

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ
(НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ *XVI*
С М Е Т Ы
Часть 2
(стр. 193-268)

22049 -09

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 4138 Чис. № 22049-09 тираж 400

Сдано в печать 5.08 1987 г. цена 1-48

901-3-232.87 (XVI.2)

I93

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

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 5 реагентов)"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 61,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,78 руб.

3. I м3 объема здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0
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. | Всего | осн. | эксп. | расч.чел-ч | | |
| | | | | осн. | машин | з/пл | осн. | машин | не занятых обслуж. | | |
| | | | | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | на обслуж.машин | | |
| | | | | з/пл | з/пл | з/пл | з/пл | з/пл | на един. всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | |
| I | 8-6I2-2 | Щиток осветительный ЯОУ850I | 100шт | 0,0I | <u>386,00</u> 148,00 | <u>8,00</u> 2,82 | 4 | I | - | <u>248,00</u> 3,64 | <u>2</u> - |
| 2 | 8-6I2-3 | То же, типа ЯОУ8502 | 100шт | 0,0I | <u>430,00</u> 189,00 | <u>9,00</u> 3,19 | 4 | 2 | - | <u>315,00</u> 4,12 | <u>3</u> - |

22049-09

901-3-232.87

(XVI 2)

194

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|---|-------|------|------------------------|---------------------|-----|---|---|-----------------------|---------------|
| 3 | 8-610-2 | Трансформатор ОСВУ-0,25 | 100шт | 0,02 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 4 | 2 | - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>3</u> - |
| 4 | 8-610-2 | Ящик ЯТП-0,25 | 100шт | 0,04 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 7 | 4 | - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>6</u> - |
| 5 | 1504-1009 | Выключатель авто- матический АП50-3МУ3 | шт | 1,00 | <u>2,25</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 6 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на сте- не | шт | 1,00 | <u>2,88</u> 1,04 | <u>0,06</u> 0,01 | 3 | 1 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 7 | КЦЭ-84 2-2141 | Пункт распредели- тельный ПР11-3117-21У3 | шт | 1,00 | <u>151,00</u> | - | 151 | - | - | - | - |
| 8 | То же | Стоимость установки и подготовки к включению приборов | шт | 1,00 | <u>11,80</u> 5,42 | <u>0,79</u> 0,28 | 12 | 5 | 1 | <u>8,67</u> 0,36 | <u>9</u> - |
| 9 | 8-603-1 | Плафон с количест- вом ламп до 2 | 100шт | 0,12 | <u>103,00</u> 35,00 | <u>0,90</u> 0,34 | 12 | 4 | - | <u>63,00</u> 0,44 | <u>8</u> - |

904-3-232.87 (XVI.2)

195

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---------|---|-------|------|------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| 10 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего освещения | 100шт | 0,59 | <u>278,00</u> 57,60 | <u>58,40</u> 18,20 | 164 | 34 | <u>35</u> 11 | <u>103,00</u> 23,48 | <u>61</u> 14 |
| 11 | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках | 100шт | 0,12 | <u>116,00</u> 48,80 | <u>58,00</u> 18,20 | 14 | 6 | <u>7</u> 2 | <u>81,00</u> 23,48 | <u>10</u> 3 |
| 12 | 8-599-I | Светильники для лю- минесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые на штырях с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,08 | <u>127,00</u> 53,90 | <u>34,90</u> 11,10 | 10 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>97,00</u> 14,32 | <u>8</u> 1 |
| 13 | 8-591-I | Выключатель для открытой проводки | 100шт | 0,04 | <u>23,80</u> 15,80 | <u>0,04</u> 0,02 | 1 | 1 | - - | <u>28,00</u> 0,03 | <u>1</u> - |
| 14 | 8-591-3 | Выключатель герме- тический | 100шт | 0,13 | <u>49,80</u> 38,40 | <u>1,10</u> 0,06 | 6 | 5 | - - | <u>68,00</u> 0,08 | <u>9</u> - |

901-3-232.87 (XVI.2)

196

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---------|--|-------|------|-----------------------|---------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 15 | 8-591-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки | 100шт | 0,17 | <u>25,10</u> 17,10 | <u>0,04</u> 0,02 | 4 | 3 | - | <u>31,00</u> 0,03 | <u>5</u> - |
| 16 | 8-402-2 | Провод ППВ, АППВ при скрытой про- водке | 100м | 1,26 | <u>12,70</u> 7,55 | <u>3,71</u> 1,18 | 16 | 10 | <u>4</u> 1 | <u>13,00</u> 1,52 | <u>16</u> 2 |
| 17 | 8-418-1 | Труба полиэтилено- вая в готовых бо- роздах внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 5,10 | <u>9,89</u> 8,57 | <u>0,17</u> 0,08 | 50 | 44 | - | <u>15,00</u> 0,10 | <u>77</u> 1 |
| 18 | 8-418-2 | Труба полиэтилено- вая в готовых бо- роздах внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 0,50 | <u>11,20</u> 9,07 | <u>0,22</u> 0,09 | 6 | 5 | - | <u>16,00</u> 0,12 | <u>8</u> - |
| 19 | 8-409-2 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм | 100м | 5,20 | <u>6,02</u> 2,90 | <u>2,85</u> 0,87 | 31 | 15 | <u>15</u> 5 | <u>5,00</u> 1,12 | <u>26</u> 6 |
| 20 | 8-409-3 | То же, сеч.16 кв.мм | 100м | 0,50 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 5 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>4</u> 1 |

901-3-232. 87 (XVI.2)

I97

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|--|------|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 21 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 4,10 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 249 | 96 | <u>93</u> 34 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>168</u> 44 |
| 22 | 8-I46-I | Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3кг | 100м | 1,57 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 75 | 29 | <u>20</u> 6 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>49</u> 8 |
| 23 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кв. с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 4,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - - | 5 | 2 | - - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 24 | 8-I53-22 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт | 2,00 | <u>1,61</u> 0,47 | - - | 3 | 1 | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 25 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 100мм ² , 2,5 мм ² | | 1,90 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 9 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>4,00</u> 0,92 | <u>8</u> 2 |

901-3-232.87 (XVI .2)

198

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------------------------|---|------|------|---------------------|---------------|-----|------------|---------------|------------------|---------------|
| 26 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 1,98 | <u>1,21</u> 1,14 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | | 849 | 282 | <u>185</u> | | <u>493</u> | |
| | в том числе: | руб | | | | | | 62 | | 82 | |
| | 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 | | | | 696 | - | - | | - | |
| | Материалы | руб | | | | 229 | - | - | | - | |
| | Эксплуатация машин | руб | | | | - | - | 123 | | - | |
| | Заработная плата машинистов | руб | | | | - | - | 62 | | - | |
| | Основная заработная плата | руб | | | | - | 282 | - | | - | |

901-3-232.87 (ХУЛ.2)

199

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 344 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 247 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 42 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 75 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1018 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 594 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 386 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 1186 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 594 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 386 | - | | - |

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------------|----|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 27 | 1517-2490 | Щиток осветительный ЯОУ8501 | шт | 1,00 | <u>42,12</u> | <u>=</u> | 42 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 28 | 1517-2491 | То же, типа ЯОУ8502 | шт | 1,00 | <u>57,24</u> | <u>=</u> | 57 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

901-3-232.87 (XVI.2)

200

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--------------|---|----|-------|--------------|---|-----|---|----|----|---|
| 29 | I36-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 4,00 | <u>13,70</u> | = | 55 | - | = | = | = |
| 30 | I505-II03273 | Трансформатор ОСВУ-0,25 | шт | 2,00 | <u>12,38</u> | = | 25 | - | = | = | = |
| 31 | I507-I057 | Светильник подвесной НПП03-100-001У3 | шт | 12,00 | <u>10,15</u> | = | 122 | - | = | = | = |
| 32 | I507-II98 | То же, типа НСПИ-100-234 | шт | 16,00 | <u>6,43</u> | = | 103 | - | = | = | = |
| 33 | I507-II99 | То же, типа НСПИ-200-231 | шт | 53,00 | <u>6,59</u> | = | 349 | - | = | = | = |
| 34 | I507-I200 | То же, типа НСПИ-200-234 | шт | 8,00 | <u>6,43</u> | = | 51 | - | = | = | = |
| 35 | I53-I52 | Светильники типа ЛП002-2.40/П-01УХЛ4 | шт | 8,00 | <u>18,10</u> | = | 145 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (ЖУЛ2)

201

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 36 | I507-2037 | Светильник типа НКП09х3,75 | шт | 2,00 | <u>85,32</u> | = | 171 | - | = | = | = |
| 37 | I53-18 | Светильники переносные РВО-42 | шт | 2,00 | <u>4,09</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 38 | I53-308 | Лампы М036-40 | 10шт | 0,20 | <u>0,83</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 39 | I53-276 | Лампы Е220-230-100 | 10шт | 2,80 | <u>1,08</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 40 | I515-7011 | Лампы Г220-230-150 | 10шт | 1,50 | <u>1,18</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 41 | I515-7016 | Лампы Г220-230-200 | 10шт | 4,60 | <u>1,39</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 42 | I53-231 | Лампы ЛБА0 | 10шт | 1,60 | <u>7,20</u> | = | 12 | - | = | = | = |
| 43 | I53-251 | Стартеры для люминесцентных ламп типа ВОС-220 | 10шт | 1,60 | <u>1,42</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 44 | I51-1075 | Кабели силовые марки АБВГ сечением, мм2: 2х2,5 | 1000м | 0,80 | <u>166,00</u> | = | 133 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (XVI.2)

202

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|--|-------|------|----------------|---|----|---|----|----|---|
| 45 | I5I-I09I | Кабели силовые марки АBBГ сечением мм ² : 3x2,5 | I000м | 0,20 | <u>191,00</u> | = | 38 | - | = | = | = |
| 46 | I5I-I093 | То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм | I000м | 0,05 | <u>339,60</u> | = | I7 | - | = | = | = |
| 47 | I5I-I095 | То же, сеч. 3xI6+1xI0 кв.мм | I000м | 0,06 | <u>60I,20</u> | = | 36 | - | = | = | = |
| 48 | I5I-I097 | То же, сеч. 3x35+1xI6 кв.мм | I000м | 0,05 | <u>I044,00</u> | = | 52 | - | = | = | = |
| 49 | I52-228 | Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 | I000м | 0,40 | <u>28,40</u> | = | II | - | = | = | = |
| 50 | I52-I96 | Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x2,5 | I000м | 0,10 | <u>49,20</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| 5I | I52-I99 | Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 3x2,5 | I000м | 0,03 | <u>7I,00</u> | = | 2 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (XVI.2)

203

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|----|-----------|---|----|--------|-------------|---|----|---|----|----|---|
| 52 | 640I-I533 | Выключатель для открытой проводки | шт | 4,00 | <u>0,37</u> | = | I | - | = | = | = |
| 53 | 640I-I535 | То же, герметический | шт | 13,00 | <u>0,58</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 54 | I54-I59 | Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I- -I0/42У2 | шт | 17,00 | <u>0,32</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| 55 | I54-I56 | Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43- -0I-I0/42У2 | шт | 17,00 | <u>0,16</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 56 | 2405-I364 | Коробки ответви- тельные КСК-73У3 | шт | 100,00 | <u>0,43</u> | = | 43 | - | = | = | = |
| 57 | 2405-I365 | Коробки ответви- тельные КСК-74-У3 | шт | 100,00 | <u>0,44</u> | = | 44 | - | = | = | = |
| 58 | I54-207 | Коробка пластмас- совая типа У409 | шт | 40,00 | <u>1,63</u> | = | 65 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (XVI,2)

204

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---------------------------------------|--|--------|-------|--------------|---|------|---|----|----|---|
| 59 | 2405-1368 | Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 | 1000шт | 0,10 | <u>42,80</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 60 | 159-481 | Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 40,00 | <u>1,83</u> | = | 73 | - | = | = | = |
| 61 | 159-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа на- ружным диаметром 32 | 10м | 11,00 | <u>2,48</u> | = | 27 | - | = | = | = |
| 62 | 159-483 | Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 | 10м | 5,00 | <u>3,46</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб | | | | 1738 | - | = | - | = |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | руб | | | | 1738 | - | - | - | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб | | | | 1737 | - | - | - | - |
| | Плановые накопления | | руб | | | | 138 | - | - | - | - |

901-3-232.87 (XVI .2)

205

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|-----|------------|----|------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1876 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 1876 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 2587 | 282 | <u>185</u> | | <u>493</u> |
| | | | руб | | | | | 62 | | 32 |
| | | 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 | | | 2434 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 229 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 123 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 62 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 282 | - | | - |

901-3-232.87

(XVI.2)

206

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 344 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1737 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 247 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 42 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 213 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2894 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 594 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 386 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 3062 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 594 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 386 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рку.группы

Е.Беляева
Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,56 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,67 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 91,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,78 руб.

3. I м3 объема здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
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. | всего | осн. | эксп. | рабочих, чел.-ч | |
| | | | | | машин | | з/пл | | не занятых обслуж. | | |
| | | | | | в т.ч. | | в т.ч. | | на занятых обслуж. | | |
| | | | | | з/пл | | з/пл | | машин | | |
| | | | | | з/пл | | з/пл | | на един. всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | |
| I | КЦЗ-84 2-553 | | Шкаф распределительный ШР11-73509-22У3 | шт | 1,00 | <u>120,00</u> | = | 120 | - | = | = |
| 2 | То же | | Стоимость установки и подготовки к включению | шт | 1,00 | <u>30,80</u> | <u>1,16</u> | 31 | 12 | <u>1</u> | <u>19,52</u> |
| | | | | | | 12,20 | 0,44 | | | - | 0,57 |
| | | | | | | | | | | | I |

901-3-232. 87 (XVI.2)

208

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------|--|---------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 3 | КЦЭ-84 2-545 | Шкаф распределитель- ный ШРП-73701-22УЗ | шт 2,00 | <u>87,00</u> | = | 174 | - | = | = | = |
| 4 | То же | Стоимость установки и подготовки к включению | шт 2,00 | <u>22,20</u> 8,14 | <u>1,16</u> 0,44 | 44 | 16 | <u>2</u> 1 | <u>13,02</u> 0,57 | <u>26</u> 1 |
| 5 | КЦЭ-84 2-605 | Ящик управления ЯУ5111-03АЗМ | шт 2,00 | <u>64,00</u> | = | 128 | - | = | = | = |
| 6 | То же | Стоимость установки и подготовки к включению | шт 2,00 | <u>11,70</u> 5,57 | <u>0,79</u> 0,28 | 23 | 11 | <u>2</u> 1 | <u>8,91</u> 0,36 | <u>18</u> 1 |
| 7 | КЦЭ-84 2-606 | Ящик управления ЯУ5111-03БЗЕ,И | шт 3,00 | <u>67,00</u> | = | 201 | - | = | = | = |
| 8 | То же | Стоимость установки и подготовки к включению | шт 3,00 | <u>11,70</u> 5,57 | <u>0,79</u> 0,28 | 35 | 17 | <u>3</u> 1 | <u>8,91</u> 0,36 | <u>27</u> 1 |
| 9 | КЦЭ-84 2-651 | Ящик управления ЯУ5115-03АЗМ,Н | шт 2,00 | <u>100,00</u> | = | 200 | - | = | = | = |

12049-09

901-3-232.87 (XVI.2)

209

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|---------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 10 | КЦЭ-84 2-651 | Стоимость и подготовка к включению | шт 2,00 | <u>18,60</u> 9,56 | <u>0,79</u> 0,28 | 37 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>15,30</u> 0,36 | <u>31</u> 1 |
| 11 | КЦЭ-84 2-685 | Ящик управления ЯУ5119-03Е3Е | шт 1,00 | <u>87,00</u> | <u>=</u> | 87 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 12 | То же | Стоимость установки и подготовки к включению | шт 1,00 | <u>17,20</u> 8,78 | <u>0,79</u> 0,28 | 17 | 9 | <u>1</u> - | <u>14,05</u> 0,36 | <u>14</u> - |
| 13 | КЦЭ-84 2-749 | Ящик управления ЯУ5123-03Д3П | шт 1,00 | <u>108,00</u> | <u>=</u> | 108 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 14 | То же | Стоимость установки и подготовки к включению | шт 1,00 | <u>19,20</u> 9,95 | <u>0,79</u> 0,28 | 19 | 10 | <u>1</u> - | <u>15,92</u> 0,36 | <u>16</u> - |
| | | Ящик управления ЯОМ5101-2174УХЛ4-2шт | | | | | | | | |
| 15 | 1517-1102 | Металлоконструкции для установки аппа- ратуры 800x360x600мм | шт 2,00 | <u>16,30</u> | <u>=</u> | 33 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

901-3-232.87 (XVI.2)

210

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|----|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I6 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 2,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>3,00</u> 0,36 | <u>6</u> 1 |
| I7 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 2,00 | <u>6,60</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I8 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>2,70</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I9 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А | шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 20 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-М | шт | 2,00 | <u>1,45</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 2I | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | <u>1,05</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

901-3-232.87 (XVI.2)

2II

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|----|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 22 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного | шт | 2,00 | <u>0,23</u> 0,11 | = | I | - | = | <u>0,20</u> | = |
| 23 | I504-4545 | Пускатель ПМЛ2I0004 | шт | 2,00 | <u>6,60</u> | = | I3 | - | = | = | = |
| 24 | I504-I224I | Приставка ПКИ-2204 | шт | 4,00 | <u>2,70</u> | = | II | - | = | = | = |
| 25 | I504-I2238 | Приставка ПВИ-II04 | шт | 2,00 | <u>1,70</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 26 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | <u>4,20</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 27 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А | шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | = | 2 | I | = | <u>0,90</u> | <u>2</u> |
| 28 | I504-I3326 | Реле РТЛИ0I604 | шт | 2,00 | <u>3,00</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 29 | I5I7-I436-I | Реле токовые силовые | шт | 2,00 | <u>3,00</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 30 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | = | 2 | I | = | <u>1,00</u> | <u>2</u> |

901-3-232.87 (XVI,2)

212

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|----|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|-----------|
| 31 | I504-I2236 | Реле РПЛ | шт | 10,00 | <u>4,20</u> | = | 42 | - | = | = | = |
| 32 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные | шт | 10,00 | <u>3,75</u> | = | 37 | - | = | = | = |
| 33 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 10,00 | <u>1,19</u> 0,73 | = | 12 | 7 | = | <u>1,00</u> | <u>10</u> |
| 34 | I504-I5462 | Реле ВЛ40 | шт | 2,00 | <u>24,00</u> | = | 48 | - | = | = | = |
| 35 | I5I7-I429-I | Реле времени | шт | 2,00 | <u>3,75</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 36 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | = | 2 | 1 | = | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 37 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ | шт | 2,00 | <u>2,60</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| 38 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 2,00 | <u>1,25</u> | = | 2 | - | = | = | = |

901-3-232.87

(XVI .2)

213

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-----------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 39 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь 2,00 | <u>0,43</u> 0,18 | = | I | - | = | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| 40 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ | шт 2,00 | <u>3,40</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 41 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт 2,00 | <u>I,25</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 42 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь 4,00 | <u>0,43</u> 0,18 | = | 2 | I | = | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| 43 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 | шт 2,00 | <u>0,55</u> | = | I | - | = | = | = |
| 44 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В | шт 2,00 | <u>0,65</u> | = | I | - | = | = | = |
| 45 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт 2,00 | <u>0,66</u> 0,34 | = | I | I | = | <u>0,40</u> | <u>I</u> |

901-3-232.87 (XVI,2)

214

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-----------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 46 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки | шт 288,00 | <u>0,40</u> | = | II5 | - | = | = | = |
| 47 | 8-523-4 | Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100 А | шт 4,00 | <u>3,46</u> 1,51 | <u>0,09</u> 0,02 | 14 | 6 | = | <u>2,00</u> 0,03 | <u>8</u> - |
| 48 | 8-523-3 | Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25 А | шт 2,00 | <u>2,91</u> 1,27 | <u>0,08</u> 0,01 | 6 | 3 | = | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 49 | I504-4549 | Пускатель магнитный ПМЛ123002 | шт II,00 | <u>12,20</u> | = | I34 | - | = | = | = |
| 50 | 8-531-4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А | шт II,00 | <u>3,40</u> 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 37 | I6 | <u>I</u> - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>22</u> - |

901-3-232.87 (XVI.2)

215

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|------------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 51 | 8-522-I | Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт 6,00 | <u>2,60</u> 1,26 | <u>0,07</u> 0,01 | 16 | 8 | - - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>12</u> - |
| 52 | 8-509-I | Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг | 100м 0,24 | <u>289,00</u> 40,60 | <u>93,40</u> 29,50 | 69 | 10 | <u>22</u> 7 | <u>67,00</u> 38,05 | <u>16</u> 9 |
| 53 | 8-545-3 | Светофор на конструк- ции на стене колонне или балке количество ламп до 3 | шт 1,00 | <u>2,05</u> 0,73 | <u>0,05</u> 0,01 | 2 | 1 | - - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 54 | 8-147-4 | Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт 0,34 | <u>27,80</u> 15,50 | <u>1,90</u> 0,24 | 9 | 5 | <u>1</u> - | <u>25,00</u> 0,31 | <u>8</u> - |
| 55 | 8-147-7 | Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт 1,02 | <u>1,34</u> 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | 1 | 1 | - - | <u>2,00</u> 0,06 | <u>2</u> - |

901-3-232.87 (XVI.2)

216

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|-----------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 56 | 8-397-2 | Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лот- ка до 400 мм | т 0,72 | <u>123,00</u> 27,20 | <u>39,20</u> 11,40 | 89 | 20 | <u>28</u> 8 | <u>49,00</u> 14,71 | <u>35</u> 11 |
| 57 | 8-9I-4 | Прижим КЛ-ПРУЗ | т - | <u>377,00</u> 33,30 | <u>4,70</u> 1,41 | - | - | - - | <u>61,00</u> 1,82 | - - |
| 58 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диаметр металло рукава до 48 мм | шт 22,00 | <u>1,16</u> 0,37 | - - | 26 | 8 | - - | <u>1,00</u> - | <u>22</u> - |
| 59 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям | 100м 0,97 | <u>32,00</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 31 | 9 | <u>7</u> 2 | <u>16,00</u> 2,94 | <u>16</u> 3 |
| 60 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | 100м 0,50 | <u>8,44</u> 6,26 | <u>0,13</u> 0,05 | 4 | 3 | - - | <u>11,00</u> 0,06 | <u>6</u> - |
| 61 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100м 0,20 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | - | - - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |

904-3-232.87 (XVI.2)

217

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 62 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м 0,60 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> | <u>1</u> |
| 63 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм | 100м 1,00 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 9 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>7,00</u> 1,88 | <u>7</u> 2 |
| 64 | 8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с номинальной средой сечение до 10 мм ² | 100м 10,20 | <u>37,50</u> 11,10 | <u>23,00</u> 7,32 | 383 | 113 | <u>235</u> 75 | <u>20,00</u> 9,44 | <u>204</u> 96 |
| 65 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м 0,75 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 46 | 18 | <u>17</u> 6 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>31</u> 8 |

901-3-232.87 (XVI.2)

218

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|-----------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 66 | 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² | 100м 0,20 | <u>68,00</u> 25,00 | <u>28,20</u> 8,88 | 14 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>44,00</u> 11,46 | <u>9</u> 2 |
| 67 | 8-149-1 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг | 100м 0,30 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 3 | 2 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>3</u> - |
| 68 | 8-149-2 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 3 кг | 100м 0,10 | <u>12,80</u> 8,62 | <u>0,65</u> 0,26 | 1 | 1 | - | <u>16,00</u> 0,34 | <u>2</u> - |
| 69 | 8-148-1 | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100м 0,70 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 9 | 5 | - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>9</u> - |

904-3-232.87 (XVI2)

219

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-----------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 70 | 8-146-I | Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг | 100м 0,62 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 30 | II | <u>8</u> 3 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>19</u> 3 |
| 71 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2 | шт 6,00 | <u>2,17</u> 0,50 | - - | 13 | 3 | - - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| 72 | 8-153-13 | Заделка для контроль- ного кабеля сече- нием 2,5 мм2, с коли- чеством жил до 7 | шт 20,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - - | 10 | 4 | - - | <u>1,00</u> - | <u>20</u> - |
| 73 | 8-153-14 | Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм2, с количест- вом жил до 14 | шт 2,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - - | 2 | I | - - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 74 | 8-505-2 | Токоподвод гибкий роликками или коль- цами на трассе | 10м 3,50 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 4I | 10 | - - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>18</u> - |

901-3-232 87 (XVI.2)

220

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------------------------|---|-----|------|---------------------|---|------|-----|-------------------|------------------|-------------------|
| 75 | 8-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 16 мм2 | шт | 4,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - | 14 | 4 | - | <u>2,00</u> - | <u>8</u> - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | | руб | | | | 2643 | 383 | <u>343</u> 109 | | <u>641</u> 140 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб | | | | 1522 | - | - | | - |
| | Запасные части | | руб | | | | 29 | - | - | | - |
| | Тара и упаковка | | руб | | | | 30 | - | - | | - |
| | Транспортные расходы | | руб | | | | 61 | - | - | | - |
| | Заготов.-складские расходы | | руб | | | | 19 | - | - | | - |
| | Комплектация | | руб | | | | 9 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | | руб | | | | 1670 | - | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ | | руб | | | | 1121 | - | - | | - |
| | Материалы | | руб | | | | 396 | - | - | | - |
| | Эксплуатация машин | | руб | | | | - | - | 234 | | - |
| | Заработная плата машинистов | | руб | | | | - | - | 109 | | - |
| | Основная заработная плата | | руб | | | | - | 383 | - | | - |

901-3-232.87 (XVI.2)

221

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 492 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 337 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 112 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1570 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 839 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 551 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 3240 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 839 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 551 | - | | - |

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|----|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 76 | 1517-232I | Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60 | шт | 4,00 | <u>16,74</u> | <u>=</u> | 67 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 77 | 156-238 | Ящик силовой типа ЯПП-15 на 10А | шт | 2,00 | <u>5,93</u> | <u>=</u> | 12 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

222

901-3-232.87 (XVI,2)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|-------------|----------------|---|-----|---|---|----|----|
| 78 | 154-3I | Выключатели типа ПВЗ-10 | шт 6,00 | <u>4,33</u> | = | 26 | = | = | = | = |
| 79 | 15I-109I | Кабель марки АBBГ сеч.4x2,5 кв.мм | 1000м I,13 | <u>348,30</u> | = | 28I | - | = | = | = |
| 80 | 15I-1092 | То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм | 1000м 0,1I | <u>272,40</u> | = | 30 | - | = | = | = |
| 8I | 15I-1260 | То же, сеч. 3x7+1x35 кв.мм | 1000м 0,035 | <u>1836,00</u> | = | 64 | - | = | = | = |
| 82 | 15I-2283 | Кабели контрольные марки АКBBГ, сечением мм2: 10x2,5 | 1000м 0,0I | <u>367,00</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 83 | 15I-18I4 | Кабели контрольные марки KBВГ сечением мм2: 4xI | 1000м 0,13 | <u>202,00</u> | = | 26 | - | = | = | = |
| 84 | 15I-1542 | Кабель марки КРПТ сеч.3x4+1x2,5 кв.мм | 1000м 0,035 | <u>447,60</u> | = | 16 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (XVI2)

223

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 85 | I52-228 | Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2х5 | 1000м 0,08 | <u>28,40</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 86 | I59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 | 10м 5,00 | <u>3,46</u> | = | 17 | - | = | = | = |
| 87 | 24I649-I053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х д.32 мм | 1000м 0,10 | <u>436,00</u> | = | 44 | - | = | = | = |
| 88 | 2405-I015 | Вводы гибкие KI085УЗ | шт 22,00 | <u>2,40</u> | = | 53 | - | = | = | = |
| 89 | I56-I94 | Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 У260IУЗ | секция 3,00 | <u>10,60</u> | = | 32 | - | = | = | = |
| 90 | I56-I96 | Шинопроводы троллейные 250 А ШТА75 У2604 УЗ | секция 4,00 | <u>25,40</u> | = | 102 | - | = | = | = |
| 91 | I56-I97 | Шинопроводы троллей- ные 250 А ШТА75 У2606УЗ | секция 4,00 | <u>6,59</u> | = | 26 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (XVI2)

224

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|--------|--------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 92 | I56-I98 | Шинопроводы троллей- ные 250А ШТА75 У2607 У3 | секция | 2,00 | <u>35,10</u> | = | 70 | - | = | = | = |
| 93 | I56-I99 | Шинопроводы троллей- ные 250А ШТА75 У2623 У3 | шт | 2,00 | <u>4,10</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 94 | I56-2I5 | Шинопроводы троллей- ные 250А ШТМ73 У232IУ3 | шт | 2,00 | <u>2,44</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| 95 | 2405-2290 | То же, типа У2328 | шт | 2,00 | <u>28,5I</u> | = | 57 | - | = | = | = |
| 96 | 2405-2275 | Светофор У2629 | шт | I,00 | <u>I6,63</u> | = | I7 | - | = | = | = |
| 97 | 2405-I862 | Стойки КII5IУ3 | I000шт | 0,03 | <u>337,05</u> | = | II | - | = | = | = |
| 98 | 2405-I696 | Полки КII6IУ3 | I000шт | 0,10 | <u>I39,10</u> | = | I4 | - | = | = | = |
| 99 | 2405-II337 | Лоток металличе- ский НЛ40-П2У3 | шт | I02,00 | <u>2,35</u> | = | 240 | - | = | = | = |

904-3-232.87 (XVI2)

225

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|-----|------------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | 1224 | - | = | - | = |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1224 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1224 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 95 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1319 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 1319 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 3867 | 383 | <u>343</u> | | <u>671</u> |
| | | | руб | | | | | 109 | | 140 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 1522 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 29 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 30 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 61 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 19 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 1670 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2345 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 396 | - | - | | - |

901-3-232.87 (XVI,2)

226

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 234 | | - |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | - | - | 109 | | - |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | - | 383 | - | | - |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | - | 492 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1224 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 337 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная зарботная плата в н.р. | руб | | | - | 59 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 207 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2889 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 839 |
| | | Сметная зарботная плата | руб | | | - | 551 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 4559 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 839 |
| | | Сметная зарботная плата | руб | | | - | 551 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Е.Беляева*
 Исходные данные: составил ст.инженер *Т.Калинина*
 проверил рук. группы *Л.Скубак*
 Перфорация: подготовил ст.инженер *В.Шербакова*
 проверил рук. группы *В.Губанова*
Д.Шошина

901-3-232.87 (XVI2)

227

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

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 5 реагентов)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,72 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 134,6 руб.

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

3. 1 м3 объема здания 0,22 руб.

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

| № | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, един.руб. | К-во | Стоим.един.руб. | | Общая стоим.руб. | | Затраты труда | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|---|----|----|
| | | | | Всего | эксп. машин осн. в т.ч. з/пл | всего осн. в т.ч. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл | рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| 1 | I70648-I259 | Термометр П2 | шт | 8,00 | <u>0,90</u> | = | 7 | - | = | = |
| 2 | I70648-I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П | шт | 8,00 | <u>1,50</u> | = | 12 | - | = | = |
| 3 | I70648-I360 | Термометр У2 | шт | 4,00 | <u>0,90</u> | = | 4 | - | = | = |

904-3-232.87

(XVI.2)

228

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|----|-------|---------------------|-------------|-----|----|---|-------------|-----------|
| 4 | I70648-I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У | шт | 4,00 | <u>2,00</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 5 | II-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный показывающий | шт | 12,00 | <u>0,21</u> 0,21 | = | 3 | 3 | = | <u>0,50</u> | <u>6</u> |
| 6 | I704-II984 | Термометр маномет- рический ТП-10031 | шт | 4,00 | <u>37,00</u> | = | 148 | - | = | = | = |
| 7 | II-6-2 | Термометр показы- вающий электрокон- тактный | шт | 4,00 | <u>1,66</u> 1,63 | = | 7 | 7 | = | <u>2,00</u> | <u>8</u> |
| 8 | II-6I9-I | Капилляр маномет- рический | Юм | 5,20 | <u>5,58</u> 1,32 | <u>0,03</u> | 29 | 7 | = | <u>2,00</u> | <u>10</u> |
| 9 | I704-2000I | Манометр показываю- щий ОБМ1-100 | шт | 17,00 | <u>2,30</u> | = | 39 | - | = | = | = |
| 10 | II-93-I | Манометр показываю- щий | шт | 17,00 | <u>0,80</u> 0,77 | = | 14 | 13 | = | <u>1,00</u> | <u>17</u> |

904-3-232.87

(XVI.2)

229

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|----------------|
| 11 | I704-2065Г | Разделитель мембранный РМ5319 шт | 15,00 | <u>15,00</u> | = | 225 | - | = | = | = |
| 12 | II-6I4-3 | Разделитель мембранный шт | 15,00 | <u>0,53</u> 0,49 | <u>0,03</u> 0,01 | 8 | 7 | = | <u>1,00</u> 0,01 | <u>15</u> - |
| 13 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт | 8,00 | <u>54,00</u> | = | 432 | - | = | = | = |
| 14 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл | 8,00 | <u>2,66</u> 2,61 | = | 21 | 21 | = | <u>4,00</u> - | <u>32</u> - |
| 15 | 3608-2I48 | Диод КЦ402Е шт | 1,00 | <u>0,35</u> | = | - | - | = | = | = |
| 16 | II-580-I3 | Приборы полупроводниковые (диоды) шт | 1,00 | <u>0,32</u> 0,31 | = | 1 | - | = | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| 17 | I704-5I4I7 | Усилитель тиристорный У-22М шт | 3,00 | <u>535,00</u> | = | 1605 | - | = | = | = |

901-3-232.87

(XVI.2)

230

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|---------|---------------------|--------|-----|---|--------|------------------|----------------|
| 18 | II-409-10 | Усилитель тиристор- ный | шт 3,00 | <u>2,23</u> 2,17 | - - | 7 | 7 | - - | <u>4,00</u> - | <u>12</u> - |
| 19 | I704-5I04I | Блок суммирования и сигнализации БСС | шт 2,00 | <u>200,00</u> | - | 400 | - | - | - | - |
| 20 | II-408-7 | Блок суммирования и сигнализации | шт 2,00 | <u>1,24</u> 1,22 | - - | 2 | 2 | - - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 21 | I704-5I042 | Блок динамической связи БДС | шт 2,00 | <u>215,00</u> | - | 430 | - | - | - | - |
| 22 | II-408-8 | Блок динамический | шт 2,00 | <u>1,11</u> 1,09 | - - | 2 | 2 | - - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |
| 23 | I704-5II37 | Блок ручного управ- ления БРУ-22 | шт 2,00 | <u>37,00</u> | - | 74 | - | - | - | - |
| 24 | II-408-10 | Блок ручного управ- ления | шт 2,00 | <u>1,44</u> 1,41 | - - | 3 | 3 | - - | <u>2,00</u> - | <u>4</u> - |

23I

901-3-232.87 (XVI.2)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|------|---------------------|---------------------|------|---|---|---------------------|----------------|
| 25 | I7I4I-2074 | Чувствительный элемент магистральный ДМ-5М-I шт | 2,00 | <u>80,00</u> | = | I60 | - | = | = | = |
| 26 | II-346-2 | Элемент чувствительный, тип ДМ-5М шт | 2,00 | <u>4,68</u> 4,40 | <u>0,0I</u> - | 9 | 9 | = | <u>7,00</u> | <u>I4</u> - |
| 27 | I7I4-235I | Преобразователь промышленный П-2I0 шт | 2,00 | <u>550,00</u> | = | II00 | - | = | = | = |
| 28 | II-9I46 | Преобразователь промышленный шт | 2,00 | <u>2,49</u> 2,36 | <u>0,07</u> 0,07 | 5 | 5 | = | <u>5,00</u> 0,09 | <u>I0</u> - |
| 29 | I504-I8090 | Пост управления кнопочный ПKE722-2У2 шт | 4,00 | <u>I,00</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| 30 | 8-529-5 | Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт | 4,00 | <u>I,99</u> I,09 | <u>0,05</u> 0,0I | 8 | 4 | = | <u>2,00</u> 0,0I | <u>8</u> - |

901-3-232 87 (XVI.2)

232

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|-------|------|---------------------|---------------------|-----|---|---|---------------------|---------------|
| 31 | 8-84-I | Звонок ЗВП-220 | шт | 1,00 | <u>0,38</u> 0,33 | <u>0,01</u> - | I | - | - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| | | Щит оператора-1шт | | | | | | | | | |
| 32 | I5I7-II019 II020 | Щит панельный ЩПК-2-3П-1600-800Т | шт | 1,00 | <u>116,00</u> | - | II6 | - | - | - | - |
| 33 | I5I7-I509 | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты | компл | 2,00 | <u>4,60</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 34 | II-686-I | Щит панельный с каркасом: двух- секционный | шт | 1,00 | <u>3,56</u> 3,21 | <u>0,29</u> 0,11 | 4 | 3 | - | <u>5,00</u> 0,14 | <u>5</u> - |
| 35 | I504-I006 | Выключатель авто- матический А63-МГ | шт | 1,00 | <u>1,45</u> | - | I | - | - | - | - |
| 36 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А | шт | 1,00 | <u>1,05</u> | - | I | - | - | - | - |

901-3-232.87 (ХУІ.2)

233

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 37 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного шт | 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>0,20</u> - | <u>-</u> - |
| 38 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II шт | 2,00 | <u>0,80</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 39 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ шт | 2,00 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления шт | 2,00 | <u>0,78</u> 0,46 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,70</u> - | <u>I</u> - |
| 4I | I504-I205I | Реле промежуточное РПУ-2 шт | 2,00 | <u>6,60</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | I504-I3333 | Реле тока РТД-I2 шт | 1,00 | <u>33,50</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | I5I7-I429-I | Реле тока промежуточные шт | 3,00 | <u>3,75</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

901-3-232.87

(XVI.2)

234

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-----------|---------------------|---|----|---|---|-------------|-----------|
| 44 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт 3,00 | <u>1,19</u> 0,73 | = | 4 | 2 | = | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| 45 | 1507-5059 | Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 | шт 20,00 | <u>1,20</u> | = | 24 | - | = | = | = |
| 46 | 1515-31018 | Лампы осветительные Ц 220-10 | 10шт 4,00 | <u>1,40</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 47 | 1517-1481-1 | Приборы сигнальные | шт 20,00 | <u>0,75</u> | = | 15 | - | = | = | = |
| 48 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт 20,00 | <u>0,55</u> 0,33 | = | 11 | 7 | = | <u>0,50</u> | <u>10</u> |
| 49 | 1517-2520 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | шт 6,00 | <u>8,30</u> | = | 50 | - | = | = | = |
| 50 | 1517-1510 | Щиток электропитания | шт 6,00 | <u>0,47</u> | = | 3 | - | = | = | = |

904-3-232.87 (XVI.2)

235

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 51 | 8-574-56 | Подготовка к включению щитка электропитания | шт 6,00 | <u>0,55</u> 0,33 | = | 3 | 2 | = | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| 52 | 1517-1495-I | Установка зажима отводной рейки | шт 150,00 | <u>0,30</u> | = | 45 | - | = | = | = |
| | | Шкаф ШРФ I-I шт | | | | | | | | |
| 53 | 1517-1509 | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты | компл I,00 | <u>4,60</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| 54 | II-680-I | Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600 2200x800x600 | шт 1,00 | <u>3,10</u> 2,75 | <u>0,29</u> 0,11 | 3 | 3 | = | <u>5,00</u> 0,14 | <u>5</u> - |
| 55 | 1504-1009 | Выключатель автоматический АП50-ЗМУЗ | шт 3,00 | <u>2,25</u> | = | 7 | - | = | = | = |

901-3-232.87

(XVI .2)

236

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 56 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 3,00 | <u>2,70</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 57 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного шт | 3,00 | <u>1,14</u> 0,78 | = | 3 | 2 | = | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| 58 | I5I7-2520 | Щиток электропитания ЭЩП-2М шт | 3,00 | <u>8,30</u> | = | 25 | - | = | = | = |
| 59 | I5I7-I5I0 | Щиток электропитания шт | 3,00 | <u>0,47</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 60 | 8-574-56 | Подготовка к включению щитка электропитания шт | 3,00 | <u>0,55</u> 0,33 | = | 2 | 1 | = | <u>0,50</u> | <u>1</u> |
| 61 | I5I7-I495-II | Установка зажима отводной рейки шт | 40,00 | <u>0,30</u> | = | 12 | - | = | = | = |
| | | Шкаф ШРФ-2-1шт | | | | | | | | |
| 62 | I5I7-I973 | Щит шкафной ШШ-3Д-I-600x600 шт | 1,00 | <u>84,00</u> | = | 84 | - | = | = | = |

901-3-232.87 (XVI.2)

237

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 63 | I5I7-I509 | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты | компл I,00 | <u>4,60</u> | <u>=</u> | 5 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 64 | II-600-I | Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600 | шт I,00 | <u>3,10</u> 2,75 | <u>0,29</u> 0,11 | 3 | 3 | <u>=</u> - | <u>5,00</u> 0,14 | <u>5</u> - |
| 65 | I5I7-2520 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | шт 2,00 | <u>8,30</u> | <u>=</u> | I7 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 66 | I5I7-I5I0 | Щиток электропитания | шт 2,00 | <u>0,47</u> | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 67 | 8-574-56 | Подготовка к включению щитка электропитания | шт 2,00 | <u>0,55</u> 0,33 | <u>=</u> - | I | I | <u>=</u> - | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |
| 68 | I505-II047 | Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ | шт 2,00 | <u>8,20</u> | <u>=</u> | I6 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

904-3-232.87

(XVI .2)

238

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|---------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 69 | I5I7-I460-I | Трансформаторы на- пряжения однофаз- ные | шт 2,00 | <u>1,20</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 70 | 8-574-53 | Подготовка к вклю- чению трансформа- тора | шт 2,00 | <u>0,5I</u> 0,13 | = | I | - | = | <u>0,20</u> | = |
| 71 | I504-I006 | Выключатель авто- матический А63-МГ | шт 1,00 | <u>1,45</u> | = | I | - | = | = | = |
| 72 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А | шт 1,00 | <u>1,05</u> | = | I | - | = | = | = |
| 73 | 8-574-I8 | Подготовка к вклю- чению автомата однополюсного | шт 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | = | I | - | = | <u>0,20</u> | = |
| 74 | I70I-3436 | Амперметр М-38I | шт 2,00 | <u>11,50</u> | = | 23 | - | = | = | = |
| 75 | I5I7-I473-I | Приборы и ампермет- ры | шт 2,00 | <u>0,90</u> | = | 2 | - | = | = | = |

904-3-232.87

(XVI .2)

239

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---|---------------------|----------------|
| 76 | 8-574-54 | Подготовка к включению амперметра шт | 2,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | I | I | - | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |
| 77 | 1517-1495-I | Установка зажима отводной рейки шт | 40,00 | <u>0,30</u> | - | I2 | - | - | - | - |
| 78 | I2-8II-I | Кран трехходовой шт | I,00 | <u>0,76</u> 0,72 | - | I | I | - | <u>I,00</u> - | <u>I</u> - |
| 79 | I2-799-I | Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт | I4,00 | <u>0,79</u> 0,75 | - | II | II | - | <u>I,00</u> - | <u>I4</u> - |
| 80 | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт | I2,00 | <u>0,97</u> 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 | I2 | 9 | - | <u>I,00</u> 0,01 | <u>I2</u> - |
| 8I | II-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт | 4,00 | <u>I,04</u> 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | 4 | 3 | - | <u>I,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |

901-3-232.87

(XVI.2)

240

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|-------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 82 | 12-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м | 1,00 | <u>0,22</u> 0,19 | <u>0,02</u> - | I | - | - | <u>0,30</u> - | - |
| 83 | 12-535-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м | 14,00 | <u>0,26</u> 0,22 | <u>0,03</u> - | 4 | 3 | - | <u>0,30</u> - | <u>4</u> - |
| 84 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м | 0,90 | <u>32,00</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 29 | 8 | <u>7</u> 2 | <u>16,00</u> 2,94 | <u>14</u> 3 |
| 85 | 8-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100м | 0,90 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 9 | 6 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>10</u> - |
| 86 | 8-148-I | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100м | 4,60 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 59 | 34 | <u>2</u> I | <u>13,00</u> 0,22 | <u>60</u> I |

901-3-232.87

(XVI.2)

24I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|--|--------|-------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 87 | 8-I46-I | Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг | 100м | 1,2I | 48,00 | 12,70 | 58 | 22 | 15 | 31,00 | 38 |
| 88 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 62,00 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> - | 30 | 14 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>62</u> - |
| 89 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт | 8,00 | <u>0,8I</u> 0,40 | <u>-</u> - | 6 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| 90 | II-7II-I | Ввод кабельный, количество жил, до: 10 | I ввод | II,00 | <u>0,54</u> 0,53 | <u>-</u> - | 6 | 6 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>II</u> - |
| 9I | 8-402-I | Провода марок ППВ, АППВ, при открытой проводке | 100м | 0,75 | <u>16,50</u> 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | 12 | 6 | <u>4</u> I | <u>14,00</u> 2,10 | <u>II</u> 2 |

904-3-232.87

(ХУІ.2)

242

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|----------------|----|------------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 5604 | 242 | <u>28</u> 9 | | <u>433</u> 12 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 5202 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 99 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 103 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 213 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 66 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 35 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 5718 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 402 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 126 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 19 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 9 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 242 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 251 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 202 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 30 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 42 | - | - | | - |

901-3-232.87

(XVI,2)

243

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|---|--------|-------|-------------|----------|------|-----|----------|----------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 646 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 46I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 28I | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | | 6364 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 46I |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | | - | 28I | - | - |
| Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | | |
| 92 | I6022-50II4 | Звонок ЗВП | шт | 1,00 | <u>9,40</u> | <u>=</u> | 9 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 93 | I30-I039 | Кран I4MI | шт | 1,00 | <u>1,07</u> | <u>=</u> | I | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 94 | 2307-I0460 | Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Ду 6, Ру 25 | шт | 14,00 | <u>2,20</u> | <u>=</u> | 3I | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 95 | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 12,00 | <u>2,38</u> | <u>=</u> | 29 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 96 | 2405-I390 | Коробки соединительные КСК-I6 | шт | 4,00 | <u>3,73</u> | <u>=</u> | 15 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |

901-3-232.87

(XVI,2)

244

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|--|-------|-------|---------------|---|----|---|----|----|---|
| 97 | 0113-18.I | Труба бесшовная д.20x2,5 мм | м | 1,00 | <u>0,57</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 98 | 0113-27.I | Труба ГОСТ 9941-75 д.25x3,5 мм | м | 14,00 | <u>3,82</u> | = | 53 | - | = | = | = |
| 99 | 241649-1053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х | 1000м | 0,09 | <u>436,00</u> | = | 39 | - | = | = | = |
| 100 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 4x2,5 | 1000м | 0,35 | <u>195,00</u> | = | 67 | - | = | = | = |
| 101 | 151-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 5x2,5 | 1000м | 0,01 | <u>211,00</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 102 | 151-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 7x2,5 | 1000м | 0,27 | <u>277,00</u> | = | 75 | - | = | = | = |
| 103 | 151-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 10x2,5 | 1000м | 0,02 | <u>367,00</u> | = | 7 | - | = | = | = |

901-3-232.87

(XVI.2)

245

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---------------------------------------|--|-------|------|---------------|---|-----|---|----|----|---|
| I04 | I5I-I8I4 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 4xI | I000м | 0,02 | <u>202,00</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| I05 | I5I-I8I5 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 5xI | I000м | 0,0I | <u>229,00</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| I06 | I5I-I8I7 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: I0xI | I000м | 0,0I | <u>40I,00</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| I07 | I52-392 | Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм | I000м | 0,07 | <u>48,90</u> | = | 4 | - | = | = | = |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | руб | | 342 | - | = | | = |
| | в том числе: | | | | руб | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | | | руб | | 342 | - | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | | | | руб | | 342 | - | - | | - |
| | Плановые накопления | | | | руб | | 25 | - | - | | - |

901-3-232.87

(XVI .2)

246

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 367 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 367 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб | | | 5946 | 242 | <u>28</u> | | <u>433</u> |
| | | в том числе: | | | | | | 9 | | 12 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 5202 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб | | | 99 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 103 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 213 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 66 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб | | | 35 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 5718 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 744 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 126 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 19 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 9 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 242 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 251 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 342 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 202 | - | - | | - |

901-3-132.87

(ЖУ1.2)

247

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------------------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | | | | | |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб | | | - | - | - | | 16 |
| Плановые накопления | | | руб | | | - | 30 | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб | | | 67 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | 1013 | - | - | | - |
| Сметная заработная плата | | | руб | | | - | - | - | | 461 |
| Итого по смете | | | руб | | | - | 281 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | 6731 | - | - | | - |
| Сметная заработная плата | | | руб | | | - | - | - | | 461 |
| | | | | | | - | 281 | - | | - |

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*

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

901-3-232.87 (ХУ1.2)

248

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ГЗ

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 5 реагентов)" 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.Показатели по смете
стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 7,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,45 руб.

3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация СС-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 | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на обслуж. машин на един. всего |
|---------------------------------|-----------------------------|---|------|-------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| | | | | всего | эксп. в т.ч. з/пл машин | всего | осн. з/пл машин в т.ч. з/пл | эксп. в т.ч. з/пл | эксп. в т.ч. з/пл | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | 6203-I | Аппарат телефонный ТАН-76-I | шт | 3,00 | <u>8,00</u> | = | 24 | - | = | = - = |
| 2 | 10-127-5 | Аппарат телефонный настольный | шт | 3,00 | <u>0,37</u> 0,31 | = | I | I | = | <u>0,50</u> - - |
| 3 | Каталог радиопр. | Громкоговоритель Г,251Д | шт | 5,00 | <u>5,00</u> | = | 25 | - | = | = = |

901-3-232.87

(ХУЛ2)

249

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|---------|-------|----------------------|---------------------|----|----|----------|----------------------|-----------|
| 4 | 10-397-7 | Громкоговоритель в помещении | шт | 5,00 | <u>2,73</u> 2,34 | - | 14 | 12 | - | <u>4,00</u> | <u>20</u> |
| 5 | 10-397-4 | Трансформатор абонентский | шт | 1,00 | <u>0,67</u> 0,47 | - | 1 | - | - | <u>1,00</u> | <u>1</u> |
| 6 | 10-772-1 | Электровторичные часы | шт | 4,00 | <u>1,42</u> 0,87 | - | 6 | 3 | - | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 7 | 10-972-10 | Коробка распределительная настенная | коробка | 2,00 | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | 8 | 3 | <u>1</u> | <u>3,00</u> 0,23 | <u>6</u> |
| 8 | 10-975-12 | Коробки УК-2П, УК-2И | шт | 11,00 | <u>0,41</u> 0,37 | - | 5 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>11</u> |
| 9 | 10-381-11 | Радиорозетка | шт | 5,00 | <u>0,36</u> 0,33 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| 10 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,20 | <u>15,90</u> 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | 3 | 2 | - | <u>14,00</u> 0,10 | <u>3</u> |

904-3-232.87

(XVI.2)

250

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|---|------|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 11 | 8-417-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 3 | I | <u>I</u> - | <u>26,00</u> 4,97 | <u>3</u> - |
| 12 | 8-149-I | Затягивание кабеля связи в проложенные трубы | 100м | 0,20 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>2</u> - |
| 13 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I | 100м | 0,30 | <u>31,60</u> 18,90 | <u>5,97</u> 1,92 | 9 | 6 | <u>2</u> I | <u>35,00</u> 2,48 | <u>11</u> I |
| 14 | 8-409-I | Затягивание провода связи в проложенные трубы | 100м | 0,10 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | I | - | <u>-</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>-</u> - |
| 15 | 10-54-12 | Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене: бетонной | 100м | 2,80 | <u>11,20</u> 10,80 | <u>-</u> - | 31 | 30 | <u>-</u> - | <u>19,00</u> - | <u>53</u> - |

901-3-232.87

(XVI.2)

25I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|-----------|--|-------------------|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|-----------------|
| 16 | 10-972-13 | Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной | м желоба 30,00 | <u>0,87</u> 0,19 | <u>0,06</u> 0,02 | 26 | 6 | <u>2</u> 1 | <u>0,40</u> 0,03 | <u>12</u> 1 |
| 17 | 10-972-16 | Защита кабеля ме- таллическими жело- бами на лестничных клетках | м желоба 10,00 | <u>2,45</u> 1,33 | <u>0,41</u> 0,13 | 24 | 13 | <u>4</u> 1 | <u>2,00</u> 0,17 | <u>20</u> 2 |
| 18 | 10-972-21 | Вывод кабеля из канализации на стену | шт 2,00 | <u>6,15</u> 2,75 | <u>0,74</u> 0,24 | 12 | 6 | <u>1</u> - | <u>4,00</u> 0,31 | <u>8</u> 1 |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб | | | 197 | 90 | <u>11</u> 3 | | <u>160</u> 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 | | | 148 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб | | | 46 | - | - | | - |

901-3-232.87 (XVI₂)

252

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 8 | | - |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | - | - | 3 | | - |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | - | 90 | - | | - |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | - | 93 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 77 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная зарботная плата в н.р. | руб | | | - | 14 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 17 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 242 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 169 |
| | | Сметная зарботная плата | руб | | | - | 107 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 294 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 169 |
| | | Сметная зарботная плата | руб | | | - | 107 | - | | - |

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 | - | = | = | = |
|----|-------------|------------------------------------|----|------|-------------|---|---|---|---|---|---|

904-3-232.87 (XVI,2)

253

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 20 | I7032-I056 | Электровторичные часы ВП-400-24-3I4K шт | 4,00 | <u>15,66</u> | = | 63 | - | = | = | = |
| 21 | I55-I2 | Коробка универсальная УК-2M шт | 5,00 | <u>0,16</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 22 | I55-I3 | Коробка универсальная УК-2II шт | 6,00 | <u>0,14</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 23 | I55-22 | Розетка штепсельная РШО шт | 5,00 | <u>0,16</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 24 | I5I-2526 | Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м 0,04 | 0,04 | <u>158,00</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 25 | I5I-2729 | Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000м 0,02 | 0,02 | <u>64,70</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 26 | I52-494 | Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 1000м 0,25 | 0,25 | <u>15,10</u> | = | 4 | - | = | = | = |

901-3-232.87

(ХУІ.2)

254

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------|--|-------------|---------------|---|-----|----|----------------|----|-----------------|
| 27 | 152-495 | Провода марки ППЖ с числом жил и диамет- ром 2x1,2 мм ² | 1000м 0,04 | <u>22,90</u> | = | I | - | = | = | = |
| 28 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм из поливинилхлорида | 1000мм 0,03 | <u>334,80</u> | = | 10 | - | = | = | = |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб руб | | | 9I | - | = | | = |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | руб | | | 9I | - | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб | | | 9I | - | - | | - |
| | Плановые накопления | | руб | | | 6 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб | | | 97 | - | - | | - |
| | Итого по разделу 2 | | руб | | | 97 | - | - | | - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб руб | | | 288 | 90 | <u>II</u> 3 | | <u>160</u> 5 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб | | | 49 | - | - | | - |
| | Тара и упаковка | | руб | | | I | - | - | | - |

901-3-232.87 (ХУІ:2)

255

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | 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 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 77 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 14 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 23 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 339 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 160 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 107 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 391 | - | - | | - |

901-3-232.87 (XVI .2)

256

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

Т.Калинина

Д.Скубак

В.Щербакова

Е.Новикова

Л.Шошина

901-3-232.87 (ХУ1.2)

257

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14

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 5 реагентов)" 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. 1 м² общей площади здания 0,24 руб.3. 1 м³ объема здания 0,04 руб.

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

| № | Шифр и № поз. | Наименование работ и затратедп.изм. | К-во | Стоим.един.руб. | | Общая стоим.руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин | | |
|---------------------------------|---------------|--|------|-----------------|-------------|------------------|-----------|-------------|---|------------------------|-------|
| | | | | К-во | эксп. машин | всего | осн. з/пл | эксп. машин | в т.ч. з/пл | на един. обслуж.машины | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | |
| I | 10-743-I | Извещатели ПС автоматические:однократного действия | шт | 26,00 | 0,45 | - | 12 | 10 | - | 1,00 | 26 |
| | | | | | 0,40 | - | | | | | |
| 2 | 10-975-I2 | Коробка УК-2П | шт | 6,00 | 0,41 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 6 |
| | | | | | 0,37 | - | | | | | |
| 3 | 1602-30I25 | Извещатель дымовой ДИП-2 | шт | 5,00 | 37,00 | - | 185 | - | - | - | - |

901-3-232.87

(ХVI:2)

258

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|-----------------------|---------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 4 | 10-743-2 | Извещатели ПС автоматические: многократного действия шт | 5,00 | <u>0,97</u> 0,88 | = | 5 | 4 | = | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| 5 | 3608-2025 | Диод Д226 шт | 28,00 | <u>0,08</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 6 | 3608-2225 | Диод КД521А шт | 5,00 | <u>0,13</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 7 | 11-580-13 | Приборы полупроводниковые (диоды) шт | 33,00 | <u>0,32</u> 0,31 | = | 11 | 10 | = | <u>1,00</u> | <u>33</u> |
| 8 | 3609-10132 | Резистор постоянный непроволочный МЛ1 10шт | 3,60 | <u>0,86</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 9 | 11-580-11 | Резисторы и конденсаторы шт | 36,00 | <u>0,14</u> 0,14 | = | 5 | 5 | = | <u>0,22</u> | <u>8</u> |
| 10 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I 100м | 2,00 | <u>31,60</u> 18,90 | <u>5,97</u> 1,92 | 63 | 38 | <u>12</u> 4 | <u>35,00</u> 2,48 | <u>70</u> 5 |

904-3-232.87

(XVI,2)

259

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|----|-----------|----|------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб | | | 289 | 69 | <u>12</u> | | <u>148</u> |
| | | | руб | | | | | 4 | | 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 | - | - | | - |
| | | 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 | - | | - |

901-3-232.87 (XVI.2)

260

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|--------|-------|--------------|-----|----|---|----|-----|
| | | Плановые накопления | руб | | | 13 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 170 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 158 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 83 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 380 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 158 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 83 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| II | 2402-4069 | Извещатель ИИ-104-I | шт | 26,00 | <u>0,27</u> | = | 7 | - | = | = |
| II | 152-489 | Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 | 1000м | 0,20 | <u>13,00</u> | = | 3 | - | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб | | | | 10 | - | = | = |
| | | в том числе: | руб | | | | | | | |

901-3-232.87 (XVI.2)

26I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|------------|---|---|-----|----|-----------|----|------------|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 10 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 10 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 11 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 11 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | <u>руб</u> | | | 299 | 69 | <u>12</u> | | <u>148</u> |
| | | в том числе: | руб | | | | | 4 | | 5 |
| | | 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 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 108 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | - | - | 8 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | - | - | 4 | | - |
| | | Основная заработная плата | руб | | | - | 69 | - | | - |

901-3-232.87 (XVI.2)

262

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | | Всего заработная плата | руб | | | - | 73 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 10 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 59 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб | | | 14 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 181 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 158 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 83 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб | | | 391 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 158 |
| | | Сметная заработная плата | руб | | | - | 83 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группыПерфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы*Е.Беляева*
Е.Беляева*Т.Калинина*
Т.Калинина*Д.Скубак*
В.Щербакова
Д.Скубак
В.Щербакова*Е.Новикова*
Л.Шошина
Е.Новикова
Л.Шошина

901-3 -232.87 (XVI .2)

263

ВЕДОМОСТЬ

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.м3/сутки (на 5 реагентов)"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел./ч | 16785 |
| Заработная плата | руб. | 5691 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Аппараты пескоструйные | маш./ч | 24,88 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш./ч | 14,44 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш./ч | 9,32 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш./ч | 0,65 |
| Краны автомобильные 10 т | маш./ч | 25,50 |
| Краны башенные 5 т | маш./ч | 16,60 |
| Краны гусеничные 10 т | маш./ч | 23,84 |
| Краны гусеничные 15 т | маш./ч | 116,85 |

904-3-232.87 (XVI .2)

264

| I | 2 | 3 |
|---|--------|---------|
| Краны гусеничные 20 т | маш./ч | 3,44 |
| Краны гусеничные 25 т | маш./ч | 77,98 |
| Краны гусеничные 40 т | маш./ч | 0,08 |
| Краны гусеничные 63 т | маш./ч | 0,11 |
| Краны гусеничные 100 т | маш./ч | 8,06 |
| Краны козловые 20 т | маш./ч | 0,01 |
| Краны козловые 30 т | маш./ч | 13,91 |
| Краны переносные I т | маш./ч | 0,05 |
| Машины поливочные | маш./ч | 0,24 |
| Прочие машины | руб. | 1467,76 |
| Растворонасосы I м3/час | маш./ч | 7,62 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш.ч | 57,15 |
| Трамбовки пневматические | маш./ч | 128,84 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш./ч | 6,93 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш./ч | 10,43 |
| Цемент-пушка | маш./ч | 15,55 |

901-3-232.87 (ХУГ.2)

265

| | I | 2 | 3 |
|-------------------------------------|---|--------|--------|
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | | маш./ч | 143,15 |
| II. Специально-строительные работы | | | |
| Затраты труда | | чел./ч | 551 |
| Заработная плата | | руб. | 169 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| Краны автомобильные 5 т. | | маш./ч | 0,06 |
| Краны автомобильные 10 т | | маш./ч | 0,39 |
| Краны гусеничные 25 т | | маш./ч | 0,19 |
| Прочие машины | | руб. | 61,63 |
| III. Санитарно-технические работы | | | |
| I. Отопление | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел./ч | 559 |
| Сметная заработная плата | | руб. | 363 |
| Прочие машины | | руб. | 28,39 |

901-3-232.87 (XVI,2)

266

| I | 2 | 3 |
|--------------------------------------|--------|------|
| 2. Вентиляция | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 462 |
| Сметная заработная плата | руб. | 314 |
| Прочие машины | руб. | 16,1 |
| 3. Теплоснабжение калориферов | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 68 |
| Сметная заработная плата | руб. | 45 |
| Прочие машины | руб. | 3,6 |
| 4. Тепловой узел | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 88 |
| Сметная заработная плата | руб. | 60 |
| Прочие машины | руб. | 4,76 |
| 5. Водостоки | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 33 |
| Сметная заработная плата | руб. | 24 |
| Прочие машины | руб. | 1,4 |

901-3-232.87 (XVI.2)

267




| I | 2 | 3 |
|--|--------|-------|
| IV. Механо-монтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 3195 |
| Сметная заработная плата | руб. | 2164 |
| Прочие машины | руб. | 15,89 |
| У. Электромонтажные работы | | |
| 1. Силовое электрооборудование | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 839 |
| Сметная заработная плата | руб. | 551 |
| 2. Электроосвещение | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 594 |
| Сметная заработная плата | руб. | 386 |
| 3. КИП и автоматика | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 461 |
| Сметная заработная плата | руб. | 281 |

904-3-232.87 (XVI.2)

268

| I | 2 | 3 |
|--------------------------|--------|-------|
| 4. Связь и сигнализация | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 169 |
| Сметная заработная плата | руб. | 107 |
| 5. Пожарная сигнализация | | |
| Нормативная трудоемкость | чел./ч | 158 |
| Сметная заработная плата | руб. | 83 |
| Всего | | |
| нормативная трудоемкость | чел./ч | 23962 |
| сметная заработная плата | руб. | 10238 |

Составили:

Т. Шкирева
 Г. Лучина
 Д. Скубак