

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ  
(НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ VIII

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 239-381)

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 4121 Инв. № 22048-09 тираж 400

Сдано в печать 4.08. 1987 г. цена 2-76.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до  
1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"  
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 4,67 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,50 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 93,4 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,02 руб.

3. I м3 объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм. | Стоим.един.руб. |        | Общая стоимость,руб. |        |      |        | Затраты труда<br>рабочих,чел.-ч<br>не занятых<br>обслуж.машин<br>на един. всего |        |      |        |
|---------------------------------|---------------------------|---|-----------------|--------|----------------------|--------|------|--------|---|--------|------|--------|
|                                 |                           |   | К-во            | Всего  | эксп.                | всего  | осн. | эксп.  | з/пл  | машин  | осн. | в т.ч. |
|                                 |                           |   | осн.            | в т.ч. | осн.                 | в т.ч. | осн. | в т.ч. | осн.  | в т.ч. | осн. | в т.ч. |
|                                 |                           |   | з/пл            | з/пл   | з/пл                 | з/пл   | з/пл | з/пл   | з/пл  | з/пл   | з/пл | з/пл   |
| I                               | 2                         | 3   | 4               | 5      | 6                    | 7      | 8    | 9      | 10  | 11     |      |        |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                           |   |                 |        |                      |        |      |        |   |        |      |        |
| I                               | 8-6I2-2                   | Щитов осветительный ЯСУ850I               | 100шт           | 0,0I   | 386,00               | 8,00   | 4    | I      | -   | 248,00 | 2    |        |
|                                 |                           |   |                 |        | 148,00               | 2,82   |      |        | -   | 3,64   | -    |        |
| 2                               | 8-6I2-3                   | То же. типа ЯРУ8502                       | 100шт           | 0,02   | 430,00               | 9,00   | 9    | 4      | -   | 315,00 | 6    |        |
|                                 |                           |   |                 |        | 189,00               | 3,19   |      |        | -   | 4,12   | -    |        |

| I | 2                 | 3   |       | 4    | 5                      | 6                   | 7   | 8 | 9        | 10                    | II            |
|---|-------------------|---|-------|------|------------------------|---------------------|-----|---|----------|-----------------------|---------------|
| 3 | 8-610-2           | Трансформатор ОСЕМ-0,25   | 100шт | 0,01 | <u>179,00</u><br>94,30 | <u>3,20</u><br>1,16 | 2   | I | -        | <u>159,00</u><br>1,50 | <u>2</u><br>- |
| 4 | 8-610-2           | Ящик ЯТП-0,25   | 100шт | 0,03 | <u>179,00</u><br>94,30 | <u>3,20</u><br>1,16 | 5   | 3 | -        | <u>159,00</u><br>1,50 | <u>5</u><br>- |
| 5 | I504-I009         | Выключатель автоматический АП50-3МУЗ                                    | шт    | 1,00 | <u>2,25</u>            | <u>=</u>            | 2   | - | <u>=</u> | <u>=</u>              | <u>=</u>      |
| 6 | 8-525-2           | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене ток до 63А | шт    | 1,00 | <u>2,88</u><br>1,04    | <u>0,06</u><br>0,01 | 3   | I | -        | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>- |
| 7 | СКНЗ-84<br>2-2141 | Пункт распределительный ПР11-3117-21УЗ                                  | шт    | 1,00 | <u>151,00</u>          | <u>=</u>            | 151 | - | <u>=</u> | <u>=</u>              | <u>=</u>      |
| 8 | То же             | Стоимость установки и подготовки к включению приборов                   | шт    | 1,00 | <u>11,80</u><br>5,42   | <u>0,79</u><br>0,28 | 12  | 5 | I<br>-   | <u>8,67</u><br>0,36   | <u>9</u><br>- |

| I  | 2       | 3   |       | 4    | 5                      | 6                     | 7   | 8  | 9              | 10                     | II             |
|----|---------|---|-------|------|------------------------|-----------------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 9  | 8-603-I | Пляфон с количеством ламп до 2  | 100шт | 0,21 | <u>103,00</u><br>35,00 | <u>0,90</u><br>0,34   | 22  | 7  | =<br>-         | <u>63,00</u><br>0,44   | <u>13</u><br>- |
| 10 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения                                 | 100шт | 0,40 | <u>278,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | III | 23 | <u>23</u><br>7 | <u>103,00</u><br>23,48 | <u>41</u><br>9 |
| II | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на кроках   | 100шт | 0,11 | <u>116,00</u><br>48,80 | <u>58,00</u><br>18,20 | I3  | 5  | <u>6</u><br>2  | <u>81,00</u><br>23,48  | <u>9</u><br>3  |
| I2 | 8-601-I | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока | 100шт | 0,43 | <u>42,50</u><br>41,60  | <u>0,02</u><br>0,01   | 18  | 18 | =<br>-         | <u>74,00</u><br>0,01   | <u>32</u><br>- |
| I3 | 8-601-2 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2              | 100шт | 0,43 | <u>368,00</u><br>34,90 | <u>30,10</u><br>9,83  | I58 | I5 | <u>13</u><br>4 | <u>62,00</u><br>12,68  | <u>27</u><br>5 |

| I  | 2       | 3  |       | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|----|---------|--|-------|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| I4 | 8-599-I | Светильники для ламп люминесцентных отдельно устанавливаемых на штыхах с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,32 | <u>127,00</u><br>53,90 | <u>34,90</u><br>11,10 | 41 | 17 | <u>12</u><br>4 | <u>97,00</u><br>14,32 | <u>31</u><br>5 |
| I5 | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки  | 100шт | 0,39 | <u>23,80</u><br>15,80  | <u>0,04</u><br>0,02   | 9  | 6  | <u>-</u><br>-  | <u>28,00</u><br>0,03  | <u>11</u><br>- |
| I6 | 8-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический  | 100шт | 0,17 | <u>49,80</u><br>38,40  | <u>1,10</u><br>0,06   | 8  | 7  | <u>-</u><br>-  | <u>60,00</u><br>0,08  | <u>12</u><br>- |
| I7 | 8-59I-6 | Розетка штеновая типа для открытой проводки  | 100шт | 0,25 | <u>25,10</u><br>17,10  | <u>0,04</u><br>0,02   | 6  | 4  | <u>-</u><br>-  | <u>31,00</u><br>0,03  | <u>8</u><br>-  |
| I8 | 8-402-2 | Провод ПШВ при скрытой проводке  | 100м  | 5,82 | <u>12,70</u><br>7,55   | <u>3,71</u><br>1,18   | 74 | 44 | <u>22</u><br>7 | <u>13,00</u><br>1,52  | <u>76</u><br>9 |

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9               | 10                    | 11               |
|----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 19 | 8-418-1 | Труба полиэтиленовая<br>в готовых бороздах<br>внутренний диам. до 25мм 100мм  | 6,10 | <u>9,89</u><br>8,57   | <u>0,17</u><br>0,08  | 60  | 52 | <u>1</u><br>-   | <u>15,00</u><br>0,10  | <u>92</u><br>1   |
| 20 | 8-418-2 | Труба полиэтиленовая в<br>готовых бороздах внутрен-<br>ний диам. до 32 мм 100мм   | 0,50 | <u>11,20</u><br>9,07  | <u>0,22</u><br>0,09  | 6   | 5  | <u>-</u><br>-   | <u>10,00</u><br>0,12  | <u>8</u><br>-    |
| 21 | 8-409-2 | Затягивание кабеля АВВГ<br>в проложенные трубы<br>суммарным сеч. 6 кв. 100мм  | 5,20 | <u>6,02</u><br>2,90   | <u>2,85</u><br>0,87  | 31  | 15 | <u>15</u><br>5  | <u>5,00</u><br>1;12   | <u>26</u><br>6   |
| 22 | 8-409-3 | То же, сеч. 16 кв мм 100мм  | 0,50 | <u>9,29</u><br>4,10   | <u>4,84</u><br>1,46  | 5   | 2  | <u>3</u><br>1   | <u>7,00</u><br>1,88   | <u>4</u><br>1    |
| 23 | 8-400-1 | Кабели с креплением<br>накладными скобами с<br>установкой ответвитель-<br>ных коробок суммарное<br>сечение до 10мм <sup>2</sup> 100мм | 3,12 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 190 | 73 | <u>71</u><br>26 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>128</u><br>34 |

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                   | II             |
|----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 24 | 8-I46-I  | Кабель до 35кв, по с крещле-<br>нием накладными скобами,<br>масса I м до 3 кг<br>100м  | 1,57 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 75 | 29 | <u>20</u><br>6 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>49</u><br>8 |
| 25 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10кв с<br>пластмассовой изоля-<br>цией сечением до 16 мм <sup>2</sup><br>шт  | 4,00 | <u>1,33</u><br>0,46   | <u>-</u><br>-        | 5  | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
| 26 | 8-I53-22 | Заделка для кабеля до<br>10 кв с пластмассовой<br>изоляцией сечением до<br>35 мм <sup>2</sup><br>шт  | 2,00 | <u>1,61</u><br>0,47   | <u>-</u><br>-        | 3  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |
| 27 | 8-409-I  | Затягивание проводов<br>в трубы и металлические<br>рукава, первый провод одно-<br>жильный или многожильный<br>в общей оплетке, суммарное<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м | 0,90 | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71  | 4  | 2  | <u>2</u><br>1  | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>4</u><br>1  |
| 28 | 8-409-II | За каждый последующий<br>провод, сеч. до 2,5мм <sup>2</sup><br>100м  | 1,04 | <u>1,21</u><br>1,14   | <u>-</u><br>-        | 1  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>2,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |



| I | 2 | 3                                 | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|---|---|-----------------------------------|-----|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I | руб |   |   | 1028 | 343 | <u>189</u> |    | <u>605</u> |
|   |   |                                   |     |   |   |      |     | 63         |    | 82         |
|   |   | В том числе:                      |     |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | стоимость оборудования            | руб |   |   | 153  | -   | -          |    | -          |
|   |   | запасные части                    | руб |   |   | 3    | -   | -          |    | -          |
|   |   | тара и упаковка                   | руб |   |   | 3    | -   | -          |    | -          |
|   |   | транспортные расходы              | руб |   |   | 6    | -   | -          |    | -          |
|   |   | заготов.-складские расходы        | руб |   |   | 2    | -   | -          |    | -          |
|   |   | комплектация                      | руб |   |   | 1    | -   | -          |    | -          |
|   |   | всего, стоимость оборудования     | руб |   |   | 168  | -   | -          |    | -          |
|   |   | стоимость монтажных работ         | руб |   |   | 875  | -   | -          |    | -          |
|   |   | материалы                         | руб |   |   | 342  | -   | -          |    | -          |
|   |   | эксплуатация машин                | руб |   |   | -    | -   | 126        |    | -          |
|   |   | заработная плата машинистов       | руб |   |   | -    | -   | 63         |    | -          |

| I | 2 | 3                                | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|---|------|-----|----|-----|
|   |   | основная заработная плата        | руб |   |   |   | -    | 343 | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата           | руб |   |   |   | -    | 406 | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                | руб |   |   |   | 301  | -   | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.  | руб |   |   |   | -    | -   | -  | 24  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.  | руб |   |   |   | -    | 52  | -  | -   |
|   |   | плановые накопления              | руб |   |   |   | 92   | -   | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ | руб |   |   |   | 1268 | -   | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч  |     |   |   |   | -    | -   | -  | 711 |
|   |   | сметная заработная плата         | руб |   |   |   | -    | 458 | -  | -   |
|   |   | Итого по разделу I               | руб |   |   |   | 1436 | -   | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч  |     |   |   |   | -    | -   | -  | 711 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб |   |   |   | -    | 458 | -  | -   |

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

Раздел 2. Материалы не учтенные  
сборником расценок на монтаж  
оборудования

|    |                    |   |    |       |              |   |     |   |   |   |   |
|----|--------------------|---|----|-------|--------------|---|-----|---|---|---|---|
| 29 | I5I7-2490          | Щиток осветительный<br>ЯОУ8501                        | шт | 1,00  | <u>42,12</u> | = | 42  | - | = | = | = |
| 30 | I5I7-249I          | То же, типа ЯОУ8502                                   | шт | 2,00  | <u>57,24</u> | = | 114 | - | = | = | = |
| 3I | I56-240            | Ящик с понижающим<br>трансформатором типа<br>ЯТП-0,25 | шт | 3,00  | <u>13,70</u> | = | 41  | - | = | = | = |
| 32 | I505-II032-<br>-73 | Трансформатор ОСВМ-0,25                               | шт | 1,00  | <u>12,38</u> | = | 12  | - | = | = | = |
| 33 | I53-I39            | Светильник типа НПО16-60                              | шт | 14,00 | <u>1,57</u>  | = | 22  | - | = | = | = |
| 34 | I507-IP57          | Светильник подвесной<br>НПО3-100-001У3                | шт | 7,00  | <u>10,15</u> | = | 71  | - | = | = | = |

| I  | 2         | 3   |       | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 35 | I507-II98 | То же типа НСПИ-100-234                     | шт    | 29,00 | <u>6,43</u>  | = | 180 | - | = | =  | =  |
| 36 | I507-II99 | То же типа НСПИ-200-231                     | шт    | 22,00 | <u>6,59</u>  | = | 145 | - | = | =  | =  |
| 37 | I507-II39 | Светильник подвесной<br>ЛСПО2-2x40/Д20-07ХЛ | шт    | 32,00 | <u>20,52</u> | = | 657 | - | = | =  | =  |
| 38 | I53-I52   | Светильники типа ЛПОС2-<br>-2,40/П-01ХЛ4    | шт    | 43,00 | <u>18,10</u> | = | 778 | - | = | =  | =  |
| 39 | I507-2037 | Светильник типа<br>НКПО9х3,75               | шт    | 2,00  | <u>85,32</u> | = | 171 | - | = | =  | =  |
| 40 | I53-I8    | Светильники переносные<br>РВО-42            | шт    | 3,00  | <u>4,09</u>  | = | 12  | - | = | =  | =  |
| 41 | I53-308   | Лампы МО36-40                               | 10 шт | 0,30  | <u>0,83</u>  | = | 1   | - | = | =  | =  |

| I  | 2         | 3  | 4                | 5     | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 |   |
|----|-----------|--|------------------|-------|---------------|---|-----|---|----|----|---|
| 42 | I53-265   | Лампы Б220-230-60  | I <sub>Out</sub> | 1,40  | <u>0,99</u>   | = | I   | - | =  | =  | = |
| 43 | I53-276   | Лампы Б220-230-100   | I <sub>Out</sub> | 3,80  | <u>1,08</u>   | = | 4   | - | =  | =  | = |
| 44 | I5I5-70I6 | Лампы 220-230-200  | I <sub>Out</sub> | 2,20  | <u>1,39</u>   | = | 3   | - | =  | =  | = |
| 45 | I53-23I   | Лампы ЛБ40   | I <sub>Out</sub> | 15,00 | <u>7,20</u>   | = | 100 | - | =  | =  | = |
| 46 | I53-25I   | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220              | I <sub>Out</sub> | 15,00 | <u>1,42</u>   | = | 2I  | - | =  | =  | = |
| 47 | I5I-I075  | Кабели силовые марки АВВГ, с сечением 2х2,5мм <sup>2</sup> | I000м            | 0,70  | <u>166,00</u> | = | II6 | - | =  | =  | = |
| 48 | I5I-I09I  | Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х2,5мм <sup>2</sup>         | I000м            | 0,20  | <u>191,00</u> | = | 38  | - | =  | =  | = |

| I  | 2         | 3   | 4     | 5     | 6              | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |   |
|----|-----------|---|-------|-------|----------------|---|----|---|----|----|---|
| 49 | I5I-I093  | То же, сеч.3x6+1x4кв мм                               | 1000м | 0,05  | <u>339,60</u>  | = | 17 | - | =  | =  | = |
| 50 | I5I-I095  | То же, сеч.3x10+1x10кв мм                             | 1000м | 0,06  | <u>601,20</u>  | = | 36 | - | =  | =  | = |
| 51 | I5I-I097  | То же, сеч.3x35+1x16кв мм                             | 1000м | 0,05  | <u>1044,00</u> | = | 52 | - | =  | =  | = |
| 52 | I52-228   | Провода силовые марки<br>АПВ, сеч.2x5мм <sup>2</sup>  | 1000м | 0,20  | <u>28,40</u>   | = | 6  | - | =  | =  | = |
| 53 | I52-196   | Провода силовые марки<br>АПВ сеч.2x2,5мм <sup>2</sup> | 1000м | 0,50  | <u>49,20</u>   | = | 25 | - | =  | =  | = |
| 54 | I52-199   | Провода силовые марки<br>АПВ сеч.3x2,5мм <sup>2</sup> | 1000м | 0,10  | <u>71,00</u>   | = | 7  | - | =  | =  | = |
| 55 | 640I-I533 | Выключатель для открытой<br>проводки                  | шт    | 39,00 | <u>0,37</u>    | = | 14 | - | =  | =  | = |

| I  | 2         | 3   |    | 4      | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|----|--------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 56 | 640I-I535 | То же герметические                                       | шт | 17,00  | <u>0,58</u> | = | 10 | - | = | =  | =  |
|    |           |   |    |        | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 57 | I54-I59   | Розетка штепсельная<br>типа РШ-П-2-Р-Граз-0I-<br>-I0/42У2 | шт | 25,00  | <u>0,32</u> | = | 8  | - | = | =  | =  |
|    |           |   |    |        | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 58 | I54-I56   | Вилка штепсельная типа<br>ВШ-П-2-Граз-0I-I0/<br>42У2      | шт | 25,00  | <u>0,16</u> | = | 4  | - | = | =  | =  |
|    |           |   |    |        | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 59 | 2405-I364 | Коробки ответвительные<br>КОН-73У3                        | шт | 100,00 | <u>0,43</u> | = | 43 | - | = | =  | =  |
|    |           |   |    |        | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 60 | 2405-I365 | Коробки ответвительные<br>КОН-74-У3                       | шт | 100,00 | <u>0,44</u> | = | 44 | - | = | =  | =  |
|    |           |   |    |        | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 6I | I54-207   | Коробка пластмассовая<br>типа У409                        | шт | 30,00  | <u>1,63</u> | = | 49 | - | = | =  | =  |
|    |           |   |    |        | -           | - |    |   | - | -  | -  |

| I  | 2         | 3   | 4      | 5     | 6            | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 |   |
|----|-----------|---|--------|-------|--------------|---|------|---|----|----|---|
| 62 | 2405-1368 | Коробки ответвительные<br>У194МХЛ2                            | 1000шт | 0,10  | <u>42.80</u> | = | 4    | - | =  | =  | = |
| 63 | 159-481   | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диам. 25 мм | 10м    | 50,00 | <u>1.83</u>  | = | 91   | - | =  | =  | = |
| 64 | 159-482   | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диам. 32 мм | 10м    | 11,00 | <u>2.48</u>  | = | 27   | - | =  | =  | = |
| 65 | 159-483   | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диам. 40    | 10м    | 5,00  | <u>3.46</u>  | = | 17   | - | =  | =  | = |
|    |           | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                          | руб    |       |              |   | 2997 | - | =  |    | = |
|    |           | В том числе:  |        |       |              |   |      |   |    |    |   |
|    |           | стоимость монтажных<br>работ                                  | руб    |       |              |   | 2997 | - | -  |    | - |
|    |           | стоимость материалов и<br>конструкций                         | руб    |       |              |   | 2996 | - | -  |    | - |



| I | 2 | 3                                   | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9                | 10 | 11               |
|---|---|-------------------------------------|-----|---|---|------|-----|------------------|----|------------------|
|   |   | плановые накопления                 | руб |   |   | 239  | -   | -                |    | -                |
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ | руб |   |   | 3230 | -   | -                |    | -                |
|   |   | итого по разделу 2                  | руб |   |   | 3236 | -   | -                |    | -                |
|   |   | итого прямые затраты<br>по смете    | руб |   |   | 4025 | 343 | <u>189</u><br>63 |    | <u>605</u><br>82 |
|   |   | В том числе:                        |     |   |   |      |     |                  |    |                  |
|   |   | стоимость оборудования              | руб |   |   | 153  | -   | -                |    | -                |
|   |   | запасные части                      | руб |   |   | 3    | -   | -                |    | -                |
|   |   | тара и упаковка                     | руб |   |   | 3    | -   | -                |    | -                |
|   |   | транспортные расходы                | руб |   |   | 6    | -   | -                |    | -                |
|   |   | заготов.складские расходы           | руб |   |   | 2    | -   | -                |    | -                |
|   |   | комплектация                        | руб |   |   | 1    | -   | -                |    | -                |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования    | руб |   |   | 168  | -   | -                |    | -                |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9   | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|----|
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб    |   |   | 3872 | -   | -   |    | -  |
|   |   | материалы                          | руб    |   |   | 342  | -   | -   |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -    | -   | 126 |    | -  |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб    |   |   | -    | -   | 63  |    | -  |
|   |   | основная заработная плата          | руб    |   |   | -    | 343 | -   |    | -  |
|   |   | всего заработная плата             | руб    |   |   | -    | 406 | -   |    | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 2996 | -   | -   |    | -  |
|   |   | накладные расходы                  | руб    |   |   | 301  | -   | -   |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.д.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 24 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб    |   |   | -    | 52  | -   |    | -  |
|   |   | плановые накопления                | руб    |   |   | 331  | -   | -   |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 4504 | -   | -   |    | -  |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|------|-----|----|-----|
|   |   | нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  | 7II |
|   |   | сметная заработная плата | руб    |   |   |   | -    | 458 | -  | -   |
|   |   | итого по смете           | руб    |   |   |   | 4672 | -   | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  | 7II |
|   |   | сметная заработная плата | руб    |   |   |   | -    | 458 | -  | -   |

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

*Ебе* Е. Беляева  
*Т.К.* Т. Калинина  
*Скуба* Л. Скубак  
*В.Ш.* В. Щербакова  
*Н.Н.* Е. Новикова  
*Л.Ш.* Л. Шошина.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (2 реагента)  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,54 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 1,84 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,70 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 90,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 1,81 руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.       | Стоим. един.руб. |       | Общая стоимость,руб. |             | Затраты труда |      | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых обслуж.<br>машин<br>на един. всего |              |
|---------------------------------|-----------------------------|---|------------------|-------|----------------------|-------------|---------------|------|---|--------------|
|                                 |                             |   | К-во             | всего | эксп.                | осн.        | эксп.         | осн. |   |              |
|                                 |                             |   | машин            |       | з/пл машин           |             | в т.ч.        |      | машин   |              |
|                                 |                             |   | осн.             |       | з/пл машин           |             | в т.ч.        |      | машин   |              |
|                                 |                             |   | з/пл машин       |       | з/пл машин           |             | в т.ч.        |      | машин   |              |
| I                               | 2                           | 3   | 4                | 5     | 6                    | 7           | 8             | 9    | 10  | 11           |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                             |   |                  |       |                      |             |               |      |   |              |
| I                               | СКПЭ-84<br>2-548            | Шкаф силовой ШРП-<br>73504-22У3                 | шт               | 2,00  | <u>114,00</u>        | <u>228</u>  | -             | -    | -   | -            |
| 2                               | То же                       | Стоимость установки и<br>подготовка к включению | шт               | 2,00  | <u>30,80</u>         | <u>1,16</u> | 62            | 24   | <u>2</u>  | <u>19,52</u> |
|                                 |                             |   |                  |       | 12,20                | 0,44        |               | I    | 0,57  | I            |

| I | 2                | 3   |    | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|---|------------------|---|----|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 3 | СКЦЭ-84<br>2-605 | Ящик управления<br>ЯУ5111-03АЗН,В               | шт | 4,00 | <u>64,00</u>         | =                   | 256 | -  | =             | =                    | =              |
| 4 | То же            | Стоимость установки<br>и подготовка к включению | шт | 4,00 | <u>11,70</u><br>5,57 | <u>0,79</u><br>0,28 | 47  | 22 | <u>3</u><br>I | <u>0,91</u><br>0,36  | <u>36</u><br>I |
| 5 | СКЦЭ-84<br>2-609 | Ящик управления<br>ЯУ5111-23АЗВ                 | шт | 4,00 | <u>95,00</u>         | =                   | 380 | -  | =             | =                    | =              |
| 6 | То же            | Стоимость установки и<br>подготовка к включению | шт | 4,00 | <u>11,60</u><br>5,32 | <u>0,79</u><br>0,28 | 46  | 21 | <u>3</u><br>I | <u>0,51</u><br>0,36  | <u>34</u><br>I |
| 7 | СКЦЭ-84<br>2-748 | Ящик управления<br>ЯУ5123-03ГЗН                 | шт | 2,00 | <u>108,00</u>        | =                   | 216 | -  | =             | =                    | =              |
| 8 | То же            | Стоимость установки и<br>подготовка к включению | шт | 2,00 | <u>19,20</u><br>9,95 | <u>0,79</u><br>0,28 | 38  | 20 | <u>2</u><br>I | <u>15,92</u><br>0,36 | <u>32</u><br>I |

| I                                     | 2          | 3  |    | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---------------------------------------|------------|--|----|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| Ящик управления ЯОМ5101-2374УХЛ4-1 шт |            |  |    |      |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| 9                                     | I5I7-II02  | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм                  | шт | 1,00 | <u>16,30</u>        | =                   | 16 | - | =             | =                   | =             |
| I0                                    | 8-572-4    | Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм | шт | 1,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| II                                    | I504-I058  | Выключатель автоматический АЕ2033-I0                                       | шт | 1,00 | <u>7,80</u>         | =                   | 8  | - | =             | =                   | =             |
| I2                                    | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А                      | шт | 1,00 | <u>2,70</u>         | =                   | 3  | - | =             | =                   | =             |
| I3                                    | 8-574-23   | Подготовка к включению автомата трехполюсного                              | шт | 1,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | =                   | 1  | 1 | =             | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |

| I  | 2          | 3   |    | 4    | 5                   | 6 | 7 | 7 | 8 | 9           | 10 | 11 |
|----|------------|---|----|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----|----|
| I4 | I504-I006  | Выключатель автоматический А63-МГ                     | шт | 1,00 | <u>1,45</u>         | = | 1 | - | = | =           | =  | =  |
| I5 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | <u>1,05</u>         | = | 1 | - | = | =           | =  | =  |
| I6 | 8-574-I8   | Подготовка к включению автомата однополюсного         | шт | 1,00 | <u>0,23</u><br>0,II | = | 1 | - | = | <u>0,20</u> | =  | =  |
| I7 | I504-4545  | Пускатель ПМЛ2I0004                                   | шт | 1,00 | <u>6,60</u>         | = | 7 | - | = | =           | =  | =  |
| I8 | I504-I224I | Приставка ПКЛ2204                                     | шт | 2,00 | <u>2,70</u>         | = | 5 | - | = | =           | =  | =  |
| I9 | I504-I2238 | Приставка ПВЛII04                                     | шт | 1,00 | <u>1,70</u>         | = | 2 | - | = | =           | =  | =  |
| 20 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А                            | шт | 1,00 | <u>4,20</u>         | = | 4 | - | = | =           | =  | =  |

| I  | 2          | 3  |    | 4    | 5                   | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | II       |
|----|------------|--|----|------|---------------------|---|-----|---|---|-------------|----------|
| 21 | 8-574-44   | Подготовка к включению<br>пускателя магнитного | шт | 1,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | = | I   | I | = | <u>0,90</u> | <u>I</u> |
| 22 | I504-I2236 | Реле РШИ220                                    | шт | 5,00 | <u>4,20</u>         | = | 2I  | - | = | =           | =        |
| 23 | I5I7-I429I | Реле промежуточное                             | шт | 5,00 | <u>3,75</u>         | = | I9- | - | = | =           | =        |
| 24 | 8-574-55   | Подготовка к включению<br>реле электрические   | шт | 5,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | = | 6   | 4 | = | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| 25 | I504-I3320 | Реле РТЛ                                       | шт | 1,00 | <u>3,00</u>         | = | 3   | - | = | =           | =        |
| 26 | I5I7-I436I | Реле токовые силовые                           | шт | 1,00 | <u>3,00</u>         | = | 3   | - | = | =           | =        |
| 27 | 8-574-55   | Подготовка к включению<br>реле электрические   | шт | 1,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | = | I   | I | = | <u>1,00</u> | <u>I</u> |



| I  | 2          | 3  |      | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | II       |
|----|------------|--|------|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 28 | I504-I5462 | Реле ВЛ-40   | шт   | 1,00 | <u>24,00</u>        | = | 24 | - | = | =           | =        |
| 29 | I5I7-I429I | Реле времени   | шт   | 1,00 | <u>3,75</u>         | = | 4  | - | = | =           | =        |
| 30 | 8-574-55   | Подготовка к включению реле электрические                | шт   | 1,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | = | 1  | 1 | = | <u>1,00</u> | <u>1</u> |
| 3I | I504-6244  | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-I2УЗ   | шт   | 1,00 | <u>2,60</u>         | = | 3  | - | = | =           | =        |
| 32 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКМ              | шт   | 1,00 | <u>1,25</u>         | = | 1  | - | = | =           | =        |
| 33 | 8-574-50   | Подготовка к включению универсального переключателя      | цепь | 1,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | = | 1  | - | = | <u>0,30</u> | =        |
| 34 | I504-6245  | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ | шт   | 1,00 | <u>3,40</u>         | = | 3  | - | = | =           | =        |

| I  | 2          | 3   |      | 4      | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|------------|---|------|--------|---------------------|----------|----|---|---|-------------|----------|
| 35 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ         | шт   | 1,00   | <u>1,25</u>         | =        | I  | - | = | =           | =        |
| 36 | 8-574-50   | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 2,00   | <u>0,43</u><br>0,18 | =        | I  | - | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| 37 | I504-3065  | Предохранитель ПР0-6                                | шт   | 1,00   | <u>0,55</u>         | =        | I  | - | = | =           | =        |
| 38 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В                | шт   | 1,00   | <u>0,65</u>         | =        | I  | - | = | =           | =        |
| 39 | 8-574-6    | Подготовка к включению предохранителя               | шт   | 1,00   | <u>0,66</u><br>0,34 | <u>I</u> | -  | - | = | <u>0,40</u> | =        |
| 40 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки                     | шт   | 144,00 | <u>0,40</u>         | =        | 58 | - | = | =           | =        |

| I  | 2          | 3   |    | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|------------|---|----|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 41 | I504-4549  | Пускатель магнитный<br>ПМЛ123002  | шт | 7,00 | <u>12.20</u>        | =                   | 83 | -  | =             | =                   | =              |
| 42 | I504-4543  | То же типа ПМЛ10004   | шт | 1,00 | <u>5.00</u>         | =                   | 5  | -  | =             | =                   | =              |
| 43 | 8-53I-4    | Пускатель магнитный<br>стоящий на конструкции<br>на стене на ток до 40А   | шт | 8,00 | <u>3.40</u><br>1,49 | <u>0.08</u><br>0,01 | 27 | 12 | <u>1</u><br>- | <u>2.00</u><br>0,01 | <u>16</u><br>- |
| 44 | I504-18098 | Пост управления кнопочный<br>ПКЕ722-2У2   | шт | 2,00 | <u>1.00</u>         | =                   | 2  | -  | =             | =                   | =              |
| 45 | 8-529-5    | Пост управления кнопоч-<br>ный устанавливаемый<br>на конструкции на стене<br>с количеством элементов<br>до 3          | шт | 2,00 | <u>1.99</u><br>1,09 | <u>0.05</u><br>0,01 | 4  | 2  | -             | <u>2.00</u><br>0,01 | <u>4</u><br>-  |
| 46 | 8-523-4    | Ящик с двух-или трехполоч-<br>ным выключателем и пре-<br>дохранителями, устанавливае-<br>мыми на стене на ток до 100А | шт | 1,00 | <u>3.46</u><br>1,51 | <u>0.09</u><br>0,02 | 3  | 2  | -             | <u>2.00</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |

| I  | 2          | 3   |       | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|------------|---|-------|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 47 | I504-I3326 | Реле электрические<br>электротепловое РТЛ-1014  | шт    | 1,00 | <u>3,00</u>           | =                   | 3  | - | =             | =                    | =              |
| 48 | 8-83-I     | Реле РТЛ1014  | шт    | 1,00 | <u>0,44</u><br>0,40   | <u>0,01</u><br>-    | 1  | - | =             | <u>1,00</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 49 | I504-I669  | Выключатель автомати-<br>ческий   | шт    | 1,00 | <u>1,45</u>           | =                   | 1  | - | =             | =                    | =              |
| 50 | 8-525-I    | Автомат однополюсный<br>устанавливаемый на<br>конструкции на стене<br>на ток до 25А         | шт    | 1,00 | <u>2,02</u><br>0,90   | <u>0,05</u><br>0,01 | 2  | 1 | =             | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>1</u><br>-  |
| 51 | 8-522-I    | Выключатель пакетный на<br>конструкции на стене<br>количество зажимов до 9 на<br>ток до 25А | шт    | 4,00 | <u>2,60</u><br>1,26   | <u>0,07</u><br>0,01 | 10 | 5 | =             | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>8</u><br>-  |
| 52 | 8-I47-4    | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса<br>до 1,6кг                            | 100шт | 0,55 | <u>27,80</u><br>15,50 | <u>1,90</u><br>0,24 | 15 | 9 | <u>1</u><br>- | <u>23,00</u><br>0,31 | <u>14</u><br>- |

| I  | 2        | 3  | 4     | 5    | 6                      | 7                     | 8   | 9  | 10              | 11                    |                 |
|----|----------|--|-------|------|------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 53 | 8-147-7  | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг                           | 100шт | 1,95 | <u>1,34</u><br>1,12    | <u>0,13</u><br>0,05   | 3   | 2  | -               | <u>2,00</u><br>0,06   | <u>4</u><br>-   |
| 54 | 8-147-13 | Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг | 100шт | 0,10 | <u>43,90</u><br>10,90  | <u>1,20</u><br>0,28   | 4   | 1  | -               | <u>17,00</u><br>0,36  | <u>2</u><br>-   |
| 55 | 8-397-1  | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм             | т     | 1,02 | <u>108,00</u><br>34,30 | <u>36,00</u><br>9,84  | 110 | 35 | <u>37</u><br>10 | <u>61,00</u><br>12,69 | <u>62</u><br>13 |
| 56 | 8-509-1  | Шинопровод толстый на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнных массой до 2 кг    | 100м  | 0,12 | <u>289,00</u><br>40,60 | <u>93,40</u><br>29,50 | 35  | 5  | <u>12</u><br>4  | <u>67,00</u><br>38,05 | <u>8</u><br>5   |
| 57 | 8-545-3  | Светофор на конструкции на стене количество лампы до 3                               | шт    | 1,00 | <u>2,05</u><br>0,73    | <u>0,05</u><br>0,01   | 2   | 1  | -               | <u>1,00</u><br>0,01   | <u>1</u><br>-   |

| I  | 2       | 3  | 4    | 5     | 6                     | 7                    | 8  | 9 | 10            | 11                    |                |
|----|---------|--|------|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 58 | 8-408-4 | Вводы гибкие наруж-<br>ный диам. металлорукава<br>до 48 мм                           | шт   | 23,00 | <u>1.16</u><br>0,37   | <u>-</u><br>-        | 27 | 9 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-      | <u>23</u><br>- |
| 59 | 8-408-1 | Рукав металлический<br>диам. до 78 мм по сталь-<br>ным конструкциям                  | 100м | 0,45  | <u>32.00</u><br>9,26  | <u>7.54</u><br>2,28  | 14 | 4 | <u>3</u><br>1 | <u>16.00</u><br>2,94  | <u>7</u><br>1  |
| 60 | 8-406-2 | Труба стальная скреп-<br>лением накладными скоба-<br>ми диам. до 40 мм               | 100м | 0,06  | <u>64.10</u><br>28,10 | <u>26.60</u><br>9,94 | 4  | 2 | <u>2</u><br>1 | <u>52.00</u><br>12,82 | <u>3</u><br>1  |
| 61 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая<br>в полу под заливку бето-<br>ном внутренний диам.<br>до 32 мм | 100м | 0,26  | <u>8.44</u><br>6,26   | <u>0.13</u><br>0,05  | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>11.00</u><br>0,06  | <u>3</u><br>-  |
| 62 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая<br>в полу под заливку бето-<br>ном внутренний диам. до<br>50 мм | 100м | 0,17  | <u>11.00</u><br>6,67  | <u>0.39</u><br>0,16  | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>12.00</u><br>0,21  | <u>2</u><br>-  |

| I  | 2       | 3  | 4         | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                | 10                    | II                |
|----|---------|--|-----------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|-------------------|
| 63 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ<br>в проложенные трубы   | 100м 0,60 | <u>9,29</u><br>4,10   | <u>4,84</u><br>1,46  | 6   | 2   | <u>3</u><br>1    | <u>7,00</u><br>1,88   | <u>4</u><br>1     |
| 64 | 8-406-I | Труба стальная с<br>креплением накладными<br>скобами диам. до 25мм   | 100м 9,30 | <u>54,00</u><br>23,20 | <u>23,10</u><br>9,73 | 502 | 216 | <u>214</u><br>90 | <u>43,00</u><br>12,55 | <u>400</u><br>117 |
| 65 | 8-400-I | Кабели с креплением<br>накладными скобами с<br>установкой ответвитель-<br>ных коробок суммарное<br>сечение до 10 мм <sup>2</sup> | 100м 1,37 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 83  | 32  | <u>32</u><br>12  | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>56</u><br>15   |
| 66 | 8-149-I | Кабель до 35кв в проло-<br>женных трубах, блоках и<br>коробах, масса 1 м до<br>1 кг  | 100м 0,50 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 5   | 3   | -                | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>6</u><br>-     |
| 67 | 8-148-I | Кабель до 35кв, по<br>установленным конструк-<br>циям и лоткам, с крепле-<br>нием в местах трассы,<br>масса 1 м до 2 кг          | 100м 1,00 | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 13  | 7   | -                | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>13</u><br>-    |

| I           | 2  | 3    | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|-------------|--|------|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 68 8-146-1  | Кабель до 35 кв, по с<br>креплением накладными<br>скобами, масса 1 м до<br>3 кг              | 100м | 0,39  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>6,04 | 19 | 7 | <u>5</u><br>2 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>12</u><br>2 |
| 69 8-153-21 | Заделка для кабеля<br>до 10 кв с пластмассовой<br>изоляцией сечение до<br>16 мм <sup>2</sup> | шт   | 4,00  | <u>1,33</u><br>0,46   | <u>-</u><br>-        | 5  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
| 70 8-153-22 | Заделка для кабеля до<br>10 кв с пластмассовой изоля-<br>цией сеч. до 35 мм <sup>2</sup>     | шт   | 8,00  | <u>1,61</u><br>0,47   | <u>-</u><br>-        | 13 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>8</u><br>-  |
| 71 8-153-23 | Заделка для кабеля до<br>10 кв с пластмассовой<br>изоляцией сеч. до 120 мм <sup>2</sup>      | шт   | 8,00  | <u>2,17</u><br>0,50   | <u>-</u><br>-        | 17 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>8</u><br>-  |
| 72 8-153-13 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с<br>количеством жил до 7   | шт   | 16,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | <u>-</u><br>-        | 8  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>16</u><br>- |



| I           | 2 | 3  | 4    | 5    | 6                   | 7                   | 8    | 9   | 10                | 11                  |               |
|-------------|---|--|------|------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|---------------------|---------------|
| 73 8-409-I  |   | Затягивание проводов в<br>трубы и металлические<br>рукава, суммарное сечение<br>до 2,5 мм <sup>2</sup> | 100м | 0,10 | <u>4,88</u><br>2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | I    | -   | <u>-</u><br>-     | <u>4,00</u><br>0,92 | <u>-</u><br>- |
| 74 8-409-II |   | За каждый последующий<br>провод, сечением до<br>2,5 мм <sup>2</sup>                                    | 100м | 0,30 | <u>1,21</u><br>1,14 | <u>-</u><br>-       | I    | -   | <u>-</u><br>-     | <u>2,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
|             |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I   | руб  |      |                     |                     | 2515 | 471 | <u>321</u><br>125 | <u>843</u><br>159   |               |
|             |   | В том числе:   |      |      |                     |                     |      |     |                   |                     |               |
|             |   | стоимость оборудования   | руб  |      |                     |                     | 1365 | -   | -                 | -                   | -             |
|             |   | запасные части   | руб  |      |                     |                     | 25   | -   | -                 | -                   | -             |
|             |   | тара и упаковка  | руб  |      |                     |                     | 25   | -   | -                 | -                   | -             |
|             |   | транспортные расходы   | руб  |      |                     |                     | 55   | -   | -                 | -                   | -             |
|             |   | заготов.складские<br>расходы   | руб  |      |                     |                     | 16   | -   | -                 | -                   | -             |

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10  | 11  |    |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|-----|-----|----|
|   |   | комплектация                       | руб |   |   |   |   | 10   | -   | -   | -  |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования   | руб |   |   |   |   | 1496 | -   | -   | -  |
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб |   |   |   |   | 1150 | -   | -   | -  |
|   |   | материалы                          | руб |   |   |   |   | 356  | -   | -   | -  |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб |   |   |   |   | -    | -   | 196 | -  |
|   |   | заработная плата<br>машинистов     | руб |   |   |   |   | -    | -   | 125 | -  |
|   |   | основная заработная<br>плата       | руб |   |   |   |   | -    | 471 | -   | -  |
|   |   | всего заработная плата             | руб |   |   |   |   | -    | 596 | -   | -  |
|   |   | накладные расходы                  | руб |   |   |   |   | 405  | -   | -   | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в Н.р. | руб |   |   |   |   | -    | -   | -   | 36 |
|   |   | сметная заработная плата<br>в Н.р. | руб |   |   |   |   | -    | 70  | -   | -  |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   |   |   | 121  | -   | -   | -  |

| I  | 2         | 3   | 4      | 5    | 6            | 7         | 8    | 9   | 10        | 11        |
|----|-----------|---|--------|------|--------------|-----------|------|-----|-----------|-----------|
|    |           | всего, стоимость<br>монтажных работ   | руб    |      |              |           | 1676 | -   | -         | -         |
|    |           | нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |              |           | -    | -   | -         | 1038      |
|    |           | сметная заработная плата  | руб    |      |              |           | -    | 666 | -         | -         |
|    |           | Итого по разделу I  | руб    |      |              |           | 3172 | -   | -         | -         |
|    |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |              |           | -    | -   | -         | 1038      |
|    |           | Сметная заработная плата  | руб    |      |              |           | -    | 666 | -         | -         |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования               |        |      |              |           |      |     |           |           |
| 75 | I517-232I | Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3, ток 60А ЯВПЗ-60 | шт     | 1,00 | <u>16,74</u> | <u>==</u> | 17   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 76 | I54-3I    | Выключатели типа ПВЗ-10 56,67МГБ  | шт     | 4,00 | <u>4,33</u>  | <u>==</u> | 17   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> |

| I  | 2         | 3   | 4           | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|-------------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 77 | I56-I94   | Шинопровод троллейный<br>250А ПТА75 У2601У3   | секция 1,00 | <u>10.60</u> | = | II | - | = | =  | =  |
|    |           |   |             | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 78 | I56-I96   | Шинопроводы троллейные<br>250А ПТА75 У2604 У3 | секция 2,00 | <u>25.40</u> | = | 5I | - | = | =  | =  |
| 79 | I56-I97   | Шинопроводы троллейные<br>250А ПТА75 У2606У3  | секция 2,00 | <u>6.59</u>  | = | I3 | - | = | =  | =  |
| 80 | I56-I98   | Шинопроводы троллейные<br>250А ПТА75 У2607 У3 | секция 1,00 | <u>35.10</u> | = | 35 | - | = | =  | =  |
| 81 | I56-I99   | Шинопроводы троллейные<br>250А ПТА75 У2623 У3 | шт 1,00     | <u>4.10</u>  | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 82 | I56-2I5   | Шинопроводы троллейные<br>250А ПТА73/У2321У3  | шт 1,00     | <u>2.44</u>  | = | 2  | - | = | =  | =  |
| 83 | 2405-2290 | То же, типа У2328                             | шт 2,00     | <u>28.51</u> | = | 57 | - | = | =  | =  |

| I  | 2          | 3  |        | 4      | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------|--|--------|--------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 84 | 2405-2275  | Светофор У2629   | шт     | 1,00   | <u>16,63</u>  | = | 17  | - | = | =  | =  |
| 85 | 2405-1862  | Стойки КИ151У3   | 1000шт | 0,04   | <u>337,05</u> | = | 13  | - | = | =  | =  |
| 86 | 2405-1863  | Стойки КИ152У3   | 1000шт | 0,02   | <u>428,00</u> | = | 6   | - | = | =  | =  |
| 87 | 2405-1696  | Полки КИ161У3  | 1000шт | 0,19   | <u>139,10</u> | = | 27  | - | = | =  | =  |
| 88 | 2405-11334 | Лоток металлический<br>НЛ20-П2У3                           | шт     | 170,00 | <u>1,85</u>   | = | 314 | - | = | =  | =  |
| 89 | 2405-1017  | Вводы гибкие КИ087У3                                       | шт     | 23,00  | <u>2,78</u>   | = | 64  | - | = | =  | =  |
| 90 | 2405-1725  | Профили К239У2   | шт     | 10,00  | <u>1,44</u>   | = | 14  | - | = | =  | =  |
| 91 | 159-483    | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружные<br>диам. 40 | 10м    | 2,60   | <u>3,46</u>   | = | 9   | - | = | =  | =  |

| I  | 2                | 3   |       | 4     | 5              | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-------|-------|----------------|---|-----|---|---|----|----|
| 92 | I59-485          | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диам.63         | Юм    | 1,70  | <u>7,99</u>    | = | 14  | - | = | =  | =  |
| 93 | 24I649-<br>-I053 | Рукав металлический<br>негерметичный РЗ-Ц-Х<br>д.32 мм            | 1000м | 0,05  | <u>436,00</u>  | = | 20  | - | = | =  | =  |
| 94 | II3-I35          | Трубы стальные электро-<br>сварные прямошовные<br>ДН-68; Т-2;5 мм | м     | 6,00  | <u>0,52</u>    | = | 3   | - | = | =  | =  |
| 95 | I5I-I09I         | Кабель марки АВВГ сеч.<br>4x2,5 кв мм                             | 1000м | 1,15  | <u>248,30</u>  | = | 286 | - | = | =  | =  |
| 96 | I5I-I097         | То же. сеч. 4x35 кв мм  | 1000м | 0,045 | <u>1131,00</u> | = | 51  | - | = | =  | =  |
| 97 | I5I-I095         | То же, сеч.3x10+1x10 кв мм  | 1000м | 0,018 | <u>601,20</u>  | = | 11  | - | = | =  | =  |

| I   | 2        | 3   | 4    | 5              | 6        | 7    | 8 | 9        | 10       | 11       |
|-----|----------|---|------|----------------|----------|------|---|----------|----------|----------|
| 98  | I5I-I260 | То же сеч. 3x70+1x35квмм I000м                    | 0,11 | <u>1836,00</u> | <u>=</u> | 202  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 99  | I5I-I8I4 | Кабели контрольные сеч. 4xI мм2 I000м             | 0,02 | <u>202,00</u>  | <u>=</u> | 4    | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I00 | I52-228  | Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм2 I000м | 0,04 | <u>28,40</u>   | <u>=</u> | I    | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|     |          | Итого прямые затраты по разделу 2                 | руб  |                |          | I263 |   | <u>=</u> | -        | <u>=</u> |
|     |          | В том числе:                                      |      |                |          |      |   |          |          |          |
|     |          | стоимость оборудования                            | руб  |                |          | 3I4  | - | -        |          | -        |
|     |          | запасные части                                    | руб  |                |          | 6    | - | -        |          | -        |
|     |          | тара и упаковка                                   | руб  |                |          | 6    | - | -        |          | -        |
|     |          | транспортные расходы                              | руб  |                |          | I3   | - | -        |          | -        |
|     |          | заготов.складские расходы                         | руб  |                |          | 4    | - | -        |          | -        |
|     |          | комплектация                                      | руб  |                |          | 2    | - | -        |          | -        |

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10                | 11                |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|---|------|-----|-------------------|-------------------|
|   |   | всего, стоимость оборудования      | руб |   |   |   | 345  | -   | -                 | -                 |
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб |   |   |   | 949  | -   | -                 | -                 |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб |   |   |   | 949  | -   | -                 | -                 |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   |   | 75   | -   | -                 | -                 |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   |   | 1024 | -   | -                 | -                 |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб |   |   |   | 1369 | -   | -                 | -                 |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   |   | 3778 | 471 | <u>321</u><br>125 | <u>843</u><br>159 |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |   |      |     |                   |                   |
|   |   | стоимость оборудования             | руб |   |   |   | 1679 | -   | -                 | -                 |
|   |   | запасные части                     | руб |   |   |   | 31   | -   | -                 | -                 |
|   |   | тара и упаковка                    | руб |   |   |   | 31   | -   | -                 | -                 |
|   |   | транспортные расходы               | руб |   |   |   | 68   | -   | -                 | -                 |



| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9   | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|----|
|   |   | заготов.-складские<br>расходы         | руб    |   |   | 20   | -   | -   |    | -  |
|   |   | комплектация                          | руб    |   |   | 12   | -   | -   |    | -  |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования      | руб    |   |   | 1841 | -   | -   |    | -  |
|   |   | стоимость монтажных работ             | руб    |   |   | 2099 | -   | -   |    | -  |
|   |   | материалы                             | руб    |   |   | 356  | -   | -   |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                    | руб    |   |   | 350  | -   | -   |    | -  |
|   |   | заработная плата<br>машинистов        | руб    |   |   | -    | -   | 125 |    | -  |
|   |   | основная заработная плата             | руб    |   |   | -    | 471 | -   |    | -  |
|   |   | всего, заработная плата               | руб    |   |   | -    | 596 | -   |    | -  |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций | руб    |   |   | 949  | -   | -   |    | -  |
|   |   | накладные расходы                     | руб    |   |   | 405  | -   | -   |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 36 |
|   |   | сметная заработная<br>плата в Н.р.    | руб    |   |   | -    | 70  | -   |    | -  |

| I | 2 | 3                                   | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II   |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|------|
|   |   | плановые накопления                 | руб    |   |   | 196  | -   | - |    | -    |
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ | руб    |   |   | 2700 | -   | - |    | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость            | чел,-ч |   |   | -    | -   | - |    | 1038 |
|   |   | сметная заработная плата            | руб    |   |   | -    | 666 | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                      | руб    |   |   | 4541 |     | - | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 1038 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб    |   |   | -    | 666 | - |    | -    |

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

*Е. Беляева*  
 Е. Беляева  
*Т. Калинина*  
 Т. Калинина  
*Л. Скубак*  
 Л. Скубак  
*В. Щербакова*  
 В. Щербакова  
*В. Губанова*  
 В. Губанова  
*Л. Шошина*  
 Л. Шошина

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)

приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость 4,70 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 4,38 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 94,0 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,21 руб.

3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №   | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм. | К-во | Стоим. един.руб. |                         | Общая стоимость, руб. |                              | Затраты труда<br>рабочих, чел.ч<br>не занятых об-<br>луж. машин<br>обслуж. машины<br>на один всего |                |                      |                |
|---|-----------------------------|---|------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--|----------------|----------------------|----------------|
|   |                             |   |      | всего            | эксп.<br>в т.ч.<br>з/пл | всего                 | осн. эксп.<br>в т.ч.<br>з/пл |  |                |                      |                |
| I   | 2                           | 3   | 4    | 5                | 6                       | 7                     | 8                            | 9  | 10             | 11                   |                |
| Раздел I. Оборудование и монтаж                 |                             |   |      |                  |                         |                       |                              |  |                |                      |                |
| Комплектная трансформаторная подстанция КТПХ250 |                             |   |      |                  |                         |                       |                              |  |                |                      |                |
| I   | I505-I009                   | Трансформатор трехфазный<br>ТМБ-250/10У1  | шт   | 1,00             | <u>1020,00</u>          | -                     | 1020                         | -  | =              | =                    | =              |
| 2   | 8-62-2                      | Трансформатор силовой<br>масса до 3 т     | шт   | 1,00             | <u>42,00</u><br>19,50   | <u>11,60</u><br>4,50  | 42                           | 20   | <u>12</u><br>5 | <u>40,00</u><br>5,80 | <u>40</u><br>6 |

| I | 2           | 3   | 4  | 5           | 6                    | 7                   | 8    | 9  | 10            | 11                   |                |
|---|-------------|---|----|-------------|----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 3 | I505-I000II | Подстанция трансформаторная<br>комплектная типа КТП-I60-<br>-400/6-10 м3<br>шкаф вводной высокого<br>напряжения ШВВ-3 | шт | 1,00        | <u>670,00</u>        | =                   | 670  | -  | =             | =                    | =              |
| 4 | 8-90-I      | Шкаф ввода высокого напря-<br>жения КТП   | шт | 1,00        | <u>6,18</u><br>3,77  | <u>2,21</u><br>1,15 | 6    | 4  | <u>2</u><br>1 | <u>7,00</u><br>1,48  | <u>7</u><br>1  |
| 5 | I505-I0I32I | Шкаф низкого напряжения<br>ШВН-I  | шт | 1,00        | <u>650,00</u>        | =                   | 650  | -  | =             | =                    | =              |
| 6 | I505-I0I324 | Шкаф отходящих линий<br>ШЛН-I   | шт | <u>1,00</u> | <u>530,00</u>        | =                   | 530  | -  | =             | =                    | =              |
| 7 | 8-90-2      | Шкаф низковольтный<br>РУ КТП  | шт | 2,00        | <u>11,80</u><br>6,91 | <u>4,50</u><br>2,31 | 24   | 14 | <u>9</u><br>5 | <u>12,00</u><br>2,98 | <u>24</u><br>6 |
| 8 | I508-6042   | Конденсаторные установки<br>УКБН-0,38-I00-50У3  | шт | 1,00        | <u>1050,00</u>       | =                   | 1050 | -  | =             | =                    | =              |

| I  | 2           | 3  |    | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------|--|----|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 9  | 8-70-6      | Конденсаторная установка   | шт | 1,00 | <u>9,03</u><br>3,72 | <u>3,99</u><br>1,84 | 9  | 4 | <u>4</u><br>2 | <u>6,00</u><br>2,37 | <u>6</u><br>2 |
|    |             | Шкаф счетчиков 1шт   |    |      |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| 10 | I5I7-II02   | Металлоконструкция для установки аппаратуры 800x300x60мм                   | шт | 1,00 | <u>16,30</u>        | =                   | 10 | - | =             | =                   | =             |
| 11 | 8-572-4     | Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 12 | I70I-8038   | Счетчик активной энергии универсальный СА4Х-И672М                          | шт | 1,00 | <u>10,00</u>        | =                   | 10 | - | =             | =                   | =             |
| 13 | I70I-805I   | Счетчик неактивной энергии универсальный ОР4Х-И673М                        | шт | 1,00 | <u>10,80</u>        | =                   | 11 | - | =             | =                   | =             |
| 14 | I5I7- I477I | Приборы измерительные счетчики   | шт | 2,00 | <u>1,85</u>         | =                   | 4  | - | =             | =                   | =             |

| I  | 2          | 3                                     |        | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10               | 11            |
|----|------------|---------------------------------------|--------|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 15 | 8-574-55   | Подготовка к включению                | шт     | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | = | 2 | I | = | <u>1,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 16 | 1507-7026  | Патрон ЭПБ Е40ДК-07                   | 1000шт | -    | <u>455,00</u>       | = | I | - | = | =                | =             |
| 17 | 1515-7027  | Лампы 220-230-60                      | 10шт   | 0,20 | <u>0,90</u>         | = | - | - | = | =                | =             |
| 18 | 1517-14811 | Приборы сигнальные                    | шт     | 2,00 | <u>0,75</u>         | = | 2 | - | = | =                | =             |
| 19 | 8-574-56   | Подготовка к включению                | шт     | 2,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | = | I | I | = | <u>0,50</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 20 | 6401-1533  | Выключатель инд. 02020                | шт     | 2,00 | <u>0,34</u>         | = | I | - | = | =                | =             |
| 21 | 1517-14531 | Выключатели                           | шт     | 1,00 | <u>1,00</u>         | = | I | - | = | =                | =             |
| 22 | 8-574-56   | Подготовка к включению<br>выключателя | шт     | 1,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | = | I | - | = | <u>0,50</u><br>- | =<br>-        |

| I  | 2          | 3   |       | 4     | 5                     | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|----|------------|---|-------|-------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 23 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки                             | шт    | 20,00 | <u>0,40</u>           | =                   | 8 | - | = | =                    | =             |
| 24 | I503-5024  | Трансформатор тока ТШ-40                                    | шт    | 1,00  | <u>1,80</u>           | =                   | 2 | - | = | =                    | =             |
| 25 | 8-53-I     | Трансформатор тока напряжение до I0кв                       | шт    | 1,00  | <u>1,52</u><br>I,13   | <u>0,06</u><br>0,02 | 2 | I | = | <u>2,00</u><br>0,03  | <u>2</u><br>- |
| 26 | 8-I47-4    | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг | I00шт | 0,09  | <u>27,80</u><br>15,50 | <u>1,90</u><br>0,24 | 3 | I | = | <u>25,00</u><br>0,31 | <u>2</u><br>- |
| 27 | 8-I47-7    | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг  | I00шт | 0,45  | <u>1,34</u><br>I,12   | <u>0,13</u><br>0,05 | I | I | = | <u>2,00</u><br>0,06  | <u>I</u><br>- |

| I  | 2        | 3  | 4    | 5    | 6                      | 7                    | 8  | 9 | 10            | 11                    |               |
|----|----------|--|------|------|------------------------|----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 28 | 8-397-I  | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм   | т    | 0,12 | <u>108,00</u><br>34,30 | <u>36,00</u><br>9,84 | I3 | 4 | <u>4</u><br>I | <u>61,00</u><br>12,69 | <u>7</u><br>2 |
| 29 | 8-I48-I  | Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменений трассы, масса I м до 2 кг   | 100м | 0,10 | <u>12,90</u><br>7,33   | <u>0,43</u><br>0,17  | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>I</u><br>- |
| 30 | 8-I48-2  | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3 кг | 100м | 0,10 | <u>15,60</u><br>0,51   | <u>0,82</u><br>0,32  | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>16,00</u><br>0,41  | <u>2</u><br>- |
| 31 | 8-I53-I9 | Заделка для контрольного кабеля сечением 10мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7                                  | шт   | 2,00 | <u>0,58</u><br>0,26    | <u>-</u><br>-        | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-      | <u>2</u><br>- |



| I          | 2 | 3   | 4    | 5    | 6                     | 7                   | 8    | 9  | 10              | 11                   |                  |
|------------|---|---|------|------|-----------------------|---------------------|------|----|-----------------|----------------------|------------------|
| 32 8-155-1 |   | Заделки концевые эпоксидные<br>для кабеля напряжением до<br>10 кв сечение до 150мм <sup>2</sup>                     | шт   | 2,00 | <u>2.21</u><br>2.14   | <u>-</u><br>-       | 4    | 4  | <u>-</u><br>-   | <u>3.00</u><br>-     | <u>6</u><br>-    |
| 33 8-472-6 |   | Проводник заземляющий<br>открыто по строительным<br>основаниям из полосовой<br>стали сечение<br>100 мм <sup>2</sup> | 100м | 0,15 | <u>36.10</u><br>13.40 | <u>1.70</u><br>0.10 | 8    | 2  | <u>-</u><br>-   | <u>24.00</u><br>0.13 | <u>4</u><br>-    |
|            |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I  | руб  |      |                       |                     | 4101 | 62 | <u>32</u><br>14 |                      | <u>110</u><br>17 |
|            |   | В том числе:  |      |      |                       |                     |      |    |                 |                      |                  |
|            |   | стоимость оборудования  | руб  |      |                       |                     | 3976 | -  | -               |                      | -                |
|            |   | запасные части  | руб  |      |                       |                     | 78   | -  | -               |                      | -                |
|            |   | тара и упаковка   | руб  |      |                       |                     | 80   | -  | -               |                      | -                |
|            |   | транспортные расходы  | руб  |      |                       |                     | 164  | -  | -               |                      | -                |
|            |   | заготов.складские расходы   | руб  |      |                       |                     | 51   | -  | -               |                      | -                |
|            |   | комплектация  | руб  |      |                       |                     | 28   | -  | -               |                      | -                |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9  | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|----|----|----|----|
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования   | руб    |   |   | 4377 | -  | -  |    | -  |
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб    |   |   | 125  | -  | -  |    | -  |
|   |   | материалы                          | руб    |   |   | 31   | -  | -  |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -    | -  | 18 |    | -  |
|   |   | заработная плата<br>машинистов     | руб    |   |   | -    | -  | 14 |    | -  |
|   |   | основная заработная плата          | руб    |   |   | -    | 62 | -  |    | -  |
|   |   | всего заработная плата             | руб    |   |   | -    | 76 | -  |    | -  |
|   |   | накладные расходы                  | руб    |   |   | 52   | -  | -  |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р. | чел.-ч |   |   | -    | -  | -  |    | 3  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р. | руб    |   |   | -    | 9  | -  |    | -  |
|   |   | плановые накопления                | руб    |   |   | 13   | -  | -  |    | -  |

| I  | 2        | 3   | 4          | 5              | 6        | 7  | 8    | 9        | 10       | 11       |
|----|----------|---|------------|----------------|----------|----|------|----------|----------|----------|
|    |          | всего, стоимость<br>монтажных работ                                       | руб        |                |          |    | 190  | -        | -        | -        |
|    |          | нормативная трудоемкость  | чел.-ч     |                |          |    | -    | -        | -        | 130      |
|    |          | сметная заработная плата  | руб        |                |          |    | -    | 85       | -        | -        |
|    |          | Итого по разделу I  | руб        |                |          |    | 4567 | -        | -        | -        |
|    |          | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч     |                |          |    | -    | -        | -        | 130      |
|    |          | Сметная заработная плата  | руб        |                |          |    | -    | 85       | -        | -        |
|    |          | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |            |                |          |    |      |          |          |          |
| 34 | I5I-I262 | Кабели силовые марки<br>АВВВГ сечением<br>3x120 мм <sup>2</sup>           | 1000м 0,01 | <u>2250,00</u> | <u>-</u> | 23 | -    | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 35 | I5I-2290 | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ сечением 10x4 мм <sup>2</sup>           | 1000м 0,01 | <u>522,00</u>  | <u>-</u> | 5  | -    | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I  | 2         | 3                                     | 4      | 5     | 6                     | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---------------------------------------|--------|-------|-----------------------|-----|---|---|----|----|
| 36 | 2405-1863 | Стойки КИ152У3                        | 1000шт | 0,01  | <u>428.00</u> =       | 4   | - | = | =  | =  |
| 37 | 2405-1696 | Полки КИ161У3                         | 1000шт | 0,05  | <u>139.10</u> =       | 6   | - | = | =  | =  |
| 38 | 2405-1334 | Лоток металлический<br>НЛ20-П2У3      | шт     | 20,00 | <u>1.98</u> <u>40</u> | 40  | - | = | =  | =  |
| 39 | 2405-1526 | Муфты концевые<br>КНЭ1-1              | компл  | 2,00  | <u>22.75</u> =        | 46  | - | = | =  | =  |
|    |           | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  | руб    |       |                       | 124 | - | = |    | =  |
|    |           | В том числе:                          |        |       |                       |     |   |   |    |    |
|    |           | стоимость монтажных работ             | руб    |       |                       | 124 | - | - |    | -  |
|    |           | стоимость материалов<br>и конструкций | руб    |       |                       | 124 | - | - |    | -  |
|    |           | плановые накопления                   | руб    |       |                       | 10  | - | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                   | 4   | 5 | 6 | 7    | 8  | 9               | 10 | 11               |
|---|---|-------------------------------------|-----|---|---|------|----|-----------------|----|------------------|
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ | руб |   |   | 134  | -  | -               |    | -                |
|   |   | итого по разделу 2                  | руб |   |   | 134  | -  | -               |    | -                |
|   |   | итого прямые затраты<br>по смете    | руб |   |   | 4225 | 62 | <u>32</u><br>14 |    | <u>110</u><br>17 |
|   |   | В том числе:                        |     |   |   |      |    |                 |    |                  |
|   |   | стоимость оборудования              | руб |   |   | 3976 | -  | -               |    | -                |
|   |   | запасные части                      | руб |   |   | 78   | -  | -               |    | -                |
|   |   | тара и упаковка                     | руб |   |   | 80   | -  | -               |    | -                |
|   |   | транспортные расходы                | руб |   |   | 164  | -  | -               |    | -                |
|   |   | заготов. складские<br>расходы       | руб |   |   | 51   | -- | -               |    | -                |
|   |   | комплектация                        | руб |   |   | 28   | -  | -               |    | -                |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования    | руб |   |   | 4377 | -  | -               | -  | -                |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|----|----|----|
|   |   | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ          | руб    |   |   | 249 | -  | -  |    | -  |
|   |   | материалы                          | руб    |   |   | 31  | -  | -  |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -   | -  | 18 |    | -  |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб    |   |   | -   | -  | 14 |    | -  |
|   |   | основная заработная плата          | руб    |   |   | -   | 62 | -  |    | -  |
|   |   | всего заработная плата             | руб    |   |   | -   | 76 | -  |    | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 124 | -  | -  |    | -  |
|   |   | накладные расходы                  | руб    |   |   | 52  | -  | -  |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в Н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -  | -  |    | 3  |
|   |   | сметная заработная плата           | руб    |   |   | -   | 9  | -  |    | -  |
|   |   | плановые накопления                | руб    |   |   | 23  | -  | -  |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 324 | -  | -  |    | -  |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | I30 |
|   |   | сметная заработная плата | руб    |   |   | -    | 85 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | 470I | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | I30 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -    | 85 | - |    | -   |

Гл. инженер проекта *Ебей* Е. Беляева  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Мел* Т. Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер *Скубак* Л. Скубак  
 проверил рук. группы *Вилс* В. Щербакова  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *Губанова* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)  
на присоединение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,90 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,27 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 38,0 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,42 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,10 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.    | К-во | Стоим.един.руб. |                                  | Общая стоимость,руб. |              |                                  | Затраты труда<br>рабочих,чел.-ч<br>не занятых об-<br>служ.машин<br>обслуж.машин<br>на един. всего |    |
|---------------------------------|-----------------------------|--|------|-----------------|----------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------------|---|----|
|                                 |                             |  |      | всего           | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл | всего                | осн.<br>з/пл | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл |   |    |
| I                               | 2                           | 3  | 4    | 5               | 6                                | 7                    | 8            | 9                                | 10  | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                             |  |      |                 |                                  |                      |              |                                  |   |    |
| 1                               | I70648-<br>-I259            | Термометр п2                                 | шт   | 2,00            | <u>0,90</u>                      | =                    | 2            | -                                | =   | =  |
| 2                               | I70648<br>I752              | Оправа защитная для<br>термометров прямая 2П | шт   | 2,00            | <u>1,50</u>                      | =                    | 3            | -                                | =   | =  |



| I | 2                | 3  |    | 4    | 5                   | 6                | 7  | 8 | 9      | 10               | 11            |
|---|------------------|--|----|------|---------------------|------------------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 3 | I70648<br>-I360  | Термометр У2                                     | шт | 4,00 | <u>0,90</u>         | =                | 4  | - | =      | =                | =             |
| 4 | I70648-<br>-I753 | Оправа защитная для<br>термометров угловая У2    | шт | 4,00 | <u>2,00</u>         | =                | 8  | - | =      | =                | =             |
| 5 | II-I-I           | Термометр технический<br>стеклянный показывающий | шт | 6,00 | <u>0,21</u><br>0,21 | =<br>-           | 1  | 1 | =<br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>3</u><br>- |
| 6 | I704-<br>-II984  | Термометр манометричес-<br>кий ТП-100 8К         | шт | 2,00 | <u>37,00</u>        | =                | 74 | - | =      | =                | =             |
| 7 | II-6-2           | Термометр показывающий<br>электроконтактный      | шт | 2,00 | <u>1,66</u><br>1,63 | =<br>-           | 3  | 3 | =<br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| 8 | II-6I9-I         | Капилляр манометрический IOm                     |    | 2,60 | <u>5,58</u><br>1,32 | <u>0,03</u><br>- | 15 | 3 | =<br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>5</u><br>- |

| I  | 2          | 3   |    | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10          | 11        |
|----|------------|---|----|-------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| 9  | I704-5II27 | Регулятор температуры<br>ТМ-8                               | шт | 1,00  | <u>110,00</u>       | = | 110 | -  | = | =           | =         |
| 10 | II-406-7   | Регулятор температуры ТМ                                    | шт | 1,00  | <u>1,72</u><br>1,69 | = | 2   | 2  | = | <u>3,00</u> | <u>3</u>  |
| 11 | I704-II25I | Термопреобразователь<br>ТСМ-1079                            | шт | 1,00  | <u>3,10</u>         | = | 3   | -  | = | =           | =         |
| 12 | II-I3-2    | Термопреобразователь<br>в защитной арматуре                 | шт | 1,00  | <u>0,50</u><br>0,49 | = | 1   | -  | = | <u>1,00</u> | <u>1</u>  |
| 13 | I704-200I  | Манометр показывающий<br>ОБМ1-100, ОБМВ1-10,<br>0, ОБВ1-100 | шт | 13,00 | <u>2,30</u>         | = | 30  | -  | = | =           | =         |
| 14 | II-93-I    | Манометр показывающий                                       | шт | 13,00 | <u>0,80</u><br>0,77 | = | 10  | 10 | = | <u>1,00</u> | <u>13</u> |
| 15 | I704-2065I | Разделитель мембранный<br>РМ5319                            | шт | 10,00 | <u>15,00</u>        | = | 150 | -  | = | =           | =         |

| I  | 2          | 3   |       | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                  | 11             |
|----|------------|---|-------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------------|
| 16 | II-6I4-3   | Разделитель мембранный  | шт    | 10,00 | <u>0,53</u><br>0,49 | <u>0,03</u><br>0,01 | 5   | 5  | - | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 17 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3  | шт    | 8,00  | <u>54,00</u>        | -                   | 432 | -  | - | -                   | -              |
| 18 | II-405-I   | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 8,00  | <u>2,66</u><br>2,61 | -                   | 21  | 21 | - | <u>4,00</u><br>-    | <u>32</u><br>- |
|    |            | Щит оператора - I шт  |       |       |                     |                     |     |    |   |                     |                |
| 19 | I5I7-II0I9 | Щит панельный ШПК-2-3П-1600х600т  | шт    | 1,00  | <u>110,00</u>       | -                   | 110 | -  | - | -                   | -              |
| 20 | II-686-I   | Щит панельный с каркасом двухсекционный   | шт    | 1,00  | <u>3,56</u><br>3,21 | <u>0,29</u><br>0,11 | 4   | 3  | - | <u>3,00</u><br>0,14 | <u>5</u><br>-  |

| I  | 2          | 3   | 4  | 5    | 6           | 7 | 8 | 9 | 10 | II          |          |
|----|------------|---|----|------|-------------|---|---|---|----|-------------|----------|
| 21 | I504-I006  | Выключатель автоматический                            | шт | 1,00 | <u>1.45</u> | = | I | - | =  | =           | =        |
| 22 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | <u>1.05</u> | = | I | - | =  | =           | =        |
| 23 | 8-574-I8   | Подготовка к включению автомата однополюсного         | шт | 1,00 | <u>0.23</u> | = | I | - | =  | =           | =        |
|    |            |   |    |      | 0,11        | - |   |   |    |             |          |
| 24 | I504-I80II | Кнопки управления KE-0II                              | шт | 2,00 | <u>0.80</u> | = | 2 | - | =  | =           | =        |
| 25 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления KE                            | шт | 2,00 | <u>1.25</u> | = | 2 | - | =  | =           | =        |
| 26 | 8-574-48   | Подготовка к включению кнопки управления              | шт | 2,00 | <u>0.78</u> | = | 2 | I | =  | <u>0.70</u> | <u>I</u> |
|    |            |   |    |      | 0,46        | - |   |   |    |             |          |

| I  | 2          | 3  |    | 4     | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | 11            |
|----|------------|--|----|-------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 27 | I504-I205I | Реле промежуточное<br>РПУ-2                  | шт | 2,00  | <u>6.60</u>         | =      | 13 | - | =      | =                | =             |
| 28 | I504-I3333 | Реле РТД-I2                                  | шт | 2,00  | <u>33.50</u>        | =      | 67 | - | =      | =                | =             |
| 29 | I5I7-I429I | Реле токовое, промежу-<br>точное             | шт | 4,00  | <u>3.75</u>         | =      | 15 | - | =      | =                | =             |
| 30 | 8-574-55   | Подготовка к включению<br>реле электрических | шт | 4,00  | <u>1.19</u><br>0,73 | =<br>- | 5  | 3 | =<br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| 3I | I507-5059  | Табло световое<br>ТСВ-Ш-УЗ-0I                | шт | 24,00 | <u>1.20</u>         | =      | 29 | - | =      | =                | =             |
| 32 | I5I5-3I0I  | Лампы осветительные<br>220-10                | шт | 4,80  | <u>1.40</u>         | =      | 7  | - | =      | =                | =             |

| I  | 2          | 3  |    | 4     | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | 11             |
|----|------------|--|----|-------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|----------------|
| 33 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные                             | шт | 24,00 | <u>0,75</u>         | =      | 18 | - | =      | =                | =              |
| 34 | 8-574-56   | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 24,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | =<br>- | 13 | 8 | =<br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>12</u><br>- |
| 35 | I5I7-2520  | Щиток электропитания ЭШП-2М                    | шт | 6,00  | <u>8,30</u>         | =      | 50 | - | =      | =                | =              |
| 36 | II5I7-I5I0 | Щиток электропитания                           | шт | 6,00  | <u>0,47</u>         | =      | 3  | - | =      | =                | =              |
| 37 | 8-574-56   | Подготовка к включению щитка электропитания    | шт | 6,00  | <u>0,55</u><br>0,33 | =<br>- | 3  | 2 | =<br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>3</u><br>-  |
| 38 | I5I7-I495I | Установка зажима отводной рейки                | шт | 80,00 | <u>0,30</u>         | =      | 24 | - | =      | =                | =              |

| I  | 2        | 3  | 4     | 5                   | 6                | 7 | 8 | 9             | 10               | 11             |
|----|----------|--|-------|---------------------|------------------|---|---|---------------|------------------|----------------|
| 39 | 8-84-I   | Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт                        | 1,00  | <u>0,38</u><br>0,33 | <u>0,01</u><br>- | I | - | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>I</u><br>-  |
| 40 | 12-811-I | Кран 14M1 шт   | 4,00  | <u>0,76</u><br>0,72 | <u>-</u><br>-    | 3 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>-  |
| 41 | 12-799-I | Вентили стальные муфтовые и цапковые diam.условного прохода 6-15 мм шт | 10,00 | <u>0,79</u><br>0,75 | <u>-</u><br>-    | 8 | 8 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>10</u><br>- |
| 42 | 12-523-6 | Прокладка трубная на сварных соединениях diam.наружный 22 мм м         | 2,00  | <u>0,22</u><br>0,19 | <u>0,02</u><br>- | I | - | <u>-</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>I</u><br>-  |
| 43 | 12-535-6 | Прокладка трубная на сварных соединениях diam.наружный 22 мм м         | 10,00 | <u>0,26</u><br>0,22 | <u>0,03</u><br>- | 3 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>3</u><br>-  |

| I           | 2 | 3   | 4     | 5     | 6                      | 7                    | 8  | 9 | 10            | II                    |                |
|-------------|---|---|-------|-------|------------------------|----------------------|----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 4 4 8-408-I |   | Рукав металлический<br>диам. до 78 мм по<br>стальным конструкциям                             | 100м  | 0,80  | <u>32,00</u><br>9,26   | <u>7,54</u><br>2,28  | 26 | 7 | <u>6</u><br>2 | <u>10,00</u><br>2,94  | <u>13</u><br>2 |
| 45 II-582-I |   | Коробка соединительная,<br>количество зажимов до 8  | шт    | 10,00 | <u>0,97</u><br>0,71    | <u>0,04</u><br>0,01  | 10 | 7 | -<br>-        | <u>1,00</u><br>0,01   | <u>10</u><br>- |
| 46 II-582-2 |   | Коробка соединительная<br>количество зажимов до 16  | шт    | 4,00  | <u>1,04</u><br>0,77    | <u>0,04</u><br>0,01  | 4  | 3 | -<br>-        | <u>1,00</u><br>0,01   | <u>4</u><br>-  |
| 47 8-I47-I3 |   | Конструкции металлические<br>кабельные, для крепления<br>закладных подвесок<br>массой до 2 кг | 100шт | 0,12  | <u>43,90</u><br>10,90  | <u>1,20</u><br>0,28  | 5  | 1 | -<br>-        | <u>17,00</u><br>0,36  | <u>2</u><br>-  |
| 48 8-397-I  |   | Лоток металлический<br>по установленным конструк-<br>циям ширина лотка до<br>200 мм           | т     | 0,02  | <u>108,00</u><br>34,30 | <u>36,00</u><br>9,84 | 2  | 1 | <u>1</u><br>- | <u>61,00</u><br>12,69 | <u>1</u><br>-  |



| I  | 2        | 3  | 4     | 4                     | 5                    | 6  | 7  | 8             | 9 | 10                   | II             |
|----|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|---|----------------------|----------------|
| 49 | 8-I48-I  | Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м | 1,40  | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 18 | 10 | -             | - | <u>13,00</u><br>0,22 | <u>18</u><br>- |
| 50 | 8-I46-I  | Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3кг 100м  | 0,46  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 22 | 8  | <u>6</u><br>2 | - | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>14</u><br>2 |
| 51 | 8-I49-I  | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м   | 0,80  | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 8  | 5  | -             | - | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>9</u><br>-  |
| 52 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт                                  | 42,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | -                    | 21 | 9  | -             | - | <u>1,00</u><br>-     | <u>42</u><br>- |
| 53 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт                                   | 4,00  | <u>0,81</u><br>0,40   | -                    | 3  | 2  | -             | - | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |

| I  | 2        | 3  | 4           | 5                    | 6                   | 7    | 8   | 9              | 10                   | 11              |
|----|----------|--|-------------|----------------------|---------------------|------|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 54 | II-7II-I | Ввод кабельный, количество жил до 10         | I ввод 4,00 | <u>0,54</u><br>0,53  | <u>-</u><br>-       | 2    | 2   | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-   |
| 55 | 8-402-I  | Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке | 100м 0,50   | <u>16,50</u><br>8,07 | <u>5,15</u><br>1,63 | 8    | 4   | <u>3</u><br>1  | <u>14,00</u><br>4,10 | <u>7</u><br>1   |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу I            | руб         |                      |                     | 1389 | 134 | <u>16</u><br>5 |                      | <u>243</u><br>5 |
|    |          | В том числе:                                 |             |                      |                     |      |     |                |                      |                 |
|    |          | стоимость оборудования                       | руб         |                      |                     | 1158 | -   | -              |                      | -               |
|    |          | запасные части                               | руб         |                      |                     | 21   | -   | -              |                      | -               |
|    |          | тара и упаковка                              | руб         |                      |                     | 22   | -   | -              |                      | -               |
|    |          | транспортные расходы                         | руб         |                      |                     | 48   | -   | -              |                      | -               |
|    |          | заготов. складские расходы                   | руб         |                      |                     | 13   | -   | -              |                      | -               |
|    |          | комплектация                                 | руб         |                      |                     | 7    | -   | -              |                      | -               |

| I | 2 | 3                                   | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|------|-----|----|----|----|
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования    | руб    |   |   | 1269 | -   | -  |    | -  |
|   |   | стоимость монтажных работ           | руб    |   |   | 231  | -   | -  |    | -  |
|   |   | материалы                           | руб    |   |   | 73   | -   | -  |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                  | руб    |   |   | -    | -   | 11 |    | -  |
|   |   | заработная плата<br>машинистов      | руб    |   |   | -    | -   | 5  |    | -  |
|   |   | основная заработная плата           | руб    |   |   | -    | 134 | -  |    | -  |
|   |   | всего заработная плата              | руб    |   |   | -    | 139 | -  |    | -  |
|   |   | накладные расходы                   | руб    |   |   | 114  | -   | -  |    | -  |
|   |   | нормативная трудоем-<br>кость в нр  | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 10 |
|   |   | сметная заработная плата            | руб    |   |   | -    | 15  | -  |    | -  |
|   |   | плановые накопления                 | руб    |   |   | 24   | -   | -  |    | -  |
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ | руб    |   |   | 369  | -   | -  |    | -  |

| I   | 2           | 3   | 4  | 5     | 6           | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|-------------|---|----|-------|-------------|------|-----|---|----|-----|
|   |             | нормативная трудоемкость чел.-ч             |    |       |             | -    | -   | - |    | 258 |
|   |             | сметная заработная плата руб.               |    |       |             | -    | 154 | - | -  | -   |
|   |             | итого по разделу I руб                      |    |       |             | 1638 | -   | - |    | -   |
|   |             | нормативная трудоемкость чел.-ч             |    |       |             | -    | -   | - |    | 258 |
|   |             | сметная заработная плата руб                |    |       |             | -    | 154 | - |    | -   |
| Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |             |   |    |       |             |      |     |   |    |     |
| 56  | I6022-50II4 | Звонок ЗВП                                  | шт | 1,00  | <u>9.40</u> | =    | 9   | - | =  | =   |
| 57  | I30-I039    | Кран I4MI                                   | шт | 4,00  | <u>1.07</u> | =    | 4   | - | =  | =   |
| 58  | 2307-I0468  | Вентиль угловой цапковый I50IЗБКI Ду6, Ру25 | шт | 10,00 | <u>2.20</u> | =    | 22  | - | =  | =   |

| I  | 2                | 3  |       | 4     | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|--|-------|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 59 | 2405-1389        | Коробки соединительные<br>КСК-8                        | шт    | 10,00 | <u>2.38</u>   | = | 24 | - | = | =  | =  |
| 60 | 2405-1390        | Коробки соединительные<br>КСК-16                       | шт    | 4,00  | <u>3.73</u>   | = | 15 | - | = | =  | =  |
| 61 | II3-18.I         | Труба бесшовная<br>д.20х2,5мм                          | м     | 2,00  | <u>0.57</u>   | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 62 | II3-27.I         | Труба ГОСТ 9941-72<br>д=25х3,5мм                       | м     | 10,00 | <u>3.82</u>   | = | 38 | - | = | =  | =  |
| 63 | 241649-<br>-1053 | Рукав металлический<br>негерметичный РЗ-Ц-Х<br>д=32 мм | 1000м | 0,08  | <u>436.00</u> | = | 33 | - | = | =  | =  |
| 64 | I5I-2280         | Кабели контрольные<br>марки АКВВИГ сеч.<br>4х2,5 мм2   | 1000м | 0,09  | <u>195.00</u> | = | 18 | - | = | =  | =  |

| I  | 2        | 3   | 4     | 5     | 6             | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|-------|---------------|---|----|---|----|----|
| 65 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>  | 1000м | 0,007 | <u>211.00</u> | = | I  | = | =  | =  |
| 66 | I5I-2282 | Кабели контрольные сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>              | 1000м | 0,13  | <u>277.00</u> | = | 36 | - | =  | =  |
| 67 | I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5мм <sup>2</sup> | 1000м | 0,022 | <u>367.00</u> | = | 8  | - | =  | =  |
| 68 | I5I-1815 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 2,5x1 мм <sup>2</sup>  | 1000м | 0,015 | <u>229.00</u> | = | 3  | - | =  | =  |
| 69 | I5I-1817 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup>   | 1000м | 0,007 | <u>401.00</u> | = | 3  | - | =  | =  |
| 70 | I52-392  | Провод марки ПРГП сеч. 1 кв мм                                | 1000м | 0,05  | <u>48.90</u>  | = | 2  | - | =  | =  |

| I  | 2          | 3                                     |     | 4    | 5           | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---------------------------------------|-----|------|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 71 | 2405-11334 | Лоток металлический<br>НЛ20-П2У3      | шт  | 4,00 | <u>1.98</u> | = | 8   | - | = | =  | =  |
| 72 | 2405-1859  | Стойки К310МУХЛ2                      | шт  | 8,00 | <u>1.66</u> | = | 13  | - | = | =  | =  |
| 73 | 2405-1725  | Профили К239У2                        | шт  | 4,00 | <u>1.44</u> | = | 6   | - | = | =  | =  |
|    |            | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  | руб |      |             |   | 246 | - | = |    | =  |
|    |            | В том числе:                          |     |      |             |   |     |   |   |    |    |
|    |            | стоимость монтажных работ             | руб |      |             |   | 246 | - | - |    | -  |
|    |            | стоимость материалов и<br>конструкций | руб |      |             |   | 246 | - | - |    | -  |
|    |            | плановые накопления                   | руб |      |             |   | 19  | - | - |    | -  |
|    |            | всего, стоимость<br>монтажных работ   | руб |      |             |   | 265 | - | - |    | -  |
|    |            | итого по разделу 2                    | руб |      |             |   | 265 | - | - |    | -  |

| I | 2 | 3                             | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9              | 10 | 11              |
|---|---|-------------------------------|-----|---|---|------|-----|----------------|----|-----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете | руб |   |   | 1635 | 134 | <u>16</u><br>5 |    | <u>243</u><br>5 |
|   |   | В том числе:                  |     |   |   |      |     |                |    |                 |
|   |   | стоимость оборудования        | руб |   |   | 1158 | -   | -              |    | -               |
|   |   | запасные части                | руб |   |   | 21   | -   | -              |    | -               |
|   |   | тара и упаковка               | руб |   |   | 22   | -   | -              |    | -               |
|   |   | транспортные расходы          | руб |   |   | 48   | -   | -              |    | -               |
|   |   | заготов. складские расходы    | руб |   |   | 15   | -   | -              |    | -               |
|   |   | комплектация                  | руб |   |   | 7    | -   | -              |    | -               |
|   |   | всего стоимость оборудования  | руб |   |   | 1269 | -   | -              |    | -               |
|   |   | стоимость монтажных работ     | руб |   |   | 477  | -   | -              |    | -               |
|   |   | материалы                     | руб |   |   | 73   | -   | -              |    | -               |
|   |   | эксплуатация машин            | руб |   |   | -    | -   | 11             |    | -               |
|   |   | заработная плата машинистов   | руб |   |   | -    | -   | 5              |    | -               |
|   |   | основная заработная плата     | руб |   |   | -    | 134 | -              |    | -               |



| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | всего заработная плата             | руб |   |   | -    | 139 | - |    | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 246  | -   | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                  | руб |   |   | 114  | -   | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.д.    | руб |   |   | -    | -   | - |    | 10  |
|   |   | сметная заработная плата           | руб |   |   | -    | 15  | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   | 43   | -   | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 634  | -   | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость           | руб |   |   | -    | -   | - |    | 258 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб |   |   | -    | 154 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб |   |   | 1903 | -   | - |    | -   |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | II  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|-----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |     |
|   |   |   |   |   |   |   | - | -   | -  | 258 |
|   |   |   |   |   |   |   | - | 154 | -  | -   |

Гл. инженер проекта  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы

*Е.Б.*  
*Т.К.*  
*Л.С.*  
*В.Ш.*  
*Е.Н.*  
*Л.Ш.*

Е. Белнева  
 Т. Калинина  
 Л. Скубак  
 В. Щербакова  
 Е. Новикова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)  
на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,05 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Затрат. по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 7,80 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,23 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат<br>един.изм. | К-во | Стоимость,руб. |                      | Общая стоимость,руб |              |                | Затраты труда<br>рабочих,чел.ч |              |
|---------------------------------|-----------------------------|--|------|----------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------------------------|--------------|
|                                 |                             |  |      | Всего          | эксп.<br>машии       | всего               | осн.<br>з/пл | эксп.<br>машии | не занятых<br>обслуж.машии     | ослуж.машины |
|                                 |                             |  |      | осн.           | в т.ч.<br>з/пл машин |                     |              | в т.ч.<br>з/пл |                                |              |
| I                               | 2                           | 3  | 4    | 5              | 6                    | 7                   | 8            | 9              | 10                             | 11           |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                             |  |      |                |                      |                     |              |                |                                |              |
| I                               | 6203-I                      | Аппарат телефонный<br>ТАН-76-I           | шт   | 3,00           | <u>8,00</u>          | =                   | 24           | -              | =                              | =            |
| 2                               | I0-I27-5                    | Аппарат телефонный<br>настольный         | шт   | 3,00           | <u>0,37</u>          | =                   | I            | I              | =                              | <u>0,50</u>  |
|                                 |                             |  |      |                | 0,31                 | -                   |              | -              | -                              | -            |

| I | 2                    | 3   |         | 4     | 5                          | 6                          | 7  | 8  | 9        | 10                         | 11        |
|---|----------------------|---|---------|-------|----------------------------|----------------------------|----|----|----------|----------------------------|-----------|
| 3 | Каталог<br>Радиопром | Громкоговоритель<br>0,25ГД                    | шт      | 5,00  | <u>5,00</u>                | <u>-</u>                   | 25 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u>  |
| 4 | 10-397-7             | Громкоговоритель<br>в помещении               | шт      | 5,00  | <u>2,73</u><br><u>2,34</u> | <u>-</u>                   | 14 | 12 | <u>-</u> | <u>4,00</u>                | <u>20</u> |
| 5 | 10-397-4             | Трансформатор аба-<br>нентский                | шт      | 1,00  | <u>0,57</u><br><u>0,47</u> | <u>-</u>                   | 1  | -  | <u>-</u> | <u>1,00</u>                | <u>1</u>  |
| 6 | 10-772-1             | Электровторичные<br>часы                      | шт      | 4,00  | <u>1,42</u><br><u>0,87</u> | <u>-</u>                   | 6  | 3  | <u>-</u> | <u>1,00</u>                | <u>4</u>  |
| 7 | 10-972-10            | Коробка распреде-<br>лительная настен-<br>ная | коробка | 2,00  | <u>4,01</u><br><u>1,62</u> | <u>0,55</u><br><u>0,18</u> | 8  | 3  | <u>1</u> | <u>3,00</u><br><u>0,23</u> | <u>6</u>  |
| 8 | 10-975-12            | Коробки УК-2П,<br>УК-2Н                       | шт      | 11,00 | <u>0,41</u><br><u>0,37</u> | <u>-</u>                   | 5  | 4  | <u>-</u> | <u>1,00</u>                | <u>11</u> |
| 9 | 10-381-11            | Радиорозетка                                  | шт      | 5,00  | <u>0,36</u><br><u>0,33</u> | <u>-</u>                   | 2  | 2  | <u>-</u> | <u>1,00</u>                | <u>5</u>  |

| I  | 2       | 3   | 4    | 5    | 6                     | 7                    | 8 | 9 | 10            | 11                   |                |
|----|---------|---|------|------|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|----------------------|----------------|
| 10 | 8-417-5 | Труба винипластовая<br>в перекрытиях под<br>заливку бетоном<br>внутренний диаметр<br>до 25 мм | 100м | 0,20 | <u>15,90</u><br>7,65  | <u>0,22</u><br>0,08  | 3 | 2 | -             | <u>14,00</u><br>0,10 | <u>3</u><br>-  |
| 11 | 8-417-1 | Труба винипластовая<br>по установленным<br>конструкциям вну-<br>тренний диаметр до<br>25 мм   | 100м | 0,10 | <u>34,80</u><br>14,40 | <u>12,20</u><br>3,85 | 3 | 1 | <u>1</u><br>- | <u>26,00</u><br>4,97 | <u>3</u><br>-  |
| 12 | 8-149-1 | Затягивание кабеля<br>связи в проложенные<br>трубы  | 100м | 0,20 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 2 | 1 | -             | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>2</u><br>-  |
| 13 | 10-54-7 | Кабель по стене<br>бетонной, масса<br>1 м, кг, до: I  | 100м | 0,30 | <u>31,60</u><br>18,60 | <u>5,97</u><br>1,92  | 9 | 6 | <u>2</u><br>1 | <u>35,00</u><br>2,48 | <u>11</u><br>1 |
| 14 | 8-409-1 | Затягивание провода<br>связи в проложенные<br>трубы   | 100м | 0,10 | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71  | 1 | - | -             | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>-</u><br>-  |

| I                                    | 2         | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|--------------------------------------|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 15                                   | 10-54-12  | Провод однопарный с<br>креплением прово-<br>лочными скрепами<br>по стене: бетонной 100м | 2,80  | <u>11,20</u><br>10,80 | <u>-</u><br>-       | 31  | 30 | <u>-</u><br>- | <u>19,00</u><br>-   | <u>53</u><br>- |
| 16                                   | 10-972-13 | Защита кабеля металли-<br>ческими желобами м<br>по стене бетонной желоба                | 30,00 | <u>0,87</u><br>0,19   | <u>0,06</u><br>0,02 | 26  | 6  | <u>2</u><br>1 | <u>0,40</u><br>0,03 | <u>12</u><br>1 |
| 17                                   | 10-972-16 | Защита кабеля метал-<br>лическими желобами<br>на лестничных клет- м<br>ках желоба       | 10,00 | <u>2,45</u><br>1,33   | <u>0,41</u><br>0,13 | 24  | 13 | <u>4</u><br>1 | <u>2,00</u><br>0,17 | <u>20</u><br>2 |
| 18                                   | 10-972-21 | Вывод кабеля из<br>канализации на<br>стену шт   | 2,00  | <u>6,15</u><br>2,75   | <u>0,74</u><br>0,24 | 12  | 6  | <u>1</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,31 | <u>8</u><br>1  |
| Итого прямые затраты по<br>разделу I |           |   |       | <u>руб</u>            |                     | 197 | 90 | <u>11</u>     |                     | <u>160</u>     |
|                                      |           |   |       | <u>руб</u>            |                     |     |    | 3             |                     | 5              |
| в том числе:                         |           |   |       |                       |                     |     |    |               |                     |                |
| Стоимость оборудования               |           |   | руб   |                       |                     | 49  | -  | -             |                     | -              |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Тара и упаковка                  | руб    |   |   | 1   | -   | - |    | -   |
|   |   | Транспортные расходы             | руб    |   |   | 2   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб    |   |   | 52  | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 148 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                        | руб    |   |   | 46  | -   | - |    | -   |
|   |   | Эксплуатация машин               | руб    |   |   | -   | -   | 8 |    | -   |
|   |   | Заработная плата машинистов      | руб    |   |   | -   | -   | 3 |    | -   |
|   |   | Основная заработная плата        | руб    |   |   | -   | 90  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -   | 93  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 77  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 4   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -   | 14  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 17  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 242 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 169 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 107 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I               | руб    |   |   | 294 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 169 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 107 | - |    | -   |

| I   | 2           | 3  | 4     | 5    | 6             | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|--|-------|------|---------------|---|----|---|----|----|
| Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |             |  |       |      |               |   |    |   |    |    |
| 19  | 290220-1248 | Трансформатор абонентский ТАМУ-10С                           | шт    | 1,00 | <u>3,35</u>   | = | 3  | - | =  | =  |
| 20  | 17032-1056  | Электровторичные часы ВП-400-24-314К                         | шт    | 4,00 | <u>15,66</u>  | = | 63 | - | =  | =  |
| 21  | 155-12      | Коробка универсальная УК-2М                                  | шт    | 5,00 | <u>0,16</u>   | = | 1  | - | =  | =  |
| 22  | 155-13      | Коробка универсальная УК-2П                                  | шт    | 6,00 | <u>0,14</u>   | = | 1  | - | =  | =  |
| 23  | 155-22      | Розетка штепсельная РШО                                      | шт    | 5,00 | <u>0,16</u>   | = | 1  | - | =  | =  |
| 24  | 151-2526    | Кабели связи марки ТШ диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 10 | 1000м | 0,04 | <u>158,00</u> | = | 6  | - | =  | =  |



| I  | 2                                  | 3   | 4           | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------|---|-------------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 25 | 151-2729                           | Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2        | 1000м 0,02  | <u>64,70</u>  | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 26 | 152-494                            | Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> | 1000м 0,25  | <u>15,10</u>  | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 27 | 152-495                            | Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> | 1000м 0,04  | <u>22,90</u>  | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 28 | 503-80124-II                       | Трубы д=25 мм из поливинилхлорида                                 | 1000 м 0,03 | <u>334,80</u> | = | 10 | - | = | =  | =  |
|    | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб   |             |               |   | 91 | - | = | -  | =  |
|    | в том числе:                       |   |             |               |   |    |   |   |    |    |
|    | Стоимость монтажных работ          | руб   |             |               |   | 91 | - | - | -  | -  |
|    | Стоимость материалов и конструкций | руб   |             |               |   | 91 | - | - | -  | -  |

| I | 2 | 3                                  | 4          | 5 | 6 | 7   | 8  | 9         | 10 | II         |
|---|---|------------------------------------|------------|---|---|-----|----|-----------|----|------------|
|   |   | Плановые накопления                | руб        |   |   | 6   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб        |   |   | 97  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб        |   |   | 97  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | <u>руб</u> |   |   | 288 | 90 | <u>II</u> |    | <u>160</u> |
|   |   |                                    | руб        |   |   |     |    | 3         |    | 5          |
|   |   | в том числе:                       |            |   |   |     |    |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб        |   |   | 49  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб        |   |   | 1   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы               | руб        |   |   | 2   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб        |   |   | 52  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб        |   |   | 239 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                          | руб        |   |   | 46  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб        |   |   | -   | -  | 8         |    | -          |
|   |   | Заработная плата машинистов        | руб        |   |   | -   | -  | 3         |    | -          |
|   |   | Основная заработная плата          | руб        |   |   | -   | 90 | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата             | руб        |   |   | -   | 93 | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб        |   |   | 91  | -  | -         |    | -          |

| I | 2 | 3                                   | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                   | руб    |   |   | 77  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 4   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб    |   |   | -   | 14  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                 | руб    |   |   | 23  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ | руб    |   |   | 339 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 169 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб    |   |   | -   | 107 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                      | руб    |   |   | 391 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 169 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб    |   |   | -   | 107 | - |    | -   |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Е.Беляева*  
Е.Беляева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Л.Скубак*  
Л.Скубак  
*В.Щербакова*  
В.Щербакова

*Е.Новикова*  
Е.Новикова  
*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 7,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,12 руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, един.изм.              | К-во  | Стоимость, руб. |                                    | Общая стоим. руб. |                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. |                |    |
|---------------------------------|-----------------------|---|-------|-----------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--|----------------|----|
|                                 |                       |   |       | всего           | эксп. машин осн. в т.ч. з/пл машин | всего             | осн. з/пл машин | машин  | на един. всего |    |
| I                               | 2                     | 3   | 4     | 5               | 6                                  | 7                 | 8               | 9  | 10             | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                       |   |       |                 |                                    |                   |                 |  |                |    |
| I                               | 10-743-I              | Извещатели автоматические, однократного действия шт | 26,00 | 0,45            | -                                  | 12                | 10              | -  | 1,00           | 26 |
|                                 |                       |   |       | 0,40            | -                                  |                   |                 | -  | -              | -  |

| I | 2                | 3   |    | 4     | 5                     | 6 | 7   | 8  | 9 | 10          | 11        |
|---|------------------|---|----|-------|-----------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| 2 | 10-975-12        | Коробка УК-2П                                     | шт | 6,00  | <u>0,41</u> -<br>0,37 | - | 2   | 2  | - | <u>1,00</u> | <u>6</u>  |
| 3 | I602-3<br>-30125 | Извещатель дымовой ДИП-2                          | шт | 5,00  | <u>37,00</u>          | - | 185 | -  | - | -           | -         |
| 4 | 10-743-2         | Извещатели автоматические, многократного действия | шт | 5,00  | <u>0,97</u><br>0,88   | - | 5   | 4  | - | <u>1,00</u> | <u>5</u>  |
| 5 | 3608-<br>-2025   | Диод Д226   | шт | 28,00 | <u>0,06</u>           | - | 2   | -  | - | -           | -         |
| 6 | 3608-<br>-2225   | Диод КД521А                                       | шт | 5,00  | <u>0,13</u>           | - | 1   | -  | - | -           | -         |
| 7 | 11-580-13        | Приборы полупроводниковые диоды                   | шт | 33,00 | <u>0,32</u><br>0,31   | - | 11  | 10 | - | <u>1,00</u> | <u>33</u> |
| 8 | 3609-<br>10132   | Резистор постоянный непроволочный МЛТ             | шт | 3,60  | <u>0,86</u>           | - | 3   | -  | - | -           | -         |

| I  | 2         | 3   |      | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|-----------|---|------|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 9  | II-580-II | Резисторы                                   | шт   | 36,00 | <u>0,14</u><br>0,14   | <u>-</u><br>-       | 5   | 5  | <u>-</u><br>-  | <u>0,22</u><br>-     | <u>8</u><br>-   |
| 10 | IO-54-7   | Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг | 100м | 2,00  | <u>31,60</u><br>18,90 | <u>5,97</u><br>1,92 | 63  | 38 | <u>12</u><br>4 | <u>35,00</u><br>2,48 | <u>70</u><br>5  |
|    |           | Итого прямые затраты по разделу I           | руб  |       |                       |                     | 289 | 69 | <u>12</u><br>4 |                      | <u>148</u><br>5 |
|    |           | В том числе:                                |      |       |                       |                     |     |    |                |                      |                 |
|    |           | стоимость оборудования                      | руб  |       |                       |                     | 191 | -  | -              |                      | -               |
|    |           | запасные части                              | руб  |       |                       |                     | 4   | -  | -              |                      | -               |
|    |           | тара и упаковка                             | руб  |       |                       |                     | 4   | -  | -              |                      | -               |
|    |           | транспортные расходы                        | руб  |       |                       |                     | 8   | -  | -              |                      | -               |
|    |           | заготов.складские расходы                   | руб  |       |                       |                     | 2   | -  | -              |                      | -               |
|    |           | комплектация                                | руб  |       |                       |                     | 1   | -  | -              |                      | -               |
|    |           | всего, стоимость оборудования               | руб  |       |                       |                     | 210 | -  | -              |                      | -               |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ        | руб    |   |   | 98  | -  | - |    | -   |
|   |   | материалы                        | руб    |   |   | 14  | -  | - |    | -   |
|   |   | эксплуатация машин               | руб    |   |   | -   | -  | 8 |    | -   |
|   |   | заработная плата машинистов      | руб    |   |   | -   | -  | 4 |    | -   |
|   |   | основная заработная плата        | руб    |   |   | -   | 69 | - |    | -   |
|   |   | всего, заработная плата          | руб    |   |   | -   | 73 | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                | руб    |   |   | 59  | -  | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5   |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -   | 10 | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления              | руб    |   |   | 13  | -  | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 170 | -  | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 158 |

| I  | 2         | 3  | 4     | 5     | 6            | 7        | 8   | 9  | 10       | 11       |
|----|-----------|--|-------|-------|--------------|----------|-----|----|----------|----------|
|    |           | Итого по разделу I   | руб   |       |              |          | 380 | -  | -        | -        |
|    |           | Нормативная трудоемкость чел.-ч                              |       |       |              |          | -   | -  | -        | 158      |
|    |           | Сметная заработная плата                                     | руб   | руб   |              |          | -   | 83 | -        | -        |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж |       |       |              |          |     |    |          |          |
| II | 2402-4069 | Извещатель ИП-104-1  | шт    | 20,00 | <u>0,27</u>  | <u>=</u> | 7   | =  | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I2 | I52-489   | Провода марки ТРП<br>диам. жилы 5мм <sup>2</sup>             | 1000м | 0,20  | <u>13,00</u> | <u>=</u> | 3   | -  | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |           | Итого прямые затраты по разделу 2                            | руб   |       |              |          | 10  | -  | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |           | В том числе:   |       |       |              |          |     |    |          |          |
|    |           | стоимость монтажных работ                                    | руб   |       |              |          | 10  | -  | -        | -        |
|    |           | стоимость материалов и конструкций                           | руб   |       |              |          | 10  | -  | -        | -        |



| I | 2 | 3                                   | 4   | 5 | 6 | 7   | 8  | 9              | 10 | 11              |
|---|---|-------------------------------------|-----|---|---|-----|----|----------------|----|-----------------|
|   |   | плановые накопления                 | руб |   |   | I   | -  | -              |    | -               |
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ | руб |   |   | II  | -  | -              |    | -               |
|   |   | итого по разделу 2                  | руб |   |   | II  | -  | -              |    | -               |
|   |   | итого прямые затраты<br>по смете    | руб |   |   | 299 | 69 | <u>12</u><br>4 |    | <u>148</u><br>5 |
|   |   | В том числе:                        |     |   |   |     |    |                |    |                 |
|   |   | стоимость оборудования              | руб |   |   | 191 | -  | -              |    | -               |
|   |   | запасные части                      | руб |   |   | 4   | -  | -              |    | -               |
|   |   | тара и упаковка                     | руб |   |   | 4   | -  | -              |    | -               |
|   |   | транспортные расходы                | руб |   |   | 8   | -  | -              |    | -               |
|   |   | заготов.-складские<br>расходы       | руб |   |   | 2   | -  | -              |    | -               |
|   |   | комплектация                        | руб |   |   | I   | -  | -              |    | -               |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования    | руб |   |   | 210 | -  | -              |    | -               |
|   |   | стоимость монтажных<br>работ        | руб |   |   | 108 | -  | -              |    | -               |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | материалы                             | руб    |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                    | руб    |   |   | -   | -  | 8 |    | -  |
|   |   | заработная плата<br>машинистов        | руб    |   |   | -   | -  | 4 |    | -  |
|   |   | основная заработная<br>плата          | руб    |   |   | -   | 69 | - |    | -  |
|   |   | всего заработная плата                | руб    |   |   | -   | 73 | - |    | -  |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций | руб    |   |   | 10  | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные расходы                     | руб    |   |   | 59  | -  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -   | 10 | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления                   | руб    |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ   | руб    |   |   | 181 | -  | - |    | -  |

| I | 2 | 3                               | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|-----|----|----|-----|
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч |   |   |   |   | -   | -  | -  | I58 |
|   |   | сметная заработная плата руб    |   |   |   |   | -   | 83 | -  | -   |
|   |   | Итого по смете руб              |   |   |   |   | 39I | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч |   |   |   |   | -   | -  | -  | I58 |
|   |   | Сметная заработная плата руб    |   |   |   |   | -   | 83 | -  | -   |

Гл. инженер проекта *Е.Б.* Е.Беляева  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.К.* Т.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер *Л.С.* Л.Скубак  
 проверил рук. группы *В.Ш.* В.Щербасова  
 Перфорация:  
 подготовил инженер *Е.Н.* Е.Новикова  
 проверил рук. группы *Л.Ш.* Л.Шошина

901-3-231.87 (VIII.2)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP-5  
Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск.<br>№ укрупн.<br>сметн.<br>норм,<br>расц, и др. | Наименование работ или затрат<br>или затраты | Един.<br>изм. | К-во<br>един. | Стоим.<br>един. | Общая<br>стоим. |
|---|--|--|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| I | 2  | 3  | 4             | 5             | 6               | 7               |
| I | Пр-т<br>56-01-01<br>п.320                                | Гардеробные шкафы                            | шт            | 16            | 54,72           | 876             |
|   |  | цена: 52x1,012x1,04                          |               |               |                 |                 |
|   |  | Всего:                                       | руб           | -             | -               | 876             |

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила

*Еван*  
*Мал*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Н.Малютина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л  
производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"

на общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 14,0 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 280,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий 233,37руб.
3. I м3 объема здания 45,91 руб

Основание: АРП-12, КЖ54, 55

Составлена в ценах 1984 г.

| №                              | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат.        | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.                       | К-во | Стоим.едн.руб. |                                  | Общая стоим.руб. |              | Затраты труда                    |   |    |
|--------------------------------|------------------------------------|---|------|----------------|----------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------|---|----|
|                                |                                    |   |      | всего          | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл | всего            | осн.<br>з/пл | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл | рабочих, чел.ч<br>не занятых обл.<br>машин<br>обсл. машин<br>не един. всего |    |
| I                              | 2                                  | 3   | 4    | 5              | 6                                | 7                | 8            | 9                                | 10  | 11 |
| Р а з д е л I. Земляные работы |                                    |   |      |                |                                  |                  |              |                                  |   |    |
| I                              | I-230<br>I-237<br>I-19-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта<br>с перемещением до 50 м<br>1000м3 | 0,01 | 159,06         | =                                | 2                | -            | =                                | =   | =  |

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

| I | 2                | 3   | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10                | 11            |
|---|------------------|---|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|-------------------|---------------|
| 2 | I-174<br>I-22-I3 | Погрузка растительного<br>грунта I группы на<br>автосамосвалы<br><br>I000м3<br><br>цена: I3I+I24,39x0,15  | 0,0I  | <u>I49,66</u><br>-  | <u>-</u><br>- | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>I3,00</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 3 | 3I0-I            | Перевозка до I км<br><br>т  | I2,00 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u><br>- | 3  | I | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>-  | <u>I</u><br>- |
| 4 | I-194<br>I-25-I  | Работа на отвале при<br>доставке грунта авто-<br>транспортными средствами<br>грунт I группы<br><br>I000м3<br><br>цена: I0,7+9,26x0,1              | 0,0I  | <u>I1,63</u><br>-   | <u>-</u><br>- | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,63</u><br>-  | <u>-</u><br>- |
| 5 | I-175<br>I-22-I4 | Разработка грунта экска-<br>ватором с ковшеммести-<br>мостью 0,5 м3 с погрузкой<br>на автомобили-самосвалы<br>I000м3<br><br>цена: I56+I48,09x0,15 | 0,II  | <u>I78,2I</u><br>-  | <u>-</u><br>- | I9 | - | <u>-</u><br>- | <u>I5,50</u><br>- | <u>2</u><br>- |

| I  | 2                              | 3  | 4                       | 5                   | 6      | 7  | 8  | 9      | 10               | 11             |
|----|--------------------------------|--|-------------------------|---------------------|--------|----|----|--------|------------------|----------------|
| 6  | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67    | Добор грунта вручную   | 100м <sup>3</sup> 0,08  | <u>89,40</u>        | =      | 7  | -  | =      | <u>154,00</u>    | <u>12</u>      |
| 7  | 310-I                          | Перевозка до I км  | т 190,75                | <u>0,29</u><br>0,06 | =<br>- | 55 | II | =<br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>17</u><br>- |
| 8  | I-195<br>I-25-2                | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы  | 1000м <sup>3</sup> 0,11 | <u>14,33</u>        | =      | 2  | -  | =      | <u>3,23</u>      | =              |
|    |                                | цена: I3,2+II,34x0,1   |                         |                     |        |    |    |        |                  |                |
| 9  | I-175<br>I-22-I4<br>т.ч.п.1.11 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки | 1000м <sup>3</sup> 0,10 | <u>178,21</u>       | =      | 17 | -  | =      | <u>15,50</u>     | <u>1</u>       |
|    |                                | цена: I56+I48,09x0,15  |                         |                     |        |    |    |        |                  |                |
| 10 | 310-I                          | Перевозка до I км  | т 166,25                | <u>0,29</u><br>0,06 | =<br>- | 48 | 10 | =<br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>15</u><br>- |





| I  | 2              | 3   |       | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|----------------|---|-------|------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| I7 | I47-I          | Арматура А-I  | 100кг | 0,21 | <u>22,90</u> | = | 5   | - | = | =           | =         |
| I8 | I47-8          | Арматура А-3  | 100кг | 1,26 | <u>25,00</u> | = | 32  | - | = | =           | =         |
| I9 | 7-48<br>7-3-I8 | Установка колонн<br>прямоугольного сечения<br>в стаканы фундаментов<br>сооружений при массе<br>колонн до 3т | шт    | 8,00 | <u>14,40</u> | = | 115 | - | = | <u>6,24</u> | <u>50</u> |
| 20 | ССЦ<br>п.9-48  | Стоимость сборных ж/б<br>колонн из бетона<br>М-300<br>2К03х42-2х1 (2шт)                                     | м3    | 6,72 | <u>84,30</u> | = | 566 | - | = | =           | =         |
| 21 | I47-I          | Арматура А-I  | 100кг | 5,36 | <u>22,90</u> | = | 123 | - | = | =           | =         |
| 22 | I47-8          | Арматура А-3  | 100кг | 4,80 | <u>25,00</u> | = | 120 | - | = | =           | =         |
| 23 | I47-24         | Закладные детали  | 100кг | 1,94 | <u>41,30</u> | = | 80  | - | = | =           | =         |

| I  | 2                  | 3   | 4     | 5     | 6            | 7          | 8   | 9 | 10 | 11           |            |
|----|--------------------|---|-------|-------|--------------|------------|-----|---|----|--------------|------------|
| 24 | I47-29             | Металлизация закладных деталей  | 100кг | 1,94  | <u>17.80</u> | =          | 34  | - | =  | =            | =          |
| 25 | I47-24             | Закладные детали дополнительные   | 100кг | 4,07  | <u>41.30</u> | =          | 168 | - | =  | =            | =          |
| 26 | I47-28             | Металлизация дополнительных закладных деталей   | 100кг | 4,07  | <u>17.80</u> | =          | 72  | - | =  | =            | =          |
| 27 | 7-109<br>7-8-I-I.8 | Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м   | шт    | 20,00 | <u>18.40</u> | =          | 368 | - | =  | <u>10.70</u> | <u>214</u> |
| 28 | ССЦ<br>9-299       | Стоимость сборных ж/б ригелей длиной до 6м из бетона М-300 марки РЗ.57(12шт)<br>РДП4.2.7-60АТ5(8шт) серии I.020.-I/83.3-1 | м3    | 7,36  | =            | <u>512</u> | -   | - | =  | =            | =          |

| I  | 2               | 3  |                | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|-----------------|--|----------------|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 29 | I47-I           | Арматура А-I   | 100кг          | 0,53  | <u>22,90</u> | = | I2  | - | = | =           | =         |
| 30 | I47-8           | Арматура А-3   | 100кг          | 5,13  | <u>25,00</u> | = | I28 | - | = | =           | =         |
| 31 | I47-I6          | Проволочная арматура<br>ВР-I   | 100кг          | 0,34  | <u>32,10</u> | = | II  | - | = | =           | =         |
| 32 | I47-24          | Закладные детали   | 100кг          | 1,91  | <u>41,30</u> | = | 79  | - | = | =           | =         |
| 33 | I47-29          | Металлизация закладных<br>деталей  | 100кг          | 1,91  | <u>17,80</u> | = | 34  | - | = | =           | =         |
| 34 | 7-I77<br>7-II-I | Укладка плит покрытий<br>длиной до 6м, площадью<br>до 10м <sup>2</sup>                     | шт             | 12,00 | <u>5,70</u>  | = | 68  | - | = | <u>2,04</u> | <u>24</u> |
| 35 | ССЦ<br>8-417    | Стоимость сборных ж/б<br>ребристых плит марки<br>ПК56. I2-4А4Т(6шт),<br>ПК56. I5-4А4Т(6шт) | м <sup>2</sup> | 90,72 | <u>9,78</u>  | = | 887 | - | = | =           | =         |

| I  | 2                | 3   |       | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|------------------|---|-------|------|---------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 36 | 6-185<br>6-16-13 | Монолитные участки из<br>бетона В15                                       | м3    | 1,68 | <u>46.50</u>  | = | 78  | - | = | <u>8.46</u> | <u>14</u> |
| 37 | 124-28           | Стоимость арматуры  | т     | 2,50 | <u>232.00</u> | = | 580 | - | = | =           | =         |
| 38 | 147-24           | Соединительные элементы   | 100кг | 3,11 | <u>41.30</u>  | = | 128 | - | = | =           | =         |
| 39 | 147-29           | Металлизация соединитель-<br>ных элементов                                | 100кг | 3,11 | <u>17.80</u>  | = | 55  | - | = | =           | =         |
| 40 | 7-247<br>7-14-1  | Установка панелей наруж-<br>ных длиной до 7м, пло-<br>щадью до 10м2       | шт    | 6,00 | <u>16.63</u>  | = | 100 | - | = | <u>6.60</u> | <u>40</u> |
| 41 | 7-249<br>7-14-2  | Установка панелей наруж-<br>ных стен длиной до 7м,<br>площадью более 10м2 | шт    | 9,00 | <u>19.73</u>  | = | 178 | - | = | <u>8.06</u> | <u>73</u> |

| I  | 2                | 3   |                | 4      | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|------------------|---|----------------|--------|--------------|---|------|---|---|-------------|-----------|
| 42 | 7-26I<br>7-14-8  | Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup>              | шт             | 7,00   | <u>11,30</u> | = | 79   | - | = | <u>5,38</u> | <u>38</u> |
| 43 | 7-265<br>7-14-10 | Установка угловых блоков  | шт             | 12,00  | <u>6,58</u>  | = | 79   | - | = | <u>2,13</u> | <u>26</u> |
| 44 | ССЦ<br>8-329     | Стоимость стеновых панелей из легкого бетона массой 900кг/м <sup>3</sup> длиной до 3м | м <sup>2</sup> | 15,12  | <u>17,56</u> | = | 266  | - | = | =           | =         |
|    |                  | цена: 16,3+14,10,09   |                |        |              |   |      |   |   |             |           |
| 45 | ССЦ<br>8-349     | То же, длиной более 3м  | м <sup>2</sup> | 135,00 | <u>17,96</u> | = | 2425 | - | = | =           | =         |
|    |                  | цена: 16,7+14х0,09  |                |        |              |   |      |   |   |             |           |
| 46 | ССЦ<br>8-398     | Стоимость угловых блоков из бетона М50  | м <sup>3</sup> | 4,04   | <u>51,10</u> | = | 206  | - | = | =           | =         |

| I  | 2               | 3   |       | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|-----------------|---|-------|------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 47 | I47-I           | Арматура А-I  | 100кг | 0,07 | <u>22,90</u> | = | 2   | - | = | =           | =         |
| 48 | I47-8           | Арматура А-3  | 100кг | 0,02 | <u>25,00</u> | = | I   | - | = | =           | =         |
| 49 | I47-I6          | Проволочная арматура<br>ВР-I                                  | 100кг | 0,35 | <u>32,10</u> | = | II  | - | = | =           | =         |
| 50 | 7-247<br>7-I4-I | Установка карнизных<br>панелей                                | шт    | 6,00 | <u>16,63</u> | = | 100 | - | = | <u>6,60</u> | <u>40</u> |
| 51 | ССЦ<br>8-360    | Стоимость сборных ж/б<br>карнизных панелей из<br>бетона М-150 | м3    | 4,50 | <u>58,90</u> | = | 265 | - | = | =           | =         |
| 52 | I47-8           | Арматура А-3  | 100кг | 1,89 | <u>25,00</u> | = | 47  | - | = | =           | =         |
| 53 | I47-I6          | Проволочная арматура<br>ВР-I                                  | 100кг | 0,83 | <u>32,10</u> | = | 27  | - | = | =           | =         |

901-3-231.87 (УШ.2)

| I  | 2                  | 3   |       | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10           | 11       |
|----|--------------------|---|-------|------|---------------|---|----|---|---|--------------|----------|
| 54 | I47-24             | Закладные детали                                | 100кг | 1,37 | <u>41.30</u>  | = | 56 | - | = | =            | =        |
| 55 | I47-29             | Металлизация закладных деталей                  | 100кг | 1,37 | <u>17.80</u>  | = | 24 | - | = | =            | =        |
| 56 | 9-5I<br>9-8-2      | Установка металлических консолей опорных        | т     | 0,32 | <u>19.20</u>  | = | 6  | - | = | <u>9.15</u>  | <u>3</u> |
| 57 | I21-I754           | Стоимость металлических консолей                | т     | 0,32 | <u>267.00</u> | = | 85 | - | = | =            | =        |
| 58 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска за два раза металлоконструкций | 100м2 | 0,08 | <u>60.50</u>  | = | 5  | - | = | <u>68.00</u> | <u>5</u> |
| 59 | I47-24             | Соединительные элементы                         | 100кг | -    | <u>41.30</u>  | = | 1  | - | = | =            | =        |
| 60 | I47-26             | Металлизация соединительных элементов           | 100кг | -    | <u>17.80</u>  | = | 1  | - | = | =            | =        |

| I  | 2                                    | 3   | 4                 | 5     | 6            | 7 | 8   | 9 | 10 | 11           |           |
|----|--------------------------------------|---|-------------------|-------|--------------|---|-----|---|----|--------------|-----------|
| 61 | 7-708<br>7-51-7                      | Устройство герметизации<br>коробок окон и балконных<br>дверей вулканизирующейся<br>тиколовой мастикой | 100м              | 0,47  | <u>65,00</u> | = | 30  | - | =  | <u>15,00</u> | <u>7</u>  |
| 62 | 12-293<br>12-9-8<br>12-295<br>12-9-9 | Устройство обмазочной<br>пароизоляции покрытий<br>из битумной мастики<br>за один раз                  | 100м <sup>2</sup> | 0,72  | <u>17,32</u> | = | 13  | - | =  | <u>17,60</u> | <u>13</u> |
| 63 | 12-287<br>12-9-4                     | Утепление пенобетоном<br>толщ. 140 мм   | м <sup>3</sup>    | 10,13 | <u>35,20</u> | = | 357 | - | =  | <u>2,54</u>  | <u>26</u> |
| 64 | 12-299<br>12-10-1                    | Устройство выравнивающих<br>цементных стяжек толщиной<br>15 мм  | 100м <sup>2</sup> | 0,72  | <u>51,60</u> | = | 37  | - | =  | <u>13,30</u> | <u>10</u> |
| 65 | 12-297<br>12-9-10                    | Огрунтовка основания<br>битумной грунтовкой   | 111м <sup>2</sup> | 0,72  | <u>7,71</u>  | = | 6   | - | =  | <u>4,72</u>  | <u>3</u>  |



| I  | 2                  | 3   |       | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11        |
|----|--------------------|---|-------|-------|---------------|---|-----|---|---|--------------|-----------|
| 66 | 12-176<br>12-2-6-2 | Устройство кровель рулон-<br>ных четырехслойных с защит-<br>ным слоем из гравия на<br>битумной антисептирован-<br>ной мастике: из рубероида<br>PM-350 | 100м2 | 0,75  | <u>338.00</u> | = | 253 | - | = | <u>95.20</u> | <u>71</u> |
| 67 | 12-277<br>12-8-2   | Устройство обрамлений<br>на фасадах   | 100м2 | 1,58  | <u>9.43</u>   | = | 15  | - | = | <u>4.14</u>  | <u>7</u>  |
| 68 | 10-84<br>10-14-1   | Установка оконных блоков<br>в каменных стенах площадь<br>проема до 5м2  | м2    | 21,90 | <u>2.99</u>   | = | 65  | - | = | <u>1.38</u>  | <u>30</u> |
| 69 | 122-4I             | Блоки оконные марки<br>OC18-21Г, OC21-18Г,<br>OC21-18Г, с масляной<br>окраской<br><br>цена: 14,2+2,15x0,37  | м2    | 21,90 | <u>15.00</u>  | = | 328 | - | = | =            | =         |
| 70 | 10-88<br>10-15-2   | Установка приборов окон-<br>ных   | шт    | 6,00  | <u>0.24</u>   | = | 1   | - | = | <u>4.14</u>  | <u>7</u>  |

| I  | 2                                    | 3  | 4          | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11        |
|----|--------------------------------------|--|------------|---------------|---|-----|---|---|--------------|-----------|
| 71 | III-436                              | Скобяные изделия для<br>блоков оконных   | компл 6,00 | <u>2,58</u>   | = | 16  | - | = | =            | =         |
| 72 | I5-707<br>I5-20I-2                   | Остекление оконных<br>переплетов оконным<br>стеклом 3 мм                               | 100м2 0,22 | <u>242,00</u> | = | 53  | - | = | <u>46,90</u> | <u>10</u> |
| 73 | IO-IO3<br>IO-I9-2                    | Установка и стоимость<br>деревянных подоконных<br>досок с масляной окрас-<br>кой       | м2 2,28    | <u>2,95</u>   | = | 7   | - | = | <u>0,59</u>  | <u>1</u>  |
|    |                                      | цена: $0,92 + (2,61 + 0,35 \times 0,37) \times 0,74$                                   |            |               |   |     |   |   |              |           |
| 74 | I2-293<br>I2-9-8<br>I2-295<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной паро-<br>изоляции покрытий<br>из битумной мастики<br>за один раз | 100м2 0,63 | <u>17,32</u>  | = | 11  | - | = | <u>17,60</u> | <u>11</u> |
|    |                                      | цена: 26,5-9,18  |            |               |   |     |   |   |              |           |
| 75 | I2-287<br>I2-9-4                     | Утепление пенобетоном<br>толщ. 160 мм  | м3 10,07   | <u>35,20</u>  | = | 354 | - | = | <u>2,54</u>  | <u>26</u> |

| I  | 2                                      | 3   | 4     | 5    | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | II           |           |
|----|--|---|-------|------|---------------|---|-----|---|----|--------------|-----------|
| 76 | II-57-I<br>II-8-3<br>II-58-I<br>II-8-4 | Устройство стяжек из легкого бетона толщ.60мм<br>цена:82,6+15,6x8     | 100м2 | 0,63 | <u>207,40</u> | = | 130 | - | =  | <u>29,40</u> | <u>18</u> |
| 77 | II-205<br>II-28-I                      | Устройство покрытия на клее Бустилат из линолиума поливинилхлоридного | 100м2 | 0,63 | <u>519,00</u> | = | 327 | - | =  | <u>75,50</u> | <u>48</u> |
| 78 | I5-563<br>I5-I59-3                     | Масляная окраска плинтусов  | 100м2 | 0,06 | <u>71,20</u>  | = | 4   | - | =  | <u>49,20</u> | <u>3</u>  |
| 79 | II-II<br>II-I-II                       | Набивка ступени из бетона М-100                                       | м3    | 0,23 | <u>29,30</u>  | = | 7   | - | =  | <u>2,90</u>  | <u>1</u>  |
| 80 | 7-445<br>7-38-10-18                    | Укладка перемычек массой до 0,3 т                                     | шт    | 3,00 | <u>0,29</u>   | = | 1   | - | =  | <u>0,13</u>  | =         |
| 81 | ССП<br>9-92                            | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200                       | м3    | 0,30 | <u>64,40</u>  | = | 19  | - | =  | =            | =         |

| I  | 2   | 3   |                   | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11        |
|----|---|---|-------------------|------|--------------|---|-----|---|---|--------------|-----------|
| 82 | I47-I   | Арматура А-I  | 100кг             | 0,03 | <u>22,90</u> | = | 1   | - | = | =            | =         |
| 83 | I47-8   | Арматура А-3  | 100кг             | 0,08 | <u>25,00</u> | = | 2   | - | = | =            | =         |
| 84 | I5-660<br>I5-I68-3                            | Улучшенная окраска<br>поливинилацетатными<br>подоэмульсионными<br>составами по штука-<br>турке стен   | 100м <sup>2</sup> | 1,17 | <u>76,30</u> | = | 89  | - | = | <u>41,00</u> | <u>48</u> |
| 85 | I5-534<br>I5-I56-6-23<br>I5-535<br>I5-I56-4-2 | Окраска фасадов с<br>ломек с подготовкой<br>поверхности цемент-<br>ная                                | 100м <sup>2</sup> | 1,45 | <u>41,50</u> | = | 60  | - | = | <u>19,40</u> | <u>28</u> |
|    |   | цена: (21.8+61,2)х0,5   |                   |      |              |   |     |   |   |              |           |
| 86 | I5-661<br>I5-I68-4                            | Улучшенная окраска<br>поливинилацетатными<br>водоэмульсионными<br>составами по штукатурке<br>потолков | 100м <sup>2</sup> | 0,63 | <u>82,20</u> | = | 52- | - | = | <u>51,60</u> | <u>32</u> |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9        | 10 | 11          |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|----------|----|-------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I  | руб    |   |   | III38 | 36  | <u>3</u> |    | <u>1022</u> |
|   |   | в том числе:                       |        |   |   |       |     | 2        |    | 3           |
|   |   | стоимость общестроительных работ   | руб    |   |   | II047 | -   | -        |    | -           |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -     | -   | I        |    | -           |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб    |   |   | -     | -   | I        |    | -           |
|   |   | основная заработная плата          | руб    |   |   | -     | 36  | -        |    | -           |
|   |   | всего заработная плата             | руб    |   |   | -     | 38  | -        |    | -           |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 2I74  | -   | -        |    | -           |
|   |   | накладные расходы                  | руб    |   |   | I823  | -   | -        |    | -           |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -     | -   | -        |    | 167         |
|   |   | сметная заработная плата           | руб    |   |   | -     | 326 | -        |    | -           |

| I | 2 | 3                                       | 4     | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10 | 11   |
|---|---|---|-------|---|---|---|-------|-----|----|------|
|   |   | плановые накопления                     | руб   |   |   |   | 1025  | -   | -  | -    |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб   |   |   |   | 13895 | -   | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | руб   |   |   |   | -     | -   | -  | 1189 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб   |   |   |   | -     | 364 | -  | -    |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб   |   |   |   | 91    | -   | -  | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб   |   |   |   | 85    | -   | -  | -    |
|   |   | накладные расходы                       | руб   |   |   |   | 8     | -   | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч |   |   |   | -     | -   | -  | 1    |
|   |   | сметная заработная плата                | руб   |   |   |   | -     | 1   | -  | -    |
|   |   | плановые накопления                     | руб   |   |   |   | 8     | -   | -  | -    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб   |   |   |   | 107   | -   | -  | -    |

| I | 2 | 3                                    | 4 | 5 | 6 | 7     | 8   | 9        | 10 | 11          |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|-------|-----|----------|----|-------------|
|   |   | нормативная трудоемкость чел.ч       |   |   |   | -     | -   | -        |    | 4           |
|   |   | сметная заработная плата руб         |   |   |   | -     | I   | -        |    | -           |
|   |   | Итого по разделу I руб               |   |   |   | I4002 | -   | -        |    | -           |
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч      |   |   |   | -     | -   | -        |    | II93        |
|   |   | сметная заработная плата руб.        |   |   |   | -     | 365 | -        |    | -           |
|   |   | Итого прямые затраты по смете руб    |   |   |   | III38 | 36  | <u>3</u> |    | <u>1022</u> |
|   |   | В том числе:                         |   |   |   |       |     | 2        |    | 3           |
|   |   | стоимость общестроительных работ руб |   |   |   | II047 | -   | -        |    | -           |
|   |   | эксплуатация машин руб               |   |   |   | -     | -   | I        |    | -           |
|   |   | заработная плата машинистов руб      |   |   |   | -     | -   | 2        | -  | -           |
|   |   | основная заработная плата руб        |   |   |   | -     | 36  | -        |    | -           |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|-----|----|------|
|   |   | всего заработная плата                     | руб    |   |   |   | -     | 38  | -  | -    |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций      | руб    |   |   |   | 2174  | -   | -  | -    |
|   |   | накладные расходы                          | руб    |   |   |   | 1823  | -   | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -     | -   | -  | 167  |
|   |   | сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   |   | -     | 326 | -  | -    |
|   |   | плановые накопления                        | руб    |   |   |   | 1025  | -   | -  | -    |
|   |   | всего, стоимость<br>общестроительных работ | руб    |   |   |   | 13895 | -   | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   |   | -     | -   | -  | 1189 |
|   |   | сметная заработная плата                   | руб    |   |   |   | -     | 364 | -  | -    |
|   |   | стоимость металлоустановка-<br>ных работ   | руб    |   |   |   | 91    | -   | -  | -    |
|   |   | стоимость материалов и<br>конструкций      | руб    |   |   |   | 85    | -   | -  | -    |



| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|-------|-----|---|----|------|
|   |   | накладные расходы                          | руб    |   |   | 8     | -   | - |    | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | I    |
|   |   | сметная заработная<br>плата в н.р.         | руб    |   |   | -     | I   | - |    | -    |
|   |   | плановые накопления                        | руб    |   |   | 8     | -   | - |    | -    |
|   |   | всего, стоимость<br>металломонтажных работ | руб    |   |   | 107   | -   | - |    | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 4    |
|   |   | сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   | -     | I   | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                             | руб    |   |   | 14002 | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 1193 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -     | 365 | - |    | -    |

Гл. инженер проекта *Е.Беляева*  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина*  
 Исходные данные:  
 составил инженер *Г.Корнеева*  
 проверил рук. группы *Т.Шкирева*  
 Перфорация: инженер *Е.Новикова*  
 проверил рук. группы *Л.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)" на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,46/0,66 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 9,3 руб.

2. I м<sup>3</sup> общей площади здания 7,75 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,52 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, един.изм.   | К-во | Стоим. един.руб. |             | Общая стоим.руб. |             | Затраты труда |   |      |       |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|------------------|-------------|------------------|-------------|---------------|---|------|-------|
|                                 |                       |  |      | всего            | эксп. машин | всего            | осн. з/пл   | эксп. машин   | рабочих, чел.-ч не занятых obsл. машин obsлуж. машин на един. всего |      |       |
|                                 |                       |  |      | осн. з/пл        | в т.ч. з/пл | осн. з/пл        | эксп. машин | в т.ч. з/пл   |   |      |       |
| I                               | 2                     | 3  | 4    | 5                | 6           | 7                | 8           | 9             | 10  | 11   |       |
| Раздел I. Сантехнические работы |                       |  |      |                  |             |                  |             |               |   |      |       |
| I                               | 18-109<br>18-5-1      | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АС, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм |      | 35,7             | 7,67        | 0,06             | 274         | 9             | 2/3   | 0,46 | 16/24 |
|                                 |                       |  |      | 53,20            | 0,25        | 0,02             | 408         | 13            | 1   | 0,03 | 1/2   |

| I | 2               | 3  |   | 4               | 5                   | 6                   | 7               | 8  | 9             |  | 10                  | 11             |
|---|-----------------|--|---|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|----|---------------|--|---------------------|----------------|
| 2 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электросварных<br>труб наружным diam. 57 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм      | м | 8I              | <u>1,79</u><br>0,42 | <u>0,05</u><br>0,02 | I45             | 34 | <u>4</u><br>2 |  | <u>0,67</u><br>0,03 | <u>55</u><br>2 |
| 3 | I30-I564        | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб<br>наружным diam. 57 мм<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>(исключается) | м | 8I              | <u>1,29</u><br>-    | =                   | I04             | -  | =             |  | =                   | =              |
| 4 | 230-2340        | То же, д.40 мм   | м | 37              | <u>0,58</u><br>-    | =                   | 2I              | -  | =             |  | =                   | =              |
| 5 | I30-2338        | То же, д.25x2  | м | <u>37</u><br>25 | <u>0,40</u><br>-    | =                   | <u>15</u><br>I0 | -  | =             |  | =                   | =              |
| 6 | I30-2337        | То же, д.20x2  | м | <u>6</u><br>I5  | <u>0,30</u><br>-    | =                   | <u>2</u><br>5   | -  | =             |  | =                   | =              |
| 7 | II3<br>стр. I4  | То же, д. I5x2   | м | <u>38</u><br>4  | <u>0,16</u><br>-    | =                   | <u>6</u><br>I   | -  | =             |  | =                   | =              |

| I  | 2                 | 3   | 4     | 5    | 6                    | 7                   | 8                 | 9               | I 0             | II                  |                     |
|----|-------------------|---|-------|------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 8  | 20-697<br>20-18-2 | Крепление   | 100кг | 0,06 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 2                 | -               | <u>-</u><br>-   | <u>0,02</u><br>0,10 | <u>-</u><br>-       |
| 9  | 16-219<br>16-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов<br>диам. до 50 мм | 100м  | 0,81 | <u>4,01</u><br>3,80  | <u>-</u><br>-       | 3                 | 3               | <u>-</u><br>-   | <u>5,26</u><br>-    | <u>4</u><br>-       |
| 10 | 2307-<br>-10225   | Вентиль проходной муфто-<br>вый 15ч8п2, Ду15, Ру16          | шт    | 2    | <u>1,43</u><br>6     | <u>-</u><br>-       | 3                 | -               | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-       |
| II | 18-229<br>18-15-5 | Установка кранов воз-<br>душных радиаторных                 | компл | 6    | <u>0,49</u><br>0,08  | <u>-</u><br>-       | 3                 | -               | <u>-</u><br>-   | <u>0,13</u><br>-    | <u>1</u><br>-       |
|    |                   | Итого пряме затраты<br>по разделу I                         | руб   |      |                      |                     | <u>349</u><br>497 | <u>46</u><br>50 | <u>6/7</u><br>3 |                     | <u>76/84</u><br>3/4 |
|    |                   | в том числе:  |       |      |                      |                     |                   |                 |                 |                     |                     |
|    |                   | стоимость сантехнических<br>работ                           | руб   |      |                      |                     | <u>349</u><br>497 | -               | -               |                     | -                   |

| I | 2 | 3                                     | 4   | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|-----|---|---|-------------------|-----------------|---|----|-----|
|   |   | материалы                             | руб |   |   | <u>373</u><br>502 | -               | - |    | -   |
|   |   | эксплуатация машин                    | руб |   |   | -                 | -               | 4 |    | -   |
|   |   | заработная плата<br>машинистов        | руб |   |   | -                 | -               | 3 |    | -   |
|   |   | основная заработная<br>плата          | руб |   |   | -                 | <u>46</u><br>50 | - |    | -   |
|   |   | всего заработная плата                | руб |   |   | -                 | <u>49</u><br>53 | - |    | -   |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций | руб |   |   | <u>64</u><br>78   | -               | - |    | -   |
|   |   | сдача и испытание                     | руб |   |   | I                 | -               | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                     | руб |   |   | <u>44</u><br>64   | -               | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость чел.ч        |     |   |   | -                 | -               | - |    | 4/6 |
|   |   | сметная заработная плата              | руб |   |   | -                 | 9/13            | - |    | -   |

| I  | 2                  | 3  | 4     | 5                   | 6                 | 7                 | 8               | 9               | 10            | 11                |                |
|----|--------------------|--|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
|    |                    | плановые накопления  | руб   |                     |                   | <u>31</u><br>44   | -               | -               |               | -                 |                |
|    |                    | всего, стоимость<br>сантехнических работ                           | руб   |                     |                   | <u>425</u><br>606 | -               | -               |               | -                 |                |
|    |                    | нормативная трудоемкость   | руб   |                     |                   | -                 | -               | -               |               | <u>83</u><br>94   |                |
|    |                    | сметная заработная<br>плата  | руб   |                     |                   | -                 | <u>56</u><br>66 | -               |               | -                 |                |
|    |                    | Итого по разделу I   | руб   |                     |                   | <u>425</u><br>606 | -               | -               |               | -                 |                |
|    |                    | Нормативная трудоемкость чел.ч                                     |       |                     |                   | -                 | -               | -               |               | <u>83</u><br>94   |                |
|    |                    | Сметная заработная плата   | руб   |                     |                   | -                 | <u>58</u><br>66 | -               |               | -                 |                |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы                                      |       |                     |                   |                   |                 |                 |               |                   |                |
| I2 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска белилами<br>диам. менее 50 мм и т.п.<br>за 2 раза | 100м2 | <u>0,51</u><br>0,74 | <u>61,27</u><br>- | <u>0,03</u><br>46 | <u>32</u><br>46 | <u>20</u><br>29 | <u>-</u><br>- | <u>69,36</u><br>- | <u>36</u><br>- |
|    |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                               | руб   |                     |                   | <u>32</u><br>46   | <u>20</u><br>29 | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>- | <u>36</u><br>52   |                |

| I | 2 | 3   | 4     | 5 | 6 | 7               | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|---|-------|---|---|-----------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | в том числе:                              |       |   |   |                 |                 |   |    |                 |
|   |   | стоимость общестроитель-<br>ных работ     | руб   |   |   | <u>32</u><br>46 | -               | - |    | -               |
|   |   | материалы                                 | руб   |   |   | <u>11</u><br>16 | -               | - |    | -               |
|   |   | основная заработная<br>плата              | руб   |   |   | -               | <u>20</u><br>29 | - |    | -               |
|   |   | всего заработная плата                    | руб   |   |   | -               | <u>20</u><br>29 | - |    | -               |
|   |   | сдача и испытание                         | руб   |   |   | 1/5             | -               | - |    | -               |
|   |   | накладные расходы                         | руб   |   |   | 5/8             | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.        | чел.ч |   |   | -               | -               | - |    | -/1             |
|   |   | сметная заработная<br>плата в н.р.        | руб   |   |   | -               | 1               | - |    | -               |
|   |   | плановые накопления                       | руб   |   |   | 3/4             | -               | - |    | -               |
|   |   | всего стоимость<br>общестроительных работ | руб   |   |   | <u>40</u><br>59 | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоемкость                  | чел.ч |   |   | -               | -               | - |    | <u>36</u><br>53 |

| I | 2 | 3                                | 4     | 5 | 6 | 7          | 8         | 9   | 10 | 11         |
|---|---|----------------------------------|-------|---|---|------------|-----------|-----|----|------------|
|   |   | сметная заработная плата         | руб   |   |   | -          | <u>21</u> | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   |            | 30        |     |    |            |
|   |   | итого по разделу 2               | руб   |   |   | <u>40</u>  | -         | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   | 59         |           |     |    |            |
|   |   | нормативная трудоемкость         | чел.ч |   |   | -          | -         | -   |    | <u>36</u>  |
|   |   |                                  |       |   |   |            |           |     |    | 53         |
|   |   | сметная заработная плата         | руб   |   |   | -          | <u>21</u> | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   |            | 30        |     |    |            |
|   |   | Итого прямые затраты по смете    | руб   |   |   | <u>381</u> | <u>66</u> | 6/7 |    | <u>112</u> |
|   |   |                                  |       |   |   | 543        | 79        |     |    | 136        |
|   |   | в том числе:                     |       |   |   |            |           |     |    |            |
|   |   | стоимость общестроительных работ | руб   |   |   | <u>32</u>  | -         | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   | 46         |           |     |    |            |
|   |   | материалы                        | руб   |   |   | <u>11</u>  | -         | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   | 16         |           |     |    |            |
|   |   | основная заработная плата        | руб   |   |   | -          | <u>20</u> | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   |            | 29/20     |     |    |            |
|   |   | всего заработная плата           | руб   |   |   | -          | <u>20</u> | -   |    | -          |
|   |   |                                  |       |   |   |            | 29        |     |    |            |
|   |   | сдача и испытание                | руб   |   |   | 1/1        | -         | -   |    | -          |
|   |   | накладные расходы                | руб   |   |   | 5/8        | -         | -   |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость в Н.р.  | чел.ч |   |   | -          | -         | -   |    | -/1        |



| I | 2 | 3  | 4   | 5 | 6 | 7          | 8         | 9   | 10 | 11        |
|---|---|--|-----|---|---|------------|-----------|-----|----|-----------|
|   |   | сметная заработная плата                   | руб |   |   | -          | I         | -   |    | -         |
|   |   | плановые накопления                        | руб |   |   | <u>3</u>   | -         | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   | 4          |           |     |    |           |
|   |   | всего, стоимость<br>общестроительных работ | руб |   |   | <u>40</u>  | -         | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   | 59         |           |     |    |           |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | руб |   |   | -          | -         | -   |    | <u>36</u> |
|   |   |  |     |   |   |            |           |     |    | 53        |
|   |   | сметная заработная плата                   | руб |   |   | -          | <u>21</u> | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   |            | 30        |     |    |           |
|   |   | стоимость сантехнических<br>работ          | руб |   |   | <u>349</u> | -         | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   | 497        |           |     |    |           |
|   |   | материалы                                  | руб |   |   | <u>373</u> | -         | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   | 502        |           |     |    |           |
|   |   | эксплуатация машин                         | руб |   |   | -          | -         | 3/4 |    | -         |
|   |   | заработная плата<br>машинистов             | руб |   |   | -          | -         | 3   |    | -         |
|   |   | основная заработная<br>плата               | руб |   |   | -          | <u>46</u> | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   |            | 50        |     |    |           |
|   |   | всего заработная плата                     | руб |   |   | -          | <u>49</u> | -   |    | -         |
|   |   |  |     |   |   |            | 53        |     |    |           |

| I | 2 | 3                                     | 4     | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|---------------------------------------|-------|---|---|-------------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | стоимость материалов и конструкций    | руб   |   |   | 64/78             | -               | - |    | -               |
|   |   | сдача и испытание                     | руб   |   |   | I                 | -               | - |    | -               |
|   |   | газладные расходы                     | руб   |   |   | <u>44</u><br>64   | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч |   |   | -                 | -               | - |    | 4/6             |
|   |   | сметная заработная плата              | руб   |   |   | -                 | 9/13            | - |    | -               |
|   |   | плановые накопления                   | руб   |   |   | <u>31</u><br>44   | -               | - |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб   |   |   | <u>425</u><br>606 | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч |   |   | -                 | -               | - |    | <u>83</u><br>94 |
|   |   | сметная заработная плата              | руб   |   |   | -                 | <u>58</u><br>66 | - |    | -               |
|   |   | Итого по смете                        | руб   |   |   | <u>465</u><br>665 | -               | - |    | -               |

| I | 2 | 3                              | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9               | 10 | II         |
|---|---|--------------------------------|-----|---|---|---|---|-----------------|----|------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.ч |     |   |   |   | - | -               | -  | <u>II9</u> |
|   |   | Сметная заработная плата       | руб |   |   |   | - | $\frac{79}{96}$ | -  | <u>I47</u> |

Примечание: в числителе сметная стоимость при  $t = 150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$ .

Гл. инженер проекта *Е.Беляева* Е.Беляева  
 Зам.нач.отдела смет и ПСС *Г.Калинина* Г.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил техник *С.Проходцева* С.Проходцева  
 проверил рук.группы *Г.Лучина* Г.Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер *В.Микунова* В.Микунова  
 проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов переходной галереи

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.  
в т.ч.  
монтажных работ 0,83 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: заказные спецификации ТХ СО  
Составлена в ценах 1984г.

1. Расчетную единицу  
производительность 16,6 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 13,83руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,72 руб.

| №                          | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.руб.  | К-во | Стоим.един.руб. |                     | Общая стоим.руб. |              |                | Затраты труда<br>рабочих,чел.ч<br>не занятых<br>обслуж.машин<br>на один.всего |               |                |
|----------------------------|-----------------------------|--|------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|----------------|---|---------------|----------------|
|                            |                             |  |      | всего           | эксп.<br>машин      | всего            | осн.<br>з/пл | эксп.<br>машин |   |               |                |
|                            |                             |  |      | осн.<br>з/пл    | в т.ч.<br>з/пл      |                  |              | в т.ч.<br>з/пл |   |               |                |
| I                          | 2                           | 3  | 4    | 5               | 6                   | 7                | 8            | 9              | 10  | 11            |                |
| Реагентопроводы I          |                             |  |      |                 |                     |                  |              |                |   |               |                |
| Раздел I. Монтажные работы |                             |  |      |                 |                     |                  |              |                |   |               |                |
| I                          | I2-II8-I                    | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32мм | м    | 20              | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>- | 16           | 15             | -   | <u>I</u><br>- | <u>20</u><br>- |
| 2                          | I2-II8-I                    | То же, д.25 мм                             | м    | 60              | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>- | 48           | 45             | <u>I</u><br>-   | <u>I</u><br>- | <u>60</u><br>- |

| I          | 2 | 3                                    | 4   | 5  | 6                   | 7                | 8  | 9  | 10            | 11            |                 |
|------------|---|--------------------------------------|-----|----|---------------------|------------------|----|----|---------------|---------------|-----------------|
| 3 I2-II8-I |   | То же, д. 40 мм                      | м   | 20 | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>- | 16 | 15 | <u>-</u><br>- | <u>I</u><br>- | <u>20</u><br>-  |
|            |   | Итого прямые затраты по<br>разделу I | руб |    |                     |                  | 80 | 75 | <u>I</u><br>- |               | <u>100</u><br>- |
|            |   | В том числе:                         |     |    |                     |                  |    |    |               |               |                 |
|            |   | стоимость монтажных<br>работ         | руб |    |                     |                  | 80 | -  | -             |               | -               |
|            |   | материалы                            | руб |    |                     |                  | 4  | -  | -             |               | -               |
|            |   | эксплуатация машин                   | руб |    |                     |                  | -  | -  | I             |               | -               |
|            |   | основная заработная<br>плата         | руб |    |                     |                  | -  | 75 | -             |               | -               |
|            |   | всего, заработная плата              | руб |    |                     |                  | -  | 75 | -             |               | -               |
|            |   | накладные расходы                    | руб |    |                     |                  | 60 | -  | -             |               | -               |
|            |   | нормативная трудоемкость чел.-ч      |     |    |                     |                  | -  | -  | -             |               | 5               |

| I | 2       | 3  | 4     | 5    | 6           | 7        | 8   | 9  | 10       | 11       |
|---|---------|--|-------|------|-------------|----------|-----|----|----------|----------|
|   |         | сметная заработная плата                   | руб   |      |             |          | -   | 10 | -        | -        |
|   |         | плановые накопления                        | руб   |      |             |          | 11  | -  | -        | -        |
|   |         | всего, стоимость монтажных работ           | руб   |      |             |          | 151 | -  | -        | -        |
|   |         | нормативная трудоемкость                   | чел.ч |      |             |          | -   | -  | -        | 105      |
|   |         | сметная заработная плата                   | руб   |      |             |          | -   | 85 | -        | -        |
|   |         | Итого по разделу I                         | руб   |      |             |          | 151 | -  | -        | -        |
|   |         | Нормативная трудоемкость                   | чел.ч |      |             |          | -   | -  | -        | 105      |
|   |         | Сметная заработная плата                   | руб   |      |             |          | -   | 85 | -        | -        |
|   |         | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником   |       |      |             |          |     |    |          |          |
| 4 | 159-506 | Трубы полиэтиленовые тяжелого типа diam.32 | 10м   | 2,08 | <u>3.34</u> | <u>-</u> | 7   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> |
|   |         |  |       |      | <u>-</u>    | <u>-</u> |     |    | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2               | 3   |      | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|---|-----------------|---|------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 5 | I59-505         | Трубы полиэтиленовые<br>тяжелого типа диам.25 | Юм   | 6,24 | <u>2,15</u>           | <u>=</u>            | I3  | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 6 | I59-507         | Трубы полиэтиленовые<br>тяжелого типа диам.40 | Юм   | 2,08 | <u>5,18</u>           | <u>=</u>            | II  | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 7 | I2I-20I9        | Швеллер крепежные<br>детали                   | т    | I,44 | <u>336,00</u>         | <u>=</u>            | 5I3 | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 8 | 9-I53<br>9-24-4 | Монтаж опор под<br>трубопроводы               | т    | I,44 | <u>27,10</u><br>I4,80 | <u>4,98</u><br>I,52 | 39  | 2I | <u>7</u><br>2 | <u>25,20</u><br>I,96 | <u>36</u><br>3 |
|   |                 | Итого прямые затраты<br>по разделу 2          | руб  |      |                       |                     | 583 | 2I | <u>7</u><br>2 |                      | <u>36</u><br>3 |
|   |                 | В том числе:                                  |      |      |                       |                     |     |    |               |                      |                |
|   |                 | стоимость монтажных работ                     | руб  |      |                       |                     | 3I  | -  | -             |                      | -              |
|   |                 | стоимость материалов и<br>конструкций         | руб. |      |                       |                     | 3I  | -  | -             |                      | -              |

| I | 2 | 3                                  | 4     | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|-------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | плановые накопления                | руб   |   |   | 3   | -  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб   |   |   | 34  | -  | - |    | -  |
|   |   | стоимость металло-монтажных работ  | руб   |   |   | 552 | -  | - |    | -  |
|   |   | материалы                          | руб   |   |   | 11  | -  | - |    | -  |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб   |   |   | -   | -  | 5 |    | -  |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб   |   |   | -   | -  | 2 |    | -  |
|   |   | основная заработная плата          | руб   |   |   | -   | 21 | - |    | -  |
|   |   | всего заработная плата             | руб   |   |   | -   | 23 | - |    | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб   |   |   | 513 | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные расходы                  | руб   |   |   | 47  | -  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.ч |   |   | -   | -  | - |    | 4  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.    | руб   |   |   | -   | 9  | - |    | -  |



| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 8        | 9 | 10 | II         |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|----------|---|----|------------|
|   |   | плановые накопления                        | руб    |   |   | 48  | -  | -        |   |    | -          |
|   |   | всего, стоимость<br>металломонтажных работ | руб    |   |   | 647 | -  | -        |   |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | чел.ч  |   |   | -   | -  | -        |   |    | 43         |
|   |   | сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -   | 32 | -        |   |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                         | руб    |   |   | 681 | -  | -        |   |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |   |    | 43         |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   | -   | 32 | -        |   |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты<br>по смете           | руб    |   |   | 663 | 96 | <u>8</u> |   |    | <u>136</u> |
|   |   | В том числе:                               |        |   |   |     |    | 2        |   |    | 3          |
|   |   | стоимость монтажных<br>работ               | руб    |   |   | III | -  | -        |   |    | -          |
|   |   | материалы                                  | руб    |   |   | 4   | -  | -        |   |    | -          |
|   |   | эксплуатация машин                         | руб    |   |   | -   | -  | I        |   |    | -          |
|   |   | основная заработная<br>плата               | руб    |   |   | -   | 75 | -        |   |    | -          |

| I | 2 | 3  | 4     | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|-------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | всего заработная плата                       | руб   |   |   | -   | 75 | - |    | -   |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций        | руб   |   |   | 31  | -  | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                            | руб   |   |   | 60- | -  | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч |   |   | -   | -  | - |    | 5   |
|   |   | сметная заработная<br>плата в н.р.           | руб   |   |   | -   | 10 | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления                          | руб   |   |   | 14  | -  | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления                          | руб   |   |   | 14  | -  | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ          | руб   |   |   | 185 | -  | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость<br>нормативная трудоемкость | чел.ч |   |   | -   | -  | - |    | 105 |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб   |   |   | -   | 85 | - |    | -   |
|   |   | стоимость металло-монтаж-<br>ных работ       | руб   |   |   | 552 | -  | - |    | -   |
|   |   | материалы                                    | руб   |   |   | 11  | -  | - |    | -   |
|   |   | эксплуатация машин                           | руб   |   |   | -   | -  | 5 |    | -   |
|   |   | заработная плата<br>машинистов               | руб   |   |   | -   | -  | 2 |    | -   |

| I | 2 | 3  | 4     | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|--|-------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | основная заработная<br>плата               | руб   |   |   | -   | 21 | - |    | -  |
|   |   | всего заработная<br>плата                  | руб   |   |   | -   | 23 | - |    | -  |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций      | руб   |   |   | 513 | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные расходы                          | руб   |   |   | 47  | -  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.ч |   |   | -   | -  | - |    | 4  |
|   |   | сметная заработная<br>плата в н.р.         | руб   |   |   | -   | 9  | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления                        | руб   |   |   | 48  | -  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость<br>металломонтажных работ | руб   |   |   | 647 | -  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | чел.ч |   |   | -   | -  | - |    | 43 |
|   |   | сметная заработная<br>плата                | руб   |   |   | -   | 32 | - |    | -  |

| I | 2 | 3                               | 4   | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|---------------------------------|-----|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Итого по смете                  | руб |   |   | 832 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч |     |   |   | -   | -   | - |    | 148 |
|   |   | Сметная заработная плата        | руб |   |   | -   | 117 | - |    | -   |

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

*Е.Б.*  
*Т.К.*

Е. Беляева  
 Т. Калинина

*С.С.*  
*Г.Л.*

Т. Сальникова  
 Г. Лучина

*В.Г.*  
*Л.Ш.*

В. Губинова  
 Л. Шюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (На 2 реагента)"

на монтаж электроосвещения переходной галереи

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 4,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 4,0 руб.

3. I м3 объема здания 0,79 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                          | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.  | К-во  | Стоим. един.руб. |                                   | Общая стоим.руб. |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.ч<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>обслуж. машины<br>на един. всего |    |       |   |
|----------------------------|-----------------------------|--|-------|------------------|-----------------------------------|------------------|--|--|----|-------|---|
|                            |                             |  |       | всего            | эксп.<br>машина<br>осн. -<br>з/пл | всего            | осн. эксп.<br>з/пл машин<br>в т.ч.<br>з/пл |  |    |       |   |
| I                          | 2                           | 3  | 4     | 5                | 6                                 | 7                | 8  | 9  | 10 | 11    |   |
| Раздел I. Монтажные работы |                             |  |       |                  |                                   |                  |  |  |    |       |   |
| I                          | 8-599-I                     | Светильники для люминес-<br>центных ламп отдельно<br>устанавливаемые на<br>штырях с количеством<br>ламп до 2 | 100шт | 0,06             | 127,00                            | 34,90            | 8  | 3  | 2  | 97,00 | 6 |
|                            |                             |  |       |                  | 53,90                             | 11,10            |  | 1  |    | 14,82 | 1 |

| I | 2                                 | 3  |       | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|---|-----------------------------------|--|-------|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 2 | 8-59I-5                           | Переключатель для скрытой проводки   | 100шт | 0,04 | <u>21,40</u><br>12,90 | <u>0,04</u><br>0,02  | I  | I  | -<br>-         | <u>23,00</u><br>0,03  | <u>I</u><br>-  |
| 3 | 8-402-2                           | Провод ПШВ АППВ при скрытой проводке   | 100м  | 0,90 | <u>12,70</u><br>7,55  | <u>3,71</u><br>1,18  | II | 7  | <u>3</u><br>I  | <u>13,00</u><br>1,52  | <u>12</u><br>I |
| 4 | 8-400-I                           | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> | 100м  | 0,60 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 36 | 14 | <u>14</u><br>5 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>25</u><br>7 |
|   | Итого прямые затраты по разделу I |  | руб   |      |                       |                      | 56 | 25 | <u>19</u>      |                       | <u>44</u>      |
|   |                                   |  | руб   |      |                       |                      |    |    | 7              |                       | 9              |
|   | в том числе:                      |  |       |      |                       |                      |    |    |                |                       |                |
|   | Стоимость монтажных работ         |  | руб   |      |                       |                      | 56 | -  | -              |                       | -              |
|   | Материалы                         |  | руб   |      |                       |                      | 12 | -  | -              |                       | -              |
|   | Эксплуатация машин                |  | руб   |      |                       |                      | -  | -  | 12             |                       | -              |
|   | Заработная плата машинистов       |  | руб   |      |                       |                      | -  | -  | 7              |                       | -              |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Основная заработная плата        | руб    |   |   | -  | 25 | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -  | 32 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 2I | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 83 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 36 | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу I               | руб    |   |   | 83 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 36 | - |    | -  |

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования

|   |         |                                      |      |      |              |   |     |   |   |   |   |
|---|---------|--------------------------------------|------|------|--------------|---|-----|---|---|---|---|
| 5 | I53-I52 | Светильники типа ЛПО02-2.40/П-01УХЛ4 | шт   | 6,00 | <u>18,10</u> | = | 109 | - | = | = | = |
| 6 | I53-23I | Лампы ЛБ40                           | 10шт | 1,20 | <u>7,20</u>  | = | 9   | - | = | = | = |



| I  | 2         | 3  | 4      | 5    | 6             | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |   |
|----|-----------|--|--------|------|---------------|---|----|---|----|----|---|
| 7  | I53-25I   | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220  | 10шт   | 1,20 | <u>1,42</u>   | = | 2  | - | =  | =  | = |
| 8  | I5040I-78 | Переключатель П0Д-08-02-6X220                  | шт     | 4,00 | <u>0,49</u>   | = | 2  | - | =  | =  | = |
| 9  | I52-196   | Провода силовые марки АПШВ сечением мм2: 2x2,5 | 1000м  | 0,05 | <u>49,20</u>  | = | 2  | - | =  | =  | = |
| 10 | I52-199   | Провода силовые марки АПШВ сечением мм2: 3x2,5 | 1000м  | 0,04 | <u>71,00</u>  | = | 3  | - | =  | =  | = |
| 11 | I5I-109I  | Кабель марки АBBГ сеч.4x2,5 кв.мм              | 1000м  | 0,06 | <u>248,30</u> | = | 15 | - | =  | =  | = |
| 12 | 2405-1368 | Коробки ответвительные У194                    | 1000шт | 0,01 | <u>42,80</u>  | = | 1  | - | =  | =  | = |
| 13 | 2405-1338 | Коробка У196                                   | 1000шт | 0,01 | <u>64,20</u>  | = | 1  | - | =  | =  | = |





| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7   | 8  | 9              | 10 | 11             |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|----|----------------|----|----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб |   |   | 144 | -  | =              |    | =              |
|   |   | в том числе:                       |     |   |   |     |    |                |    |                |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 144 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 142 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Плановые накопления                | руб |   |   | II  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 155 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб |   |   | 155 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   | 200 | 25 | <u>19</u><br>7 |    | <u>44</u><br>9 |
|   |   | в том числе:                       |     |   |   |     |    |                |    |                |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 200 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Материалы                          | руб |   |   | 12  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб |   |   | -   | -  | 12             |    | -              |
|   |   | Заработная плата машинистов        | руб |   |   | -   | -  | 7              |    | -              |
|   |   | Основная заработная плата          | руб |   |   | -   | 25 | -              |    | -              |
|   |   | Всего заработная плата             | руб |   |   | -   | 32 | -              |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 142 | -  | -              |    | -              |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 21  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 17  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 238 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 36 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                   | руб    |   |   | 238 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 36 | - |    | -  |

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

Е.Беляева  
 Т.Калинина

Л.Скубак  
 В.Щербакова


В.Губанова  
 Л.Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)

| Наименование ресурсов                            | Единица измерения | Количество |
|--|-------------------|------------|
| I  | 2                 | 3          |
| <b>I. Общестроительные работы</b>                |                   |            |
| Нормативная трудоемкость                         | чел./ч            | 3052I      |
| Сметная заработная плата                         | руб.              | II062      |
| <b><u>Строительные машины и оборудование</u></b> |                   |            |
| Аппараты пескоструйные                           | маш.-ч            | 29,02      |
| Бульдозеры 80 л.с.                               | маш.-ч            | 17,18      |
| Бульдозеры 108 л.с.                              | маш.-ч            | 14,05      |
| Катки самоходные 6,5 т                           | маш.-ч            | 1,15       |
| Краны автомобильные 10 т                         | маш.-ч            | 27,59      |
| Краны башенные 5 т                               | маш.-ч            | 56,70      |
| Краны Гусеничные 10 т                            | маш.ч             | 6,37       |
| Краны гусеничные 15 т                            | маш.-ч            | 108,94     |
| Краны гусеничные 20 т                            | маш.-ч            | 44,27      |
| Краны гусеничные 25 т                            | маш.-ч            | 68,02      |
| Краны гусеничные 100 т                           | маш.-ч            | 1,57       |

| I  | 2       | 3       |
|--|---------|---------|
| Краны козловые 30 т                              | маш. -ч | 4,95    |
| Краны переносные I т                             | маш. -ч | 0,02    |
| Машины поливомоечные                             | маш. -ч | 0,43    |
| Прочие машины                                    | руб.    | 3014,30 |
| Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час             | маш. -ч | 8,88    |
| Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час             | маш. -ч | 59,27   |
| Трамбовки пневматические                         | маш. -ч | 127,53  |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м           | маш. -ч | 6,93    |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м          | маш. -ч | 10,43   |
| Цемент-пушка                                     | маш. -ч | 18,14   |
| Эскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>   | маш. -ч | 185,71  |
| <b>II. <u>Специально-строительные работы</u></b> |         |         |
| Нормативная трудоёмкость                         | чел./ч  | 385     |
| Сметная заработная плата                         | руб.    | 110     |
| <b><u>Строительные машины и оборудование</u></b> |         |         |
| Краны автомобильные 5 т                          | маш. -ч | 0,09    |
| Краны автомобильные 10 т                         | маш. -ч | 3,82    |
| Краны гусеничные 25 т                            | маш. -ч | 0,84    |
| Прочие машины                                    | руб.    | 52,66   |

|   | I | 2        | 3     |
|---|---|----------|-------|
| <b>III. Санитарно-технические работы</b>    |   |          |       |
| <b>I. <u>Отопление</u></b>                  |   |          |       |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел. час | 579   |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.     | 374   |
| Прочие машины                               |   | руб.     | 30,2I |
| <b>2. <u>Вентиляция</u></b>                 |   |          |       |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел. час | 33I   |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.     | 230   |
| Прочие машины                               |   | руб.     | II,5  |
| <b>3. <u>Теплоснабжение calorиферов</u></b> |   |          |       |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-час | 24    |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.     | I4    |
| Прочие машины                               |   | руб.     | I,02  |
| <b>4. <u>Тепловой узел</u></b>              |   |          |       |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел. час | 88    |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.     | 60    |
| Прочие машины                               |   | руб.     | 4,76  |

|  | 1 | 2        | 3    |
|--|---|----------|------|
| <u>5. Водопровод холодной воды</u>                 |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость                           |   | чел. час | 52   |
| Сметная заработная плата                           |   | руб.     | 39   |
| Прочие машины                                      |   | руб.     | 2,75 |
| <u>6. Водопровод горячей воды</u>                  |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость                           |   | чел. час | 25   |
| Сметная заработная плата                           |   | руб.     | 17   |
| Прочие машины                                      |   | руб.     | 0,72 |
| <u>7. Канализация</u>                              |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость                           |   | чел. час | 58   |
| Сметная заработная плата                           |   | руб.     | 41   |
| Прочие машины                                      |   | руб.     | 1,95 |
| <u>8. Водостоки</u>                                |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость                           |   | чел. час | 35   |
| Сметная заработная плата                           |   | руб.     | 24   |
| Прочие машины                                      |   | руб.     | 1,5  |
| <u>IV. Механо-монтажные работы</u>                 |   |          |      |
| <u>Технологическое оборудование и трубопроводы</u> |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость                           |   | чел. час | 3444 |
| Сметная заработная плата                           |   | руб.     | 2267 |
| Прочие машины                                      |   | руб.     | 3,16 |

|                                       | I | 2        | 3    |
|---------------------------------------|---|----------|------|
| <u>У. Электромонтажные работы</u>     |   |          |      |
| <u>1. Силовое электрооборудование</u> |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость              |   | чел. час | 1038 |
| Сметная заработная плата              |   | руб.     | 666  |
| <u>2. Электрооборудование КТП</u>     |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость              |   | чел. час | 130  |
| Сметная заработная плата              |   | руб.     | 85   |
| <u>3. Электроосвещение</u>            |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость              |   | чел. час | 711  |
| Сметная заработная плата              |   | руб.     | 458  |
| <u>4. КИП и автоматика</u>            |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость              |   | чел. час | 258  |
| Сметная заработная плата              |   | руб.     | 154  |
| <u>5. Связь и сигнализация</u>        |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость              |   | чел. час | 169  |
| Сметная заработная плата              |   | руб.     | 107  |
| <u>6. Пожарная сигнализация</u>       |   |          |      |
| Нормативная трудоемкость              |   | чел. час | 158  |
| Сметная заработная плата              |   | руб.     | 83   |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
|---|---|---|

### УІ. Переходная галерея

#### І. Общестроительные работы

|                          |          |      |
|--------------------------|----------|------|
| Нормативная трудоемкость | чел. час | II93 |
| Сметная заработная плата | руб.     | 360  |

#### Строительные машины и оборудование

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| Бульдозеры 80 л.с.                              | маш.-ч | 0,81   |
| Бульдозеры 108 л.с.                             | маш.-ч | 0,42   |
| Краны башенные 5 т                              | маш.-ч | 10,96  |
| Краны гусеничные 10 т                           | маш.-ч | 6,99   |
| Краны гусеничные 15 т                           | маш.-ч | 31,82  |
| Краны гусеничные 20 т                           | маш.-ч | 2,76   |
| Краны гусеничные 25 т                           | маш.-ч | 0,19   |
| Краны козловые 30 т                             | маш.-ч | 0,24   |
| Прочие машины                                   | руб.   | II9,76 |
| Трамбовки пневматические                        | маш.-ч | 8,28   |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 7,37   |

#### 2. Санитарно-технические работы

##### Отопление

|                          |          |      |
|--------------------------|----------|------|
| Нормативная трудоемкость | чел. час | II9  |
| Сметная заработная плата | руб.     | II7  |
| Прочие машины            | руб.     | 3,48 |



| I                                 | 2        | 3     |
|-----------------------------------|----------|-------|
| <b>3. Механо-монтажные работы</b> |          |       |
| Технологические трубопроводы      |          |       |
| Нормативная трудоемкость          | чел. час | 148   |
| Сметная заработная плата          | руб.     | 117   |
| Прочие машины                     | руб.     | 4,52  |
| <b>4. Электроосвещение</b>        |          |       |
| Нормативная трудоемкость          | чел. час | 55    |
| Сметная заработная плата          | руб.     | 36    |
| <b>ВСЕГО</b>                      |          |       |
| Нормативная трудоемкость          | чел. час | 39521 |
| Сметная заработная плата          | руб.     | 16383 |

Составили

*Уш*  
*Скубак*

Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 Л. Скубак