   | -                   |

| I | 2                          | 3  | 4     | 5                     | 6                      | 7 | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|---|----------------------------|--|-------|-----------------------|------------------------|---|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 2 | I-237<br>I-1614<br>I-29-8  | Еще на 40 м<br><br>1000 м3   | 0,03  | <u>119,20</u><br>-    | <u>119,20</u><br>40,00 | 3 | - | <u>3</u><br>1 | <u>-</u><br>57,60     | <u>-</u><br>2 |
| 3 | I-174<br>I-1591<br>I-22-13 | Погрузка растительного грунта<br>на автосамосвалы<br><br>1000 м3   | 0,03  | <u>144,00</u><br>6,41 | <u>137,39</u><br>56,10 | 4 | - | <u>4</u><br>2 | <u>13,00</u><br>80,78 | <u>-</u><br>2 |
| 4 | 310-1                      | Перевозка до 1 км<br><br>т   | 32,39 | <u>0,29</u><br>0,06   | <u>-</u><br>-          | 9 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>-      | <u>3</u><br>- |
| 5 | I-194<br>I-1603<br>I-25-1  | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт 1 группы<br><br>1000 м3  | 0,03  | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>7,63</u><br>4,49   | <u>-</u><br>- |
| 6 | I-175<br>I-1592<br>I-22-14 | Разработка грунта<br>экскаваторами с ковшом<br>емкостью 0,5 м3 на<br>гусеничном и колесном ходу<br>с погрузкой на автомоби-<br>самосвалы грунт 2 группы<br><br>1000 м3 | 0,03  | <u>172,00</u><br>7,64 | <u>164,09</u><br>66,90 | 5 | - | <u>5</u><br>2 | <u>15,50</u><br>96,34 | <u>-</u><br>3 |

| I  | 2                          | 3   | 4     | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|----|----------------------------|---|-------|-----------------------|------------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 7  | I-960<br>I-80-2            | Добор грунта вручную<br>100 м3  | 0,02  | <u>89,40</u><br>89,40 | -<br>-                 | 2  | 2 | -<br>-        | <u>154,00</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| 8  | 3I0-I                      | Перевозка до I км<br>т  | 46,2I | <u>0,29</u><br>0,06   | -<br>-                 | I3 | 3 | -<br>-        | <u>0,09</u><br>-      | <u>4</u><br>- |
| 9  | I-I95<br>I-I604<br>I-25-2  | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт 2-3 группы<br>1000 м3   | 0,03  | <u>I4,20</u><br>I,59  | <u>I2,34</u><br>3,8I   | I  | - | -<br>-        | <u>3,23</u><br>5,49   | -<br>-        |
| 10 | I-I75<br>I-I592<br>I-22-I4 | Разработка грунта<br>экскаваторами с ковшем<br>емкостью 0,5 м3 на<br>гусеничном и колесном ходу с<br>погрузкой на автомобили-<br>самосвалы грунт 2 группы<br>для обратной засыпки и<br>подсыпки под полы<br>1000 м3 | 0,02  | <u>I72,00</u><br>7,64 | <u>I64,09</u><br>66,90 | 3  | - | <u>3</u><br>I | <u>I5,50</u><br>96,34 | -<br>2        |
| II | 3I0-I                      | Перевозка до I км<br>т  | 32,15 | <u>0,29</u><br>0,06   | -<br>-                 | 9  | 2 | -<br>-        | <u>0,09</u><br>-      | <u>3</u><br>- |

| I  | 2                         | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|----|---------------------------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| I2 | I-257<br>I-1634<br>I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы<br><br>1000 м3 | 0,01 | <u>20,30</u><br>-     | <u>20,30</u><br>6,82 | I  | -  | -              | -                    | -              |
|    |                           |  |      |                       |                      |    |    |                | 9,82                 | -              |
| I3 | I-II84<br>I-II8-10        | Уплотнение грунта пневматическим трамбовками грунты I,2 групп<br><br>100 м3  | 0,15 | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29  | I  | I  | -              | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>2</u><br>-  |
| I4 | I-968<br>I-8I-2           | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br><br>100 м3   | 0,04 | <u>46,00</u><br>46,00 | -                    | 2  | 2  | -              | <u>99,30</u><br>-    | <u>4</u><br>-  |
|    |                           | Итого прямые затраты по разделу I  | руб  |                       |                      | 55 | 12 | <u>16</u><br>6 |                      | <u>19</u><br>9 |
|    |                           | В том числе:   |      |                       |                      |    |    |                |                      |                |
|    |                           | Стоимость общестроительных работ   | руб  |                       |                      | 55 | -  | -              |                      | -              |
|    |                           | Всего заработная плата   | руб  |                       |                      | -  | 18 | -              |                      | -              |
|    |                           | Накладные расходы  | руб  |                       |                      | 10 | -  | -              |                      | -              |
|    |                           | Плановые накопления  | руб  |                       |                      | 3  | -  | -              |                      | -              |



902-3-9I.9I

(Альбом 8.2)

280

24906-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9             | 10 | 11             |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2       | руб    |   |   | 207 | 18 | $\frac{7}{2}$ |    | $\frac{32}{3}$ |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |               |    |                |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 207 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 180 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 20 | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 2   | -  | -             |    | -              |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 34  | -  | -             |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 3              |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -   | 6  | -             |    | -              |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 20  | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 261 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 38             |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 26 | -             |    | -              |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 261 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -             |    | 38             |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 26 | -             |    | -              |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9              | 10 | 11              |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----------------|----|-----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 262 | 30 | <u>23</u><br>8 |    | <u>51</u><br>12 |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |                |    |                 |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 262 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 180 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 38 | -              |    | -               |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 2   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 44  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | -              |    | 3               |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -   | 6  | -              |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 23  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 329 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -              |    | 66              |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 44 | -              |    | -               |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | 329 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 66 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -   | 44 | - |    | -  |

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила  
 Проверила  
 Перфорация: подготовила  
 проверила

*Т.И. Калинина*

*Г.К. Никитина*

*Г.К. Никитина*

*Е.А. Новикова*  
*Л.А. Шошина*

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Т.И.Калинина

Г.К.Никитина

Г.К.Никитина

Е.А.Новикова

Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов контактного резервуара (2 шт.)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость                        | 0, II тыс. руб. |
| в т.ч.                                   |                 |
| а) оборудования                          | - тыс. руб.     |
| б) монтажных работ                       | 0, II тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс. руб.     |
| Показатели по смете                      |                 |
| Стоимость на:                            |                 |
| 1. Расчетную единицу производительности  | I, I руб.       |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания | 8,73 руб.       |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания        | 4,14 руб.       |

Основание: Зак. спец. ТХС03  
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, чел.-ч   |          |
|----------------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|
|                                  |                            |  |        | всего                | экспл. машин | основ. з/пл. | всего                 | экспл. машин | основ. з/пл. | не занят. обслуж. машин | на един. |
| I                                | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6            | 7            | 8                     | 9            | 10           | 11                      |          |
| Отдел I. Трубопроводы и арматура |                            |  |        |                      |              |              |                       |              |              |                         |          |
| Раздел I. Монтажные работы       |                            |  |        |                      |              |              |                       |              |              |                         |          |
| I                                | 12-2-7                     | Трубопроводы из стальных труб д.89 мм          | 0,02   | 97,80                | 14,50        | 2            | 2                     | -            | 134,00       | 3                       |          |
|                                  |                            | т  |        | 79,10                | 7,74         |              |                       | -            | 9,98         | -                       |          |

902-3-91.91

Альбом 8.2

284

24906-05

| I | 2                    | 3   | 4    | 5             | 6            | 7 | 8 | 9 | 10            | 11        |
|---|----------------------|---|------|---------------|--------------|---|---|---|---------------|-----------|
|   |                      | M7  |      |               |              |   |   |   |               |           |
| 2 | I2-2-7               | Трубопроводы из стальных труб д.89 мм                             | 0,02 | <u>97,80</u>  | <u>14,50</u> | 2 | 2 | - | <u>134,00</u> | <u>3</u>  |
|   |                      | т   |      | 79,10         | 7,74         |   |   | - | 9,98          | -         |
|   |                      | A0  |      |               |              |   |   |   |               |           |
| 3 | I2-2-6               | Трубопроводы из стальных труб д.57 мм                             | 0,01 | <u>125,00</u> | <u>3,75</u>  | 1 | 1 | - | <u>200,00</u> | <u>2</u>  |
|   |                      | т   |      | 114,0         | 1,19         |   |   | - | 1,54          | -         |
| 4 | I2-2-6               | Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм труба перфорированная | 0,02 | <u>125,00</u> | <u>3,75</u>  | 3 | 2 | - | <u>200,00</u> | <u>4</u>  |
|   |                      | т   |      | 114,00        | 1,19         |   |   | - | 1,54          | -         |
| 5 | 2415 прим. I стр. 96 | Перфорация труб д.57 мм м2  | 0,67 | <u>0,60</u>   | -            | 1 | - | - | -             | -         |
|   |                      | Итого прямые затраты по разделу I                                 | руб  |               |              | 9 | 7 | - |               | <u>12</u> |
|   |                      | В том числе:  |      |               |              |   |   |   |               |           |
|   |                      | Стоимость монтажных работ   | руб  |               |              | 9 | - | - |               | -         |
|   |                      | Всего заработная плата  | руб  |               |              | - | 7 | - |               | -         |
|   |                      | Накладные расходы   | руб  |               |              | 5 | - | - |               | -         |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

285

24906-05

| I | 2                    | 3  | 4      | 5             | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|---|----------------------|--|--------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
|   |                      | Всего, стоимость монтажных работ               | руб    |               |          | 14 | - | -        |          | -        |
|   |                      | Нормативная трудоемкость                       | чел.-ч |               |          | -  | - | -        |          | 12       |
|   |                      | Сметная заработная плата                       | руб    |               |          | -  | 7 | -        |          | -        |
|   |                      | Итого по разделу I                             | руб    |               |          | 14 | - | -        |          | -        |
|   |                      | Нормативная трудоемкость                       | чел.-ч |               |          | -  | - | -        |          | 12       |
|   |                      | Сметная заработная плата                       | руб    |               |          | -  | 7 | -        |          | -        |
|   |                      | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником       |        |               |          |    |   |          |          |          |
|   |                      | М5   |        |               |          |    |   |          |          |          |
| 6 | I59-3326<br>I59-3327 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм | 0,02   | <u>432,33</u> | <u>-</u> | 9  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|   |                      | т  |        | <u>-</u>      | <u>-</u> |    |   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|   |                      | М7   |        |               |          |    |   |          |          |          |
| 7 | I59-3326<br>I59-3327 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм | 0,02   | <u>432,33</u> | <u>-</u> | 9  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|   |                      | т  |        | <u>-</u>      | <u>-</u> |    |   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|   |                      | АО   |        |               |          |    |   |          |          |          |
| 8 | I59-3317             | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3мм  | 0,01   | <u>540,41</u> | <u>-</u> | 5  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|   |                      | т  |        | <u>-</u>      | <u>-</u> |    |   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I  | 2               | 3  | 4    | 5             | 6           | 7  | 8 | 9 | 10           | 11       |
|----|-----------------|--|------|---------------|-------------|----|---|---|--------------|----------|
| 9  | I59-33I7        | Узлы трубопроводов из<br>бесшовных труб<br>д.57х3 мм                 | 0,02 | <u>540,4I</u> | -           | II | - | - | -            | -        |
|    |                 | т  |      | -             | -           |    |   | - | -            | -        |
|    |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                 | руб  |               |             | 34 | - | - | -            | -        |
|    |                 | В том числе:   |      |               |             |    |   |   |              |          |
|    |                 | Стоимость монтажных работ  | руб  |               |             | 34 | - | - | -            | -        |
|    |                 | Стоимость материалов и<br>конструкций                                | руб  |               |             | 34 | - | - | -            | -        |
|    |                 | Плановые накопления  | руб  |               |             | 3  | - | - | -            | -        |
|    |                 | Всего, стоимость монтажных<br>работ                                  | руб  |               |             | 37 | - | - | -            | -        |
|    |                 | Итого по разделу 2   | руб  |               |             | 37 | - | - | -            | -        |
|    |                 | Раздел 3. Строительные работы  |      |               |             |    |   |   |              |          |
| 10 | I5-6I3<br>I64-7 | Масляная окраска стальных<br>труб диаметром более 50 мм<br>за 2 раза | 0,03 | <u>43,50</u>  | <u>0,03</u> | I  | I | - | <u>38,80</u> | <u>I</u> |
|    |                 | 100 м2   |      | 2I,40         | -           |    |   | - | -            | -        |

| I  | 2              | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11        |
|----|----------------|---|--------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|-----------|
| II | 13-12I<br>15-6 | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой: ГФ-02I<br>100 м2 | 0,03   | <u>7,71</u><br>2,05 | <u>0,20</u><br>0,06 | 1  | - | - | <u>3,10</u><br>0,08 | -         |
|    |                | Итого прямые затраты по<br>разделу 3  | руб    |                     |                     | 2  | I | - |                     | <u>I</u>  |
|    |                | В том числе:  |        |                     |                     |    |   |   |                     |           |
|    |                | Стоимость общестроитель-<br>ных работ   | руб    |                     |                     | 2  | - | - |                     | -         |
|    |                | Материалы   | руб    |                     |                     | I  | - | - |                     | -         |
|    |                | Всего заработная плата  | руб    |                     |                     | -  | I | - |                     | -         |
|    |                | Всего, стоимость общестрой-<br>тельных работ  | руб    |                     |                     | 2  | - | - |                     | -         |
|    |                | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |                     | -  | - | - |                     | I         |
|    |                | Сметная заработная плата  | руб    |                     |                     | -  | I | - |                     | -         |
|    |                | Итого по разделу 3  | руб    |                     |                     | 2  | - | - |                     | -         |
|    |                | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |                     | -  | - | - |                     | I         |
|    |                | Сметная заработная плата  | руб    |                     |                     | -  | I | - |                     | -         |
|    |                | Итого прямые затраты по<br>отделу I   | руб    |                     |                     | 45 | 8 | - |                     | <u>13</u> |
|    |                | В том числе:  |        |                     |                     |    |   |   |                     |           |
|    |                | Стоимость монтажных работ   | руб    |                     |                     | 43 | - | - |                     | -         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9        | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|----------|----|-----------|
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -  | 7 | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 34 | - | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 5  | - | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 3  | - | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 51 | - | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | - | -        |    | 12        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -  | 7 | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 2  | - | -        |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 1  | - | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -  | 1 | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 2  | - | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | - | -        |    | -         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -  | 1 | -        |    | -         |
|   |   | Итого по отделу I                       | руб    |   |   | 53 | - | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | - | -        |    | 13        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -  | 8 | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 45 | 8 | <u>-</u> |    | <u>13</u> |
|   |   |   |        |   |   |    |   | -        |    | -         |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |    |   |   |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 43 | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -  | 7 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 34 | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 5  | - | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 3  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 51 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 12 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -  | 7 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 2  | - | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 1  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -  | 1 | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 2  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 1  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -  | 1 | - |    | -  |

902-3-91.91

Альбом 8.2

290

24906-05

| 8 |   |                          |        |   |   |     |    |   |    |    |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | 53  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 13 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
|   |   | Итого на 2 шт.           |        |   |   | 106 | 16 | - |    | 26 |

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составила ст. инженер  
 проверила зав. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 проверила зав. группы

*Л.Кал-*  
*Салеев*  
*Кер*  
*Губанов*  
*Шошина*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Т.Сальникова  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки"

на внутриплощадочные технологические сети

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,58 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 5,8 руб.      |
| 2. I м2 общей площади здания               | - руб.        |
| 3. I м3 объема здания                      | - руб.        |

Основание: Спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 |       | Общая стоимость, руб. |                       |              | Затраты труда<br>раб., чел.-ч не<br>занят.обслуж.<br>машин |       |
|-----------|----------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------|-------|-----------------------|-----------------------|--------------|--|-------|
|           |                                  |   |        | всего                | экспл.<br>машин | з/пл. | всего                 | основ.экспл.<br>з/пл. | машин        | в т.ч.<br>обслуж.машины                                    | з/пл. |
| I         | 2                                | 3   | 4      | 5                    | 6               | 7     | 8                     | 9                     | 10           | 11   |       |
| -----     |                                  |   |        |                      |                 |       |                       |                       |              |  |       |
|           |                                  | Сточная воды поступающая на очистку               | MI     |                      |                 |       |                       |                       |              |  |       |
| I         | 290319-2I00                      | Затвор щитовой ЗЩ-ВХН                             | 0,05   | <u>1812</u>          | -               | 86    | -                     | -                     | -            | -  |       |
|           |                                  | Т   |        | -                    | -               |       |                       | -                     | -            | -  |       |
| 2         | 22-120-I                         | Затворы плоские массой<br>до I Т                  | 0,05   | <u>139</u>           | <u>72,10</u>    | 7     | 3                     | <u>4</u>              | <u>85,00</u> | <u>4</u>   |       |
|           |                                  |   |        | 54,20                | 16,10           |       |                       | I                     | 20,77        | I  |       |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

292

24906-05

| I                            | 2                 | 3  | 4     | 5                   | 6                      | 7         | 8 | 9             | 10                     | II            |
|------------------------------|-------------------|--|-------|---------------------|------------------------|-----------|---|---------------|------------------------|---------------|
| Трубопровод сырого осадка ИЗ |                   |  |       |                     |                        |           |   |               |                        |               |
| 3                            | 22-68<br>22-5-5   | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм<br>м             | 16    | <u>0,46</u><br>0,25 | <u>0,11</u><br>0,03    | 7         | 4 | <u>1</u><br>- | <u>0,40</u><br>0,04    | <u>6</u><br>1 |
| 4                            | 0113-1980/8       | Трубы стальные электросварные 10704 д.159х3<br>м   | 15,98 | <u>2,53</u><br>-    | <u>-</u><br>-          | 40        | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>- |
| 5                            | 22-148<br>22-10-5 | Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 150 мм<br>м | 16    | <u>1,29</u><br>0,12 | <u>0,16</u><br>0,05    | 21        | 2 | <u>3</u><br>1 | <u>0,20</u><br>0,06    | <u>3</u><br>1 |
| 6                            | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм<br>т                                  | 0,03  | <u>777</u><br>190   | <u>162,00</u><br>48,60 | <u>23</u> | 6 | <u>4</u><br>1 | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>9</u><br>2 |
| 7                            | 22-372<br>22-24-5 | Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 150 мм<br>шт                                     | 3     | <u>3,02</u><br>1,58 | <u>0,12</u><br>0,04    | 9         | 5 | <u>-</u><br>- | <u>2,78</u><br>0,05    | <u>8</u><br>- |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

293

24906-05

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|--------|---------------------|---------------|
| 8  | I30-649           | Задвижки параллельные<br>диаметром в мм: I50<br>шт   | 3    | <u>38</u><br>-      | -<br>-              | II4 | - | =<br>- | =<br>-              | =<br>-        |
| 9  | I30-I78I          | Фланцы стальные диаметром<br>в мм: I50<br>шт   | 6    | <u>2,55</u><br>-    | =<br>-              | 15  | - | =<br>- | =<br>-              | =<br>-        |
|    |                   | Вода после биологической очистки<br>вода после глубокой очистки - M4, M5   |      |                     |                     |     |   |        |                     |               |
| 10 | 22-65<br>22-5-2   | Укладка трубопроводов из<br>стальных труб с гидрав-<br>лическим испытанием<br>диаметром 75 мм<br>м               | 6    | <u>0,30</u><br>0,2I | <u>0,03</u><br>0,0I | 2   | I | =<br>- | <u>0,35</u><br>0,0I | <u>2</u><br>- |
| 11 | II3-I53           | Трубы стальные электросвар-<br>ные в мм-т ДН-89: В-6<br>СТЗСП<br>м   | 5,99 | <u>I,23</u><br>-    | =<br>-              | 7   | - | =<br>- | =<br>-              | =<br>-        |
| 12 | 22-I45<br>22-I0-3 | Устройство усиленной анти-<br>коррозионной битумно-рези-<br>новой изоляции стальных<br>труб диаметром 75 мм<br>м | 6    | <u>0,68</u><br>0,II | <u>0,08</u><br>0,02 | 4   | I | =<br>- | <u>0,18</u><br>0,03 | <u>I</u><br>- |

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | II            |
|----|-------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| I3 | 22-369<br>22-24-2 | Установка задвижек чугунных<br>водопроводных диаметром<br>80 мм<br>шт                                   | 3    | <u>1,95</u><br>0,97 | <u>0,05</u><br>0,02 | 6  | 3 | - | <u>1,67</u><br>0,03 | <u>5</u><br>- |
| I4 | I30-646           | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30ч66р<br>диаметром в мм: 80<br>шт                                   | 3    | <u>19,30</u><br>-   | -                   | 58 | - | - | -                   | -             |
| I5 | I30-I778          | Фланцы стальные плоские<br>диаметром в мм: 80<br>шт   | 6    | <u>1,26</u><br>-    | -                   | 8  | - | - | -                   | -             |
|    |                   | Воздуховод А0   |      |                     |                     |    |   |   |                     |               |
| I6 | 22-64             | Укладка трубопроводов из<br>стальных труб с гидрав-<br>лическим испытанием<br>диаметром 50 мм<br>м      | 5    | <u>0,27</u><br>0,19 | <u>0,02</u><br>0,01 | I  | I | - | <u>0,32</u><br>0,01 | <u>2</u><br>- |
| I7 | II3-I38           | Трубы стальные электро-<br>сварные наружный диаметр<br>в мм-ДН толщина стенок<br>в мм-т ДН-57: Т-3<br>м | 4,99 | <u>0,78</u><br>-    | -                   | 4  | - | - | -                   | -             |

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

295

24906-05

| I  | 2                 | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|----|-------------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 18 | 22-144<br>22-10-1 | Устройство усиленной<br>антикоррозионной<br>битумно-резиновой изоляции<br>стальных труб диаметром<br>50 мм<br>шт | 5   | <u>0,56</u><br>0,11 | <u>0,08</u><br>0,02 | 3   | I  | -              | <u>0,18</u><br>0,03 | <u>I</u><br>-  |
| 19 | 22-360<br>22-24-1 | Установка задвижек чугунных<br>водопроводных диаметром 50 мм<br>шт   | 2   | <u>1,13</u><br>0,59 | <u>0,02</u><br>0,01 | 2   | I  | -              | <u>1,01</u><br>0,01 | <u>2</u><br>-  |
| 20 | 130-645           | Задвижки параллельные<br>фланцевые 30чб6р<br>диаметром в мм: 50<br>шт  | 2   | <u>13,90</u><br>-   | -                   | 28  | -  | -              | -                   | -              |
| 21 | 130-1776          | Фланцы стальные плоские<br>диаметром в мм: 50<br>шт  | 4   | <u>0,94</u><br>-    | -                   | 4   | -  | -              | -                   | -              |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>смете   | руб |                     |                     | 454 | 28 | <u>12</u><br>3 |                     | <u>43</u><br>5 |
|    |                   | В том числе:   |     |                     |                     |     |    |                |                     |                |
|    |                   | Стоимость монтажных работ  | руб |                     |                     | 7   | -  | -              |                     | -              |
|    |                   | Материалы  | руб |                     |                     | 1   | -  | -              |                     | -              |
|    |                   | Всего заработная плата   |     |                     |                     | -   | 4  | -              |                     | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 10  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 447 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 44  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 27 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 278 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 74  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -   | 13 | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 42  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 565 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 50 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 40 | - |    | -  |



| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | 575 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -   | 44 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*St. Kaul*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составила инженер  
проверила зав. группы

*Сорокин*  
*Кур*

Е.Соколова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовила инженер  
проверила зав. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки

| Наименование ресурсов       | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| I                           | 2                 | 3          |
| I Тангенциальная песколовка |                   |            |
| Общестроительные работы     |                   |            |
| Затраты труда               | чел.-ч            | 18         |
| Зарботная плата             | руб               | 22         |
| Нормативная трудоемкость    | чел.-ч            | 28         |
| Строительные машины         |                   |            |
| Бульдозеры 80 л.с.          | маш.-ч            | 0,56       |
| Бульдозеры 108 л.с.         | маш.-ч            | 0,10       |
| Краны гусеничные 15 т       | маш.-ч            | 1,46       |
| Прочие машины               | руб               | 1,63       |

| I                                   | 2       | 3    |
|-------------------------------------|---------|------|
| Трамбовки пневматические            | маш. -ч | 0,50 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш. -ч | 1,24 |
| Механо-монтажные работы             |         |      |
| Технологическое оборудование        |         |      |
| Затраты труда                       | чел. -ч | 8    |
| Нормативная трудоемкость            | чел. -ч | 14   |
| Зарботная плата                     | руб     | 12   |
| Прочие машины                       | руб     | 6,27 |
| Краны гусеничные                    | маш. -ч | 0,73 |
| II Отстойник-биореактор             |         |      |
| Общестроительные работы             |         |      |
| Затраты труда                       | чел. -ч | 137  |
| Зарботная плата                     | руб     | 118  |
| Нормативная трудоемкость            | чел. -ч | 177  |

| I   | 2      | 3     |
|---|--------|-------|
| Строительные машины                         |        |       |
| Бульдозеры 80 л.с.                          | маш.-ч | 0,88  |
| Бульдозеры 108 л.с.                         | маш.-ч | 0,38  |
| Краны гусеничные 15 т                       | маш.-ч | 1,33  |
| Прочие машины                               | руб    | 15,06 |
| Трамбовки пневматические                    | маш.-ч | 6,47  |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3         | маш.-ч | 6,31  |
| Механо-монтажные работы                     |        |       |
| Технологическое оборудование и трубопроводы |        |       |
| Затраты труда                               | чел.-ч | 53    |
| Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч | 59    |
| Заработная плата                            | руб    | 38    |
| Прочие машины                               | руб    | 0,5   |

|                          | I   | 2       | 3     |
|--------------------------|---|---------|-------|
| Ш                        | Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений |         |       |
|                          | Общестроительные работы   |         |       |
| Затраты труда            |   | чел. -ч | 366I  |
| Заработная плата         |   | руб     | 3279  |
| Нормативная трудоемкость |   | чел. -ч | 4570  |
|                          | Строительные машины   |         |       |
| Аппараты пескоструйные   |   | маш. -ч | 29,87 |
| Бульдозеры 80 л.с.       |   | маш. -ч | 4,46  |
| Бульдозеры 108 л.с.      |   | маш. -ч | 2,56  |
| Катки самоходные 6,5 т   |   | маш. -ч | 0,42  |
| Краны автомобильные 5 т  |   | маш. -ч | 0,12  |
| Краны автомобильные 10 т |   | маш. -ч | 4,83  |
| Краны башенные 5 т       |   | маш. -ч | 3,16  |
| Краны гусеничные 10 т    |   | маш. -ч | 5,18  |
| Краны гусеничные 15 т    |   | маш. -ч | 58,83 |

| I   | 2      | 3      |
|---|--------|--------|
| Краны гусеничные 25 т                           | маш.-ч | 4,47   |
| Краны козловые 30 т                             | маш.-ч | 0,49   |
| Машины поливомоечные                            | маш.-ч | 0,16   |
| Прочие машины                                   | руб    | 422,57 |
| Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час            | маш.-ч | 9,15   |
| Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час            | маш.-ч | 12,68  |
| Трамбовки пневматические                        | маш.-ч | 26,07  |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м          | маш.-ч | 1,13   |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м         | маш.-ч | 1,71   |
| Цемент-пушка                                    | маш.-ч | 21,79  |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 35,35  |
| Специально-строительные работы                  |        |        |
| Затраты труда                                   | чел.-ч | 47     |
| Заработная плата                                | руб    | 34     |
| Нормативная трудоемкость                        | чел.-ч | 50     |

| I                            | 2      | 3    |
|------------------------------|--------|------|
| Строительные машины          |        |      |
| Краны автомобильные 5 т      | маш.-ч | 0,14 |
| Краны башенные 5 т           | маш.-ч | 0,12 |
| Краны гусеничные 25 т        | маш.-ч | 0,13 |
| Прочие машины                | руб    | 3,13 |
| Гардеробное оборудование     |        |      |
| Затраты труда                | чел.-ч | 10   |
| Заработная плата             | руб    | 10   |
| Нормативная трудоемкость     | чел.-ч | 11   |
| Санитарно-технические работы |        |      |
| Отопление                    |        |      |
| Затраты труда                | чел.-ч | 110  |
| Нормативная трудоемкость     | чел.-ч | 116  |
| Заработная плата             | руб    | 78   |
| Прочие машины                | руб    | 4,5  |

| I                        | 2       | 3    |
|--------------------------|---------|------|
| Вентиляция               |         |      |
| Затраты труда            | чел. -ч | II7  |
| Нормативная трудоемкость | чел. -ч | II9  |
| Заработная плата         | руб     | 80   |
| Прочие машины            | руб     | 4,02 |
| Теплоснабжение           |         |      |
| Затраты труда            | чел. -ч | 84   |
| Нормативная трудоемкость | чел. -ч | 86   |
| Заработная плата         | руб     | 56   |
| Прочие машины            | руб     | 0,8  |
| Узел управления          |         |      |
| Затраты труда            | чел. -ч | 77   |
| Нормативная трудоемкость | чел. -ч | 79   |
| Заработная плата         | руб     | 53   |
| Прочие машины            | руб     | 2,1  |



| I  | 2      | 3    |
|--|--------|------|
| Водопровод                                     |        |      |
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 54   |
| Нормативная трудоемкость                       | чел.-ч | 57   |
| Заработная плата                               | руб    | 36   |
| Прочие машины                                  | руб    | 0,99 |
| Канализация                                    |        |      |
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 20   |
| Нормативная трудоемкость                       | чел.-ч | 21   |
| Заработная плата                               | руб    | 14   |
| Прочие машины                                  | руб    | 0,87 |
| Механо-монтажные работы                        |        |      |
| Технологическое оборудование<br>и трубопроводы |        |      |
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 1659 |
| Нормативная трудоемкость                       | чел.-ч | 1776 |
| Заработная плата                               | руб    | 1135 |
| Краны автомобильные 10 т                       | маш.-ч | 0,01 |

| I                                | 2      | 3     |
|----------------------------------|--------|-------|
| Краны гусеничные 63 т            | маш.-ч | 0,11  |
| Краны на автомобильном ходу 16 т | маш.-ч | 0,01  |
| Прочие машины                    | руб    | 14,51 |
| Электромонтажные работы          |        |       |
| Силовое электрооборудование      |        |       |
| Затраты труда                    | чел.-ч | 199   |
| Нормативная трудоемкость         | чел.-ч | 249   |
| Заработная плата                 | руб    | 162   |
| Электроосвещение                 |        |       |
| Затраты труда                    | чел.-ч | 178   |
| Нормативная трудоемкость         | чел.-ч | 221   |
| Заработная плата                 | руб    | 143   |
| КИП и автоматика                 |        |       |
| Затраты труда                    | чел.-ч | 158   |
| Нормативная трудоемкость         | чел.-ч | 174   |
| Заработная плата                 | руб    | 99    |

|    | I                                   | 2      | 3    |
|----|-------------------------------------|--------|------|
|    | Связь и сигнализация                |        |      |
|    | Затраты труда                       | чел.-ч | 72   |
|    | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч | 79   |
|    | Заработная плата                    | руб    | 5I   |
| IV | Контактный резервуар                |        |      |
|    | Общестроительные работы             |        |      |
|    | Затраты труда                       | чел.-ч | 5I   |
|    | Заработная плата                    | руб    | 44   |
|    | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч | 66   |
|    | Строительные машины                 |        |      |
|    | Бульдозеры 80 л.с.                  | маш.-ч | 0,77 |
|    | Бульдозеры 108 л.с.                 | маш.-ч | 0,18 |
|    | Прочие машины                       | руб    | 7,73 |
|    | Трамбовки пневматические            | маш.-ч | 1,60 |
|    | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.-ч | 2,35 |

| <u>I</u>                               | <u>2</u> | <u>3</u> |
|--|----------|----------|
| Механо-монтажные работы                |          |          |
| Технологические трубопроводы           |          |          |
| Затраты труда                          | чел.ч    | 26       |
| Нормативная трудоемкость               | чел.ч    | 26       |
| Заработная плата                       | руб.     | 16       |
| Прочие машины                          | руб.     | 0,02     |
| Внутриплощадочные технологические сети |          |          |
| Затраты труда                          | чел.ч    | 43       |
| Нормативная трудоемкость               | чел.ч    | 55       |
| Заработная плата                       | руб.     | 44       |
| Прочие машины                          | руб.     | 10,76    |

902-3-91.91

(Альбом 8.2)

309

24906-05

| I                        | 2      | 3    |
|--------------------------|--------|------|
| Всего по ведомости       |        |      |
| Затраты труда            | чел.-ч | 6782 |
| Заработная плата         | руб    | 5523 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8050 |

Составили:

*Н.Ф. Куклина*

Н.Ф. Куклина

*Т.Н. Саблина*

Т.Н. Саблина

*Л.Н. Скубак*

Л.Н. Скубак

*Г.Г. Лучина*

Г.Г. Лучина

Проверил

*Г.К. Никитина*

Г.К. Никитина