

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС. М³/СУТКИ
С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УШ
С м е т н
Часть II
(стр. II3+293)

22244-07
ЦЕНА 6-96

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвреживанием осадка на центрифугах"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 77,31 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 70,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,89 тыс.руб.
в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 159,41 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 14,4 руб.

3. 1 м3 объема здания 2,25 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоимость | | Общая стоимость, | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин | |
|------------------------|-------------------------|--|----------|--------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|---|----|
| | | | | единиц, руб. всего | экспл. машин в т.ч. з/пл. з/пл. | всего руб. | осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл. машин | на един. всего | на един. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| АО-Воздух | | | | | | | | | | |
| I | 2302-12006 | Турбовоздуходувка ТВ80-1,6М-01 с эл. двигателем 4АН280 273-ТВ-80-1,6 | 2 | 50000 | == | 10000 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ.2)

II4

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|--|---|--------------|----|-------|---|----|----|----|
| 2 | 1906-III6 | Кран мостовой ручной одноба- лочный г/п 2 т полная длина 6,6 м ГОСТ 7413-80Е шт | I | <u>534</u> | == | 534 | - | == | == | == |
| 3 | 2307-II043 | Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10 шт | 2 | <u>210</u> | == | 420 | - | == | == | == |
| 4 | 2307-II04I | Задвижка 30ч6бр, Ду 300 шт ИЮ- Авробно-сброженная смесь | 2 | <u>103</u> | == | 206 | - | == | == | == |
| 5 | 2303I-7I40 доп.88 | Центрифуга ОИШ-50Iк-Ю с электродвигателем 4A250 473 шт | 2 | <u>24000</u> | == | 48000 | - | == | == | == |
| 6 | 24I0I5-I2 | Контейнер шт | I | <u>40</u> | == | 40 | - | == | == | == |
| 7 | 230I-6240 доп.37 | Насос СД25/14 с эл.двигате- лем 4A100 473 шт | 2 | <u>185</u> | == | 370 | - | == | == | == |

902-9-4I.87

(УШ.2)

II5

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---|---|------------|-----------|------|---|-----------|-----------|-----------|
| 8 | I906-III7 доп.9 | Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 2 т длина 7,2 м ГОСТ 9413-80E шт | I | <u>536</u> | <u>==</u> | 536 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | И12 - Фугат | | | | | | | | |
| 9 | 230I-6240 | Насос СД25/14 с эл.двигате- лем 4AI0054У3 шт | 2 | <u>185</u> | <u>==</u> | 370 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | И2 - опорожнение | | | | | | | | |
| 10 | Номен. справоч. 1986 г. | Насос СД250/22,5Е с эл.двиг- гателем 4AI80 4У3 шт | 2 | <u>575</u> | <u>==</u> | 1150 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 11 | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт | I | <u>73</u> | <u>==</u> | 73 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | В10 - Техническая вода | | | | | | | | |
| 12 | 230I-I623 доп.11 | Насос КМ80-50-200 с эл.двиг- гателем 4AI60 2ЖУ2 шт | 2 | <u>310</u> | <u>==</u> | 620 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

И16

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|---|--------------|----|-----|---|----|----|----|
| | | К1 - Бытовая канализация | | | | | | | | |
| I3 | 230I-6238 доп.37 | Насос СД-16/10А шт | 2 | <u>155</u> | == | 310 | - | == | == | == |
| I4 | I50I-I399 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4А80В2,4,6,8УЗ шт | 2 | <u>45</u> | == | 90 | - | == | == | == |
| I5 | I50I-I398 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А80А2,4,6,8УЗ шт | 2 | <u>42</u> | == | 84 | - | == | == | == |
| I6 | I906-I088 доп.9 | Кран мостовой ручной одно- бачочный подвесной г/п 0,5 т длина 4,2 м ГОСТ 7413-80Е шт | I | <u>316</u> | == | 316 | - | == | == | == |
| | | К3 - Производственная канализация | | | | | | | | |
| I7 | 230I-6060 | Насос ИНОМ 10-10 шт | 2 | <u>73,00</u> | == | 146 | - | == | == | == |

902-9-4I.87

(Уш.2)

II8

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------------------------|----------|---|-------|---|-----------------------|----------------------|-------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | | 447 | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | | 69034 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | | 69034 | - | - | - | |
| Раздел 2. Монтаж оборудования | | | | | | | | | | | |
| 21 | 7-154-3 | Монтаж турбовоздуходувки ТВ80-1,6М-01 | шт | 2 | <u>162.06</u> 62,7 | <u>17.60</u> 6,63 | 324 | 125 | <u>35</u> 13 | <u>111</u> 8,56 | <u>222</u> 17 |
| 22 | 8-48I-22 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,8 т | шт | 2 | <u>2.97</u> 1,91 | <u>0.04</u> - | 6 | 4 | <u>-</u> - | <u>3</u> - | <u>6</u> - |
| 23 | 3-I-2 | Кран мостовой однобабочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м | шт | 2 | <u>23.5</u> 18,9 | <u>2.32</u> 1,09 | 47 | 38 | <u>4</u> 2 | <u>31.5</u> 1,41 | <u>63</u> 3 |
| 24. | 3-У-198 | Сдача крана Госгортехнадзору | т г/п | 4 | <u>8.8</u> 3,73 | <u>2.15</u> 0,89 | 35 | 15 | <u>9</u> 4 | <u>5.97</u> 1,15 | <u>24</u> 5 |

902-9-41.87

(УШ .2)

II9

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|---|---------------------|----------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 25 | 12-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 400 мм шт | 2 | <u>23.8</u> 13,2 | <u>2.12</u> 0,48 | 48 | 26 | <u>4</u> I | <u>21</u> 0,62 | <u>42</u> I |
| 26 | 12-802-10 | То же, мм: 300 шт | 2 | <u>20.2</u> 10,6 | <u>1.52</u> 0,3 | 40 | 27 | <u>4</u> I | <u>17.00</u> 0,48 | <u>34</u> I |
| 27 | 18-6-7 | Монтаж центрифуги ОПШ501К-10 шт | 2 | <u>135</u> 66,8 | <u>24.40</u> 8,17 | 270 | 134 | <u>48</u> 16 | <u>119</u> 10,54 | <u>238</u> 21 |
| 28 | 8-48I-2I | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,5 т шт | 2 | <u>2.62</u> I,59 | <u>0.04</u> - | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>2</u> - | <u>4</u> - |
| 29 | 7-28I-9 | Монтаж насоса СД25/14 шт | 4 | <u>15.7</u> 10,4 | <u>1.26</u> 0,64 | 63 | 42 | <u>5</u> 3 | <u>16.64</u> 0,83 | <u>67</u> 3 |
| 30 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт | 4 | <u>1.38</u> 0,94 | <u>0.04</u> - | 6 | 4 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>4</u> - |

902-9-41.87

(Уш.2)

I20

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 31 | ССРМ7 прил. I вып. I | Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования кВт/ч | 84 | <u>0.0325</u> | <u>—</u> | 3 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 32 | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр мм: 250 шт | I | <u>14.8</u> 8,61 | <u>1.23</u> 0,25 | 15 | 9 | <u>I</u> - | <u>14</u> 0,32 | <u>14</u> - |
| 33 | 7-28I-10 | Монтаж насоса КМ80-50-200 шт | 2 | <u>18.1</u> 12 | <u>2.02</u> 0,97 | 36 | 24 | <u>4</u> 2 | <u>19.2</u> 1,25 | <u>38</u> 3 |
| 34 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт | 2 | <u>1.38</u> 0,94 | <u>0.04</u> - | 3 | 2 | <u>—</u> - | <u>I</u> - | <u>2</u> - |
| 35 | ССРМ07 прил. I вып. I | Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования кВт/ч | 42 | <u>0.0325</u> | <u>—</u> | I | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 36 | 7-28I-9 | Монтаж насосам СД16/10А шт | 2 | <u>15.7</u> 10,4 | <u>1.26</u> 0,64 | 3I | 2I | <u>2</u> I | <u>16.64</u> 0,83 | <u>33</u> 2 |

902-9-41.87

(Уш.2)

I2I

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 37 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,1 т шт | 2 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>2</u> - |
| 38 | ССРМО7 прил. I вып. I | Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования квт/ч | 42,00 | <u>0,0325</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 39 | 3-I-I | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт | 1 | <u>23,4</u> 18,9 | <u>2,2</u> 1,06 | 23 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>31,7</u> 1,37 | <u>32</u> 1 |
| 40 | 3-У-196 | Сдача крана Госгортехнадзору т г/п | 0,50 | <u>16,4</u> 8,61 | <u>1,91</u> 0,84 | 8 | 4 | <u>1</u> - | <u>13,78</u> 1,08 | <u>7</u> 1 |
| 41 | I-202-I | Монтаж станка 2МII2 шт | 1,00 | <u>9,9</u> 9,2 | <u>0,12</u> 0,06 | 10 | 9 | <u>-</u> - | <u>15</u> 0,08 | <u>15</u> - |

902-9-41.87

(УШ .2)

I22

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|------------------------------------|------|-------------|-------------|------|-----|------------|-----------|------------|
| 42 | I-202-2 | То же, ЗК63I | | | | | | | | |
| | | шт | 1,00 | <u>12.2</u> | <u>0.17</u> | 12 | 11 | - | <u>18</u> | <u>18</u> |
| | | | | 11 | 0,09 | | | - | 0,12 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 1010 | 531 | <u>119</u> | | <u>887</u> |
| | | | руб | | | | | 44 | | 58 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1010 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 306 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 75 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 44 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 531 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 575 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 5 | - | - | | - |
| | | Ресурсы и опробование | руб | | | 34 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 412 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|---|-----------|----------|------|-----|----------|----------|----------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 38 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 74 | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% руб | | | | 114 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 1536 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 983 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 649 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 руб | | | | 1536 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 983 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 649 | - | | - |
| | | Раздел 3. Линии транспорта обезвоженного осадка | | | | | | | | |
| | | Оборудование | | | | | | | | |
| 43 | I50I-I398 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A80A6Y3-4A80M2,4,6,8Y3 вт | 2 | <u>42</u> | <u>=</u> | 84 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

I24

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|---|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 44 | I908-8037 | Муфты упругие втулочно-пальцевые 63-20.2. I-22-I. I-УЗ=63 шт | 2 | <u>15</u> | = | 30 | - | = | = | = |
| 45 | I908-8040 | Муфты упругие втулочно-пальцевые 710-45-2. I-55-I. I-УЗ=710 шт | 2 | <u>23</u> | = | 46 | - | = | = | = |
| 46 | I908-I006 | Редуктор Ц2У-I25-3I,5-2I-КУЗ=Ц2У-I25 шт | 2 | <u>105</u> | = | 210 | - | = | = | = |
| 47 | I9I4-I025 | Барaban приводной гладкий 5040-60 шт | 2 | <u>84</u> | = | 168 | - | = | = | = |
| 48 | I9I4-I308 | Натяжное винтовое устройство 5040-60-50 шт | 2 | <u>70</u> | = | 140 | - | = | = | = |
| 49 | I9I4-I479 | Скребок для очистки ленты одинарный = СЛ50-I шт | 2 | <u>10.3</u> | = | 21 | - | = | = | = |

902-9-41.87

(УШ.2)

I25

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------|-----------|--|----|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|-------------------|----------------|
| 50 | 1914-1152 | Роликоопора желобчатая нормального типа Ж5020-Н-Ж50-108-20 шт | 29 | <u>12,1</u> | <u>==</u> | 351 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 51 | 1914-1203 | Роликоопора прямая нижняя П50-0-Н50-108 шт | 13 | <u>5,2</u> | <u>==</u> | 68 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 52 | 1914-1297 | Ролик дифлекторный верхний 108В шт | 8 | <u>4,9</u> | <u>==</u> | 39 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 53 | 1914-1300 | Ролик дифлекторный нижний 108Н шт | 8 | <u>5</u> | <u>==</u> | 40 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 54 | 3-301-12 | Конвейер ленточный горизонтальный = 8,3 м шт | 1 | <u>54</u> 41 | <u>7,94</u> 3,95 | 54 | 41 | <u>8</u> 4 | <u>70</u> 5,1 | <u>70</u> 5 |
| 55 | 3-301-16 | Конвейер ленточный наклонный = 27,44 м шт | 1 | <u>95,48</u> 68,64 | <u>14,35</u> 6,55 | 95 | 69 | <u>15</u> 7 | <u>96</u> 8,45 | <u>96</u> 8 |

902-9-41.87

(УШ.2)

126

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|---|-----|---------------------|----------------------|---------------------|------|---------------|---------------|----------------------|----------------|
| 56 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т | 2 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>2</u> - | |
| | | шт | | | | | | | | | |
| 57 | 3-46I-I | Монтаж редуктора | шт | 2 | <u>12,7</u> 10,8 | <u>1,65</u> 1,00 | 25 | 22 | <u>3</u> 2 | <u>17</u> 1,29 | <u>34</u> 3 |
| 58 | 9-12I 9-17-4 | Монтаж швеллера | т | 0,3I | <u>45,80</u> 16,9 | <u>0,60</u> 0,18 | 7 | 3 | <u>-</u> - | <u>26,50</u> 0,23 | <u>4</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб | | | | 1381 | 137 | <u>26</u> | | <u>206</u> |
| | | | руб | | | | | | 13 | | 16 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | | 1197 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | | 24 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | | 51 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|---|------|-----|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | - | - | | 228 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | | - | 166 | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ руб | | | | 7 | - | - | | - |
| | | Материалы руб | | | | 5 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | | - | 3 | - | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | | - | 3 | - | - |
| | | Накладные расходы - 8,6% руб | | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления - 3% руб | | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ руб | | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 3 | - | - |
| | | Итого по разделу 3 руб | | | | | 1635 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | | 232 |

902-9-41.87

(УШ.2)

I30

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|------------------------|----------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 62 | I2-2-8 | То же, диаметр II4-I59 мм- т | 0,64 | <u>87,29</u> 68,64 | <u>14,91</u> 7,83 | 56 | 43 | <u>9</u> 5 | <u>110</u> 10,1 | <u>68</u> 6 |
| 63 | I2-2-7 | То же, диаметр 76-89 мм т | 0,01 | <u>107,89</u> 87,01 | <u>16,26</u> 8,51 | I | I | <u>4</u> 2 | <u>134</u> 10,98 | <u>28</u> 2 |
| 64 | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт | 2 | <u>12,6</u> 6,89 | <u>1,01</u> 0,19 | 25 | 14 | <u>2</u> - | <u>11</u> 0,25 | <u>22</u> - |
| 65 | I2-802-7 | То же, д. 150 мм шт | 2 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 19 | 10 | <u>1</u> - | <u>8</u> 0,15 | <u>16</u> - |
| 66 | I2-802-5 | То же, диам. 100 мм шт | 4 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 30 | 14 | <u>1</u> - | <u>6</u> 0,05 | <u>24</u> - |
| 67 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр , мм: 100 шт | 2 | <u>3,71</u> 3,07 | <u>0,38</u> 0,06 | 7 | 6 | <u>1</u> - | <u>5</u> 0,08 | <u>10</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|----------|---|------|------------------------|----------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| И12 - Фугат | | | | | | | | | | |
| 68 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 114-159 мм | 0,48 | <u>87,29</u> 68,64 | <u>14,91</u> 7,83 | 42 | 31 | <u>7</u> 4 | <u>110</u> 10,1 | <u>50</u> 5 |
| т | | | | | | | | | | |
| 69 | 12-2-7 | То же, диаметр 76-89 мм | 0,1 | <u>107,89</u> 87,01 | <u>16,26</u> 8,51 | 11 | 6 | <u>2</u> 1 | <u>134</u> 10,98 | <u>9</u> 1 |
| т | | | | | | | | | | |
| 70 | 12-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр, мм: 150 | 1 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 9 | 5 | <u>1</u> - | <u>8</u> 0,15 | <u>8</u> - |
| т | | | | | | | | | | |
| 71 | 12-802-5 | То же, диаметр, мм: 80-100 | 4 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 30 | 14 | <u>1</u> - | <u>6</u> 0,05 | <u>24</u> - |
| т | | | | | | | | | | |
| 72 | 12-803-3 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр 80 мм | 2 | <u>3,28</u> 2,78 | <u>0,3</u> 0,04 | 7 | 6 | <u>1</u> - | <u>4</u> 0,05 | <u>8</u> - |
| шт | | | | | | | | | | |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I32

22244-07

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

П2 - Опорожнение

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-------------------|----------------|
| 73 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д. 219-325 мм | I, I | <u>56.44</u> 40,92 | <u>12.11</u> 6,43 | 62 | 35 | <u>11</u> 6 | <u>63</u> 8,29 | <u>54</u> 7 |
|----|--------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-------------------|----------------|

т

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---------------------------|------|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|--------------------|---------------|
| 74 | I2-2-8 | То же, диаметр 114-159 мм | 0,01 | <u>87.29</u> 68,64 | <u>14.91</u> 7,83 | I | I | <u>-</u> - | <u>110</u> 10,1 | <u>I</u> - |
|----|--------|---------------------------|------|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|--------------------|---------------|

т

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|
| 75 | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр, мм: 200 | I,00 | <u>12.6</u> 6,89 | <u>1.01</u> 0,19 | 13 | 7 | <u>I</u> - | <u>11</u> 0,25 | <u>11</u> - |
|----|----------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|

шт

В10 - Техническая вода

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|--------------------|----------------|
| 76 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 114-159 мм | 0,23 | <u>87.29</u> 68,64 | <u>14.91</u> 7,83 | 20 | 6 | <u>2</u> I | <u>110</u> 10,1 | <u>10</u> I |
|----|--------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|--------------------|----------------|

т

902-9-41.87

(УШ.2)

I33

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|------------------------|---------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 77 | I2-2-6 | То же, диаметр 60 мм т | 0,15 | <u>137,55</u> 125,4 | <u>4,17</u> 1,31 | 21 | 19 | - | <u>200</u> 1,69 | <u>30</u> - |
| 78 | I2-2-5 | То же, диаметр 48 мм т | 0,08 | <u>184,85</u> 170,5 | <u>5,45</u> 1,5 | 15 | 12 | - | <u>275</u> 1,93 | <u>19</u> - |
| 79 | I2-2-4 | То же, диаметр 32 мм т | 0,01 | <u>213,46</u> 196,9 | <u>5,9</u> 1,59 | 2 | 2 | - | <u>328</u> 2,05 | <u>3</u> - |
| 80 | I2-2-3 | То же, диаметр 20 мм т | 0,03 | <u>243,16</u> 227,7 | <u>6,66</u> 1,76 | 7 | 7 | - | <u>354</u> 2,27 | <u>11</u> - |
| 81 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 150 мм шт | 2 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 19 | 10 | <u>1</u> - | <u>8</u> 0,15 | <u>16</u> - |
| 82 | I2-807-1 | Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр 15 мм шт | 13 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 10 | 9 | - | <u>1</u> - | <u>13</u> - |
| 83 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 100 мм шт | 2 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>1</u> - | <u>6</u> 0,05 | <u>12</u> - |

902-9-41.87

(Уш.2)

134

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------|----------|---|------|-------------------------|----------------------|---|---|---------------|---------------------|----------------|
| 84 | I2-807-3 | Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм шт | 4 | <u>0.84</u> 0,8 | <u>-</u> - | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>5</u> - |
| 85 | I2-807-4 | То же, diam. 50 мм шт | 2 | <u>0.91</u> 0,86 | <u>0.01</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 86 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа диаметр мм: 100 шт | 2 | <u>3.71</u> 3,07 | <u>0.38</u> 0,06 | 7 | 6 | <u>I</u> - | <u>5</u> 0,08 | <u>10</u> - |
| KI - Бытовая канализация | | | | | | | | | | |
| 87 | I2-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 89 мм т | 0,08 | <u>107.89</u> 87,01 | <u>16.26</u> 8,51 | 9 | 7 | <u>2</u> I | <u>134</u> 10,98 | <u>11</u> I |
| 88 | I2-2-6 | То же, диаметр 60 мм т | 0,03 | <u>137.55</u> 125,40 | <u>4.17</u> 1,31 | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>200</u> 1,69 | <u>6</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

I35

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|--------------------|----------------|
| 89 | I2-2-5 | То же, д. 48 мм т | 0,02 | <u>184,85</u> 170,5 | <u>5,45</u> 1,5 | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>110</u> 0,77 | <u>6</u> - |
| 90 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 80 мм шт | 2 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>I</u> - | <u>6</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 91 | I2-802-3 | То же, диаметр мм: 50 шт | 2 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 4 | 3 | <u>-</u> - | <u>3</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 92 | I2-803-2 | Клапаны чугунные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа диаметр условного прохода, мм: 50 шт | 2 | <u>2,06</u> 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>3</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 93 | I2-807-3 | Вентиль муфтовый д.40 мм шт | I | <u>0,84</u> 0,8 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>I</u> - |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I36

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------|--|------|------------------------|---------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| КЗ - Производственная канализация | | | | | | | | | | |
| 94 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр мм: 60 т | 0,08 | <u>I37,55</u> I25,4 | <u>4,17</u> I,3I | II | II | <u>2</u> I | <u>I34</u> 10,98 | <u>I3</u> - |
| 95 | I2-2-5 | То же, диаметр 48 мм т | 0,08 | <u>I84,85</u> I70,5 | <u>5,45</u> I,50 | I5 | 9 | <u>-</u> - | <u>275</u> I,93 | <u>I4</u> - |
| 96 | I2-2-4 | То же, диаметр 32 мм т | 0,05 | <u>213,46</u> I96,9 | <u>5,90</u> I,59 | II | 8 | <u>-</u> - | <u>328</u> 2,05 | <u>I3</u> - |
| 97 | I2-2-3 | То же, диаметр 20 мм т | 0,0I | <u>243,16</u> 227,7 | <u>6,66</u> I,76 | 2 | 2 | <u>-</u> .. | <u>354</u> 2,27 | <u>4</u> - |
| 98 | I2-807-3 | Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм шт | I | <u>0,84</u> 0,8 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>I</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

I37

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|----|---------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------------|----------------|
| 99 | I7-89 I7-6-4 | Раковина стальная эмалиро- ванная шт | I | <u>9.18</u> 0,63 | <u>-</u> - | 9 | I | | | |
| I00 | I7-37 I7-I-10 | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100 компл. | I | <u>14.6</u> 1,14 | <u>0.03</u> 0,01 | 15 | I | <u>-</u> - | <u>1.85</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| I01 | I6-30 I6-5-1 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм м | 3 | <u>3.21</u> 0,45 | <u>0.02</u> 0,01 | 10 | I | <u>-</u> - | <u>0.72</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| I02 | I6-32 I6-5-2 | То же, диаметром 150 мм м | 25 | <u>5.36</u> 0,57 | <u>0.03</u> 0,01 | 139 | 7 | <u>-</u> - | <u>0.79</u> 0,01 | <u>12</u> - |
| I03 | I30-I493 | Ревизия 150 шт | I | 1,07 | I | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | | руб | | 847 | 509 | <u>91</u> | | <u>752</u> |
| | | | | руб | | | | 42 | | 51 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб | | 847 | - | - | | - |
| | | Материалы | | руб | | 261 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | | руб | | - | - | 52 | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
| | | Зарботная плата машинистов руб | | | | - | - | 45 | | - |
| | | Основная зарботная плата руб | | | | - | 478 | - | | - |
| | | Всего зарботная плата руб | | | | - | 520 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 80% руб | | | | 407 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в нр. чел.-ч | | | | - | - | - | | 32 |
| | | Сметная зарботная плата в н.р. руб | | | | - | 67 | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% руб | | | | 100 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 1354 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 835 |
| | | Сметная зарботная плата руб | | | | - | 587 | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 руб | | | | 1354 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 835 |
| | | Сметная зарботная плата руб | | | | - | 587 | - | | - |

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

Раздел 5. Стоимость материалов,
не учтенных сборниками на монтаж

Линии транспорта обезвоженного
осадка

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|--|-------|---------------|---|-----|---|---|---|---|
| I04 | I2I-2I05 | Швеллер т | 0,3I | <u>442.00</u> | = | 7I | - | = | = | = |
| I05 | 5I6-I043 | Лента конвейерная резинотка- невая общего назначения об- кладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщи- на резиновых обкладок 6x2 мм с числом прокладок 3 тип 2р ГОСТ 20-76 м2 | 9,50 | <u>10.85</u> | = | I03 | = | = | = | = |
| I06 | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами т | 0,04 | <u>573.00</u> | = | 23 | - | = | = | = |
| | | Трубопроводы | | | | | | | | |
| I07 | I59-3399 | Узлы трубопроводов из элект- росварных труб диаметром 426x6 мм т | I, I4 | <u>368.46</u> | = | 420 | - | = | = | = |
| I08 | I59-3377 I59-3378 | То же, д.325x5 мм т | I, II | <u>295.27</u> | = | 328 | - | = | = | = |

902-9-41.87

(УШ.2)

I40

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------------|---|------|---------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| I09 | I59-3358 I59-3359 | То же, д. 219x4,5 мм Т | 1,44 | <u>313,28</u> | <u>==</u> | 45I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I10 | I59-3368 I59-3369 | То же, д. 273x4,5 мм Т | 0,61 | <u>310,93</u> | <u>==</u> | 190 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I11 | I59-3348 I59-3349 | То же, д. 159 x 3,2 мм Т | 0,94 | <u>346,41</u> | <u>==</u> | 326 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I12 | I59-3333 I59-3334 | То же, д. 108x2,8 мм Т | 0,42 | <u>420,11</u> | <u>==</u> | 176 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I13 | I59-3326 I59-3327 | То же, д. 89 x 2,8 мм Т | 0,18 | <u>427,16</u> | <u>==</u> | 77 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I14 | I59-3321 I59-3322 | То же, д. 60 x 2,5 мм Т | 0,26 | <u>473,84</u> | <u>==</u> | 123 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I15 | I59-3314 | То же, д. 48 x 2,5 мм Т | 0,18 | <u>695,48</u> | <u>==</u> | 125 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I16 | I13 Доп.8 | Трубы стальные электросвар- ные д. 32x 2,2 мм М | 36,4 | <u>0,39</u> | <u>==</u> | 14 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

I4I

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|--|-------|--------------|----|-----|---|----|----|----|
| II7 | 0II3 доп.8 | То же, д. 20 x 2 мм м | 42,64 | <u>0.23</u> | == | 10 | - | == | == | == |
| II8 | I30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр, диаметром в мм: 200 шт | 3 | <u>60.2</u> | == | 181 | - | == | == | == |
| II9 | I30-649 | То же, диаметр 150 мм шт | 5 | <u>38</u> | == | 190 | - | == | == | == |
| I20 | I30-647 | То же, диаметром в мм: 100 шт | 8 | <u>22.9</u> | == | 183 | - | == | == | == |
| I21 | I30-646 | То же, диаметром в мм: 80 шт | 4 | <u>19.3</u> | == | 77 | - | == | == | == |
| I22 | I30-645 | То же, диаметром в мм: 50 шт | 2 | <u>13.9</u> | == | 28 | - | == | == | == |
| I23 | 2307-10825 | Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 100, Ру 16 шт | 4 | <u>15.37</u> | == | 61 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УИ.2)

I42

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|---|------|--------------|----|----|---|----|----|----|
| I24 | 2307-I0824 | То же, Ду 80 шт | 2 | <u>14.27</u> | == | 29 | - | == | == | == |
| I25 | 2307-I0823 | То же, Ду 50 шт | 2 | <u>11.64</u> | == | 23 | - | == | == | == |
| I26 | I30-II5 | Вентили проходные муфтовые 15кч 18р ² для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт | I3 | <u>1.31</u> | == | 17 | - | == | == | == |
| I27 | I30-II9 | То же, диаметром в мм: 40 шт | 6 | <u>3.22</u> | == | 19 | - | == | == | == |
| I28 | I30-I20 | То же, диам. 50 мм шт | 2 | 3,9 | - | 8 | - | | | |
| I29 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,01 | <u>376</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| I30 | I30-I776 | Фланцы стальные плоские при- варные давлением I МПа, диаметром в мм: 50 шт | 4 | <u>0.94</u> | == | 4 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ.2)

I45

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|--------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| Раздел 6. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 136 | I3-I2I I3-I5-6 | Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: КГ-02I 100 м2 | I,4I | <u>7.7I</u> 2,05 | <u>0.20</u> 0,06 | II | 3 | <u>-</u> - | <u>3.10</u> 0,08 | <u>4</u> - |
| 137 | I5-6I4 I5-I64-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2 | 0,II | <u>60.5</u> 38,4 | <u>0.03</u> - | 7 | 4 | <u>-</u> - | <u>68</u> - | <u>8</u> - |
| 138 | I5-6I3 I5-I64-7 | То же, диаметром более 50 мм 100 м2 | I,30 | <u>43.50</u> 2I,40 | <u>0.03</u> - | 56 | 28 | <u>-</u> - | <u>38.80</u> - | <u>50</u> - |
| 139 | I5-6I2 I5-I64-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера металлически поверхностей за 2 раза 100 м2 | 0,1 | <u>32.00</u> 6,60 | <u>0.79</u> 0,24 | 3 | - | <u>-</u> - | <u>II.70</u> 0,3I | <u>I</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 6 | | | | | | | 75 | 35 | <u>-</u> - | <u>63</u> - |
| | | | | | | | | | <u>руб</u> | <u>руб</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | | | 75 | - | - | - |
| | | Материалы | | | | | 40 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | | | | | - | 35 | - | - |
| | | Всего заработная плата | | | | | - | 35 | - | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% | | | | | 12 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | | | | | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | | | | | - | 2 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | 7 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | | | 94 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | - | - | - | 64 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | - | 37 | - | - |
| | | Итого по разделу 6 | | | | | 94 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | - | - | - | 64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|-----|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | |
| | | руб | | | | - | 37 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | | | | | | | | |
| | | руб | | | | 70588 | 1181 | <u>236</u> | | <u>1908</u> |
| | | руб | | | | | | 99 | | 125 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 65086 | | | | |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | 1302 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | 2656 | - | - | | - |
| | | Заготов.-окладские расходы | руб | | | | | | | |
| | | I, 2% | руб | | | 828 | - | - | | - |
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | 455 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 70327 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 5349 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 511 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 132 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 95 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 1128 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|------|----|------|
| | | Всего заработная плата | руб | | | | - | 1223 | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | | 3039 | - | - | - |
| | | Ресурсы на одробование | руб | | | | 34 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | | 953 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 80 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 160 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 506 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 6799 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 2017 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 1383 | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | 75 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | | | | 40 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | | - | 35 | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | | - | 35 | - | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | | 12 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|
| | | Плановые накопления - 8% руб | | | | 7 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестрой- тельных работ руб | | | | 94 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 64 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 37 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ руб | | | | 78 | - | - | | - |
| | | Материалы руб | | | | 5 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб | | | | 71 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - 8,6% руб | | | | 7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|-------------|---|---|-------|------|----|------------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | | - | I | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% руб | | | | | 7 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ руб | | | | | 92 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 4 | - | - |
| | | Итого по смете руб | | | | | 77312 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | - | 2115 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 1443 | - | - |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Т.К.</i> | | | | | | Т.Марина |
| | | Зам.начальника отдела смет и ПОС | | <i>Т.К.</i> | | | | | | Т.Калинина |
| | | Исходные данные: составил инженер | | <i>Т.Б.</i> | | | | | | Т.Бурлова |
| | | проверил рук. группы | | <i>Т.Л.</i> | | | | | | Г.Лучина |
| | | Перфорация: подготовил инженер | | <i>Е.Н.</i> | | | | | | Е.Новикова |
| | | проверил рук. группы | | <i>Л.Ш.</i> | | | | | | Л.Шошина |

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,11 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудование 1,76 тыс.руб.
б) монтаж 0,32 тыс.руб.
в) строит. работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 4,36 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,73 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: Спецификация ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № поз. шп | № норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не заняты обслужи- ванием машин | | |
|------------------------|-------------|---------------|--|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--|-------|---|
| | | | | | единицы, руб. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | всего осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | на один. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | 23032-200IM | | Бак осадка | т | 0,48 | 1080 | = | 518 | - | = | = |

902-9-41.87

(УШ.2)

154

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--------|-----------------------------------|-----|---|---------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------------------|------------------|
| 10 | 18-1-3 | Монтаж бака | шт | 1 | <u>23.9</u> 14 | <u>3.11</u> 1,44 | 24 | 14 | <u>3</u> 1 | <u>27</u> 1,86 | <u>27</u> 2 |
| 11 | 18-1-2 | Монтаж точки фугата | шт | 2 | <u>20.4</u> 12,3 | <u>1.78</u> 0,85 | 41 | 25 | <u>4</u> 2 | <u>24</u> 1,1 | <u>48</u> 2 |
| 12 | 18-1-2 | Монтаж рамы привода | шт | 2 | <u>20.4</u> 12,3 | <u>1.78</u> 0,85 | 41 | 25 | <u>4</u> 2 | <u>24</u> 1,1 | <u>48</u> 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | | 170 | 102 | <u>18</u> 8 | | <u>198</u> 10 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | | 170 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | | 52 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | | - | - | 10 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | | - | - | 8 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | | - | 102 | - | | - |

902-9-41.87

(УШ.2)

I55

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|-----------------------------------|---|------|------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|
| | | Всего заработная плата | | | | | | | | |
| | | руб | | | | - | IIC | - | | - |
| | | Накладные расходы - 80% | | | | 82 | - | - | | - |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | |
| | | в н.р. руб | | | | - | I6 | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | |
| | | руб | | | | 20 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | | 272 | - | - | | - |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 2I6 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | |
| | | руб | | | | - | I26 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | | | | | | | | |
| | | руб | | | | 272 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 2I6 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | |
| | | руб | | | | - | I26 | - | | - |
| | | Раздел 3. Металломонтажные работы | | | | | | | | |
| I3 | I2I-I987 | Лоток с решеткой | т | 0,13 | <u>297</u> | <u>==</u> | 39 | - | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(Уш.2)

186

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|--------------------------------------|------------|------|---------------------|--------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I4 | 9-122 9-17-5 | Монтаж | т | 0,13 | <u>50,2</u> 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | 7 | 3 | <u>-</u> - | <u>34,9</u> 1,57 | <u>5</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб руб | | | | 46 | 3 | <u>-</u> - | | <u>5</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | | 46 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | | 3 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | | 39 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | | - | 1 | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 4 | - | - | | - |

902-9-41.87

(УШ.2)

158

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|---|------|---------------------|--------------------|----|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 18 | 13-125 13-15-10 | Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5100 в два слоя | 0,07 | <u>8,76</u> 3,22 | <u>0,5</u> 0,16 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,38</u> 0,21 | <u>-</u> - |
| | | 100 м2 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | | руб <u>руб</u> | | 22 | 3 | <u>-</u> <u>-</u> | | <u>4</u> <u>-</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | руб | | 22 | - | - | | - |
| | | Материалы | | руб | | 18 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата | | руб | | - | 3 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | | руб | | - | 3 | - | | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% | | руб | | 4 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% | | руб | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | | руб | | 28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----------|------------|
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 3 | - | - |
| | | Итого по разделу 4 руб | | | | | 28 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 3 | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете руб | | | | | 1830 | 108 | <u>18</u> | <u>207</u> |
| | | | | | | | | 8 | | 10 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования руб | | | | | 1627 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка - 2% руб | | | | | 33 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы - 4% руб | | | | | 66 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы - 1,2% руб | | | | | 21 | - | - | - |
| | | Комплектация - 0,7% руб | | | | | 12 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования руб | | | | | 1759 | - | - | - |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I60

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
| | | Стоимость монтажных работ руб | | | | 170 | - | - | | - |
| | | Материалы руб | | | | 52 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин руб | | | | - | - | 10 | | - |
| | | Заработная плата машинистов руб | | | | - | - | 8 | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 102 | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | 110 | - | | - |
| | | Накладные расходы - 80% руб | | | | 82 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 16 | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% руб | | | | 20 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 272 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 216 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|----|-----|---|----|----|
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 126 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | | 22 | - | - | | - |
| | | Материалы | | | | 18 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления - 8% руб | | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестрой- тельных работ | | | | 28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | | 46 | - | - | | - |
| | | Материалы | | | | 3 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 3 | - | | - |

902-9-41.87

(УШ .2)

I64

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|--|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 2 | 8-610-2 | Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт | 0,02 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>169,00</u> 1,50 | <u>3</u> - |
| 3 | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт | 0,12 | <u>167,00</u> 68,30 | <u>50,50</u> 16,00 | 20 | 8 | <u>6</u> 2 | <u>122,00</u> 20,64 | <u>15</u> 2 |
| 4 | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт | 0,30 | <u>116,00</u> 48,80 | <u>58,00</u> 18,20 | 35 | 15 | <u>17</u> 5 | <u>81,00</u> 23,48 | <u>24</u> 7 |
| 5 | 8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м | 0,08 | <u>54,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>43,00</u> 12,55 | <u>3</u> 1 |
| 6 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,10 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>-</u> - |

902-9-41.87

(УШ .2)

I65

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 7 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,30 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>-</u> - |
| 8 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 6,20 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 377 | 145 | <u>141</u> 52 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>254</u> 67 |
| 9 | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки 100 шт | 0,16 | <u>23,80</u> 15,80 | <u>0,04</u> 0,02 | 4 | 3 | <u>-</u> - | <u>28,00</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 10 | 8-59I-3 | Выключатель герметический 100 шт | 0,22 | <u>49,80</u> 38,40 | <u>1,10</u> 0,06 | 11 | 8 | <u>-</u> - | <u>68,00</u> 0,08 | <u>15</u> - |
| 11 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая 100 шт | 0,12 | <u>30,00</u> 19,50 | <u>1,13</u> 0,11 | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>34,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |
| 12 | 8-59I-6 | Розетка для открытой проводки 100 шт | 0,02 | <u>25,10</u> 17,10 | <u>0,04</u> 0,02 | I | - | <u>-</u> - | <u>31,00</u> 0,03 | <u>1</u> - |

902-9-41.87

(УШ .2)

I66

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|------------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | | | | 482 | 188 | | |
| | | | руб | | | | | <u>172</u> | | <u>325</u> |
| | | | руб | | | | | 62 | | 79 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 482 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 123 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 110 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 62 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 188 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 250 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 164 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 28 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 49 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 695 | - | - | | - |

902-9-41.87

(УШ,2)

167

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|--------------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | - | 418 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 278 | - | - |
| | | Итого по разделу I руб | | | | | 695 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | - | - | - | 418 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | | - | 278 | - | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 13 | 156-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт | 2,00 | <u>13.70</u> | <u>==</u> | 27 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 14 | 1517-2217 | Щиток промышленный ОШВ-6 шт | 2,00 | <u>38.88</u> | <u>==</u> | 78 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 15 | 1507-1137 | Светильник подвесной ЛСПО2-2Х40/Д20-01УХЛ4 шт | 12,00 | <u>17.17</u> | <u>==</u> | 206 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 16 | 1517-1197 | Светильник НОП11х100-231 шт | 30,00 | <u>5.83</u> | <u>==</u> | 175 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-4I.87

(УШ .2)

I68

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|--------------|----|----|---|----|----|----|
| I7 | I53-I7 | Светильники переносные ПА РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт | 2,00 | <u>3.24</u> | == | 6 | - | == | == | == |
| I8 | I53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С -220 шт | 2,40 | <u>I.42</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| I9 | I53-23I | Лампы ЛБ40 10 шт | 2,40 | <u>7.20</u> | == | 17 | - | == | == | == |
| 20 | I53-265 | Лампы Б220-230-60 10 шт | 0,20 | <u>0.99</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| 2I | I53-276 | Лампы Б220-230-100 10 шт | 3,00 | <u>I.08</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| 22 | I53-308 | Лампы И036-40 10 шт | 0,2 | <u>0.83</u> | == | - | - | == | == | == |
| 23 | I52-228 | Провода силовые на напряже- ние до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000 м | 0,02 | <u>28.40</u> | == | 1 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ.2)

169

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|---------------|-----------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 24 | I52-243 | Провод ПВ сеч. 2,5 кв.мм 1000 м | 0,02 | 51,5 | - | I | | | | |
| 25 | I51-I075 | Кабели силовые на напряже- ние до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000 м | 0,55 | <u>166,00</u> | <u>==</u> | 9I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 26 | I51-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3х2,5 1000 м | 0,07 | <u>191,00</u> | <u>==</u> | I3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 27 | II3-I3 | Трубы стальные сварные водо- газопроводные, черные обь- кновенные (неопинованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т, Ду - 15, Т-2,8 м | 4,00 | <u>0,26</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 28 | II3-I4 | Трубы стальные сварные водогазопроводные, черные обыкновенные (неопинованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм- Т Ду - 20, Т- 2.8 м | 4,00 | <u>0,31</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(Уш.2)

170

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|-------------|----|-----|---|----|----|----|
| 29 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт | 90,00 | <u>0.43</u> | == | 39 | - | == | == | == |
| 30 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт | 90,00 | <u>0.44</u> | == | 40 | - | == | == | == |
| 31 | 2405-1343 | Коробки У245УЗ шт | 36,00 | <u>1.13</u> | == | 40 | - | == | == | == |
| 32 | 150401-75 | Выключатель брызгозащитен- ный шт | 22,00 | <u>0.35</u> | == | 2 | - | == | == | == |
| 33 | 1504-17086 | Розетка штепсельная РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2 шт | 12,00 | <u>0.32</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| 34 | 150401-55 | Розетка для открытой про- водки шт | 2 | 0,28 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб | | | | 901 | - | == | | == |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительной способностью 10 тыс. м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 5,64 тыс. руб.,
в т.ч.
а) оборудования 3,63 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,01 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
общей площади 11,62 руб.
2. I м² общей площади
здания 4,14 руб.
3. I м³ объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № шп | Шифр и № поз. норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость | | Общая стоимость, | | | Затраты труда | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-------------|-------|
| | | | | единицы, руб. | руб. | всего | осн. з/пл. | экспл. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. з/пл. | обслуж. з/пл. | маши- на | всего |
| | | | | всего | в т.ч. в/пл. | всего | осн. з/пл. | экспл. з/пл. | осн. з/пл. | экспл. з/пл. | обслуж. з/пл. | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | |
| Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4 - 3 шт. | | | | | | | | | | | | | |
| I | 1517-1102 | Металлоконструкция для установ- ки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм | 3,00 | 16,30 | = | 49 | - | = | = | = | = | = | = |
| шт | | | | | | | | | | | | | |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I74

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|----------------|---------------------|---------------|
| 2 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 3,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | I4 | 4 | <u>2</u> I | <u>3,00</u> 0,36 | <u>9</u> I |
| 3 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ шт | 3,00 | <u>I,45</u> | <u>==</u> | 4 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 4 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 3,00 | <u>I,05</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 5 | 8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт | 3,00 | <u>0,23</u> 0,II | <u>==</u> - | I | - | <u>==</u> - | <u>0,20</u> - | <u>I</u> - |
| 6 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 шт | 6,00 | <u>6,60</u> | <u>==</u> | 48 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 7 | I5I7-I35I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 6,00 | <u>2,70</u> | <u>==</u> | I6 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ .2)

175

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 8 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 6,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>—</u> — | 7 | 6 | <u>—</u> — | <u>1,00</u> — | <u>6</u> — |
| 9 | 1504-4545 | Пускатель ПМ210004 шт | 6,00 | <u>6,60</u> | <u>—</u> | 40 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 10 | 1517-1386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 6,00 | <u>4,20</u> | <u>—</u> | 25 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 11 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; пускатель магнитный ток до 40А шт | 6,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>—</u> — | 7 | 3 | <u>—</u> — | <u>0,90</u> — | <u>5</u> — |
| 12 | 1517-12237 | Приставка ПКЛ2004 шт | 6,00 | <u>1,70</u> | <u>—</u> | 10 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 13 | 1504-13326 | Реле РТЛ102104 шт | 6,00 | <u>3,00</u> | <u>—</u> | 18 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

176

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|-----------|----|---|-----------|-------------|-----------|
| I4 | I5I7-I436-I | Реле токовые св.250 до 400А шт | 6,00 | <u>3,00</u> | <u>==</u> | 18 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I5 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 6,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>==</u> | 7 | 4 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>6</u> |
| I6 | I504-I2233 | Реле РМ13104 шт | 3,00 | <u>4,20</u> | <u>==</u> | 13 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I7 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт | 3,00 | <u>3,75</u> | <u>==</u> | 11 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I8 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле шт | 3,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>==</u> | 3 | 2 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| I9 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт | 6,00 | <u>3,40</u> | <u>==</u> | 20 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I77

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---------|----|---|---------|------------------|---------------|
| 20 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт | 6,00 | <u>1,25</u> | == | 7 | - | == | == | == |
| 21 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 12,00 | <u>0,43</u> 0,18 | == - | 5 | 2 | == - | <u>0,30</u> - | <u>4</u> - |
| 22 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 6,00 | <u>0,55</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| 23 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 6,00 | <u>0,65</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| 24 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт | 6,00 | <u>0,66</u> 0,34 | == - | 4 | 2 | == - | <u>0,40</u> - | <u>2</u> - |
| 25 | I504-I8093 | Кнопка ПКЕI22-2 шт | 6,00 | <u>1,95</u> | == | 12 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ.2)

I78

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|----------|---------------------|----------|
| 26 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ШКЕ шт | 6,00 | <u>1,25</u> | <u>—</u> | 7 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 27 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт | 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | <u>—</u> | 5 | 3 | <u>—</u> | <u>0,70</u> | <u>4</u> |
| 28 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт Ящик управления ЯОИ5901-3674СУХЛ4 - 2 шт | 360 | <u>0,40</u> | <u>—</u> | I44 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 29 | I5I7-I703 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000х360х600 мм шт | 2,00 | <u>18,70</u> | <u>—</u> | 37 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 30 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт | 2,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>1</u> | <u>3,00</u> 0,36 | <u>6</u> |

902-9-41.87

(Уш .2)

I79

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|------|---------------------|----------------|-----------|---|----------------|------------------|---------------|
| 31 | I504-I058 | Выключатель автоматический число полюсов - 3 AE2033-IO шт | 4,00 | <u>7.80</u> | <u>==</u> | 28 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 32 | I504-I060 | Выключатель автоматический число полюсов - 3 AE2043-IO шт | 4,00 | <u>12.20</u> | <u>==</u> | 49 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 33 | I517-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 8,00 | <u>2.70</u> | <u>==</u> | 22 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 34 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 8,00 | <u>1.14</u> 0,78 | <u>==</u> - | 9 | 6 | <u>==</u> - | <u>1.00</u> - | <u>8</u> - |
| 35 | I504-4488 | Пускатель магнитный ПМА 3202 шт | 4,00 | <u>13.60</u> | <u>==</u> | <u>54</u> | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

180

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|-----------|----|---|-----------|-------------|-----------|
| 36 | I504-4133 | Пускатель электромагнитный неревверсивный ПМА-4200 УХЛ1А шт | 4,00 | <u>22,50</u> | <u>==</u> | 90 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 37 | I517-1386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 8,00 | <u>4,20</u> | <u>==</u> | 34 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 38 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 40А шт | 4,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>==</u> | 5 | 2 | <u>==</u> | <u>0,90</u> | <u>4</u> |
| 39 | 8-574-45 | Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 100А шт | 4,00 | <u>1,67</u> 0,85 | <u>==</u> | 7 | 3 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 40 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I Пакет ПК УЗ-12УЗ шт | 8,00 | <u>2,60</u> | <u>==</u> | 21 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

I81

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---------|----|---|---------|------------------|---------------|
| 41 | I517-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции, ПКУ шт | 8,00 | <u>1,25</u> | == | 10 | - | == | == | == |
| 42 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 8,00 | <u>0,43</u> 0,18 | == - | 3 | 1 | == - | <u>0,30</u> - | <u>2</u> - |
| 43 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт | 8,00 | <u>0,55</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| 44 | I517-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 8,00 | <u>0,65</u> | == | 5 | - | == | == | == |
| 45 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 8,00 | <u>0,66</u> 0,34 | == - | 5 | 3 | == - | <u>0,40</u> - | <u>3</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

182

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|------|---------------------|---------|----|---|---------|------------------|---------------|
| 46 | I504-I809I | Кнопка управления ПКЕI22-2 шт | 8,00 | <u>1.45</u> | == | I2 | - | == | == | == |
| 47 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ шт | 8,00 | <u>1.25</u> | == | IO | - | == | == | == |
| 48 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт | 8,00 | <u>0.78</u> 0,46 | == - | 6 | 4 | == - | <u>0.70</u> - | <u>6</u> - |
| 49 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АМСУ2 шт | 8,00 | <u>1.40</u> | == | II | - | == | == | == |
| 50 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные шт | 8,00 | <u>0.75</u> | == | 6 | - | == | == | == |
| 5I | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт | 8,00 | <u>0.55</u> 0,33 | == - | 4 | 2 | == - | <u>0.50</u> - | <u>4</u> - |

902-9-41.87

(УШ, 2)

183

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|--------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 52 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 100,00 | <u>0.40</u> | <u>=</u> | 40 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| | | Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4 - I шт. | | | | | | | | |
| 53 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт | 1,00 | <u>16.30</u> | <u>=</u> | 16 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 54 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 1,00 | <u>4.74</u> 1,58 | <u>0.79</u> 0,28 | 5 | 2 | <u>1</u> - | <u>3.00</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 55 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 шт | 1,00 | <u>6.60</u> | <u>=</u> | 7 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 56 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 1,00 | <u>2.70</u> | <u>=</u> | 3 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

184

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 57 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 1,00 | <u>1.14</u> 0,78 | <u>—</u> — | I | I | <u>—</u> — | <u>1.00</u> — | <u>I</u> — |
| 58 | 1504-1006 | Выключатель автоматический, число полюсов - I, А63-МГ шт | 1,00 | <u>1.45</u> — | <u>—</u> — | I | - | <u>—</u> — | <u>—</u> — | <u>—</u> — |
| 59 | 1517-135I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 1,00 | <u>1.05</u> — | <u>—</u> — | I | - | <u>—</u> — | <u>—</u> — | <u>—</u> — |
| 60 | 8-574-16 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный шт | 1,00 | <u>0.23</u> 0,11 | <u>—</u> — | I | - | <u>—</u> — | <u>0.20</u> — | <u>—</u> — |
| 61 | 1504-4545 | Пускатель ПМЛ210004 шт | 1,00 | <u>6.60</u> — | <u>—</u> — | 7 | - | <u>—</u> — | <u>—</u> — | <u>—</u> — |
| 62 | 1504-12241 | Приставка ПКЛ-2204 шт | 2,00 | <u>2.70</u> — | <u>—</u> — | 5 | - | <u>—</u> — | <u>—</u> — | <u>—</u> — |

902-9-41.87

(Уш.2)

185

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|-----------|---|---|-----------|-------------|-----------|
| 63 | 1504-12238 | Приставка ПВЛ-1104 шт | 1,00 | <u>1,70</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 64 | 1517-1386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 1,00 | <u>4,20</u> | <u>==</u> | 4 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 65 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>==</u> | 1 | 1 | <u>==</u> | <u>0,90</u> | <u>1</u> |
| 66 | 1504-13326 | Реле РТЛ101604 шт | 1,00 | <u>3,00</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 67 | 1517-1436-I | Реле токовые св.250 до 400А шт | 1,00 | <u>3,00</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 68 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 1,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>==</u> | 1 | 1 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>1</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I86

22244-07

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|----|------|---------------------|----------------|----|---|----------------|------------------|---------------|
| 69 | I504-I2236 | Реле РПЛ | шт | 5,00 | <u>4,20</u> | <u>==</u> | 2I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 70 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 5,00 | <u>3,75</u> | <u>==</u> | I9 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 71 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические | шт | 5,00 | <u>I,I9</u> 0,73 | <u>==</u> - | 6 | 4 | <u>==</u> - | <u>I,00</u> - | <u>5</u> - |
| 72 | I504-I5462 | Реле ВЛ40 | шт | I,00 | <u>24,00</u> | <u>==</u> | 24 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 73 | I5I7-I429-I | Реле времени, с числом кон- тактов от 5 до 8 типов | шт | I,00 | <u>3,75</u> | <u>==</u> | 4 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 74 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические | шт | I,00 | <u>I,I9</u> 0,73 | <u>==</u> - | I | I | <u>==</u> - | <u>I,00</u> - | <u>I</u> - |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I87

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|----|---|---|----|-------------|----|
| 75 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ | 1,00 | <u>2.60</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| | | шт | | | | | | | | |
| 76 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | 1,00 | <u>1.25</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| | | шт | | | | | | | | |
| 77 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 1,00 | <u>0.43</u> 0,18 | == | 1 | - | == | <u>0.30</u> | == |
| 78 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ | 1,00 | <u>3.40</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| | | шт | | | | | | | | |
| 79 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | 1,00 | <u>1.25</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| | | шт | | | | | | | | |
| 80 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 2,00 | <u>0.43</u> 0,18 | == | 1 | - | == | <u>0.30</u> | == |

902-9-41.87

(Уш.2)

188

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|--------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----|
| 81 | 1504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт | 1,00 | <u>0,55</u> | == | I | - | == | == | == |
| 82 | 1517-1379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 1,00 | <u>0,65</u> | == | I | - | == | == | == |
| 83 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт | 1,00 | <u>0,66</u> 0,34 | == | I | - | == | <u>0,40</u> | == |
| 84 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4 - I шт. | 144,00 | <u>0,40</u> | == | 58 | - | == | == | == |
| 85 | 1517-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт | 1,00 | <u>16,30</u> | == | 16 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ .2)

I89

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 86 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стену, высота и ширина до 1000x800 мм шт | I,00 | <u>4.74</u> I,58 | <u>0.79</u> 0,28 | 5 | 2 | <u>I</u> - | <u>3.00</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 87 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ А63-М шт | I,00 | <u>I.45</u> - | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 88 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | I,00 | <u>I.05</u> - | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 89 | 8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт | I,00 | <u>0.23</u> 0,II | <u>=</u> - | I | - | <u>=</u> - | <u>0.20</u> - | <u>=</u> - |
| 90 | I504-I3I08 | Реле указательное 2 контакта, переменный ток РУ-I-IIУЗ шт | II,00 | <u>6.00</u> | <u>=</u> | 66 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-9-41.87

(УШ .2)

I90

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|-------|----------------------------|----------------|----|----|----------------|------------------|----------------|
| 91 | I504-I2235 | Реле РПЛ I310 шт | 4,00 | <u>4.20</u> | <u>==</u> | I7 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 92 | I504-I2238 | Пневмоприставка ПВЛ104 шт | I,00 | <u>I.70</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 93 | I517-I428-I | Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт | I5,00 | <u>2.50</u> | <u>==</u> | 38 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 94 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | I5,00 | <u>I,19</u> <u>0,73</u> | <u>==</u> - | I8 | II | <u>==</u> - | <u>I,00</u> - | <u>I5</u> - |
| 95 | I504-I809I | Пост управления ПKE-I22-IУЗ шт | 2,00 | <u>I.45</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 96 | I517-I444-I | Кнопки цепей управления ПKE шт | 2,00 | <u>I.25</u> | <u>==</u> - | 2 | - | <u>==</u> - | <u>==</u> - | <u>==</u> - |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I9I

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|--|----|------|---------------------|----|---|---|----|-------------|----------|
| 97 | 8-574-47 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I | шт | 2,00 | <u>0,45</u> 0,29 | == | I | I | == | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| 98 | 3609-10540 | Резистор ПЭВР-100 | шт | 1,00 | <u>0,85</u> | == | I | - | == | == | == |
| 99 | 1517-1422-I | Резисторы ПЭВР | шт | 1,00 | <u>0,65</u> | == | I | - | == | == | == |
| 100 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: резисторы | шт | 1,00 | <u>0,55</u> 0,33 | == | I | - | == | <u>0,50</u> | == |
| 101 | 1504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК УЗ-12УЗ | шт | 1,00 | <u>2,60</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| 102 | 1517-1445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 1,00 | <u>1,25</u> | == | I | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ .2)

I92

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I03 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 1,00 | <u>0.43</u> 0,18 | <u>—</u> — | I | - | <u>—</u> — | <u>0.30</u> — | <u>—</u> — |
| I04 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки шт Шкаф управления ШОИ5903-4474НУХЛ4 - 2 шт. | 72,00 | <u>0.40</u> | <u>—</u> | 29 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I05 | 1517-1070 | Шкаф разм. 2200x800x600 мм м | 2,00 | <u>140.00</u> | <u>—</u> | 280 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I06 | 8-571-13 | Шт шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без лишков сопротивления высота шкафа до 2400 мм м | 1,60 | <u>3.33</u> 1,79 | <u>1.50</u> 0,56 | 5 | 3 | 3 1 | <u>3.00</u> 0,72 | <u>5</u> 1 |
| I07 | 1504-1255 | Выключатель автоматический число полюсов - 3 А3732Ф шт | 2,00 | <u>92.00</u> | <u>—</u> | 184 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

I94

22244-07

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|----|------|---------------------|-----------|----|---|-----------|-------------|-----------|
| II3 | I504-I3326 | Реле РТЛ | шт | 2,00 | <u>3,00</u> | <u>==</u> | 6 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| II4 | I5I7-I436-I | Реле токовые св.250 до 400 А | шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>==</u> | 2 | 1 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| II5 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>==</u> | 2 | 1 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| II6 | I504-I40I | Автомат АЕ-2023 | шт | 2,00 | <u>6,60</u> | <u>==</u> | 13 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| II7 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>2,70</u> | <u>==</u> | 5 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| II8 | 8-574-2I | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до 400А | шт | 2,00 | <u>2,30</u> 1,22 | <u>==</u> | 5 | 2 | <u>==</u> | <u>2,00</u> | <u>4</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

I95

22244-07

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|---|----|-------|---------------------|----|----|---|----|-------------|----------|
| I19 | I504-4553 | Пускатель ПМИ50104 | шт | 2,00 | <u>10.60</u> | == | 21 | - | == | == | == |
| I20 | I517-1386-I | Пускатели магнитный до 63А | шт | 2,00 | <u>4.20</u> | == | 8 | - | == | == | == |
| I21 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | <u>1.15</u> 0,55 | == | 2 | I | == | <u>0.90</u> | <u>2</u> |
| I22 | I504-I2238 | Приставка ПКЛ1104 | шт | 4,00 | <u>1.70</u> | == | 7 | - | == | == | == |
| I23 | I504-I2236 | Реле РПЛ1220 | шт | 12,00 | <u>4.20</u> | == | 50 | - | == | == | == |
| I24 | I517-I428-I | Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | шт | 12,00 | <u>2.50</u> | == | 30 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ.2)

I96

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|-------|---------------------|---------------|----------|----|---------------|------------------|----------------|
| I25 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | 12,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>—</u> — | 14 | 9 | <u>—</u> — | <u>1,00</u> — | <u>12</u> — |
| | | шт | | | | | | | | |
| I26 | I504-I224I | Приставка ПВЛ2204 | шт | 2,00 | <u>2,70</u> | <u>—</u> | 5 | — | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I27 | I504-I3108 | Реле указательное 2 контак- та РУ-I-IIУЗ | шт | 6,00 | <u>6,00</u> | <u>—</u> | 36 | — | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I28 | I517-I428-I | Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов | шт | 6,00 | <u>2,50</u> | <u>—</u> | 15 | — | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I29 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические | 6,00 | <u>1,19</u> 0,37 | <u>—</u> — | 7 | 4 | <u>—</u> — | <u>1,00</u> — | <u>6</u> — |
| | | шт | | | | | | | | |
| I30 | I504-6246 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, три па- кета ПКУЗ-I2УЗ | шт | 2,00 | <u>4,25</u> | <u>—</u> | 8 | — | <u>—</u> | <u>—</u> |

902-9-41.87

(УШ .2)

197

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|-------|----------------------------|-----------------------|----|---|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| I31 | I504-6247 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт | 2,00 | <u>5.10</u> | <u>==</u> | 10 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I32 | I517-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт | 4,00 | <u>2.50</u> | <u>==</u> | 10 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I33 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: универ- сальный переключатель цепь | 14,00 | <u>0.43</u> <u>0,18</u> | <u>==</u> <u>-</u> | 6 | 3 | <u>==</u> <u>-</u> | <u>0.30</u> <u>-</u> | <u>4</u> <u>-</u> |
| I34 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 2,00 | <u>0.55</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I35 | I517-1379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 2,00 | <u>0.65</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

I98

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| I36 | 1504-3066 | Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25 | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>0,80</u> | <u>=</u> | 2 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I37 | 1517-1380-I | Предохранители на напряжение до 500В св. 10 до 60А | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>1,20</u> | <u>=</u> | 2 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I38 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А | | | | | | | | |
| | | шт | 4,00 | <u>0,66</u> 0,34 | <u>=</u> - | 3 | I | <u>=</u> - | <u>0,40</u> - | <u>2</u> - |
| I39 | 1504-18092 | Кнопка управления ПКЕ122-ЗУЗ | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>2,40</u> | <u>=</u> | 5 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I40 | 1517-1444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>1,25</u> | <u>=</u> | 2 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

I99

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|---|----|------|---------------------|---|---|---|----|-------------|----------|
| I4I | 8-574-49 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество шт/шт 3 | шт | 2,00 | <u>1.09</u> 0,6I | = | 2 | I | = | <u>1.00</u> | <u>2</u> |
| I42 | I70I-3295 | Амперметр 3377-3335 | шт | 2,00 | <u>4.30</u> | = | 9 | - | = | = | = |
| I43 | I5I7-I473-I | Амперметры | шт | 2,00 | <u>0.90</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| I44 | 8-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр | шт | 2,00 | <u>0.46</u> 0,32 | = | I | I | = | <u>0.50</u> | <u>I</u> |
| I45 | I503-5003 | Трансформатор тока ТР-20-0,5-100-400/5V3 | шт | 4,00 | <u>1.40</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| I46 | I5I7-I464-I | Трансформатор тока до 50A ТР | шт | 4,00 | <u>1.20</u> | = | 5 | - | = | = | = |

902-9-41.87

(УШ.2)

200

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|--|-------|--------|---------------------|---|-----|---|----|-------------|----------|
| I47 | 8-574-53 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока | шт | 4,00 | <u>0.51</u> 0,13 | = | 2 | I | = | <u>0.20</u> | <u>I</u> |
| I48 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт | 200,00 | <u>0.40</u> | = | 80 | - | = | = | = |
| I49 | I504-I923I | Клеммник КРЛ-I04 | шт | 2,00 | <u>0.70</u> | = | I | - | = | = | = |
| I50 | I5I7-I070 | Панель управления ПОУ543I-4277УХЛ4 ~ 2 шт | м | 1,20 | <u>140.00</u> | = | 168 | - | = | = | = |
| I5I | I5I7-I509 | Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм | компл | 2,00 | <u>4.60</u> | = | 9 | - | = | = | = |

902-9-4I.87

(Уш.2)

20I

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|---|----|------|---------------------|---------------------|------------|---|---------------|---------------------|---------------|
| I52 | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм | шт | 1,20 | <u>3.33</u> 1,69 | <u>1.50</u> 0,56 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>3.00</u> 0,72 | <u>4</u> 1 |
| I53 | I504-I253 | Выключатель А3726 | шт | 2,00 | <u>33.00</u> | <u>==</u> | 66 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I54 | I5I7-I353-3 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического св. I60 до 250А | шт | 2,00 | <u>5.70</u> | <u>==</u> | II | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I55 | 8-574-25 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 250А | шт | 2,00 | <u>2.10</u> 1,08 | <u>==</u> | 4 | 2 | <u>==</u> | <u>2.00</u> | <u>4</u> |
| I56 | I504-5I30 | Контактор электромагнитный число полюсов-3 КТ6033УЗ | шт | 4,00 | <u>48.50</u> | <u>==</u> | <u>194</u> | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(Уш .2)

202

2244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|--|---------|---------------------|----|----|---|----|-------------|-----------|
| 157 | 1517-1400-I | Контакты переменного тока св.160 до 250А, 3 полюса | шт 4,00 | <u>5.60</u> | == | 22 | - | == | == | == |
| 158 | 8-574-40 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А | шт 4,00 | <u>4.82</u> 1,91 | == | 19 | 8 | == | <u>3.00</u> | <u>12</u> |
| 159 | 1504-13326 | Реле электротепловое РТД-100804 | шт 2,00 | <u>3.00</u> | == | 6 | - | == | == | == |
| 160 | 1517-1433-I | Реле токовые до 63А | шт 2,00 | <u>1.50</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| 161 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт 2,00 | <u>1.19</u> 0,73 | == | 2 | 1 | == | <u>1.00</u> | <u>2</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

203

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|----------------------------|-----------------------|----|---|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 162 | 1504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 4,00 | <u>0,55</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 163 | 1517-1380-I | Предохранители на напряже- ние до 500В св.10 до 60А шт | 4,00 | <u>1,20</u> | <u>==</u> | 5 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 164 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт | 4,00 | <u>0,66</u> <u>0,34</u> | <u>==</u> <u>-</u> | 3 | I | <u>==</u> <u>-</u> | <u>0,40</u> <u>-</u> | <u>2</u> <u>-</u> |
| 165 | 1503-5015 | Трансформатор тока ЮТКЛМ-0,5,5,300/5Т3 шт | 6,00 | <u>6,00</u> | <u>==</u> | 36 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 166 | 1517-1464-I | Трансформаторы ток до 50А ТКЛМ шт | 6,00 | <u>1,20</u> | <u>==</u> | 7 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>-</u> |

902-9-41.87

(УШ .2)

204

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|---|--------|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| I67 | 8-574-53 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока | шт | 6,00 | <u>0.51</u> 0,13 | == - | 3 | I | == - | <u>0.20</u> - | == - |
| I68 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт | 48,00 | <u>0.40</u> | == | 19 | - | == | == | == |
| | | Ящик управления Я5111-1874-307АЗХЛ4 - 5 шт | | | | | | | | | |
| I69 | I5I7-II00 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм | шт | 5,00 | <u>14.40</u> | == | 72 | - | == | == | == |
| I70 | I5I7-I507 | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты | компл. | 5,00 | <u>2.85</u> | == | 14 | - | == | == | == |
| I71 | 8-572-4 | Ящик управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 5,00 | <u>4.74</u> 1,58 | <u>0.79</u> 0,28 | 24 | 8 | <u>4</u> I | <u>3.00</u> 0,36 | <u>15</u> 2 |

902-9-41.87

(Уш.2)

205

22244-07

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|--|----|------|---------------------|----------------|----|---|----------------|------------------|---------------|
| I72 | I504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10 | шт | 5,00 | <u>8.20</u> | <u>==</u> | 4I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I73 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 5,00 | <u>2.70</u> | <u>==</u> | I3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I74 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 5,00 | <u>1.14</u> 0,78 | <u>==</u> - | 6 | 4 | <u>==</u> - | <u>1.00</u> - | <u>5</u> - |
| I75 | I504-4543 | Пускатель магнитный ПМД100 | шт | 5,00 | <u>5.00</u> | <u>==</u> | 25 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I76 | I504-I224I | Приставка ПКЛ2204 | шт | 5,00 | <u>2.70</u> | <u>==</u> | I3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I77 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 5,00 | <u>4.20</u> | <u>==</u> | 2I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

206

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|---|----|------|---------------------|---------|----|---|---------|------------------|---------------|
| I78 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт | 5,00 | <u>1,15</u> 0,55 | == - | 6 | 3 | == - | <u>0,90</u> - | <u>5</u> - |
| I79 | I504-I3326 | Реле электротепловое РТЛ | шт | 5,00 | <u>3,00</u> | == | 15 | - | == | == | == |
| I80 | I5I7-I433-I | Реле токовые 63А | шт | 5,00 | <u>1,50</u> | == | 8 | - | == | == | == |
| I8I | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | шт | 5,00 | <u>1,19</u> 0,73 | == - | 6 | 4 | == - | <u>1,00</u> - | <u>5</u> - |
| I82 | I504-6260 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I4УЗ | шт | 5,00 | <u>4,50</u> | == | 23 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ .2)

207

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|--|------|-------|---------------------|---------|----|---|---------|------------------|---------------|
| 183 | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции, ПКУ | шт | 5,00 | <u>2,50</u> | == | I3 | - | == | == | == |
| 184 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель | цепь | 20,00 | <u>0,43</u> 0,18 | == - | 9 | 4 | == - | <u>0,30</u> - | <u>6</u> - |
| 185 | I504-I80II | Кнопки управления KE-OIIY3 | шт | 10,00 | <u>0,80</u> | == | 8 | - | == | == | == |
| 186 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE | шт | 10,00 | <u>1,25</u> | == | I2 | - | == | == | == |
| 187 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 | шт | 10,00 | <u>0,78</u> 0,46 | == - | 8 | 5 | == - | <u>0,70</u> - | <u>7</u> - |

902-9-4I.87

(Уш .2)

208

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|--------|----------------------------|---|-----|---|---|-------------|----------|
| 188 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 шт | 5,00 | <u>1.40</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 189 | 1517-1481-I | Приборы сигнальные шт | 5,00 | <u>0.75</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 190 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: прибор зрительной сигнали- зации шт | 5,00 | <u>0.55</u> <u>0.33</u> | = | 3 | 2 | = | <u>0.50</u> | <u>3</u> |
| 191 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 100,00 | <u>0.40</u> | = | 40 | - | = | = | = |
| 192 | 1504-19038 | Крышка торцевая КТ5 шт | 10,00 | <u>0.08</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 193 | СКЦЗ-2554 | Шкаф распределительный ПР11-73510-22У3 шт | 2,00 | <u>130.00</u> | = | 260 | - | = | = | = |

902-9-41.87

(Уш.2)

209

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----------|-----------------|----------------------|----------------|
| 194 | ЦСКЦ-2554 | Монтаж и подготовка к включению шкафа | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>30.80</u> 12,20 | <u>1.16</u> 0,44 | 62 | 24 | <u>2</u> I | <u>19.52</u> 0,57 | <u>39</u> I |
| 195 | 1504-18093 | Пост управления кнопочный ПУК 212-2У3 | | | | | | | | |
| | | шт | 3,00 | <u>1.95</u> | <u>---</u> | 6 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 196 | 8-529-5 | Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 | | | | | | | | |
| | | шт | 3,00 | <u>1.99</u> 1,09 | <u>0.05</u> 0,01 | 6 | <u>3</u> | <u>---</u> - | <u>2.00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 197 | 8-533-2 | Переключатель универсальный на конструкции на стене с количеством секций до 6 | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | <u>3.57</u> 1,83 | <u>0.07</u> 0,01 | 7 | 4 | <u>---</u> - | <u>3</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 198 | 8-522-I | Выключатель пакетный на конструкции на стене | | | | | | | | |
| | | шт | 3,00 | <u>2.60</u> 1,26 | <u>0.07</u> 0,01 | 8 | 4 | <u>---</u> - | <u>2.00</u> 0,01 | <u>6</u> - |

902-9-41.87

(УШ .2)

210

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 199 | 8-534-14 | Монтаж коробки У614 шт | 3,00 | <u>3.84</u> 1,73 | <u>0.06</u> 0,01 | 12 | 5 | <u>-</u> - | <u>2.77</u> 0,01 | <u>8</u> - |
| 200 | 1504-4548 | Пускатель магнитный ПМЛ-1220 шт | 2,00 | <u>11.60</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 201 | 8-531-4 | Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене шт | 2,00 | <u>3.40</u> 1,49 | <u>0.08</u> 0,01 | 7 | 3 | <u>-</u> - | <u>2.00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 202 | 8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт | 0,40 | <u>27.80</u> 15,50 | <u>1.90</u> 0,24 | 11 | 6 | <u>1</u> - | <u>25.00</u> 0,31 | <u>10</u> - |
| 203 | 8-147-5 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт | 0,30 | <u>32.50</u> 15,60 | <u>2.20</u> 0,31 | 10 | 5 | <u>1</u> - | <u>25.00</u> 0,40 | <u>7</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

2II

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|--|------|----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 204 | 8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт | 2,00 | <u>1,34</u> 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | 3 | 2 | - - | <u>2,00</u> 0,06 | <u>4</u> - |
| 205 | 8-408-3 | Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27 мм шт | 8,00 | <u>0,83</u> 0,32 | - - | 7 | 3 | - - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| 206 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48 мм шт | 2,00 | <u>1,16</u> 0,37 | - - | 2 | 1 | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 207 | 8-408-5 | Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 60 мм шт | 2,00 | <u>1,53</u> 0,42 | - - | 3 | 1 | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 208 | 8-417-5 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,40 | <u>15,90</u> 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | 6 | 3 | - - | <u>14,00</u> 0,10 | <u>6</u> - |
| 209 | 8-417-6 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,50 | <u>20,60</u> 8,85 | <u>0,35</u> 0,14 | 10 | 4 | - - | <u>16,00</u> 0,18 | <u>8</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

212

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|----------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 210 | 8-417-7 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,30 | <u>15,60</u> 9,46 | <u>0,75</u> 0,29 | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>17,00</u> 0,37 | <u>5</u> - |
| 211 | 8-418-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м | 0,80 | <u>7,24</u> 5,83 | <u>0,13</u> 0,05 | 6 | 5 | <u>-</u> - | <u>10,00</u> 0,06 | <u>8</u> - |
| 212 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м | 0,20 | <u>8,44</u> 6,26 | <u>0,13</u> 0,05 | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>11,00</u> 0,06 | <u>2</u> - |
| 213 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 50 мм 100 м | 0,20 | <u>11,00</u> 6,67 | <u>0,39</u> 0,16 | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>12,00</u> 0,21 | <u>2</u> - |
| 214 | 8-409-I | Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножиль- ный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,25 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |
| 215 | 8-409-II | За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 1,35 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

213

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 216 | 8-409-3 | Затягивание кабеля сеч., до 10 кв.мм в трубы 100 м | 1,00 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 9 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>7</u> 2 |
| 217 | 8-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м | 1,15 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 11 | 7 | - - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>13</u> - |
| 218 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 0,50 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 30 | 12 | <u>11</u> 4 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>20</u> 5 |
| 219 | 8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм ² 100 м | 1,50 | <u>37,50</u> 11,10 | <u>23,00</u> 7,32 | 56 | 17 | <u>35</u> 11 | <u>20,00</u> 9,44 | <u>30</u> 14 |
| 220 | 8-146-I | Кабель по 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м | 0,70 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 34 | 12 | <u>9</u> 3 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>22</u> 4 |
| 221 | 8-146-I | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м | 5,00 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 65 | 37 | <u>2</u> 1 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>65</u> 1 |

902-9-41.87

(УШ.2)

214

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|-------|---------------------|---|------|-----|-----------|-------------|------------|
| 222 | 8-153-13 | Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 7 | 66,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 32 | 15 | - | <u>1,00</u> | <u>66</u> |
| | | шт | | | | | | | | |
| 223 | 8-153-14 | Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 14 | 22,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - | 18 | 9 | - | <u>1,00</u> | <u>22</u> |
| | | шт | | | | | | | | |
| 224 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | 8,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 11 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>8</u> |
| | | шт | | | | | | | | |
| 225 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | 20,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - | 43 | 10 | - | <u>1,00</u> | <u>20</u> |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | руб | | 4147 | 364 | <u>83</u> | | <u>645</u> |
| | | | | руб | | | | 26 | | 33 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | руб | | 3348 | - | - | | - |

902-9-41.87

(Уш .2)

215

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
| | | Запасные части | руб | | | 52 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 53 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 132 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 30 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 11 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | 3626 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 799 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 345 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 57 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 26 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 364 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 390 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 310 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 52 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 84 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1193 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 694 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 442 | - | | - |

902-9-4I.87

(УШ .2)

2I6

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|------------|---|---------|------|---------------|------|-----|---|-----|-----|
| | | Итого по разделу I | руб | | | 48I9 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | 694 | 694 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 442 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 226 | I504-6249 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ | шт | 2,00 | <u>6.70</u> | == | I3 | - | == | == |
| 227 | 2405-II043 | Коробка клеммная У6I4 | шт | 3,00 | <u>7.34</u> | == | 22 | - | == | == |
| 228 | I54-30 | Выключатели защищенные, ти- па ПРЗ-IO ЗОМIБ | шт | 3,00 | <u>2.06</u> | == | 6 | - | == | == |
| 229 | 2405-I86I | Стойки КII50УЗ | I000 шт | 0,04 | <u>235.84</u> | == | 9 | - | == | == |
| 230 | 2405-I864 | Стойки КII53УЗ | I000 шт | 0,03 | <u>62I.76</u> | == | I9 | - | == | == |

902-9-41.87

(УШ.2)

217

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|------|---------------|----|----|---|----|----|----|
| 231 | 2405-1696 | Полки К1161У3 1000 шт | 0,08 | <u>139,36</u> | == | II | - | == | == | == |
| 232 | 2405-1695 | Полки К116033 1000 шт | 0,12 | <u>87,90</u> | == | II | - | == | == | == |
| 233 | 2405-1011 | Вводы гибкие К1081У3 шт | 8,00 | <u>1,63</u> | == | 13 | - | == | == | == |
| 234 | 2405-1013 | Вводы гибкие К1083У3 шт | 2,00 | <u>1,80</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| 235 | 2405-1018 | Вводы гибкие К1088У3 шт | 2,00 | <u>3,92</u> | == | 8 | - | == | == | == |
| 236 | 152-241 | Провода силовые напряжение до 660В, марки ПВ1, сече- нием, мм ² : 1 1000 м | 0,16 | <u>27,90</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| 237 | 151-1252 | Кабель АВВГ сеч. 4, 4х2, 5 кв.мм 1000 м | 0,30 | <u>288,60</u> | == | 87 | - | == | == | == |

902-9-4I.87

(УШ.2)

2I8

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|-------|----------------|----|-----|---|----|----|----|
| 238 | 15I-I253 | То же, сеч. 4,4x10 кв.мм 1000 м | 0,02 | <u>546,00</u> | == | II | - | == | == | == |
| 239 | 15I-I260 | То же, сеч.4,4x70 кв.мм 1000 м | 0,035 | <u>1989,00</u> | == | 70 | - | == | == | == |
| 240 | 15I-I26I | То же, сеч.4x95 кв.мм 1000 м | 0,08 | <u>2444,00</u> | == | 196 | - | == | == | == |
| 24I | 15I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 4x2,5 1000 м | 0,40 | <u>195,00</u> | == | 78 | - | == | == | == |
| 242 | 15I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм ² : 7x2,5 1000 м | 0,04 | <u>277,00</u> | == | II | - | == | == | == |
| 243 | 15I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм ² : 10x2,5 1000 м | 0,03 | <u>367,00</u> | == | II | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ .2)

219

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------|---|------|---------------|----|----|---|----|----|----|
| 244 | I5I-2284 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм ² : 14x2,5 1000 м | 0,08 | <u>458,00</u> | == | 37 | - | == | == | == |
| 245 | I59-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м | 8,00 | <u>1,83</u> | == | 15 | - | == | == | == |
| 246 | I59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м | 2,00 | <u>3,46</u> | == | 7 | - | == | == | == |
| 247 | I59-485 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м | 2,00 | <u>7,99</u> | == | 16 | - | == | == | == |
| 248 | 503-80I24-II | Трубы Д=25 мм винипласт- вые 1000 п.м. | 0,04 | <u>333,56</u> | == | 13 | - | == | == | == |
| 249 | 503-80I26-I2 | Трубы Д=40 мм винипласт- вые 1000 п.м. | 0,05 | <u>753,20</u> | == | 38 | - | == | == | == |

902-9-41.87

(УШ .2)

220

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------|--|------|----------------|----------|------|-----|-----------|----------|------------|
| 250 | 530-80128-12 | Трубы Д=63 мм винипласто- вые 1000 п.м | 0,03 | <u>1614,00</u> | <u>—</u> | 48 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб | | 756 | - | <u>—</u> | | <u>—</u> |
| | | | | руб | | | | | | |
| | | В том числе | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб | | 756 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и кон- струкций | | руб | | 756 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | | руб | | 61 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | руб | | 817 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | | руб | | 817 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | | руб | | 4903 | 364 | <u>83</u> | | <u>645</u> |
| | | | | руб | | | | 26 | | 33 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | руб | | 3348 | - | - | | - |
| | | Запасные части | | руб | | 52 | - | - | | - |

902-9-41.87

(УШ .2)

221

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|----|----|----|
| | | Тара и упаковка | руб | | | 53 | - | - | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 132 | - | - | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 30 | - | - | | |
| | | Комплектация | руб | | | 11 | - | - | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 3626 | - | - | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1556 | - | - | | |
| | | Материалы | руб | | | 345 | - | - | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 57 | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 26 | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 364 | - | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 390 | - | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 756 | - | - | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 310 | - | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | |

902-9-41.87

(УШ.2)

222

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 52 | - | | - |
| | | Плановые накопления- | руб | | | 145 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2010 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 694 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 442 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 5636 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 694 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 442 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы

М.А. Калитина
А.К. Калитина

Т. Марина

Т. Калинина

С.А. Сафарова
В.В. Щербакова

И. Сафарова
В. Щербакова

Н.В. Новикова
Л.В. Шушина

Е. Новикова
Л. Шушина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"
 На оборудование КТП

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | II,22 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 10,46 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,61 тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,15 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу общей площади | 23,13 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 1,57 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,24 руб. |

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № шп | Шифр и № поз. норма-тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чест-во | Стоимость, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин | |
|---------------------------------|--------------------------|--|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|--|----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | на един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | 1517-II02 | Шток учета ШД70-I-96 - 2 шт. Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм | 2,00 | 16,30 | == | 33 | - | == | == | == |

902-9-4I.87

(Уш.2)

224

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | 8-572-4 | Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 2,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>2</u> I | <u>3,00</u> 0,36 | <u>6</u> I |
| 3 | I70I-8038 | Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М шт | 2,00 | <u>10,00</u> | <u>=</u> | 20 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 4 | I70I-805I | Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М | 2,00 | <u>10,80</u> | <u>=</u> | 22 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 5 | I5I7-I477-I | Сигнальные счетчики шт | 4,00 | <u>1,85</u> | <u>=</u> | 7 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 6 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: счетчик шт | 4,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>=</u> - | 5 | 3 | <u>=</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 7 | I504-I7077 | Выключатель 02020-C-3-02-4/220 шт | 2,00 | <u>0,14</u> | <u>=</u> | - | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

225

22244-87

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|---------|------|----------------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 8 | 1517-1453-I | Выключатели | шт | 2,00 | <u>1,00</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 9 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель | шт | 2,00 | <u>0,55</u> | = | 1 | 1 | = | <u>0,50</u> | <u>1</u> |
| 10 | 1507-7026 | Патрон Е40ДК-07 | 1000 шт | - | <u>455,00</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 11 | 1517-1481-I | Патрон | шт | 4,00 | <u>0,75</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 12 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: патрон | шт | 4,00 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | = | 2 | 1 | = | <u>0,50</u> | <u>2</u> |
| 13 | 1504-1011 | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АП50Б-3МГ | шт | 2,00 | <u>3,95</u> | = | 8 | - | = | = | = |

902-9-4I.87

(УШ.2)

227

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--------------|--|----|------|----------------------|---------------------|------|----|----------------|----------------------|----------------|
| 20 | 8-90-I | Шкаф ввода высокого напряжения КТП | шт | 2,00 | <u>6,18</u> 3,77 | <u>2,21</u> 1,15 | 12 | 8 | <u>4</u> 2 | <u>7,00</u> 1,48 | <u>14</u> 3 |
| 21 | I505-I0I32-2 | Шкаф ввода н/н ШВН-2 | шт | 2,00 | <u>970,00</u> | <u>==</u> | 1940 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 22 | I505-I0I32-6 | Шкаф секционный ШСН-2 | шт | 1,00 | <u>550,00</u> | <u>==</u> | 550 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 23 | 8-90-2 | Шкаф низковольтный РУ КТП | шт | 3,00 | <u>11,80</u> 6,91 | <u>4,50</u> 2,31 | 35 | 21 | <u>14</u> 7 | <u>12,00</u> 2,98 | <u>36</u> 9 |
| 24 | I508-6034 | Конденсаторные установки УКЛН-0,38-150-50 УЗ | шт | 2,00 | <u>1515,00</u> | <u>==</u> | 3030 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 25 | 8-70-6 | Монтаж установки УКЛН | шт | 2,00 | <u>9,03</u> 3,72 | <u>3,99</u> 1,84 | 18 | 7 | <u>8</u> 4 | <u>5,95</u> 2,37 | <u>12</u> 5 |

902-9-41.87

(УШ.2)

228

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 26 | I503-5022 | Трансформатор тока шинный ТШ-20-0,5-300-800/5УЗ шт | 2,00 | <u>1,45</u> | <u>—</u> | 3 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 27 | 8-53-I | Трансформатор тока напряже- ние кв до 10 шт | 2,00 | <u>1,52</u> 1,13 | <u>0,06</u> 0,02 | 3 | 2 | <u>—</u> - | <u>2,00</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 28 | 8-I47-5 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт | 0,30 | <u>32,50</u> 15,60 | <u>2,20</u> 0,31 | 10 | 6 | <u>1</u> - | <u>25,00</u> 0,40 | <u>7</u> - |
| 29 | 8-I47-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт | 1,20 | <u>1,34</u> 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | 2 | 1 | <u>—</u> - | <u>2,00</u> 0,06 | <u>2</u> - |
| 30 | 8-417-8 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м | 0,10 | <u>19,80</u> 12,30 | <u>1,06</u> 0,42 | 2 | 1 | <u>—</u> - | <u>22,00</u> 0,54 | <u>2</u> - |
| 31 | 8-I49-2 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг 100 м | 0,10 | <u>12,80</u> 8,62 | <u>0,65</u> 0,26 | 1 | 1 | <u>—</u> - | <u>16,00</u> 0,34 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 32 | 8-148-I | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м | 1,10 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 14 | 8 | <u>-</u> - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>14</u> - |
| 33 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт | 4,00 | <u>2,17</u> 0,50 | <u>-</u> - | 9 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 34 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт | 4,00 | <u>0,81</u> 0,40 | <u>-</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 35 | 8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт | 0,40 | <u>10,00</u> 3,10 | <u>0,40</u> 0,10 | 4 | 1 | <u>-</u> - | <u>6,00</u> 0,13 | <u>2</u> - |
| 36 | 8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ² 100 м | 1,50 | <u>27,00</u> 6,80 | <u>0,90</u> 0,10 | 41 | 10 | <u>1</u> - | <u>12,00</u> 0,13 | <u>18</u> - |
| 37 | 8-472-3 | Проводник заземляющий скр-то в подливке пола из полосовой стали, сеч. 100 мм ² 100 м | 0,30 | <u>39,30</u> 21,20 | <u>2,20</u> 0,40 | 12 | 6 | <u>1</u> - | <u>39,00</u> 0,52 | <u>12</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|-----|---|---|-------|-----|-----------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 9767 | 123 | <u>54</u> | | <u>226</u> |
| | | | руб | | | | | 23 | | 30 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 9499 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 189 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 193 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 395 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 121 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 68 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 10465 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 268 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 92 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 31 | | - |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | - | - | 23 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 123 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 146 | - | | - |

902-9-41.87

(УШ .2)

23I

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|---------|------|---------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|
| | | Накладные расходы | | | | 108 | - | - | | - |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 10 |
| | | в н.р. | | | | | | | | |
| | | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 16 | | | |
| | | в н.р. | | | | | | | | |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления | | | | 28 | | | | |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | | 404 | | | | |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 266 |
| | | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 162 | | | |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | 10869 | | | | |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 266 |
| | | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 162 | | | |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 38 | 2405-1864 | Стойки КИИ53УЗ | 1000 шт | 0,03 | <u>621,76</u> | <u>==</u> | 19 | - | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-4I.87

(УШ.2)

232

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|--|------|----------------|----|-----|---|----|----|----|
| 39 | 2405-1695 | Полки КИ160УЗ 1000 шт | 0,12 | <u>87,90</u> | == | II | - | == | == | == |
| 40 | 503-80128-12 | Трубы Д=63 мм 1000 мм | 0,01 | <u>1614,00</u> | == | I6 | - | == | == | == |
| 41 | 151-1261 | Кабель АВВГ-I кв сеч. 4x95 кв.мм 1000 м | 0,05 | <u>2444,00</u> | == | I22 | - | == | == | == |
| 42 | 151-2283 | Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м. | 0,07 | <u>367,00</u> | == | 26 | - | == | == | == |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб | | I94 | - | == | - | == |
| | | руб | | | | | | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб | | I94 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | руб | | I94 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | | руб | | I5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | 117 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | | | | 14 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | | - | 103 | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | | - | 103 | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | | 19 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | | - | 3 | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | | 10 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 146 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 216 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 106 | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | | 146 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 216 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 106 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|-------------------------------|-----|---|---|-------|-------|-----|-----------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | | 10078 | 226 | <u>54</u> | | <u>440</u> |
| | | | руб | | | | | | 23 | | 30 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 9499 | - | - | | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 189 | - | - | | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 193 | - | - | | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 395 | - | - | | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 121 | - | - | | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 68 | - | - | | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 10465 | - | - | | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 462 | - | - | | - | - |
| | | Материалы | руб | | | 92 | - | - | | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 31 | | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 23 | | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 123 | - | | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 146 | - | | | - |

902-9-41.87

(Уш .2)

236

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 194 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 108 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 16 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 43 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 613 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 266 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 162 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 117 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 103 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 103 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 19 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|-------------|-----|---|----|-------------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб | | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ руб | | | | 146 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 216 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 106 | - | | - |
| | | Итого по смете руб | | | | 11224 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 482 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 268 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | | | <i>Т.М.</i> | | | | Т.Марина |
| | | Зам.начальника отдела смет и ПОС | | | | <i>К.К.</i> | | | | Т.Калинина |
| | | Исходные данные: | | | | | | | | |
| | | составил вед.инженер | | | | <i>С.С.</i> | | | | И.Сафарова |
| | | проверил рук. группы | | | | <i>И.И.</i> | | | | В.Щербакова |
| | | Перфорация: | | | | | | | | |
| | | подготовил ст.инженер | | | | <i>Г.Г.</i> | | | | В.Губанова |
| | | проверил рук. группы | | | | <i>М.М.</i> | | | | Л.Шошина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Автоматика и КИП

Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
общей площади 3,11 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 1,38 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-вост-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых машин | | |
|------|-------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|---|-------|--------|
| | | | | всего | экспл. осн. в т.ч. з/пл. | всего | осн. з/пл. | обслуж. машин в т.ч. машины на един. | машиц | вакуц. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------------|----|------|---------------|---|-----|---|---|---|---|
| I | I704-5II27 | Регулятор ТМ-8 | шт | 3,00 | <u>110,00</u> | = | 330 | - | = | = | = |
|---|------------|----------------|----|------|---------------|---|-----|---|---|---|---|

902-9-41.87

(УШ .2)

239

22244-07

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|--|------|------|---------------------|------------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 2 | II-406-7 | Монтаж регулятора ТМ | шт | 3,00 | <u>1,72</u> 1,69 | <u>-</u> - | 5 | 5 | <u>-</u> - | <u>3,00</u> - | <u>9</u> - |
| 3 | I704-20016 | Манометр электроконтактный ЭКМ-IV | шт | 2,00 | <u>7,80</u> | <u>-</u> - | 16 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | II-93-7 | Манометр показывающий электроконтактный | шт | 2,00 | <u>1,27</u> 1,21 | <u>0,04</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 5 | I704-II984 | Термометр ТП-100ЭК | шт | 6,00 | <u>37,00</u> | <u>-</u> - | 222 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 6 | II-6-2 | Термометр газовый, показывающий электроконтактный | шт | 6,00 | <u>1,66</u> 1,63 | <u>-</u> - | 10 | 10 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>12</u> - |
| 7 | II-619-I | Капилляры | 10 м | 6,00 | <u>5,58</u> 1,32 | <u>0,03</u> - | 33 | 8 | <u>-</u> - | <u>2,11</u> - | <u>13</u> - |

902-9-41.87

(Уш.2)

240

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------|---|----|-------|---------------------|------------------|----|---|---------------|------------------|----------------|
| 8 | I704-2065I | Разделитель мембранный PM-53I9 | шт | 4 | 15 | | 60 | - | | | |
| 9 | II-6I4-3 | Разделитель мембранный | шт | 4 | <u>0,53</u> 0,49 | <u>0,03</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>4</u> - |
| 10 | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМІ-100 | шт | 10,00 | <u>2,30</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 11 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 10,00 | <u>0,80</u> 0,77 | <u>-</u> - | 8 | 8 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>10</u> - |
| 12 | I704-II25I | Термометр TCM-1079 | шт | 3,00 | <u>3,10</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 13 | II-13-2 | Термопреобразователь в за- щитной арматуре | шт | 3,00 | <u>0,50</u> 0,49 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 20 | I70648-I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У шт | 2,00 | <u>2,00</u> | <u>—</u> | 4 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 21 | II-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий шт | 3,00 | <u>0,21</u> 0,21 | <u>—</u> | I | I | <u>—</u> | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| | | Щит автоматизации - I шт. | | | | | | | | |
| 22 | I5I7-II0I7 | Щит ШШМ-1000x800x600 мм шт | I,00 | <u>36,00</u> | <u>—</u> | 36 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 23 | II-680-3 | Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: стене шт | I,00 | <u>3,09</u> I,87 | <u>0,32</u> 0,11 | 3 | 2 | <u>—</u> - | <u>3,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |
| 24 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-011УЗ шт | 3,00 | <u>0,80</u> | <u>—</u> | 2 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 25 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ шт | 3,00 | <u>I,25</u> | <u>—</u> | 4 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

902-9-4I.87

(УШ .2)

243

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 26 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт | 3,00 | <u>0,78</u> 0,46 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,70</u> - | <u>2</u> - |
| 27 | I504-I2048 | Реле промежуточные РПУ-I шт | 3,00 | <u>7,30</u> - | <u>-</u> - | 22 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 28 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт | 3,00 | <u>3,75</u> - | <u>-</u> - | II | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 29 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 3,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> - |
| 30 | I5I7-2520 | Щиток электропитания ЭЩП-2М шт | 3,00 | <u>8,30</u> - | <u>-</u> - | 25 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

244

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|----------------|
| 31 | 1517-1510 | Щиток электропитания шт | 3,00 | <u>0.47</u> | <u>—</u> | 1 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 32 | 8-574-56 | Подготовка к включению щитка шт | 3,00 | <u>0.55</u> 0,33 | <u>—</u> | 2 | 1 | <u>—</u> | <u>0.50</u> | <u>1</u> |
| 33 | 8-522-1 | Выключатель пакетный на кон- струкции на стене шт | 1,00 | <u>2.60</u> 1,26 | <u>0.07</u> 0,01 | 3 | 1 | <u>—</u> | <u>2.00</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 34 | 8-84-1 | Звонок ЗВП шт | 1 | <u>0.38</u> 0,33 | <u>0.01</u> - | - | - | <u>—</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| 35 | 11-582-1 | Коробка соединительная, ко- личество зажимов, до: 8 шт | 10,00 | <u>0.97</u> 0,71 | <u>0.04</u> 0,01 | 10 | 7 | <u>—</u> | <u>1.00</u> 0,01 | <u>10</u> - |
| 36 | 11-582-2 | То же, количество зажимов до 16 шт | 3 | <u>1.04</u> 0,77 | <u>0.04</u> 0,01 | 3 | 2 | <u>—</u> | <u>1.00</u> 0,01 | <u>3</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

245

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 37 | I2-8II-I | Краны стальные муфтовые, диаметр условного прохода 6-15 мм шт | 8,00 | <u>0,76</u> 0,72 | <u>-</u> - | 6 | 6 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| 38 | I2-524-I | Трубные проводки из бесшов- ных труб, диаметр наружный 15 мм м | 70,00 | <u>0,80</u> 0,71 | <u>0,07</u> 0,02 | 56 | 50 | <u>5</u> 1 | <u>1,00</u> 0,03 | <u>70</u> 2 |
| 39 | 8-4I7-5 | Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,90 | <u>15,90</u> 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | 14 | 7 | <u>-</u> - | <u>14,00</u> 0,10 | <u>13</u> - |
| 40 | 8-4I8-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м | 1,20 | <u>7,24</u> 5,83 | <u>0,13</u> 0,05 | 9 | 7 | <u>-</u> - | <u>10,00</u> 0,06 | <u>12</u> - |
| 41 | 8-I49-I | Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м | 1,70 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 17 | 11 | <u>-</u> - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>19</u> - |

902-9-4I.87

(УШ.2)

246

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 42 | 8-146-I | Кабель по с креплением на- кладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м | 0,30 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 14 | 5 | <u>4</u> 1 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>9</u> 2 |
| 43 | 8-148-I | Кабель, по установленным конструкциям с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м | 1,40 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 14 | 8 | <u>-</u> - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>14</u> - |
| 44 | 8-409-I | Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножил- ный или многожильный в об- щей оплетке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ² 100 м | 0,40 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 2 | 1 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 45 | 8-409-II | За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м | 1,60 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |
| 46 | 8-153-I3 | Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 7 шт | 46,00 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> - | 23 | 10 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>46</u> - |

902-9-41.87

(Уш.2)

247

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|--------------------------|---------------|-----|------|---------------|------------------|-----------------|
| 47 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт | 4,00 | <u>0,81</u> 0,40 | <u>-</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | <u>руб</u> <u>руб</u> | | | 1027 | 168 | <u>10</u> 2 | <u>295</u> 4 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | руб | | 796 | - | - | | - |
| | | Запасные части | | руб | | 14 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | | руб | | 16 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | | руб | | 30 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | | руб | | 8 | - | - | | - |
| | | Комплектация | | руб | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | | руб | | 841 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб | | 258 | - | - | | - |
| | | Материалы | | руб | | 74 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Эксплуатация машин руб | | | | - | - | 8 | | - |
| | | Зарботная плата машинистов руб | | | | - | - | 2 | | - |
| | | Основная зарботная плата | | | | - | 168 | - | | - |
| | | Всего зарботная плата руб | | | | - | 170 | - | | - |
| | | Накладные расходы руб | | | | 140 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная зарботная плата в н.р. руб | | | | - | 21 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб | | | | 29 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 427 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 313 |
| | | Сметная зарботная плата руб | | | | - | 191 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб | | | | 1268 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 313 |
| | | Сметная зарботная плата руб | | | | - | 191 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|--|-------|---------------|----|----|---|----|----|----|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 48 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м | 0,13 | <u>195,00</u> | == | 25 | - | == | == | == |
| 49 | 151-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000м | 0,15 | <u>211,00</u> | == | 32 | - | == | == | == |
| 50 | 151-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 | 0,03 | <u>367,00</u> | == | 11 | - | == | == | == |
| 51 | 151-1815 | Кабель кон трольный марки КВВГ сеч. 5x 1 кв.мм 1000 м | 0,03 | <u>229</u> | == | 7 | - | == | == | == |
| 52 | 152-241 | Провода силовые на напряжение до 660В, марки ПВГ, сечением, мм2: 1 1000 м | 0,20 | <u>27,90</u> | == | 6 | - | == | == | == |
| 53 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 шт | 10,00 | <u>2,38</u> | == | 24 | - | == | == | == |

902-9-4I.87

(УШ.2)

250

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|---|----|-------|---------------|----------|----|---|----------|----------|
| 54 | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 | шт | 3 | 3,73 | | | | | II |
| 55 | 503-80I24-II | Трубы Д=25 мм винипла- стовые 1000 мм | | 0,09 | <u>334,80</u> | <u>—</u> | 30 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 56 | I59-48I | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 25 мм 10 м | | 12,00 | <u>1,83</u> | <u>—</u> | 22 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 57 | 0II3-18,I | Труба бесшовная Д=14 мм м | | 70,00 | <u>0,48</u> | <u>—</u> | 34 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 58 | 24I829-6054 | Отборные устройства шт | | 14,00 | <u>2,09</u> | <u>—</u> | 29 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 59 | I30-I039 | Кран муфтовый I4 MI шт | | 8,00 | <u>1,07</u> | <u>—</u> | 8 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 60 | I54-28 | Выключатель защищенный типа ПВ2-1030M1Б | шт | 1,00 | <u>1,85</u> | <u>—</u> | 2 | - | <u>—</u> | <u>—</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | Заготов.-складочие расходы руб | | | | 8 | - | - | | - |
| | | Комплектация руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования руб | | | | 841 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ руб | | | | 485 | - | - | | - |
| | | Материалы руб | | | | 74 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин руб | | | | - | - | 8 | | - |
| | | Заработная плата машинистов руб | | | | - | - | 2 | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 168 | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | 170 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб | | | | 227 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы руб | | | | 140 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 21 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб | | | | 47 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 672 | - | - | | - |

902-9-41.87

(УШ.2)

253

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|---|-------------|---|------|-----|---|----|-------------|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 313 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 191 | - | | - |
| | | Итого по смете руб | | | | 1513 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 313 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 191 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | <i>С.В.</i> | | | | | | Т.Марина |
| | | Зам.начальника отдела смет и ПОС | | <i>И.С.</i> | | | | | | Т.Калинина |
| | | Исходные данные: | | | | | | | | |
| | | оставил вед.инженер | | | | | | | | И.Сафарова |
| | | проверил рук. группы | | | | | | | | В.Щербакова |
| | | Перфорация: | | | | | | | | |
| | | подготовил инженер | | <i>Т.Б.</i> | | | | | | Р.Борзакова |
| | | проверил рук. группы | | <i>Л.Ш.</i> | | | | | | Л.Шошина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
общей площади 0,21 руб.
2. I м² общей площади
здания 0,18 руб.
3. I м³ объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № шп | Шифр и № поз. норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость, единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых машинами | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|----------------|-----------|
| | | | | всего осн. з/пл. | экспл. в т.ч. з/пл. | всего осн. з/пл. | экспл. в т.ч. з/пл. | обслуж. машины на еднн. | маши- вакн. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | 6203-4 | Аппарат телефонный ТАМ-76-4 | 1,00 | <u>10,30</u> | <u>==</u> | 10 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

шт

902-9-41.87

(УШ.2)

255

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|-------------------|--|---------|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | 10-127-5 | Аппарат телефонный настольный | шт | 1,00 | <u>0,37</u> 0,31 | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>0,50</u> - | <u>-</u> - |
| 3 | Каталог радиопром | Громкоговоритель 0,25ГД-3 | шт | 1,00 | <u>5,00</u> | <u>5</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | 10-397-7 | Громкоговоритель в помещении | шт | 1,00 | <u>2,73</u> 2,34 | <u>-</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>4,00</u> - | <u>4</u> - |
| 5 | 10-397-4 | Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт | шт | 1,00 | <u>0,67</u> 0,47 | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| 6 | 10-972-10 | Коробка распределительная настенная | коробка | 1,00 | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>3,00</u> 0,23 | <u>3</u> - |
| 7 | 10-975-12 | Коробка оконечная | шт | 6,00 | <u>0,41</u> 0,37 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

256

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 8 | 10-38I-II | Розетка микрофонная шт | 1,00 | <u>0.36</u> 0,33 | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>1.00</u> - | <u>1</u> - |
| 9 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бето- ном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,10 | <u>15.90</u> 7,65 | <u>0.22</u> 0,08 | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>14.00</u> 0,10 | <u>1</u> - |
| 10 | 8-149-I | Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м | 0,10 | <u>10.00</u> 6,24 | <u>0.27</u> 0,10 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>11.00</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| 11 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1 100 м | 0,30 | <u>31.60</u> 18,90 | <u>5.97</u> 1,92 | 9 | 6 | <u>2</u> 1 | <u>35.00</u> 2,48 | <u>11</u> 1 |
| 12 | 10-54-12 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м | 1,10 | <u>11.20</u> 10,80 | <u>-</u> - | 12 | 12 | <u>-</u> - | <u>19.00</u> - | <u>21</u> - |

902-9-41.87

(УШ.2)

257

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|--------------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 13 | 10-972-13 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба | 10,00 | <u>0.87</u> 0,19 | <u>0.06</u> 0,02 | 9 | 2 | <u>-</u> - | <u>0.40</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | <u>руб</u> <u>руб</u> | | 60 | 28 | <u>2</u> I | | <u>53</u> I |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | руб | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | | руб | | 10 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб | | 50 | - | - | | - |
| | | Материалы | | руб | | 11 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | | руб | | - | - | I | | - |
| | | Заработная плата машинистов | | руб | | - | - | I | | - |
| | | Основная заработная плата | | руб | | - | 28 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | | руб | | - | 29 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|-------------|-----------|----|----|-----------|-----------|-----------|
| | | Стоимость материалов и кон- струкций руб | | | | 5 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы руб | | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 55 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 32 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб | | | | 88 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 55 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 32 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| I4 | 290220-1248 | Трансформатор абонентский ТАМУ-10С шт | 1,00 | <u>3,35</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-9-41.87

(УШ.2)

259

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|---------------|---|---|---|---|----|----|
| 15 | I55-I3 | Коробка универсальная УК-2П шт | 5,00 | <u>0,14</u> | = | I | - | = | = | = |
| 16 | I55-I2 | Коробка универсальная УК-2Р шт | 1,00 | <u>0,16</u> | = | I | - | = | = | = |
| 17 | I55-22 | Розетка штепсельная-ограни- чительная РШО шт | 1,00 | <u>0,16</u> | = | I | - | = | = | = |
| 18 | I5I-2526 | Кабели связи низкочастотные марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 40 1000 м | 0,02 | <u>158,00</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 19 | I5I-2729 | Кабели радиотелефонии, марки ПРШПМ, диаметром жилы, мм: 1,2 1000 м | 0,02 | <u>64,70</u> | = | I | - | = | = | = |
| 20 | I52-494 | Провода марки ПТШЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м | 0,06 | <u>15,10</u> | = | I | - | = | = | = |

902-9-41.87

(УШ.2)

260

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--------------|--|------|---------------|-----------|----|----|-----------|-----------|-----------|
| 21 | 152-495 | Провода марки ППШ с числом жил и диаметром 2, I, 2 мм ² 1000 м | 0,05 | <u>22,90</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 22 | 503-80124-II | Трубы D=25 мм виниловые 1000 п.м. | 0,01 | <u>334,80</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | | | 15 | - | <u>==</u> | - | <u>==</u> |
| | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | | | | 15 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | | | 13 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | | | | 15 | - | - | | - |
| Итого по разделу 2 | | | | | | 15 | - | - | | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | 75 | 28 | <u>2</u> | - | <u>53</u> |
| | | | | | | | | I | | I |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | | | | 10 | - | - | | - |

902-9-41.87

(УШ.2)

26I

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|----|----|---|----|----|
| | | Всего, стоимость оборудования руб | | | | 10 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ руб | | | | 65 | - | - | | - |
| | | Материалы руб | | | | 11 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин руб | | | | - | - | I | | - |
| | | Заработная плата машинистов руб | | | | - | - | I | | - |
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 28 | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | 29 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб | | | | 18 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы руб | | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 93 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 55 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 32 | - | | - |
| | | Итого по смете руб | | | | 103 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 55 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 32 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

М.К.
Кал.

Т. Марина

Т. Калинина

Гребенщикова
Виз

И. Гребенщикова

В. Шербакса

Губан
Шош

В. Губанова

Л. Шошина

902-9-41.87

(УШ .2)

264

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|------------|---------------------------------------|-------|------|---------------------|---------------|-----|---|---------------|------------------|---------------|
| 2 | 10-743-12 | Извещатель, устанавливаемый на стене | шт | 1,00 | <u>3,91</u> 2,79 | <u>-</u> - | 4 | 3 | <u>-</u> - | <u>4,00</u> - | <u>4</u> - |
| 3 | 1602-30125 | Датчик дымовой ДИП-2 | шт | 5,00 | <u>37,00</u> | <u>-</u> | 185 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | 10-743-2 | Датчик дымовой | шт | 5,00 | <u>0,97</u> 0,88 | <u>-</u> - | 5 | 4 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>5</u> - |
| 5 | 10-743-1 | Датчик тепловой | шт | 4,00 | <u>0,45</u> 0,40 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 6 | 3608-2225 | Диод КД-521А | шт | 2,00 | <u>0,13</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | 11-580-13 | Приборы полупроводниковые (диоды) | шт | 2,00 | <u>0,32</u> 0,31 | <u>-</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 8 | 3609-10126 | Резистор постоянный непроволочный МЛТ | 10 шт | 0,70 | <u>0,10</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-----------------------|---------------|-----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 9 | II-580-II | Резисторы шт | 7,00 | <u>0,14</u> 0,14 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,22</u> - | <u>2</u> - |
| 10 | 10-54-12 | Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м | 0,60 | <u>11,20</u> 10,80 | <u>-</u> - | 7 | 6 | <u>-</u> - | <u>19,00</u> - | <u>11</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I руб <u>руб</u> | | | | 22I | I7 | <u>-</u> | | <u>28</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования руб | | | | 20I | - | - | | - |
| | | Запасные части руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка руб | | | | 4 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы руб | | | | 9 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы руб | | | | 2 | - | - | | - |
| | | Комплектация руб | | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания руб | | | | 22I | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ руб | | | | 20 | - | - | | - |
| | | Материалы руб | | | | I | - | - | | - |

902-9-41.87

(УИ.2)

266

22244-87

| I | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | II |
|---|---|--|---|---|---|-----|----|---|---|----|
| | | Основная заработная плата руб | | | | - | 17 | - | | - |
| | | Всего заработная плата руб | | | | - | 17 | - | | - |
| | | Накладные расходы руб | | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб | | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб | | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | 37 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 19 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб | | | | 258 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата руб | | | | - | 19 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|--|------|--------------|---|-----|----|---|----|-----------|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником | | | | | | | | | | |
| II | 2402-4069 | Датчик тепловой ИП-104-I шт | 4,00 | <u>0,27</u> | = | I | - | = | = | = |
| I2 | I52-489 | Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м | 0,06 | <u>13,00</u> | = | I | - | = | = | = |
| Итого прямые затраты по разделу 2 руб | | | | | | 2 | - | = | = | = |
| Итого руб | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ руб | | | | | | 2 | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций руб | | | | | | 2 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | | | 2 | - | - | - | - |
| Итого по разделу 2 руб | | | | | | 2 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб | | | | | | 223 | 17 | = | = | <u>28</u> |
| Итого руб | | | | | | | | | | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 201 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 4 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 221 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 22 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 1 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 17 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 17 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 39 | - | - | | - |

902-9-41.87

(УШ.2)

269

22244-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 19 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 260 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 19 | - | | - |

Главный инженер проекта

Т. Марина

Т. Марина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. техник

И. Грзбенщикова

И. Грзбенщикова

проверил рук. группы

В. Щербакова

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

В. Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шошина

Л. Шошина

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"
На транспортную галерею

Сметная стоимость 12,105 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1м² общей площади
 здания - руб.
 3. 1м³ объема здания 62,72 руб.

Основание: АР1+ АР5, ЮИИ

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоим. руб. | | Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин | | |
|------|----------------------------|--|--------|----------------------|--------------|-------------------|------------------------------|---|----------------|----|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основн. экспл. з/платы машин | на един. всего | на един. всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|--------------------|------|--------|---|---|---|---|---|
| I. | I-230 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м | 1000м ³ | 0,02 | 159,06 | - | 2 | - | - | - |
| | I-237 | | | | | | | | | |
| | I-29-I | | | | | | | | | |
| | I-29-B | | | | | | | | | |

цена: (33,8+27,7x4) x

xI, I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---------------------|---|---|--------|---------------|---------------|----------|----|----------|--------------|--------------|-----------|
| 2. I-I74 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы | | 1000м3 | 0,02 | <u>149,66</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>13,0</u> | <u>-</u> |
| | цена: I3I+I24,39x0, I5 | | | | - | - | | | - | - | - |
| 3.3I0-I | Перевозка до I км | т | 18,60 | <u>0,29</u> | <u>-</u> | 5 | I | <u>-</u> | <u>0,09</u> | <u>2</u> | |
| | | | | 0,46 | - | | - | - | - | - | |
| 4. I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы | | 1000м3 | 0,02 | <u>11,63</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>2,63</u> | <u>-</u> |
| | цена: I0,7+9,26x0, I | | | | - | - | | | - | - | - |
| 5. I-I75 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы | " | 0,02 | <u>178,21</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>15,50</u> | <u>-</u> | |
| | цена: I56+I48,09x0, I5 | | | | - | - | | | - | - | - |
| 6. I-960 | Добор грунта вручную | | 100м3 | 0,16 | <u>89,40</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>154,0</u> | <u>25</u> |
| | цена: 74,5xI, 2 | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--|---|-------------|---------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| II. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9 т.ч. табл.3 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м грунт 2 группы для обратной засыпки вручную | | 1000м3 0,04 | <u>158,95</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| | цена: (40,8+32,3x4) x I, Ix x0,85 | | | - | - | | | | | |
| I2. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы | | 0,16 | <u>68,31</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| | цена: (18;9+10,8x4) x I, I | | | - | - | | | | | |
| I3. I-968 I-81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | | 100м3 0,41 | <u>46,0</u> | - | 19 | 19 | - | <u>99,30</u> | <u>41</u> |
| | | | | 46,0 | | | | | - | - |
| I4. I-II84 I-II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | | " 1,64 | <u>9,69</u> | <u>3,49</u> | 16 | 10 | <u>6</u> | <u>11,20</u> | <u>18</u> |
| | | | | 6,20 | 2,29 | | | 4 | 3,30 | 5 |
| | Итого по разделу I | | руб. | | | 158 | 32 | <u>6</u> | | <u>93</u> |
| | | | руб. | | | | | 4 | | 5 |

| <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> | |
|--|---|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | | | |
| 15.6-1-1 6-1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. 100 мм | | м3 | 1,60 | <u>28,40</u> | - | 45 | - | - | <u>1,37</u> | <u>2</u> |
| 16.6-4 6-1-4 ССЦ том I п. 1-5 1-3 | Устройство бетонных фундаментов под колонны объемом более 5м3 бетон класса В15 цена: 32,1+(27,4-25,8)х1,02 | | м3 | 22 | <u>33,73</u> | - | 742 | - | - | <u>2,76</u> | <u>61</u> |
| 17.6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20кг | | т | 0,34 | <u>329,0</u> | - | 112 | - | - | <u>21,10</u> | <u>7</u> |
| 18.6-80 6-9-4 | Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании | | " | 0,31 | <u>478,0</u> | - | 148 | - | - | <u>34,40</u> | <u>11</u> |
| Итого по разделу 2 | | | руб. | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | 1047 | - | - | | <u>81</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|---|--|------------|--------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| 19.7-247 7-14-1 | | Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до 10м ² | шт 12,0 | <u>17,43</u> | <u>-</u> | 209 | - | <u>-</u> | <u>6,60</u> | <u>79</u> |
| 20.ССЦ том I п.8-398 | | Стоимость стеновых блоков | м3 2,76 | <u>51,10</u> | <u>-</u> | 141 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 21.147-8 | | Арматура А-3 | 100кг 0,65 | <u>25,0</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 22.147-15 | | Проволочная арматура В-1 | : 0,11 | <u>32,10</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23.147-24 | | Закладные детали | " 1,07 | <u>41,30</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24.147-29 | | Металлизация закладных | " 1,07 | <u>17,80</u> | <u>-</u> | 19 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25.8-30 8-5-1 | | Стены из керамического кирпича наружные простые | м3 11,75 | <u>34,20</u> | <u>-</u> | 402 | - | <u>-</u> | <u>4,05</u> | <u>48</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|---|--|------------|---------------|---|-----|---|---|--------------|-----------|
| 26.10-28 10-4-1 | | Установка элементов каркасов из брусьев | м3 2,28 | <u>110,0</u> | - | 251 | - | - | <u>24,0</u> | <u>55</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 27.26-63 26-11-7 111-30 | | Покрытие поверхности изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными толщ. 10 мм | 100м2 1,24 | <u>313,02</u> | - | 387 | - | - | <u>74,10</u> | <u>92</u> |
| | | цена: 64,4+101x6,4x1:2,6 | | - | - | | | - | - | - |
| 28.111-523 | | Стоимость оцинкованной листовой стали | т 0,67 | <u>338,0</u> | - | 226 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 29.26-69 26-13-5 | | Обертывание стеновых панелей пергамином | 100м2 1,24 | <u>81,10</u> | - | 100 | - | - | <u>47,20</u> | <u>58</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 30.111-297 | | Стоимость кровельного пергамина | м2 142,14 | <u>0,16</u> | - | 23 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 31.28-19 | | Изоляция жесткими минераловатными плитами | м3 2,12 | <u>8,05</u> | - | 17 | - | - | <u>7,90</u> | <u>17</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|--|------|-------|--------------|------|-----|---|----|-------------|
| 32. | II4-I25 | Стоимость минераловатных плит М150 | м3 | 2,19 | <u>25,60</u> | - | 56 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 1894 | - | - | - | <u>349</u> |
| | | Раздел 4. Покрытие | руб. | | | | | | | |
| 33. | 7-24I 7-13-II- -1.8 | Укладка плит покрытий сооружений площадью до 10м2 по стропильным конструкциям | шт | 12,0 | <u>4,48</u> | - | 54 | - | - | <u>2,08</u> |
| | | | | | - | - | | | - | <u>25</u> |
| 34. | ССЦ том I п.8-415 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит марки П1-2(12шт) по серии 3,016-3, вып.3 | м2 | 53,10 | <u>9,17</u> | - | 487 | - | - | - |
| 35. | 6-173 6-16-I | Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-25 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м | м3 | 0,93 | <u>42,70</u> | - | 40 | - | - | <u>8,40</u> |
| | | | | | - | - | | | - | <u>8</u> |
| 36. | I24-I0 | Арматура класса А1 | т | 0,08 | <u>338,0</u> | - | 27 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|---|-------|------|-------------------|--------|----|---|--------|-------------------|---------------|
| 37.6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,03 | <u>329,0</u> - | - - | 10 | - | - - | <u>21,10</u> - | <u>1</u> - |
| 38.7-209 7-12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 1,0 | <u>2,43</u> - | - - | 2 | - | - - | <u>1,64</u> - | <u>2</u> - |
| 39.ССЦ том I п.8-236 | Стоимость сборных стаканов марки СВ4Б-1 | м3 | 0,06 | <u>90,20</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 40.147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 0,02 | <u>22,90</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |
| 41.147-1Б | Проволочная арматура В-1 | " | 0,02 | <u>32,10</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |
| 42.147-24 | Закладные детали | " | 0,06 | <u>41,30</u> - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 43.147-29 | Металлизация закладных деталей | " | 0,06 | <u>17,80</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|--|------------|--------------|----------|-----|---|----------|--------------|-----------|
| 44.9-24 9-4-I | | Кровельные настилы из волнистой стали | 100м2 0,76 | <u>39,80</u> | <u>-</u> | 30 | - | <u>-</u> | <u>31,40</u> | <u>24</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 45.Сб.доп. СРСЦ вып. I п.24I3 | | Стоимость профилированной стали с трапециевидной формой гофра оцинкованная | т 0,86 | <u>345,0</u> | <u>-</u> | 297 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 46. I2-289 I2-9-6 | | Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике | 100м2 0,66 | <u>49,90</u> | <u>-</u> | 33 | - | <u>-</u> | <u>18,90</u> | <u>12</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 47. I2-284 I2-9-I | | Утепление покрытий плитами минераловатными в один слой на битумной мастике | " 0,66 | <u>54,70</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>48,20</u> | <u>32</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 48. II4-I25 | | Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150 | м3 2,7I | <u>25,60</u> | <u>-</u> | 69 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 49. I2-299 | | Устройство выравнивающих цементных стяжек 15мм | 100м2 0,66 | <u>51,60</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>14,30</u> | <u>9</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|---|---|------------------------|--------------|----------|-----|---|----------|--------------|------------|
| 50.12-99 12-1-3-2 | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитным окраской БТ-177: из рубероида РМ-350 | | 100м ² 0,66 | <u>221,0</u> | <u>-</u> | 145 | - | <u>-</u> | <u>59,10</u> | <u>39</u> |
| 51.12-277 12-8-2 | Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб | | " 1,39 | <u>9,43</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>4,14</u> | <u>6</u> |
| 52.12-280 12-8-5 | Устройство мелких покрытий | | " 0,76 | <u>192,0</u> | <u>-</u> | 147 | - | <u>-</u> | <u>83,0</u> | <u>63</u> |
| 53.12-283 12-8-8 | Ограждение кровли перилами | | 100м 0,46 | <u>107,0</u> | <u>-</u> | 49 | - | <u>-</u> | <u>10,60</u> | <u>5</u> |
| Итого по разделу 5 | | | руб. | - | - | 853 | - | - | - | <u>190</u> |
| и в том числе: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 823 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------------------------|---|---|------|------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|----------|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 135 | | | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 77 | | | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | " | - | - | 1035 | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | " | - | - | 30 | | | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 3 | | | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 3 | | | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | " | - | - | 36 | | | | | |
| | | Раздел 6. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 54.9-80 9-10-12 | | Монтаж металлической шарнирной опоры | т | 1,36 | <u>20,40</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>5,78</u> | <u>8</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 55.121-2006 т.ч. табл.3 | | Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЗСПБ-I I группы | " | 0,63 | <u>275,19</u> | <u>-</u> | 173 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | цена: 256+19, IxI, 01 | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------|---|---|---|------|---------------|---|------|---|----|--------------|
| 56.12I-2006 т.ч. табл.3 | | Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЗК12 I группы | т | 0,47 | <u>247,92</u> | - | 117 | - | - | - |
| | | цена: 256-8.I,0I | | | - | - | | - | - | - |
| 57.12I-2006 "- | | То же, ВСТЗК6-I I группы | " | 0,07 | <u>257,01</u> | - | 18 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| 58 .-"- | | То же, 09Г2С-12 2 группы | " | 0,19 | <u>349,61</u> | - | 66 | - | - | - |
| | | цена: 256+(34+2,4х(238:10)хI,0I | | | - | - | | - | - | - |
| 59.9-88 9-II-7 | | Монтаж металлических балок и связей пола и кровли | " | 6,24 | <u>41,30</u> | - | 258 | - | - | <u>24,60</u> |
| | | | | | - | - | | - | - | <u>164</u> |
| 60. 12I-1918 т.ч. табл.3 | | Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЗК15-I I группы | " | 4,68 | <u>361,19</u> | - | 1690 | - | - | - |
| | | цена: 342+19хI,0I | | | - | - | | - | - | - |
| 61.-"- | | То же, ВСТЗК12 | " | 0,58 | <u>333,92</u> | - | 190 | - | - | - |
| | | цена: 342-8хI,0I | | | - | - | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|----------------------------|---|----|----------------------------|--------------------|---|------|---|----|--------------|-----------------|
| 62. | 121-1918 т.ч. табл.3 | Стоимость металлокон- струкций марки стали ВСТЗПС6-I I группы цена:342-1x1,01 | т | 0,98 | <u>340,99</u> - | - | 334 | - | - | - | - |
| 63. | 9-183 9-29-I | Монтаж пролетных строе- ний галерей наклонного типа с опорами | т | 6,11 | <u>69,50</u> - | - | 425 | - | - | <u>37,30</u> | <u>228</u> - |
| 64. | 121-1999 | Стоимость пролетных строений галерей | т | 6,11 | <u>252,0</u> - | - | 1540 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 6 | | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | - | 4839 | - | - | - | <u>390</u> - |
| | | Раздел 7.Окна | | | | | | | | | |
| 65. | 10-84 10-14-I | Установка оконных бло- ков | м2 | 6 | <u>2,99</u> - | - | 18 | - | - | <u>1,38</u> | <u>8</u> - |
| 66. | 122-I | Блоки оконные одноствор- ные марка ОС6-9 с масля- ной окраской цена:20,3+3,72x0,37 | " | 6 | <u>21,68</u> - | - | 130 | - | - | - | - |

| <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> |
|-----------------------|---|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|--------------|-----------|
| 67.10-88 10-15-2 | Установка приборов оконных | шт | 12,0 | <u>0,24</u> | - | 3 | - | - | <u>0,46</u> | <u>6</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 68.III-432 | Скобяные наделки для односторонних переплетов высотой до 1,2м | к-т | 12,0 | <u>0,86</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 69.15-707 15-201-2 | Остекление деревянных оконных переплетов спаренных переплетов оконных стеклом 3мм | 100м2 | 0,06 | <u>242,0</u> | - | 15 | - | - | <u>46,90</u> | <u>3</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | Итого по разделу 7 | | руб. | - | - | 176 | - | - | - | <u>17</u> |
| | | | руб. | | | | | | | - |
| | Раздел 8.Полы | | | | | | | | | |
| 70.12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобетоном =500кг/м3 толщ.100мм | м3 | 0,90 | <u>35,20</u> | - | 32 | - | - | <u>2,54</u> | <u>-2</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 71.II-55 II-8-1 | Устройство стяжек цементных толщ.20 мм | 100м2 | 0,09 | <u>70,0</u> | - | 6 | - | - | <u>18,80</u> | <u>2</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|---|-------|------|---------------|---|-----|---|---|--------------|------------|
| 72. II-12 II-2-I | Устройство гидроизоляции м из листового асфальта толщ. 10 мм | 100м2 | 0,09 | <u>99,10</u> | - | 9 | - | - | <u>18,20</u> | <u>2</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 73. II-67 II-68 | Покрyтия бетонные толщ. 100 мм | " | 0,09 | <u>344,20</u> | - | 31 | - | - | <u>40,20</u> | <u>4</u> |
| | цена: I23+I5,8xI4 | | | - | - | | | - | - | - |
| | Итого по разделу 8 | | руб. | - | - | 78 | - | - | - | <u>10</u> |
| | | | руб. | | | | | | | - |
| | Раздел 8. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 74. I5-256 I5-55-5- -II | Улучшенная штукатурка внутри адания цементно- известковым раствором по камню и бетону стен | 100м2 | 0,27 | <u>110,0</u> | - | 29 | - | - | <u>74,0</u> | <u>20</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 75. I5-660 I5-I68- -3 | Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоземаль- сионными составами по штукатурке стен | " | 0,27 | <u>76,30</u> | - | 20 | - | - | <u>41,0</u> | <u>11</u> |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 76. I5-613 I5-I64-7 | Масляная окраска ме- таллоконструкций | " | 3,97 | <u>43,50</u> | - | 173 | - | - | <u>38,80</u> | <u>154</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> | |
|---|----------|--|-------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | | Итого по разделу 9 | <u>руб.</u> | - | - | 222 | - | - | - | <u>185</u> | |
| | | | <u>руб.</u> | | | | | | | - | |
| | | Раздел 10. Наружная отделка | | | | | | | | | |
| 77.15-201 15-51-1 | | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен | 100м ² | 0,31 | <u>85,30</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>57,40</u> | <u>18</u> |
| | | | | | | | | | | | |
| 78.15-534 15-535 15-156- -3-23 15-156- -4-23 | | Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: 23,6+21,8 | " | 0,31 | <u>45,40</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>19,40</u> | <u>6</u> |
| | | | | | | | | | | | |
| 79.13-141 13-17-5 | | Наружные поверхности асбестоцементных листов окрываются эмалью | " | 0,97 | <u>17,30</u> | <u>-</u> | 17 | - | <u>-</u> | <u>2,32</u> | <u>2</u> |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 10 | <u>руб.</u> | - | - | 58 | - | - | - | <u>26</u> | |
| | | | <u>руб.</u> | | | | | | | - | |
| | | Итого прямые затраты по смете: | руб. | - | - | 9955 | 32 | <u>6</u> | - | <u>1377</u> | |
| | | | | | | | | <u>4</u> | | <u>5</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> |
|--------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 5086 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 835 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 472 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | " | - | - | 6393 | - | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | " | - | - | 4869 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 424 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 419 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | " | - | - | 5712 | - | - | - | - |

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| А. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел. -ч | 8459 |
| Заработная плата | руб | 5921 |
| Строительные машины | | |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш. -ч | 29,44 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш. -ч | 1,98 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш. -ч | 1,07 |
| Краны автомобильные 10 т | маш. -ч | 2,48 |
| Краны башенные 5 т | маш. -ч | 5,68 |
| Краны гусеничные 10 т | маш. -ч | 17,50 |
| Краны гусеничные 15 т | маш. -ч | 104,07 |
| Краны гусеничные 20 т | маш. -ч | 3,90 |
| Краны гусеничные 25 т | маш. -ч | 45,66 |
| Краны гусеничные 40 т | маш. -ч | 0,39 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|--------|--------|
| Краны гусеничные 100 т | маш.-ч | 2,49 |
| Краны козловые 30 т | маш.-ч | 7,25 |
| Машины поливомоечные | маш.-ч | 0,40 |
| Прочие машины | руб | 696,73 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш.-ч | 35,96 |
| Трамбовки пневматические | маш.-ч | 90,07 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш.-ч | 4,54 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш.-ч | 6,83 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.-ч | 51,04 |
| Б. Специально-строительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 577 |
| Заработная плата | руб | 404 |
| Строительные машины | | |
| Автогрейдеры средние | маш.-ч | 0,11 |
| Автогудронаторы | маш.-ч | 0,08 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш.-ч | 0,05 |
| Катки самоходные 10 т | маш.-ч | 0,23 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч | 0,32 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 1,01 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.-ч | 1,33 |
| Прочие машины | руб | 74,40 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш.-ч | 1,85 |

| I | 2 | 3 |
|---|---------|--------|
| В. Транспортная галерея | | |
| Затраты труда | чел. -ч | 1491 |
| Заработная плата | руб | 1044 |
| Строительные машины | | |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш. -ч | 5,42 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш. -ч | 0,14 |
| Краны автомобильные 10 т | маш. -ч | 17,72 |
| Краны башенные 5 т | маш. -ч | 2,84 |
| Краны гусеничные 15 т | маш. -ч | 10,20 |
| Краны гусеничные 25 т | маш. -ч | 9,06 |
| Краны гусеничные 40 т | маш. -ч | 1,14 |
| Краны гусеничные 63 т | маш. -ч | 8,37 |
| Краны козловые 30 т | маш. -ч | 4,69 |
| Прочие машины | руб | 118,34 |
| Растворонасосы 3 м ³ /час | маш. -ч | 2,01 |
| Трамбовки пневматические | маш. -ч | 17,86 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | маш. -ч | 7,35 |

| I | 2 | 3 |
|---|------------|------|
| Г. Санитарно-технические работы | | |
| I. Отопление | | |
| Затраты труда | чел. час | 241 |
| Заработная плата | руб | 164 |
| Прочие машины | руб | 17 |
| II. Вентиляция | | |
| Затраты труда | чел. час | 322 |
| Заработная плата | руб | 220 |
| Прочие машины | руб | 15 |
| III. Теплоснабжение calorиферов | | |
| Затраты труда | чел. час | 207 |
| Заработная плата | руб | 132 |
| Прочие машины | руб | 8 |
| IV. Хоз-питьевой водопровод | | |
| Затраты труда | чел. - час | 36 |
| Заработная плата | руб | 26 |
| Прочие машины | руб | 1 |
| Д. Механо-монтажные работы | | |
| I. Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел. час | 2340 |
| Заработная плата | руб | 1576 |

| I | 2 | 3 |
|---------------------------------|----------|-----|
| Прочие машины | руб | 2 |
| Е. Электромонтажные работы | | |
| I. Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел. час | 418 |
| Заработная плата | руб | 278 |
| II. Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел. час | 694 |
| Заработная плата | руб | 442 |
| III. Оборудование КТП | | |
| Затраты труда | чел. час | 482 |
| Заработная плата | руб | 268 |
| IV. КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел. час | 313 |
| Заработная плата | руб | 191 |
| V. Связь и сигнализация | | |
| Затраты труда | чел. час | 55 |
| Заработная плата | руб | 32 |
| VI. Пожарная сигнализация | | |
| Затраты труда | чел. час | 29 |
| Заработная плата | руб | 19 |

Составили: рук. группы
 рук. группы
 рук. группы

Никитина Г. Никитина
Лучина Г. Лучина
Щербакова В. Щербакова